

Qualitätswerkzeuge für Ihre Anwendungen

KRAFT GmbH



Schraubtechnik



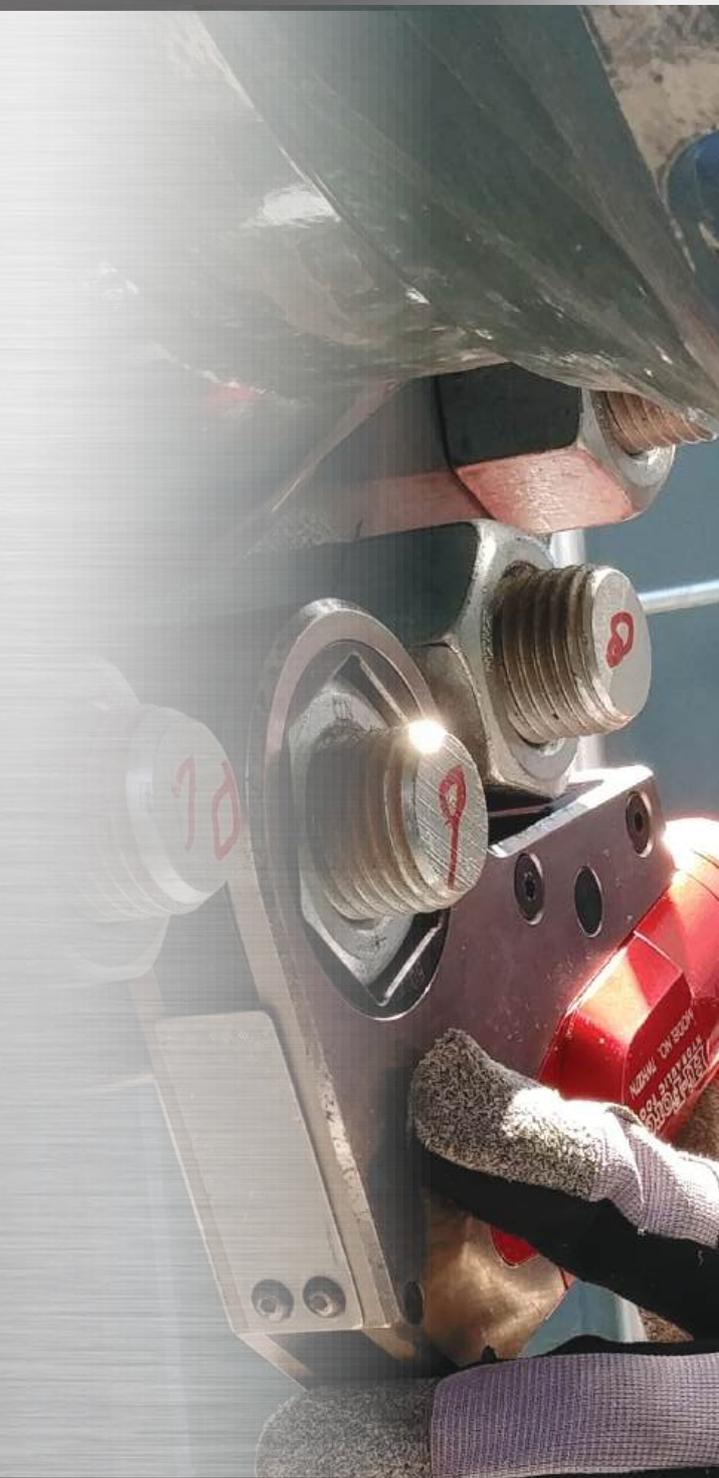
Hydraulische Werkzeuge



Werkstattausrüstung

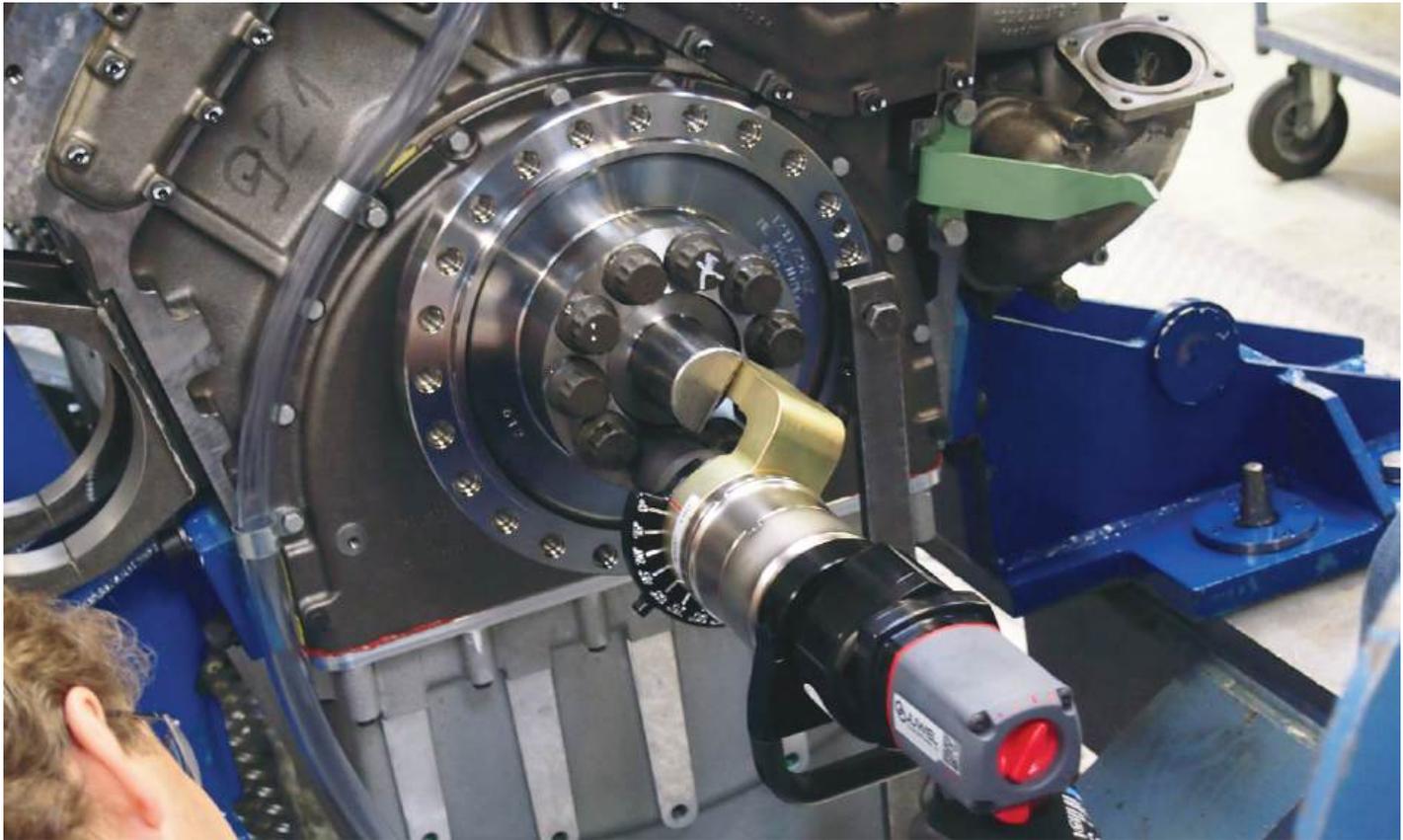


Industriereinigung



Schraubtechnik	Seite 4	Hochdruckhydraulikschläuche	Seite 51
Schrauber mit Winkelkopf für niedrige Drehmomente	Seite 5	Digitaler Manometer	Seite 51
Gesteuerte Akkuschauber mit Winkelkopf	Seite 6	Manometer	Seite 52
Akku-Abschlagschrauber	Seite 7	Manometer Zwischenstück	Seite 52
Abschalt-Impulsschrauber	Seite 8	Verteilerleisten	Seite 53
Elektro-Kraftschrauber gerade Bauform	Seite 9	Verschraubungen - Kupplungen	Seite 54
Elektro-Kraftschrauber abgewinkelte Bauform	Seite 9	Öl	Seite 54
Schwerlast-Elektro-Kraftschrauber gerade Bauform	Seite 10	Aluminium Heber	Seite 55
Schwerlast-Elektro-Kraftschrauber abgewinkelte Bauform	Seite 10	Kompaktheber - Massiver Kolben	Seite 56
Multifunktions-Elektro-Kraftschrauber	Seite 11	Kompaktheber - Hohlkolben	Seite 56
Akku-Kraftschrauber gerade Bauform	Seite 12	Maschinenheber	Seite 56
Akku-Kraftschrauber abgewinkelte Bauform	Seite 12	Maschinenheber	Seite 56
Akku-Kraftschrauber mit automatischer Verriegelung	Seite 13	Nylon Multiroller mit lenkbaren Transportrollen	Seite 57
Pneumatik-Kraftschrauber gerade Bauform	Seite 14	Universal Transportrollen	Seite 57
Pneumatik-Kraftschrauber abgewinkelte Bauform	Seite 14	Schwerlastwälvwagen	Seite 57
Multifunktions-Pneumatik-Kraftschrauber	Seite 14	Schwerlastwälvwagen	Seite 58
Messwertaufnehmer	Seite 15	Blattfeder Lagerbolzen Auspreßwerkzeug	Seite 58
Hydraulische Schlagschrauber & Aggregate	Seite 16	Arretierbolzen Auspresswerkzeug	Seite 58
Anwendungsbeispiele	Seite 17	Hydraulische Abzieher mit integrierter Pumpe	Seite 59
Modulare Schieberdrehmaschine	Seite 18	Selbstzentrierende hydraulische Abzieher	Seite 59
Zubehör und Anwendungsbeispiele	Seite 19	Hydraulische Abzieher Sätze - 2- & 3-Wege	Seite 60
Mechanische Drehmomentschlüssel - Klick-System	Seite 20	Universalabziehersätze	Seite 60
Mechanische Drehmomentschlüssel - mit Knickfunktion	Seite 20	Mobiler hydraulischer Abzieher	Seite 61
Mechanische Kraftvervielfältiger	Seite 20	Mobiler hydraulischer Abzieher	Seite 62
Hydraulische Drehmomentschlüssel 4-Kant-Abtrieb	Seite 21	Mobiler hydraulischer Abzieher	Seite 63
Verlängerte Abstützarme	Seite 21	Mobiler hydraulischer Abzieher	Seite 64
Sechskant-Abtriebe	Seite 22	Mobiler hydraulischer Abzieher	Seite 65
IS & MS- Stecknüsse für AKTWS-N	Seite 23	Mobiler hydraulischer Abzieher	Seite 66
Hydraulische Drehmomentschlüssel mit Wechselkassetten	Seite 24	Mobiler hydraulischer Abzieher	Seite 67
Wechselkassetten - Zoll - metrisch	Seite 25	Mobiler hydraulischer Abzieher	Seite 68
Umbausätze Antriebsvierkant	Seite 26	Preßwerkzeuge mit Ölschlus	Seite 69
Verlängerte Abstützarme	Seite 26	Preßwerkzeuge mit integrierter Pumpe	Seite 69
Sechskant-Reduziereinsätze	Seite 26	Akku betriebene Preßwerkzeuge	Seite 70
Konterschlüssel	Seite 27	Hydraulische Schneidwerkzeuge mit Ölschlus	Seite 71
Digitale Drehmomentschlüsselpumpen	Seite 28	Hydraulische Schneider mit integrierter Pumpe	Seite 71
Analoge Drehmomentschlüsselpumpen	Seite 29	Hydraulische Seilschneider mit integrierter Pumpe	Seite 72
Hydraulikschläuche für Drehmomentschlüssel	Seite 29	Doppeltwirkende hydraulische Seilschneider	Seite 72
4-Fach Verteilerleiste	Seite 29	Hydraulische Kettenschneider	Seite 72
Schnellverschlusskupplungen	Seite 29	Hydraulische Mutternsprenger	Seite 73
50 & 60 Hz Elektromotor	Seite 29	Mutternsprenger mit integrierter Pumpe	Seite 73
Hydraulische Werkzeuge	Seite 30	Doppeltwirkende Hydraulische Mutternsprenger	Seite 73
Flachzylinder einfachwirkend, ohne Federrückzug	Seite 31	Hydraulische Flanschspreizer	Seite 74
Flachzylinder, einfachwirkend, mit Federrückzug	Seite 31	Hydraulische Flanschspreizer Sätze	Seite 74
Kurzhubzylinder, einfachwirkend	Seite 32	Mechanische Flanschspreizer	Seite 74
Werkzeugkisten für die Aufbewahrung		Spreizkeil	Seite 75
von Zylindern und Handpumpen	Seite 32	Gestufte Spreizkeile	Seite 75
Universalzylinder, einfachwirkend	Seite 33	Werkstattausrüstung	Seite 76
Aluminiumzylinder, einfachwirkend	Seite 34	Hydraulische Wagenheber	Seite 77
Aluminiumhohlkolbenzylinder, einfachwirkend	Seite 34	Hydraulische Wagenheber	Seite 78
Hohlkolbenzylinder, einfachwirkend	Seite 35	Hydraulische Schwerlast Rangierwagenheber	Seite 79
Hohlkolbenzylinder, doppeltwirkend	Seite 35	Benzinbetriebene Kompressoren	Seite 80
Schwerlastzylinder, doppeltwirkend	Seite 36	Elektrischbetriebene Kompressoren	Seite 80
Failsafe Flachzylinder mit Stelling	Seite 37	Unterstellböcke mit Zahnstange	Seite 81
Failsafe Zylinder mit Stelling	Seite 37	Kleine Unterstellböcke	Seite 81
Zylinderdruckstücke	Seite 38	Hohe Standböcke	Seite 81
Handpumpen - Stahl	Seite 39	Kompakte Rangierwagenheber	Seite 81
Handpumpen - Aluminium	Seite 39	Stabilisierungsblocks	Seite 82
Handpumpen - hohes Fördervolumen - Stahl	Seite 40	Hydraulische Getriebeheber	Seite 83
Fußpumpe	Seite 40	Getriebe- und Motorenwagenheber	Seite 84
Akku-Hydraulikpumpe	Seite 41	Richtsatz & Richtzylinder	Seite 85
Elektrohydraulische Pumpe	Seite 41	Standrohrbiegegerät hydraulisch und	
Kompakte elektrohydraulische Pumpen	Seite 42	Handbiegegerät mechanisch	Seite 85
Elektrohydraulische Pumpen	Seite 43	12 Tonnen Tischpresse	Seite 86
Elektrohydraulische Pumpen - Kontinuierlich	Seite 44	Motorenkräne	Seite 86
Elektrohydraulische Pumpen - Schwerlast	Seite 45	Übersicht	Seite 87
Elektrohydraulische Mehrstrompumpen	Seite 46	Reifenhaltearm	Seite 87
Pneumatische Pumpen	Seite 47	Motorhalter	Seite 88
Pneumatische Pumpen - Kontinuierlich	Seite 48	Motorbrücke	Seite 88
Benzinhydraulische Pumpen	Seite 49	Übersicht	Seite 88
Schutzrahmen	Seite 50	Radheber	Seite 89
Fahrwagen	Seite 50	Hydraulische Rangierhilfe	Seite 89
Niederspannungselektromagnetventil		Übersicht	Seite 89
mit Fernbedienung	Seite 50	Werkzeugkiste & Werkzeugwagen	Seite 90
60Hz Elektromotor	Seite 50	Werkzeugwagen & Werkzeugkisten	Seite 91

Werkzeugsets für Werkzeugwagen	Seite 92	Gewerbesauger	Seite 157
Werkzeugsets für Werkzeugwagen	Seite 93	Gewerbesauger	Seite 158
Werkzeugsets für Werkzeugwagen	Seite 94	Gewerbesauger	Seite 159
Werkzeugsets für Werkzeugwagen	Seite 95	Gewerbesauger	Seite 160
Werkzeugsets	Seite 96	Gewerbesauger	Seite 161
Werkzeugsets	Seite 97	Gewerbesauger	Seite 162
Werkzeugsets	Seite 98	Gewerbesauger	Seite 163
Werkzeugsets	Seite 99	Gewerbesauger	Seite 164
Werkzeugsets	Seite 100	Gewerbesauger	Seite 165
Adapter Sätze	Seite 101	Nass-/Trockensauger	Seite 166
Steckschlüssel- und Bitsets	Seite 101	Nass-/Trockensauger	Seite 167
Ratschen	Seite 102	Nass-/Trockensauger Wechselstrom	Seite 168
Ringmaulschlüssel	Seite 102	Nass-/Trockensauger Wechselstrom	Seite 169
Maul-Ringratschenschlüssel	Seite 103	Nass-/Trockensauger Wechselstrom	Seite 170
Maul-Ringschlüssel & einmaulschlüssel verstellbar	Seite 104	Nass-/Trockensauger Wechselstrom	Seite 171
Zangen	Seite 104	Nass-/Trockensauger Wechselstrom	Seite 172
Zangen	Seite 105	Nass-/Trockensauger Wechselstrom	Seite 173
Schraubenzieher	Seite 106	Nass-/Trockensauger Wechselstrom	Seite 174
Drehmomentschlüssel	Seite 107	Nass-/Trockensauger Wechselstrom	Seite 175
Schlagschrauber und Schlagschrauber im Set	Seite 108	Nass-/Trockensauger Wechselstrom	Seite 176
Akku-Schlagschrauber und Stecknüsse-Sets	Seite 109	Industriesauger	Seite 177
Steckschlüssel	Seite 110	Industriesauger	Seite 178
Inbusschlüssel	Seite 110	Industriesauger	Seite 179
Splintentreiber	Seite 110	Industriesauger	Seite 180
Meißel-, Körner und Splintentreiberset	Seite 110	Industriesauger	Seite 181
Magnetschale, Magnethalterung und Magnetschiene	Seite 111	Kleine Scheuersaugmaschine	Seite 182
Werkstattliegewagen & Mechanikermatte	Seite 112	Kleine Scheuersaugmaschine	Seite 183
Universal-Werkstattliegewagen	Seite 113	Kleine Scheuersaugmaschine	Seite 184
Werkstatthocker mit Rollen	Seite 113	Kleine Scheuersaugmaschine	Seite 185
Wiederaufladbare Taschen- und Inspektionslampen,		Mittlere Scheuersaugmaschine	Seite 186
Fluoreszierende Taglichtlampen	Seite 114	Mittlere Scheuersaugmaschine	Seite 187
LKW-Truck Achsschenkelbolzenpresse	Seite 115	Große Scheuersaugmaschine	Seite 188
Universal PKW Motor & Getriebereparaturstand	Seite 116	Große Scheuersaugmaschine	Seite 189
Universal LKW / Truck Motor & Getriebereparaturstand	Seite 116	Große Scheuersaugmaschine	Seite 190
Werkstattpressen	Seite 117	Aufsitz-Scheuersaugmaschine	Seite 191
Werkstattpressen	Seite 118	Aufsitz-Scheuersaugmaschine	Seite 192
Werkstattpressen	Seite 119	Aufsitz-Scheuersaugmaschine	Seite 193
Werkstattpressen	Seite 120	Aufsitz-Scheuersaugmaschine	Seite 194
Werkstattpressen	Seite 121	Aufsitz-Scheuersaugmaschine	Seite 195
Werkstattpressen	Seite 122	Aufsitz-Scheuersaugmaschine	Seite 196
Werkstattpressen	Seite 123	Aufsitz-Scheuersaugmaschine	Seite 197
Werkstattpressen	Seite 124	Kombinationsmaschine	Seite 198
Werkstattpressen	Seite 125	Kombinationsmaschine	Seite 199
Werkstattpressen	Seite 126	Handgeführte Kehrmaschinen	Seite 200
Werkstattpressen	Seite 127	Kehrmaschinen	Seite 201
Induktionsanwärmer	Seite 128	Kehrmaschinen	Seite 202
Induktionsanwärmer	Seite 129	Aufsitz-Kehrmaschine	Seite 203
Induktionsanwärmer	Seite 130	Aufsitz-Kehrmaschine	Seite 204
Induktionsanwärmer	Seite 131	Aufsitz-Kehrmaschine	Seite 205
Induktionsanwärmer	Seite 132	Aufsitz-Kehrmaschine	Seite 206
Anwendungsbilder	Seite 133	Aufsitz-Kehrmaschine	Seite 207
Induktionsanwärmer	Seite 134	Outdoor	Seite 208
Induktionsanwärmer	Seite 135	Outdoor	Seite 209
Industriereinigung	Seite 136	Outdoor	Seite 210
Mobile Kaltwasser Hochdruckreiniger Kompaktklasse	Seite 137	Outdoor	Seite 211
Mobile Kaltwasser Hochdruckreiniger Kompaktklasse	Seite 138	Rückseite	Seite 212
Mobile Kaltwasser Hochdruckreiniger Mittelklasse	Seite 139		
Mobile Kaltwasser Hochdruckreiniger Mittelklasse	Seite 140		
Mobile Kaltwasser Hochdruckreiniger Mittelklasse	Seite 141		
Mobile Kaltwasser Hochdruckreiniger Spitzenklasse	Seite 142		
Mobile Kaltwasser Hochdruckreiniger Spitzenklasse	Seite 143		
Mobile Kaltwasser Hochdruckreiniger Spitzenklasse	Seite 144		
Stationäre Kaltwasserhochdruckreiniger	Seite 145		
Benzin/Diesel Kaltwasserhochdruckreiniger	Seite 146		
Mobile Heißwasser Hochdruckreiniger Mittelklasse	Seite 147		
Mobile Heißwasser Hochdruckreiniger Mittelklasse	Seite 148		
Mobile Heißwasser Hochdruckreiniger Mittelklasse	Seite 149		
Mobile Heißwasser Hochdruckreiniger Mittelklasse	Seite 150		
Mobile Heißwasser Hochdruckreiniger Spitzenklasse	Seite 151		
Mobile Heißwasser Hochdruckreiniger Spitzenklasse	Seite 152		
Benzin/Diesel Heißwasser Hochdruckreiniger	Seite 153		
Gewerbesauger	Seite 154		
Gewerbesauger	Seite 155		
Gewerbesauger	Seite 156		





Schrauber mit Winkelkopf für niedrige Drehmomente

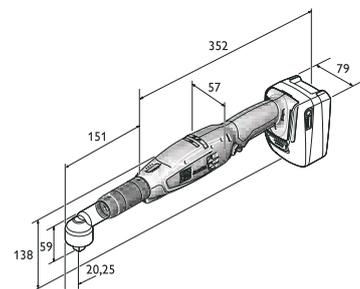
- » Bürstenloser, wartungsfreier Motor.
- » Programmierbare Tankanzeige an der Maschine.
- » Frei programmierbare Parameter: Drehzahl, Drehrichtung, Drehwinkel, Drehmoment, Schwelle, Zeit.
- » Nur von FEIN: sowohl für Rechts- als auch für Linkslauf.
- » Prozessoptimiert in bis zu fünf Programmschritten individuell auf den Schraubfall einstellbar.
- » FEIN Li-Ion Technologie für mehr Verschraubungen pro Akkuladung.
- » Wartungsmodul erfasst die getätigten Verschraubungen und Kalibrierdaten.
- » Einfache Eingabe der Daten an Computer.
- » Speicherung der Daten für spätere Wiederverwendung.
- » Für weiche und harte Schraubfälle.
- » Kein Drehzahlabfall beim Verschrauben dank Drehzahlüberwachung.
- » Schutz der Maschine durch Passwort ab Werk.
- » Leistungsstarker Li-Ion Akku mit Kapazitätsanzeige.
- » Winkelköpfe um 360° verstellbar.
- » Zungenwerkzeuge einsetzbar.



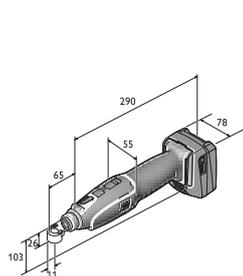
AKASW

Typ	AKASW 14-6 PC	AKASW 14-14 PC	AKASW 18-6	AKASW 18-12	AKASW 18-18	AKASW 18-6 PC	AKASW 18-12 PC
Akku-Spannung	14,4 V	14,4 V	18 V	18 V	18 V	18 V	18 V
Drehmomentbereich	1,5 - 6 Nm	3 - 14 Nm	1,2 - 6 Nm	3 - 12 Nm	6 - 18 Nm	1,2 - 6 Nm	3 - 12 Nm
Leerlaufdrehzahl	50 - 670 1/min	50 - 500 1/min	575 1/min	430 1/min	375 1/min	100 - 1 340 1/min	75 - 1 020 1/min
Gewicht mit Winkelkopf, ohne Akku	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1,2 kg	1 kg	1 kg

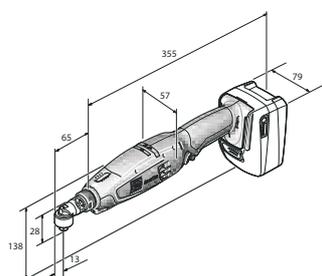
Typ	AKASW 18-18 PC	AKASW 18-30 PC	AKASW 18-45 PC	AKASW 18-60 PC
Akku-Spannung	18 V	18 V	18 V	18 V
Drehmomentbereich	6 - 18 Nm	12 - 30 Nm	20 - 45 Nm	25 - 60 Nm
Leerlaufdrehzahl	65 - 900 1/min	30 - 420 1/min	25 - 310 1/min	20 - 230 1/min
Gewicht mit Winkelkopf, ohne Akku	1,2 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,65 kg



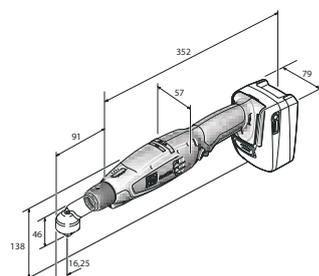
AKASW 18-60 PC



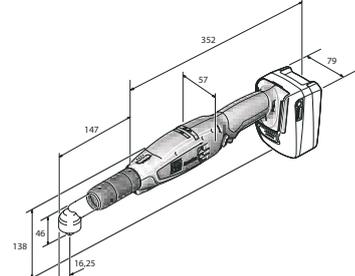
AKASW 14-6
AKASW 14-6 PC
AKASW 14-10
AKASW 14-10 PC
AKASW 14-14
AKASW 14-14 PC



AKASW 18-6



AKASW 18-18 PC



AKASW 18-30 PC
AKASW 18-45 PC



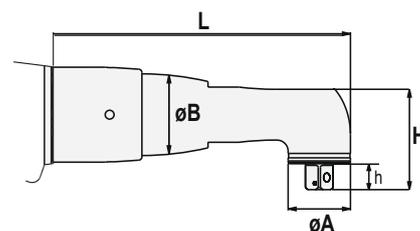
Gesteuerte Akkuschauber mit Winkelkopf

- » Ergostopp Funktion zur Vermeidung krankheitsbedingter Ausfälle
- » Ergonomisches Griffdesign
- » Perfekte Gewichtsverteilung durch zwei mögliche Akkupositionen
- » Geringer Geräuschpegel und geringe Vibrationen
- » Eingebautes farbiges OLED Display
- » Setup über integrierte Tastatur
- » Keine PC Software notwendig
- » Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- » Direkte Werkerinformation
- » Anzeige der Schrauberergebnisse am Display
- » Eingebauter Drehmoment und Drehwinkelsensor



Typ	Abtrieb	Drehmomentbereich						Drehzahl min-1	Gewicht kg	Spannung v
		Min	Dauer	Max	Min	Dauer	Max			
		N.m	N.m	Nm	ft.lb	ft.lb	ft.lb			
AKEAB 15-900	1/4"	5	13	15	3.7	9.6	11	900	3.42	36
AKEAB 26-560	3/8"	5	24	26	3.7	18	19	560	3.64	36
AKEAB 32-410	3/8"	7	30	32	5.2	22	24	410	3.64	36
AKEAB 45-330	3/8"	9	40	45	6.6	30	33	330	3.88	36
AKEAB 50-450	3/8"	9	45	50	6.6	33	37	450	4.50	36
AKEAB 60-370	1/2"	10	55	60	7.4	41	44	370	5.18	36
AKEAB 75-300	1/2"	12	70	75	8.8	52	55	300	6.48	36
AKEAB 95-240	1/2"	19	90	95	14	66	70	240	6.57	36

Typ	L		H		H		ØA		ØB	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
AKEAB 15-900	470	18.5	10.2	0.40	33.8	1.33	22	0.87	37.0	1.46
AKEAB 26-560	496	19.5	12.0	0.47	45.7	1.80	28	1.10	37.0	1.46
AKEAB 32-410	496	19.5	12.0	0.47	45.7	1.80	28	1.10	37.0	1.46
AKEAB 45-330	506	19.9	12.0	0.47	51.0	2.00	35	1.38	37.0	1.46
AKEAB 50-450	546	21.5	12.0	0.47	51.0	2.00	35	1.38	37.0	1.46
AKEAB 60-370	559	22.0	11.9	0.468	57.0	2.20	40	1.57	41.0	1.61
AKEAB 75-300	582	22.9	17.5	0.69	60.4	2.38	45	1.77	48.5	1.91
AKEAB 95-240	582	22.9	17.5	0.69	60.4	2.38	45	1.77	48.5	1.91





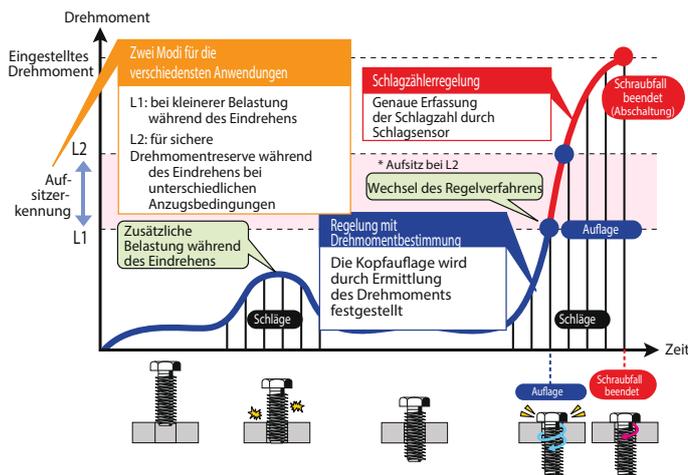
Akku-Abschalterschlagschrauber

- » Drehmoment in 30 Stufen einstellbar
- » eingestelltes Drehmoment bleibt auch bei nachlassendem Akku erhalten
- » geringe Betriebskosten durch langlebige Komponenten
- » Wiederholerschutz: Nach der automatischen Abschaltung durch die Drehmomentregelung kann das Gerät eine bestimmte Zeit lang nicht wieder einschalten.
- » Akku-Kapazitätsüberwachung
- » Drehmomentregelmechanismus Aufsitzererkennung
- » Mit SPS-Anbindung
- » Bürstenloser Motor
- » auch als Winkelschrauber erhältlich



Anwendungsbereiche der Aufsitzererkennung bei allen Schraubern

- L1: bei kleinerer Belastung während des Eindrehens
- L2: für sichere Drehmomentreserve während des Eindrehens bei unterschiedlichem Schraubfall



Typ	Werkzeugaufnahme	Anwendung	Maximales Anzugsmoment (F-Modus, 3s Anzugszeit)	Arbeitsbereich der Drehmomentregelfunktion	Drehmomenteinstellung
AKEYFLA4A	Schnellwechsel-Sechskant 6,35mm	Schraube M5/M6 (Standard/Hochlast) Schraube M8 (Standard)	ca. 40Nm (Schraube M10)	ca. 3–22Nm	30 Stufen + F (Modus mit ausgeschalteter Drehmomentregelung)
AKEYFLA5A	Schnellwechsel-Sechskant 6,35mm	Schraube M6 (Hochlast) Schraube M8 (Standard)	ca. 90Nm (Schraube M14)	ca. 6–30Nm	30 Stufen + F (Modus mit ausgeschalteter Drehmomentregelung)
AKEYFLA5Q	Vierkantantrieb, 9,5mm für Sicherungsstift	Schraube M6 (Hochlast) Schraube M8 (Standard)	ca. 90Nm (Schraube M14)	ca. 6–30Nm	30 Stufen + F (Modus mit ausgeschalteter Drehmomentregelung)
AKEYFLA5B	Vierkantantrieb, 9,5mm mit Kugelarreterierung	Schraube M6 (Hochlast) Schraube M8 (Standard)	ca. 90Nm (Schraube M14)	ca. 6–30Nm	30 Stufen + F (Modus mit ausgeschalteter Drehmomentregelung)
AKEYFLA6J	Vierkantantrieb, 12,7mm für Sicherungsstift	Schraube M8 (Hochlast) Schraube M10 (Standard)	ca. 120Nm (Schraube M14)	ca. 16–53Nm	30 Stufen + F (Modus mit ausgeschalteter Drehmomentregelung)
AKEYFLA6B	Vierkantantrieb, 12,7mm mit Kugelarreterierung	Schraube M8 (Hochlast) Schraube M10 (Standard)	ca. 120Nm (Schraube M14)	ca. 16–53Nm	30 Stufen + F (Modus mit ausgeschalteter Drehmomentregelung)
AKEYFMA1J	Vierkantantrieb, 12,7mm für Sicherungsstift	Schraube M10 (Hochlast) Schraube M12 (Standard/Hochlast) Schraube M14 (Standard)	ca. 185Nm (Schraube M16)	ca. 25–100Nm	30 Stufen + F (Modus mit ausgeschalteter Drehmomentregelung)
AKEYFMA1B	Vierkantantrieb, 12,7mm mit Kugelarreterierung	Schraube M10 (Hochlast) Schraube M12 (Standard/Hochlast) Schraube M14 (Standard)	ca. 185Nm (Schraube M16)	ca. 25–100Nm	30 Stufen + F (Modus mit ausgeschalteter Drehmomentregelung)
AKEYFPA1J	Vierkantantrieb, 19mm, für Sicherungsstift	Schraube M16 (Hochlast), Schraube M18 (Standard/Hochlast) Schraube M20 (Standard), Schraube M24 (Standard)	ca. 700Nm (Hochlastschraube M24, F-Modus, Anzug 3s) ca. 750Nm (Hochlastschraube M24, F-Modus, Anzug 5s)	ca. 160–650Nm	30 Stufen + F (Modus mit ausgeschalteter Drehmomentregelung)
AKEYFNA1J	Vierkantantrieb, 12,7mm, für Sicherungsstift	Schraube M12 (Hochlast), Schraube M14 (Standard/Hochlast) Schraube M16 (Standard), Schraube M18 (Standard)	ca. 470Nm (Hochlastschraube M24, F-Modus, Anzug 3s) ca. 520Nm (Hochlastschraube M24, F-Modus, Anzug 5s)	ca. 70–200Nm	30 Stufen + F (Modus mit ausgeschalteter Drehmomentregelung)



Abschalt-Impulsschrauber

- » Niedriges Gewicht - hohe Leistung
- » kaum Reaktionskräfte dank hochfrequentigen Impulse
- » deutlich weniger Reaktionskräfte als bei Schlagschraubern
- » keine Abstützungen oder Gegenhalter notwendig
- » geringes Setzverhalten der Schraube
- » schnelle Arbeitsweise aufgrund hoher Drehzahlen
- » Geräte ebenfalls in Gerader- und Winkelbauform erhältlich
- » 4-6 bar Eingangsdruck ausreichend
- » Abschalt-Impulsschrauber gibt es auch akkubetrieben
- » Zubehör Schlauch und Werkzeugbalancer verfügbar



Typ	Schraub-Ø mm	Drehmoment		Spindel	Drehzahl		Gewicht	Länge	Achsab- stand	Geräusch	Luftbedarf
		bei 6 bar N.m	bei 4 bar N.m		bei 6 bar min	bei 4 bar min					
AKUAT-30D	M4-5	2,5-5,5		1/4 *	4200		0,88	165	23,5	75	0,30
AKUAT-40D	M5	4,5-8		1/4 *	3800		0,92	165	24,5	75	0,25
AKUAT-40	M5	4,5-8		3/8	3600		0,92	162	24,5	75	0,25
AKUAT-50DL	M6	-	7-15,5	1/4 *	-	4000	0,92	165	24,5	75	0,25
AKUAT-50L	M6	-	7-15,5	3/8	-	4000	0,92	162	24,5	75	0,25
AKUAT-50D	M6	7-15,5	-	1/4 *	4600	-	0,92	165	24,5	78	0,30
AKUAT-50	M6	7-15,5	-	3/8	4600	-	0,92	162	24,5	78	0,30
AKUAT-60DL	M8	-	13-28	1/4 *	-	6000	0,95	177	24,5	77	0,25
AKUAT-60L	M8	-	13-28	3/8	-	6000	0,95	174	24,5	77	0,25
AKUAT-60D	M8	15-32	-	1/4 *	6700	-	0,95	177	24,5	80	0,35
AKUAT-60	M8	15-32	-	3/8	6700	-	0,95	174	24,5	80	0,35
AKUAT-70L	M8-10	-	25-48	3/8	-	5300	1,05	180	25,5	78	0,30
AKUAT-70	M8-10	30-55	-	3/8	6000	-	1,05	180	25,5	80	0,40
AKUAT-80L	M10	-	35-55	3/8	-	5000	1,25	186	28,0	78	0,40
AKUAT-80	M10	45-63	-	3/8	5600	-	1,25	186	28,0	80	0,48
AKUAT-90L	M10-12	-	45-75	1/2	-	5100	1,45	192	29,0	79	0,45
AKUAT-90	M10-12	50-85	-	1/2	5700	-	1,45	192	29,0	82	0,53
AKUAT-100L	M12	-	60-110	1/2	-	4800	1,70	199	31,5	79	0,48
AKUAT-100	M12	70-130	-	1/2	5200	-	1,70	199	31,5	82	0,55
AKUAT-130L	M12-14	-	80-125	1/2	-	4000	2,30	217	33,5	79	0,50
AKUAT-130	M14	110-150	-	1/2	4300	-	2,30	217	33,5	82	0,70
AKUAT-150L	M14-16	-	110-170	3/4	-	3700	2,90	240	38,0	79	0,50
AKUAT-150	M16	140-210	-	3/4	3900	-	2,90	240	38,0	82	0,70
AKUAT-180L	M16	-	130-210	3/4	-	3000	3,70	264	52,0	80	0,50
AKUAT-180	M16-18	160-250	-	3/4	3300	-	3,70	264	52,0	84	0,70
AKUAT-200L	M16-18	-	170-280	3/4	-	2200	5,80	279	47,5	85	0,70
AKUAT-200	M18-20	200-400	-	3/4	2400	-	5,80	279	47,5	85	1,00

* 1/4" Sechskant-Schnellwechselfutter. Anschlussgewinde R 1/4", ab UAT-180 R 3/8". Empfohlener Schlauch-Ø (ID) bis UAT-50 Serie 6 mm, ab UAT-60 Serie 9 mm, ab UAT-100 13 mm. Schrauber mit Code "L" speziell ausgelegt für einen Betriebsdruck von 4 - 5 bar.



Elektro-Kraftschrauber gerade Bauform

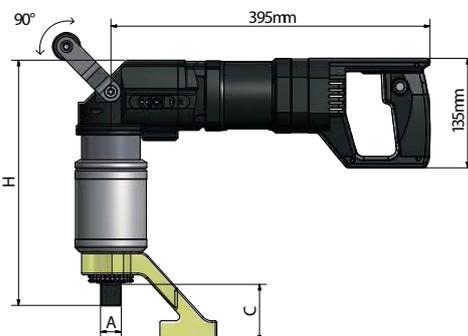
- » 200 Drehmomenteinstellungen
- » Geräte in 230 Volt und 110 Volt Version erhältlich
- » rechtslauf/linkslauf
- » wahlweise Lastfreischaltung
- » Antriebsmotor 360° frei drehbar
- » 2-Gang-Getriebe
- » lieferbar von 200 bis 15.000 Nm
- » Abstützung optional aus Stahl oder Aluminium



Typ Mit Lastfreischaltung		AKTES - 84 AKTESL - 84	AKTES - 104 AKTESL - 104	AKTES - 244 AKTESL - 244	AKTES - 354 AKTESL - 354	AKTES - 504 AKTESL - 504 ***	AKTES - 604 AKTESL - 604	AKTES - 904 AKTESL - 904 ***
Leistung/Torque	(Nm)	150 - 850	280 - 1.200	360 - 2.500	360 - 3.500	700 - 5.000	816 - 6.000	1.024 - 10.000
Antriebsvierkant	(Zoll/inch) A	¾" / 1"	1"	1"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Höhe	(mm) C	55 - 75	75	75	95	95	110	110
Getriebe Ø	(mm) D	88	88	88	88	88	130	130
Höhe	(mm) H	530 / 540	540	570	580	630	615	645
Reaktionsarm	(kg)	1,6	1,6	1,6	3,5	3,5	5,7	5,7
Gewicht*	(kg)	8 / 8,2	8,2	9,5	10,4	12,6	15,9	18,9
Leerlaufdrehzahl**	(UpM)	16	14	10	9	3	6,5	2,5

Elektro-Kraftschrauber abgewinkelte Bauform

- » 200 Drehmomenteinstellungen
- » Geräte in 230 Volt und 110 Volt Version erhältlich
- » rechtslauf/linkslauf
- » wahlweise Lastfreischaltung
- » Antriebsmotor 360° frei drehbar
- » 2-Gang-Getriebe
- » lieferbar von 200 bis 15.000 Nm
- » Abstützung optional aus Stahl oder Aluminium



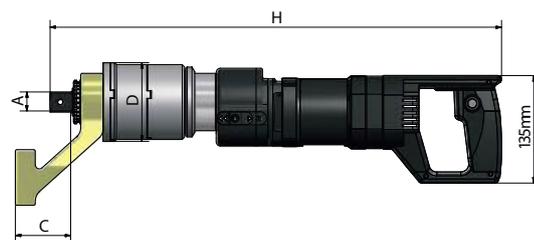
Typ Mit Lastfreischaltung		AKTEWS - 84 AKTEWSL - 84	AKTEWS - 104 AKTEWSL - 104	AKTEWS - 244 AKTEWSL - 244	AKTEWS - 354 AKTEWSL - 354	AKTEWS - 504 AKTEWSL - 504 ***	AKTEWS - 604 AKTEWSL - 604	AKTEWS - 904 AKTEWSL - 904 ***
Leistung/Torque	(Nm)	150 - 850	280 - 1.200	360 - 2.500	360 - 3.500	700 - 5.000	816 - 6.000	1.024 - 10.000
Antriebsvierkant	(Zoll/inch) A	¾" / 1"	1"	1"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Höhe	(mm) C	55 - 75	75	75	95	95	110	110
Getriebe Ø	(mm) D	88	88	88	88	88	130	130
Höhe	(mm) H	265 / 275	275	305	315	365	350	390
Reaktionsarm	(kg)	1,6	1,6	1,6	3,5	3,5	5,7	5,7
Gewicht*	(kg)	9,5 / 9,7	9,9	11,5	12,3	14,4	18	20,8
Leerlaufdrehzahl**	(UpM)	16	14	10	9	3	6,5	2,5

ohne Reaktionsarm* / 2.Gang** / Bei max. Belastung nicht für Dauereinsatz geeignet***



Schwerlast-Elektro-Kraftschrauber gerade Bauform

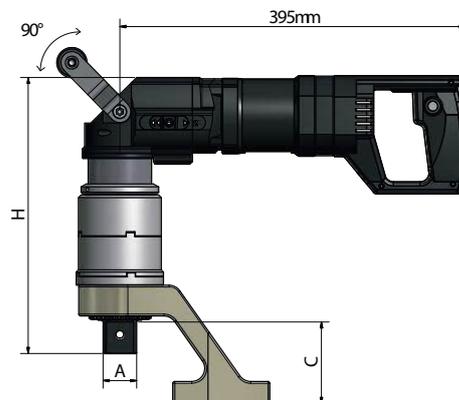
- » robustes Hochleistungsgetriebe
- » betriebsbedingte Verschleiß nochmals stark reduziert
- » die Getriebelebensdauer signifikant erhöht
- » weitere Eigenschaften wie auf Seite 4 beschrieben



Typ Mit Lastfreischaltung		AKTES - 245 AKTESL - 245	AKTES - 355 AKTESL - 355	AKTES - 505 AKTESL - 505	AKTES - 605 AKTESL - 605	AKTES - 905 AKTESL - 905	AKTES - 1205 AKTESL - 1205
Leistung/Torque	(Nm)	360 - 2.500	360 - 3.500	700 - 5.000	816 - 6.000	1.024 - 10.000	1.400 - 12.000
Antriebsvierkant	(Zoll/inch) A	1"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Höhe	(mm) C	75	95	95	110	110	115
Getriebe Ø	(mm) D	99	99	99	135	135	172
Höhe	(mm) H	570	580	630	615	660	660
Reaktionsarm	(kg)	1,6	3,5	3,5	5,7	5,7	5,7
Gewicht*	(kg)	10,6	11,5	13,7	16,9	20,5	29
Leerlaufdrehzahl**	(UpM)	10	9	3	6,5	2,5	2

Schwerlast-Elektro-Kraftschrauber abgewinkelte Bauform

- » robustes Hochleistungsgetriebe
- » betriebsbedingte Verschleiß nochmals stark reduziert
- » die Getriebelebensdauer signifikant erhöht
- » weitere Eigenschaften wie auf Seite 4 beschrieben

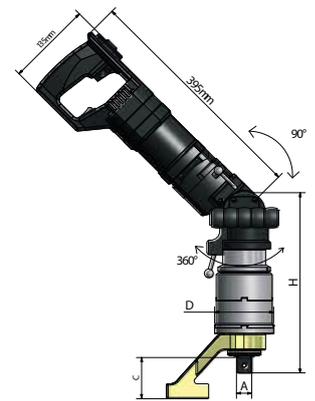


Typ Mit Lastfreischaltung		AKTEWS - 245 AKTEWSL - 245	AKTEWS - 355 AKTEWSL - 355	AKTEWS - 505 AKTEWSL - 505	AKTEWS - 605 AKTEWSL - 605	AKTEWS - 905 AKTEWSL - 905	AKTEWS - 1205 AKTEWSL - 1205
Leistung/Torque	(Nm)	360 - 2.500	360 - 3.500	700 - 5.000	816 - 6.000	1.024 - 10.000	1.400 - 12.000
Antriebsvierkant	(Zoll/inch) A	1"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Höhe	(mm) C	75	95	95	110	110	115
Getriebe Ø	(mm) D	99	99	99	135	135	172
Höhe	(mm) H	305	315	365	350	390	400
Reaktionsarm	(kg)	1,6	3,5	3,5	5,7	5,7	5,7
Gewicht*	(kg)	12,5	13,3	15,5	18,8	22,4	31
Leerlaufdrehzahl**	(UpM)	10	9	3	6,5	2,5	2

ohne Reaktionsarm* / 2.Gang**

Multifunktions-Elektro-Kraftschrauber

- » stufenlose Arretierung der Bedieneinheit
- » bewährte modulare Getriebeeinheit
- » 200 Drehmomenteinstellungen
- » Geräte in 230 Volt und 110 Volt
Version erhältlich
- » rechtslauf/linkslauf
- » wahlweise Lastfreischaltung
- » 2-Gang-Getriebe
- » lieferbar von 150 bis 5.000 Nm
- » Abstützungen optional aus
Stahl oder Aluminium



Typ Mit Lastfreischaltung		AKTESM - 84 AKTESLM - 84	AKTESM - 104 AKTESLM - 104	AKTESM - 245 AKTESLM - 245	AKTESM - 355 AKTESLM - 355	AKTESM - 505 AKTESLM - 505
Leistung/Torque	(Nm)	150 - 850	280 - 1.200	360 - 2.500	360 - 3.500	700 - 5.000
Antriebsvierkant	(Zoll/inch) A	¾" / 1"	1"	1"	1 ½"	1 ½"
Höhe	(mm) C	55 - 75	75	75	95	95
Getriebe Ø	(mm) D	88	88	99	99	99
Höhe	(mm) H	265 / 275	275	305	315	365
Reaktionsarm	(kg)	1,6	1,6	1,6	3,5	3,5
Gewicht*	(kg)	9,8 / 10	10	13,6	14,5	16,7
Leerlaufdrehzahl**	(UpM)	16	14	10	9	3

ohne Reaktionsarm* / 2.Gang**



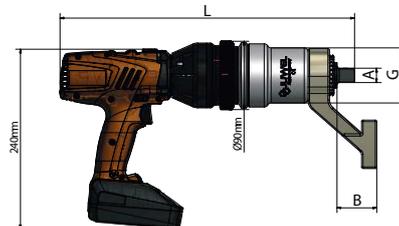
Achtung.....

Wir fertigen nach Kundenwunsch und anwendungsbezogenen Reaktionsarme und Kraftnüsse. Lassen Sie sich bei Problemen mit Ihren Schraubfällen von uns beraten. Wir sind nun seit vielen Jahren kompetenter Partner der Stahlbauindustrie, Windkraft, des Anlagen- und Maschinenbaus.



Akku-Kraftschrauber Gerade Bauform

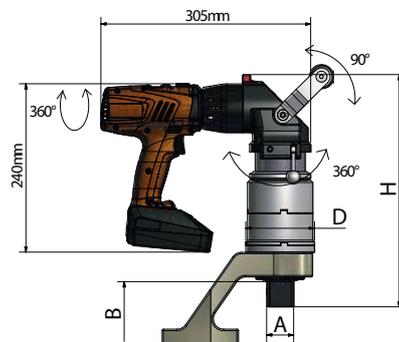
- » Bürstenloser PowerDriveMotor
- » Seperate Kommunikationsleitung Überlastschutz
- » Lithium-Ionen-Akku mit SafetyCell Technology
- » Ein 4-Gang Vollmetall-Getriebe in Kombination mit eine 15-fach justierbaren Potentiometer sorgen für 60 elektronische Einstellmöglichkeiten
- » Optisches und akustisches Signal beim Erreichen einer definierten Akkuladung
- » Motor und Elektronik sind komplett staubgeschützt
- » Volle Kapazität des Akkus in unter 60 Minuten



Typ		AKTQS-065	AKTQS-095	AKTQS-130	AKTQS-220	AKTQS-300	AKTQS-400
Leistung/Torque	(Nm)	50 - 650	100 - 950	100 - 1.300	100 - 2.200	100 - 3.000	150 - 4.000
Drehzahl	1 Gang	8 U/min	7,7 U/min	4,25 U/min	2,1 U/min	1,2 U/min	1,25 U/min
Drehzahl	2 Gang	16 U/min	15 U/min	8,5 U/min	4,2 U/min	2,5 U/min	2,5 U/min
Drehzahl	3 Gang	36 U/min	35 U/min	20 U/min	9,5 U/min	6 U/min	5,5 U/min
Drehzahl	4 Gang	70 U/min	66 U/min	39 U/min	18 U/min	12 U/min	11 U/min
Länge	(mm) L	380	390	390	420	420	435
Ø Verriegelung	(mm)	90	90	90	90	90	90
Ø Getriebe	(mm) G	75	75	88	88	88	99
Werkzeugantrieb	A	¾"	¾" / 1"	1"	1"	1"	1 ½"
Weite	(mm) B	55 / 75	55 / 75	75	75	75	95
Gewicht	(kg)	4,75 kg	6,8 kg	6,9 kg	8,2 kg	8,3 kg	9,5 kg

Akku-Kraftschrauber Abgewinkelte Bauform

- » Bürstenloser PowerDriveMotor
- » Seperate Kommunikationsleitung Überlastschutz
- » Lithium-Ionen-Akku mit SafetyCell Technology
- » Ein 4-Gang Vollmetall-Getriebe in Kombination mit einem 15-fach justierbaren Potentiometer sorgen für 60 elektronische Einstellmöglichkeiten
- » Optisches und akustisches Signal beim Erreichen einer definierten Akkuladung
- » Motor und Elektronik sind komplett staubgeschützt
- » Volle Kapazität des Akkus in unter 60 Minuten



Typ		AKTQWS-095	AKTQWS-130	AKTQWS-220	AKTQWS-300	AKTQWS-400
Leistung/Torque	(Nm)	100 - 950	100 - 1.300	100 - 2.200	100 - 3.000	150 - 4.000
Drehzahl	1 Gang	7,7 U/min	4,25 U/min	2,1 U/min	1,2 U/min	1,25 U/min
Drehzahl	2 Gang	15 U/min	8,5 U/min	4,2 U/min	2,5 U/min	2,5 U/min
Drehzahl	3 Gang	35 U/min	20 U/min	9,5 U/min	6 U/min	5,5 U/min
Drehzahl	4 Gang	66 U/min	39 U/min	18 U/min	12 U/min	11 U/min
Höhe	(mm) H	293-298	301	331	331	343
Ø Getriebe	(mm) G	75	88	88	88	99
Werkzeugantrieb	A	¾" / 1"	1"	1"	1"	1 ½"
Weite	(mm) B	55 / 75	75	75	75	95
Gewicht	(kg)	8,8 kg	9,3 kg	10,1 kg	10,1 kg	12,0 kg

Akku-Kraftschrauber Gerade Bauform mit automatischer Verriegelung bei Kraftschluss

- » 4-Gang Vollmetal-Getriebe
- » Bürstenloser PowerDrive Motor mit 30% höherem Wirkungsgrad
- » Lithium-Ionen Akku mit SafetyCell Technology
- » Motor und Elektronik sind komplett staubgeschützt
- » Hohe Drehzahlen für präzises und schnelles Schrauben
- » Automatische Verriegelung bei Kraftschluss
- » Wiederholgenauigkeit von +/- 4%
- » Optisches und akustisches Signal beim Erreichen einer definierten Akkuladung
- » Schnellladegerät sorgt für volle Kapazität des Akkus in unter 30 Minuten
- » Abstützung aus hochfestem Aluminium



Typ		AKTQA-065	AKTQA-095	AKTQA-130	AKTQA-220	AKTQA-300	AKTQA-400
Leistung/Torque	(Nm)	50 - 650	100 - 950	100 - 1.300	100 - 2.200	100 - 3.000	150 - 4.000
Drehzahl	1 Gang	8 U/min	7,7 U/min	4,25 U/min	2,1 U/min	1,2 U/min	1,25 U/min
Drehzahl	2 Gang	16 U/min	15 U/min	8,5 U/min	4,2 U/min	2,5 U/min	2,5 U/min
Drehzahl	3 Gang	36 U/min	35 U/min	20 U/min	9,5 U/min	6 U/min	5,5 U/min
Drehzahl	4 Gang	70 U/min	66 U/min	39 U/min	18 U/min	12 U/min	11 U/min
Länge	(mm) L	420	430	430	450	450	475
Ø Getriebe	(mm) G	75	75	88	88	88	99
Werkzeugantrieb	A	¾"	¾" / 1"	1"	1"	1"	1 ½"
Weite	(mm) B	55 / 75	55 / 75	75	75	75	95
Gewicht	(kg)	4,75 kg	6,8 kg	6,9 kg	8,2 kg	8,3 kg	9,5 kg



AKTQS-300 mit rotierender Verlängerung für Radmontagearbeiten



AKTQS-300 mit rotierender Verlängerung für Radmontagearbeiten

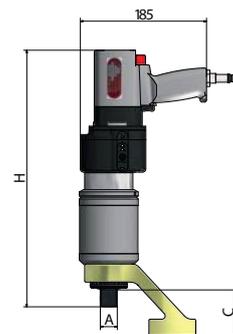


AKTQA bei Demontagearbeiten



Pneumatik-Kraftschrauber gerade Bauform

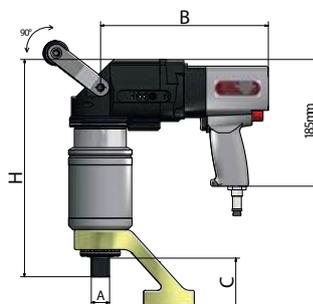
- » 360° drehbarer Pistolengriff
- » lieferbar von 200 bis 12.000 Nm
- » mittels 2-Gang-Getriebe bis zu 44 Drehmomenteinstellungen regelbar



Typ		AKTL - 80	AKTL - 100	AKTL - 240	AKTL - 350	AKTL - 500	AKTL - 600	AKTL - 900	AKTL - 1200
Leistung/Torque	(Nm)	40 - 880	40 - 1.200	70 - 2.500	70 - 4.000	100 - 5.000	400 - 6.000	450 - 10.000	600 - 12.000
Antriebsvierkant	(Zoll/inch) A	3/4" / 1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Höhe	(mm) C	55 - 75	75	75	95	95	110	110	115
Getriebe Ø	(mm) D	88	88	88	88	88	130	130	175
Höhe	(mm) H	360	360	410	410	460	420	460	470
Gewicht*	(kg)	6	7	7	8	9	12	16	18
Leerlaufdrehzahl**	(UpM)	19	19	7,5	7,5	2	2,8	1,8	1,8

Pneumatik-Kraftschrauber abgewinkelte Bauform

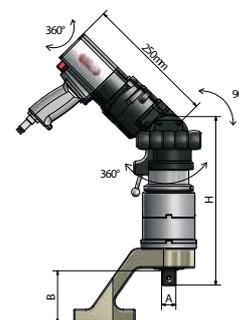
- » 360° drehbarer Pistolengriff
- » lieferbar von 200 bis 12.000 Nm
- » mittels 2-Gang-Getriebe bis zu 44 Drehmomenteinstellungen regelbar



Typ		AKTL - 80	AKTL - 100	AKTL - 240	AKTL - 350	AKTL - 500	AKTL - 600	AKTL - 900	AKTL - 1200
Leistung/Torque	(Nm)	40 - 880	40 - 1.200	70 - 2.500	70 - 4.000	100 - 5.000	400 - 6.000	450 - 10.000	600 - 12.000
Antriebsvierkant	(Zoll/inch) A	3/4" / 1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Höhe	(mm) C	55 - 75	75	75	95	95	110	110	115
Getriebe Ø	(mm) D	88	88	88	88	88	130	130	175
Höhe	(mm) H	270	270	300	320	350	340	380	390
Gewicht*	(kg)	7	8	8	9	10	13	17	19
Leerlaufdrehzahl**	(UpM)	19	19	7,5	7,5	2	2,8	1,8	1,8

Multifunktions-Pneumatik-Kraftschrauber

- » stufenlose Arretierung der Bedieneinheit
- » 360° drehbarer Pistolengriff
- » lieferbar von 200 bis 12.000 Nm
- » mittels 2-Gang-Getriebe bis zu 44 Drehmomenteinstellungen regelbar



Typ		AKTLM - 84	AKTLM - 104	AKTLM - 240	AKTLM - 350	AKTLM - 500
Leistung/Torque	(Nm)	40 - 880	40 - 1.200	70 - 2.500	70 - 4.000	100 - 5.000
Antriebsvierkant	(Zoll/inch) A	3/4" / 1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Getriebe Ø	(mm) D	88	88	88	88	88
Länge	(mm) L1	455 / 475	475	475	505	535
Höhe	(mm) H	250 / 270	270	300	330	360
Weite	(mm) B	55 / 75	75	75	95	95
Gewicht*	(kg)	9,0 / 9,5	9,5	9,5	10,5	11,5
Leerlaufdrehzahl**	(UpM)	19	19	7,5	7,5	2

ohne Reaktionsarm* / 2.Gang**



Messwertaufnehmer

- » Drehmoment aufnehmen
- » Dokumentieren
- » Fehlerminimierung
- » Konformität in Bezug auf aktuelle Normen und Richtlinien
- » Verbesserung der QS

Gewicht	3.7 kg
Max. Drehmoment	3.500 Nm
Genauigkeit	+/- 1 %
Funktionstemperatur	0 °C - 50 °C
Display	6 aktive Stellen
Einheiten	Kgf m, KgfCm,gfCm, cNm, Nm, FT LB, IN LB, IN OZ
Datentransfer	RS-232-C
Akkustandzeit	>8 h





Hydraulische Schlagschrauber & Aggregate

- » benötigt kein Reaktionsarm
- » sehr hohe Drehzahlen und Drehmomente möglich
- » einfache Handhabung



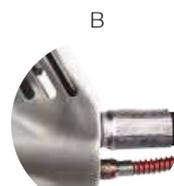
Typ	Abtrieb	Leistung/Torque (Nm)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Langer Antrieb	Winkelaufsatz	Schlauchführung
AKK100*	3/4"	250 - 3.000	6.8	265		x	W
AKK200	1"	300 - 3.500	6.9	265	x	x	W
AKK350	1"	300 - 3.500	8.5	260	x	x	W
AKK560	1"	500 - 5.500	10.3	270	x		W
AKK750	1"	600 - 7.500	14.8	280	x		W
AKK850	1 1/2"	600 - 8.500	15.3	290			W
AKK1600	1 1/2"	1.000 - 16.000	22.9	385			W



Geräte (x) bei denen ein langer Antrieb verbaut werden kann



Geräte (x) bei denen ein Winkelaufsatz verbaut werden kann



Typ	Anschluss (V)	Leistung (PS)	Gewicht (kg)	Öltank (l)	Abmessungen (mm)
AKSTP16	230	3.0	35.60	6	400 x 600 x 700
AKSTP36	380	3.0	35.80	6	400 x 600 x 700
AKSTP56	380	5.5	38.60	6	400 x 600 x 700
AKSTP45	380	5.5	85.50	45	400 x 600 x 810





Anwendungsbeispiele für den hydraulischen Schlagschrauber



- » optimal für Demontage- und Rückbauarbeiten
- » geeignet für Montage und Instandhaltung



Schlagleistenwechsel mit ca. 1.600 Umdrehungen in der Minute und 5.500 Nm Drehmoment. AKK560



Arbeiten im Steinbruchbetrieb an einer Steinbrecheranlage. Zu sehen eine AKSTP56 mit Hartgummirollen



Ideals Werkzeug für Reparaturwerkstätten von Baufahrzeugen und LKWs.



Im Service oder in der Montage von Flansverbindungen oder Wellen



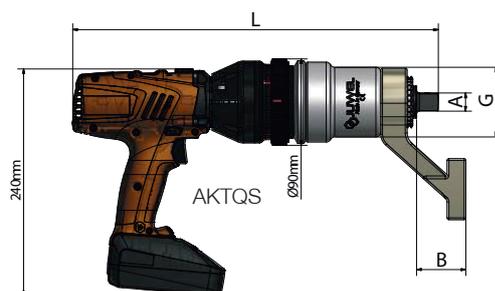
Schlaghammerwechsel bei einem Recyclingschredder mit 6000 PS. AKK1600. 16.000 Nm



Modulare Schieberdrehmaschine

- » Schieberzubehör für Absperrschieber und sonstige Drehschieber-Ventile
- » kompakt und leicht für präzises und schnelles Handling
- » großes Leistungsspektrum schafft vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- » modularer Aufbau ermöglicht genaue Anpassung an die Anwendung

Typ		AKTQS-065	AKTQS-095	AKTQS-130
Leistung/Torque	(Nm)	50 - 650	100 - 950	100 - 1.300
Drehzahl	1 Gang	8 U/min	7,7 U/min	4,25 U/min
Drehzahl	2 Gang	16 U/min	15 U/min	8,5 U/min
Drehzahl	3 Gang	36 U/min	35 U/min	20 U/min
Drehzahl	4 Gang	70 U/min	66 U/min	39 U/min
Länge	(mm) L	380	390	390
Ø Verriegelung	(mm)	90	90	90
Ø Getriebe	(mm) G	75	75	88
Werkzeugantrieb	A	3/4"	3/4" / 1"	1"
Weite	(mm) B	55 / 75	55 / 75	75
Gewicht	(kg)	4,75 kg	6,8 kg	6,9 kg



Bezeichnung Zubehör

Bezeichnung Zubehör	Bild
Ein-Mann-Fußabstützung, teleskopierbar	1
2-Mann-Handabstützung, teleskopierbar	2
Ein-Mann-Handabstützung, teleskopierbar	3
Verlängerung 3/4", teleskopierbar, fix	4
Verlängerung 3/4", teleskopierbar, Kardangelen	5
Verlängerung 3/4", teleskopierbar, Kardangelen, 1 m verlängert	6
Verlängerung 1", teleskopierbar, Kardangelen, für Vorsatzgetriebe	7
Umdrehungszähler, digital für AKTQS-065	8
Schieberaussparung für Handräder (Handradadapter), Standard-Ausführung	9
Schieberaussparung für Handräder (Handradadapter), Flache-Ausführung	10
Spannungswandler 600 W, 12V/DC	11
Vorsatzgetriebe für AKTQS-065	12
Abstützhalter 2 fach Ø 39 mm für Vorsatzgetriebe inklusive Rohre 2 x 1m Ø 40 mm	13
T-Griff mit Gummigriffen für händische Betätigung Abtrieb 3/4"	14



Achtung.....

Die Verlängerung teleskopierbar 1.100 - 1.800 mm mit 3/4" Außen Vierkant und Kardangelen für Winkelversatz bis 30° für Schieberaufsteckschlüssel DIN 3223 Form C / D oder E. Gerne machen wir auch Sonderanfertigungen. Wir bieten die Verlängerung auch passend zum Würtemberger Schachtsystem um einen 1m verlängert an.



Schieberdrehmaschine, Vorsatzgetriebe, Verlängerung 1", teleskopierbar, mit Kardangeln und einfacher Abstützhalter inklusive Rohr



Schieberdrehmaschine, Vorsatzgetriebe, Schiebernuss für Handräder StandardAusführung und doppeltem Abstützhalter inklusive Rohr



Schieberdrehmaschine, Ein-Mann-Handabstützung, teleskopierbar und Schiebernuss Standard-Ausführung



elektrischer Hochmomentschrauber, Ein-Mann-Fußabstützung, Schiebernuss für Handräder Standard-Ausführung



Mechanische Drehmomentschlüssel - Klick-System

- » Wiederholgenauigkeit von + / - 3%
- » 7 Modelle im Bereich von 5 bis 850 Nm
- » Klick-System Absprungsystem erzeugt ein fühl- und hörbares Auslösesignal
- » Modelle AKTWM50 - AKTWM300 mit abnehmbarem Ratschenkopf
- » Modelle AKTWM400 - AKTWM850 mit durchdrückbarem Antriebsvierkant



Typ	Antriebsvierkant	Drehmoment		Hauptskala Nm	Mikrometerskala Nm	Gesamtlänge mm	Ratschenkopf Ø mm	Gewicht kg
		Nm	lbf. ft					
AKTWM50	3/8"	5 - 50	3.5 - 37	2.50	0.25	334	35	0.5
AKTWM100	1/2"	20 - 100	15 - 75	5.00	0.50	394	44	0.9
AKTWM200	1/2"	40 - 200	30 - 150	10.00	1.00	485	44	1.1
AKTWM300	1/2"	60 - 300	45 - 220	10.00	1.00	577	46	1.4
AKTWM400	3/4"	80 - 400	60 - 300	10.00	1.00	686	67	2.0
AKTWM550	3/4"	110 - 550	80 - 405	10.00	1.00	956	69	3.8
AKTWM850	3/4"	250 - 850	185 - 630	10.00	1.00	1379	69	4.7

Mechanische Drehmomentschlüssel - mit Knickfunktion

- » Drehmomentschlüssel mit "Break Back"-Funktion. Der Rohrschaft knickt ab, das Auslösesignal ist fühl- und sichtbar und macht ein Überziehen unwahrscheinlich bei einer Wiederholgenauigkeit von + / - 4% mit durchdrückbarem Antriebsvierkant



Typ	Antriebsvierkant	Drehmoment		Gesamtlänge mm	Ratschenkopf Ø mm	Gewicht kg
		Nm	lbf. ft			
AKHTW1000B	3/4"	300 - 1000	220 - 750	1475	70	7.3
AKHTW1500B	3/4"	700 - 1500	500 - 1000	1475	70	10.4
AKHTW1800B	1"	700 - 1500	500 - 1000	1475	70	10.4
AKHTW2000B	1"	900 - 2000	600 - 1500	1920	70	13.0

Mechanische Kraftvervielfältiger

- » Gehäuse aus Hochleistungsaluminium
- » Lieferung in stabilem Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage
- » Werksprüfzertifikat und Einstelltabelle



Typ	maximales Drehmoment		Übersetzungsverhältnis	Eingangsvierkant	Ausgangsvierkant	Empfohlener Drehmomentschlüssel	Gewicht kg	Abmessungen in mm				
	Nm	lbf.ft						A	B	C	D	E
AKTWG13	1300	950	1:5	1/2"	3/4"	AKTWM300	1.3	133	80	124	96	98
AKTWG20	2000	1500	1:4	3/4"	1"	AKTWM550	1.8	131	88	190	150	80
AKTWG28	2800	2050	1:5.5	3/4"	1"	AKTWM550	2.4	146	106	156	159	83
AKTWG40	4000	2930	1:16	1/2"	1"	AKTWM300	4.2	227	88	175	135	110
AKTWG60	6000	4400	1:18	3/4"	1 1/2"	AKTWM400	6.6	256	102	240	190	145
AKTWG100	10000	7330	1:28.5	3/4"	1 1/2"	AKTWM400	10.9	292	142	267	215	163

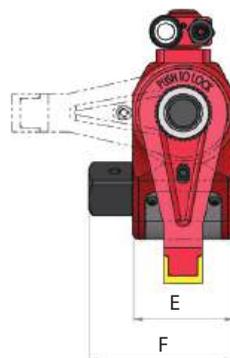
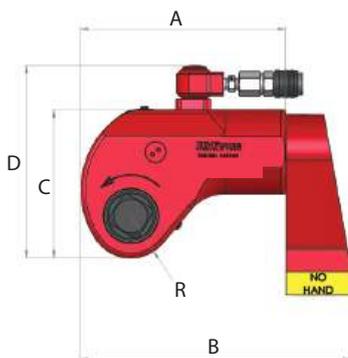


Hydraulische Drehmomentschlüssel 4-Kant-Abtrieb

- » 700 bar max. Betriebsdruck
- » Kompakt, leichtgewicht Aluminium Konstruktion
- » Umsteckbarer Antriebsvierkant zum Festschrauben und Lösen
- » Geeignet für kontinuierlichen Einsatz bei maximalem Druck

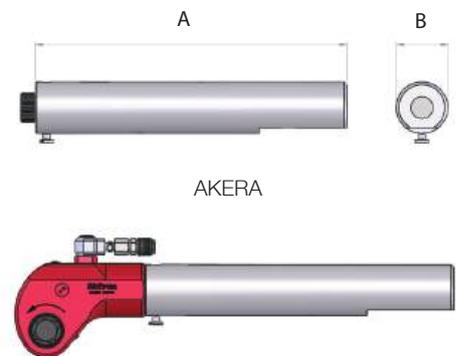


Typ	Drehmoment		Antriebs- vierkant	Gewicht inkl. Abstützarm kg	Abmessungen in mm						
	Nm bei 700 bar	lbf. ft bei 10,000 PSI			A	B	C	D	E	F	R
AKTWS17N	1727	1254	3/4"	1.9	129	167	90	131	51	73	25
AKTWS45N	4529	3289	1"	4.8	167	218	121	170	68	98	34
AKTWS100N	10064	7308	1 1/2"	9.0	223	293	163	211	92	135	46
AKTWS150N	14974	10873	1 1/2"	15.0	247	323	192	236	100	141	54
AKTWS370N	36992	26860	2 1/2"	32.5	329	432	240	288	137	204	66



Verlängerte Abstützarme

Drehmomentschlüssel	Typ	Länge A		Durchmesser B	
		Zoll	mm	Zoll	mm
AKTWS17N	AKERA17-21	21"	533	1 3/4"	44.5
	AKERA17-24	24"	610	1 3/4"	44.5
	AKERA17-36	36"	914	1 3/4"	44.5
AKTWS45N	AKERA45-21	21"	533	2 1/2"	63.5
	AKERA45-24	24"	610	2 1/2"	63.5
	AKERA45-36	36"	914	2 1/2"	63.5
AKTWS100N	AKERA100-21	21"	533	3 1/2"	88.9
	AKERA100-24	24"	610	3 1/2"	88.9
	AKERA100-36	36"	914	3 1/2"	88.9
AKTWS150N	AKERA150-21	21"	533	3 1/2"	88.9
	AKERA150-24	24"	610	3 1/2"	88.9
	AKERA150-36	36"	914	3 1/2"	88.9
AKTWS370N	AKERA370-21	21"	533	4 3/4"	120.6
	AKERA370-24	24"	610	4 3/4"	120.6
	AKERA370-36	36"	914	4 3/4"	120.6





Sechskant Antriebe

Sechskant Antrieb



AKTWS17N mit Sechskantantrieb

Drehmomentschlüssel	AKTWS-N Sechskant Antriebe Zoll			AKTWS-N Sechskant Antriebe Metrisch		
	Typ	Hex Zoll	Max. Nm	Typ	Hex Zoll	Max. Nm
AKTWS17N	AKIH17N-008	1/2"	470	AKMH17N-14	14mm	740
	AKIH17N-010	5/8"	930	AKMH17N-17	17mm	1350
	AKIH17N-012	3/4"	1600	AKMH17N-19	19mm	1612
	AKIH17N-014	7/8"	1700	AKMH17N-22	22mm	1700
	AKIH17N-100	1"	1700	AKMH17N-24	24mm	1700
AKTWS45N	AKIH45N-010	5/8"	930	AKMH45N-17	17mm	1100
	AKIH45N-012	3/4"	1600	AKMH45N-19	19mm	1600
	AKIH45N-014	7/8"	2550	AKMH45N-22	22mm	2550
	AKIH45N-100	1"	3800	AKMH45N-24	24mm	3700
	AKIH45N-102	1 1/8"	4500	AKMH45N-27	27mm	4500
	AKIH45N-104	1 1/4"	4500	AKMH45N-32	32mm	4500
AKTWS100N	AKIH100N-014	7/8"	1890	AKMH100N-22	22mm	2480
	AKIH100N-100	1"	3800	AKMH100N-24	24mm	3700
	AKIH100N-102	1 1/8"	5440	AKMH100N-27	27mm	4650
	AKIH100N-104	1 1/4"	7480	AKMH100N-30	30mm	6380
	AKIH100N-106	1 3/8"	9920	AKMH100N-32	32mm	7625
	AKIH100N-108	1 1/2"	10000	AKMH100N-36	36mm	10000
AKTWS150N	AKIH150N-104	1 1/4"	7400	AKMH150N-30	30mm	7000
	AKIH150N-106	1 3/8"	9900	AKMH150N-32	32mm	7500
	AKIH150N-108	1 1/2"	15000	AKMH150N-36	36mm	10900
	AKIH150N-110	1 5/8"	15000	AKMH150N-41	41mm	15000
	AKIH150N-112	1 3/4"	15000	AKMH150N-46	46mm	15000
AKTWS370N	AKIH370N-108	1 1/2"	12900	AKMH370N-36	36mm	10000
	AKIH370N-110	1 5/8"	16300	AKMH370N-41	41mm	16300
	AKIH370N-112	1 3/4"	20400	AKMH370N-46	46mm	22500
	AKIH370N-114	1 7/8"	25100	AKMH370N-50	50mm	30600
	AKIH370N-200	2"	30600	AKMH370N-55	55mm	37000
	AKIH370N-204	2 1/4"	37000	AKMH370N-60	60mm	37000

Die oben genannten maximal Werte sind nur als Richtlinie zu verwenden. Das maximale Drehmoment ist zu reduzieren, falls der Abstützpunkt nicht in einer geraden Linie mit dem Drehmomentschlüssel liegt.



IS & MS - Stecknüsse für AKTWS-N

- » Für Antriebsvierkant von 3/4" bis 2 1/2"
- » Für Schlüsselweiten bis 6 7/8" oder 145mm
- » komplett mit Verriegelung und Stift



Typ	Antriebsvierkant	Schlüsselweite Zoll
AKIS2-101	3/4"	1 1/16"
AKIS2-104	3/4"	1 1/4"
AKIS2-107	3/4"	1 7/16"
AKIS2-110	3/4"	1 5/8"
AKIS2-113	3/4"	1 13/16"
AKIS2-200	3/4"	2"
AKIS2-203	3/4"	2 3/16"
AKIS2-206	3/4"	2 3/8"
AKIS9-101	1"	1 1/16"
AKIS9-104	1"	1 1/4"
AKIS9-107	1"	1 7/16"
AKIS9-110	1"	1 5/8"
AKIS9-113	1"	1 13/16"
AKIS9-200	1"	2"
AKIS9-203	1"	2 3/16"
AKIS9-206	1"	2 3/8"
AKIS9-209	1"	2 9/16"
AKIS9-212	1"	2 3/4"
AKIS9-215	1"	2 15/16"
AKIS9-302	1"	3 1/8"
AKIS9-308	1"	3 1/2"
AKIS9-314	1"	3 7/8"
AKIS5-113	1 1/2"	1 13/16"
AKIS5-200	1 1/2"	2"
AKIS5-203	1 1/2"	2 3/16"
AKIS5-206	1 1/2"	2 3/8"
AKIS5-209	1 1/2"	2 9/16"
AKIS5-212	1 1/2"	2 3/4"
AKIS5-215	1 1/2"	2 15/16"
AKIS5-302	1 1/2"	3 1/8"
AKIS5-308	1 1/2"	3 1/2"
AKIS5-314	1 1/2"	3 7/8"
AKIS5-404	1 1/2"	4 1/4"
AKIS5-410	1 1/2"	4 5/8"
AKIS5-500	1 1/2"	5"
AKIS5-506	1 1/2"	5 3/8"
AKIS6-302	2 1/2"	3 1/8"
AKIS6-308	2 1/2"	3 1/2"
AKIS6-314	2 1/2"	3 7/8"
AKIS6-404	2 1/2"	4 1/4"
AKIS6-410	2 1/2"	4 5/8"
AKIS6-500	2 1/2"	5"
AKIS6-506	2 1/2"	5 3/8"
AKIS6-512	2 1/2"	5 3/4"
AKIS6-602	2 1/2"	6 1/8"
AKIS6-608	2 1/2"	6 1/2"
AKIS6-614	2 1/2"	6 7/8"



Typ	Antriebsvierkant	Schlüsselweite Zoll
AKMS2-24	3/4"	24
AKMS2-27	3/4"	27
AKMS2-30	3/4"	30
AKMS2-32	3/4"	32
AKMS2-36	3/4"	36
AKMS2-41	3/4"	41
AKMS2-46	3/4"	46
AKMS2-50	3/4"	50
AKMS2-55	3/4"	55
AKMS2-60	3/4"	60
AKMS9-24	1"	24
AKMS9-27	1"	27
AKMS9-30	1"	30
AKMS9-32	1"	32
AKMS9-36	1"	36
AKMS9-41	1"	41
AKMS9-46	1"	46
AKMS9-50	1"	50
AKMS9-55	1"	55
AKMS9-60	1"	60
AKMS9-65	1"	65
AKMS9-70	1"	70
AKMS9-75	1"	75
AKMS9-80	1"	80
AKMS9-85	1"	85
AKMS9-90	1"	90
AKMS9-95	1"	95
AKMS9-100	1"	100
AKMS5-36	1 1/2"	36
AKMS5-41	1 1/2"	41
AKMS5-46	1 1/2"	46
AKMS5-50	1 1/2"	50
AKMS5-55	1 1/2"	55
AKMS5-60	1 1/2"	60
AKMS5-65	1 1/2"	65
AKMS5-70	1 1/2"	70
AKMS5-75	1 1/2"	75
AKMS5-80	1 1/2"	80
AKMS5-85	1 1/2"	85
AKMS5-90	1 1/2"	90
AKMS5-95	1 1/2"	95
AKMS5-100	1 1/2"	100
AKMS5-105	1 1/2"	105
AKMS5-110	1 1/2"	110
AKMS5-115	1 1/2"	115
AKMS5-130	1 1/2"	130
AKMS6-80	2 1/2"	80
AKMS6-85	2 1/2"	85
AKMS6-90	2 1/2"	90
AKMS6-95	2 1/2"	95
AKMS6-100	2 1/2"	100
AKMS6-105	2 1/2"	105
AKMS6-110	2 1/2"	110
AKMS6-115	2 1/2"	115
AKMS6-130	2 1/2"	130
AKMS6-145	2 1/2"	145



Hydraulische Drehmomentschlüssel mit Wechselkassetten

- » 700 bar max. Betriebsdruck
- » Leichtgewicht Aluminium Hydraulikeinheit (außer AKTWH430N)
- » Wechselkassetten mit minimalem Kopfradius
- » Geeignet für kontinuierlichen Einsatz bei maximalem Druck



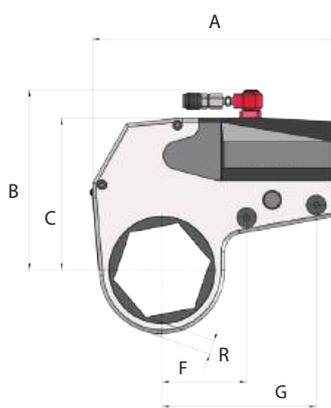
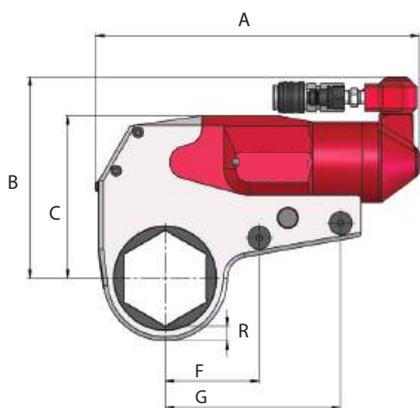
Schraubtechnik

Typ Antriebseinheit	Drehmoment		Schlüsselweite Bereich				Gewicht kg
	Nm bei 700 bar	lbf. ft bei 10,000 PSI	Metrisch		Zoll		
			min	max	min	max	
AKTWH27N	2625	1906	24	bis 46	1 1/16"	bis 1 13/16"	1.4
	3068	2228	50	bis 60	2"	bis 2 3/8"	1.4
AKTWH54N	5372	3901	38	bis 65	1 7/16"	bis 2 9/16"	2.3
	6037	4384	70	bis 80	2 3/4"	bis 3 1/8"	2.3
AKTWH120N	11737	8522	50	bis 80	2 3/16"	bis 3 1/8"	3.8
	14349	10419	85	bis 100	3 1/2"	bis 3 7/8"	3.8
AKTWH210N	21216	15405	70	bis 100	2 3/4"	bis 3 7/8"	6.4
	23124	16791	105	bis 115	4 1/4"	bis 4 5/8"	6.4
AKTWH430N	43792	31798	80	bis 115	3 1/8"	bis 4 5/8"	16.1
	48181	34985	130	bis 175	5"	bis 6 7/8"	16.1

AKTWH27N, AKTWH54N, AKTWH120N, AKTWH210N

Alle Modelle

AKTWH430N



Abmessungen in mm

Typ Antriebseinheit	A max	B max	C max	D	E	F	G	R min-max
AKTWH27N	193	125	97	32	51	54	109	9.5 - 12.2
	193	136	108	32	51	54	109	10.1 - 10.5
AKTWH54N	250	158	125	41	64	73	137	10.7 - 13.8
	250	169	136	41	64	73	137	11.7 - 14.6
AKTWH120N	310	189	157	52	78	92	112	14.7 - 15.2
	310	214	182	52	78	92	112	15.9 - 18.7
AKTWH210N	378	223	191	64	97	114	213	18.1 - 18.6
	378	236	204	64	97	114	213	18.3 - 20.7
AKTWH430N	405	291	242	83	93	146	267	25.6 - 31.3
	425	309	260	83	93	146	267	24.8 - 27.3



Wechselkassetten - Zoll - metrisch

- » Wahl aus Standard Abmessungen Zoll
- » Einfache Stiftverbindung mit Antriebseinheit
- » Leistungsstarke Stahl-Ausführung
- » Nicht-Standard Schlüsselweiten und sonstige Wechselkassetten nach Kundenwunsch gefertigt



Die AKTWH-NRH Wechselkassetten passend für die AKTWH-N Hydraulikantriebe (siehe Seite 37) bieten eine außergewöhnliche Flexibilität, verfügbar in Standard Schlüsselweiten von 1" bis 6". Alle Modelle sind extrem flach ausgeführt mit minimaler Radiusabmessung für den Einsatz in beengten Raumverhältnissen. Für eine noch größere Vielseitigkeit sind Sechskant- Reduziereinsätze und Umbausätze auf Antriebsvierkant (siehe Seite 39) verfügbar.

Auswahltabelle Wechselkassetten Zoll																
Bolz. Abm.	SW Zoll	Für AKTWH27N			Für AKTWH54N			Für AKTWH120N			Für AKTWH210N			Für AKTWH430N		
		Modellnummer	R mm	G. kg	Modellnummer	R mm	G. kg	Modellnummer	R mm	G. kg	Modellnummer	R mm	G. kg	Modellnummer	R mm	G. kg
5/8"	1 1/16"	AKTWH27NRH1.1/16	10.4	1.5												
3/4"	1 1/4"	AKTWH27NRH1.1/4	9.7	1.6												
7/8"	1 7/16"	AKTWH27NRH1.7/16	9.8	1.6	AKTWH54NRH1.7/16	13.5	2.9									
1"	1 5/8"	AKTWH27NRH1.5/8	10.0	1.6	AKTWH54NRH1.5/8	10.8	2.8									
1 1/8"	1 13/16"	AKTWH27NRH1.13/16	10.5	1.7	AKTWH54NRH1.13/16	10.7	2.9									
1 1/4"	2"	AKTWH27NRH2	10.5	1.7	AKTWH54NRH2	11.7	3.0									
1 3/8"	2 3/16"	AKTWH27NRH2.3/16	10.3	1.8	AKTWH54NRH2.3/16	11.8	3.1	AKTWH120NRH2.3/16	14.7	6.1						
1 1/2"	2 3/8"	AKTWH27NRH2.3/8	10.5	1.8	AKTWH54NRH2.3/8	11.8	3.2	AKTWH120NRH2.3/8	14.8	6.4						
1 5/8"	2 9/16"				AKTWH54NRH2.9/16	11.6	3.3	AKTWH120NRH2.9/16	14.8	6.4						
1 3/4"	2 3/4"				AKTWH54NRH2.3/4	11.8	3.4	AKTWH120NRH2.3/4	14.9	6.5	AKTWH210NRH2.3/4	18.3	12.1			
1 7/8"	2 15/16"				AKTWH54NRH2.15/16	14.8	3.5	AKTWH120NRH2.15/16	14.9	6.5	AKTWH210NRH2.15/16	18.3	12.2			
2"	3 1/8"				AKTWH54NRH3.1/8	12.1	3.5	AKTWH120NRH3.1/8	15.1	6.5	AKTWH210NRH3.1/8	18.5	12.3	AKTWH430NRH3.1/8	26.0	23.2
2 1/4"	3 1/2"							AKTWH120NRH3.1/2	16.9	7.9	AKTWH210NRH3.1/2	19.3	12.4	AKTWH430NRH3.1/2	26.8	23.9
2 1/2"	3 7/8"							AKTWH120NRH3.7/8	19.6	8.5	AKTWH210NRH3.7/8	19.5	12.5	AKTWH430NRH3.7/8	26.5	25.7
2 3/4"	4 1/4"										AKTWH210NRH4.1/4	19.5	13.3	AKTWH430NRH4.1/4	26.9	26.1
3"	4 5/8"										AKTWH210NRH4.5/8	19.3	13.8	AKTWH430NRH4.5/8	25.9	26.3
3 1/4"	5"													AKTWH430NRH5	27.4	27.9
3 1/2"	5 3/8"													AKTWH430NRH5.3/8	25.8	28.3
3 3/4"	5 3/4"													AKTWH430NRH5.3/4	24.8	29.3
4"	6 1/8"													AKTWH430NRH6.1/8	25.0	30.1
4 1/4"	6 1/2"													AKTWH430NRH6.1/2	25.0	31.0
4 1/2"	6 7/8"													AKTWH430NRH6.7/8	27.3	31.8

Auswahltabelle Wechselkassetten Metrisch																
Bolz. Abm.	SW Zoll	Für AKTWH27N			Für AKTWH54N			Für AKTWH120N			Für AKTWH210N			Für AKTWH430N		
		Modellnummer	R mm	G. kg	Modellnummer	R mm	G. kg	Modellnummer	R mm	G. kg	Modellnummer	R mm	G. kg	Modellnummer	R mm	G. kg
16	24	AKTWH27NRH-24	12.1	1.5												
18	27	AKTWH27NRH-27	10.4	1.5												
20	30	AKTWH27NRH-30	10.7	1.6												
22	32	AKTWH27NRH-32	9.5	1.6												
24	36	AKTWH27NRH-36	10.1	1.6	AKTWH54NRH-36	13.8	2.9									
-	38				AKTWH54NRH-38	12.6	2.8									
27	41	AKTWH27NRH-41	10.1	1.6	AKTWH54NRH-41	10.9	2.8									
30	46	AKTWH27NRH-46	10.5	1.7	AKTWH54NRH-46	10.7	2.9									
33	50	AKTWH27NRH-50	10.4	1.7	AKTWH54NRH-50	12.1	3.0	AKTWH120NRH-50	15.2	5.8						
36	55	AKTWH27NRH-55	10.1	1.8	AKTWH54NRH-55	12.1	3.1	AKTWH120NRH-55	15.0	6.1						
39	60	AKTWH27NRH-60	10.5	1.8	AKTWH54NRH-60	12.0	3.2	AKTWH120NRH-60	15.0	6.4						
42	65				AKTWH54NRH-65	11.7	3.3	AKTWH120NRH-65	14.9	6.4						
45	70				AKTWH54NRH-70	11.7	3.4	AKTWH120NRH-70	14.8	6.5	AKTWH210NRH-70	18.2	12.1			
48	75				AKTWH54NRH-75	14.8	3.5	AKTWH120NRH-75	14.7	6.5	AKTWH210NRH-75	18.1	12.2			
52	80				AKTWH54NRH-80	11.7	3.5	AKTWH120NRH-80	14.7	6.5	AKTWH210NRH-80	18.1	12.3	AKTWH430NRH-80	25.6	23.2
56	85							AKTWH120NRH-85	16.4	7.8	AKTWH210NRH-85	18.2	12.4	AKTWH430NRH-85	29.0	24.0
60	90							AKTWH120NRH-90	16.2	7.9	AKTWH210NRH-90	18.6	12.4	AKTWH430NRH-90	31.3	26.0
64	95							AKTWH120NRH-95	15.9	7.9	AKTWH210NRH-95	18.6	12.5	AKTWH430NRH-95	28.5	25.8
68	100							AKTWH120NRH-100	18.7	8.5	AKTWH210NRH-100	18.6	12.5	AKTWH430NRH-100	25.6	25.6
72	105										AKTWH210NRH-105	18.4	12.9	AKTWH430NRH-105	28.6	26.5
76	110										AKTWH210NRH-110	18.3	13.3	AKTWH430NRH-110	25.7	26.2
80	115										AKTWH210NRH-115	20.7	13.8	AKTWH430NRH-115	27.3	26.4
90	130													AKTWH430NRH-130	25.6	27.3
-	135													AKTWH430NRH-135	26.6	28.3
100	145													AKTWH430NRH-145	25.4	29.4
110	155													AKTWH430NRH-155	25.0	30.1
115	165													AKTWH430NRH-165	25.0	31.0
n/a	175													AKTWH430NRH-175	27.3	31.8



Umbausätze Antriebsvierkant

- » Geeignet für AKTWH-N Reihe bis 23124 Nm
- » Vierkant Antriebe von 1" bis 2 1/2"
- » Macht den Innensechskant-Drehmomentschlüssel noch vielseitiger

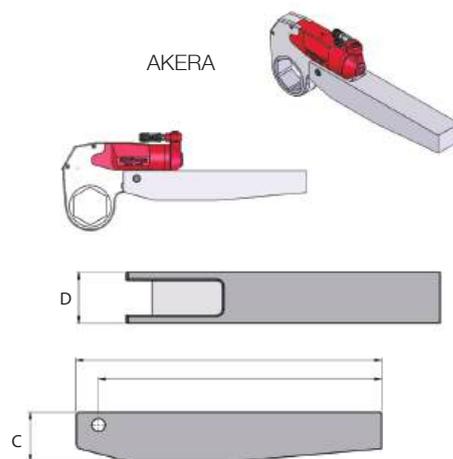


Typ	Antriebs Vierkant	Innensechskant	Drehmoment max. Nm	Drehmoment max. lbfft	geeignet für		Gewicht kg
					Hydraulikantrieb	Wechselkassette	
AKSDC27-I	1"	1 13/16"	3068	2263	AKTWH27N	AKTWH27NRH- 1 13/16	1.1
AKSDC27-M	1"	46 mm	3068	2263	AKTWH27N	AKTWH27NRH-46	1.1
AKSDC54-I	1 1/2"	2 9/16"	6037	4453	AKTWH54N	AKTWH54NRH- 2 9/16	3.0
AKSDC54-M	1 1/2"	65 mm	6037	4453	AKTWH54N	AKTWH54NRH-65	3.0
AKSDC120-I	1 1/2"	3 1/8"	14349	10583	AKTWH120N	AKTWH120NRH- 3 1/8	4.4
AKSDC120-M	1 1/2"	80 mm	14349	10583	AKTWH120N	AKTWH120NRH-80	4.4
AKSDC210-I	2 1/2"	3 7/8"	23124	17055	AKTWH210N	AKTWH210NRH- 3 7/8	9.1
AKSDC210-M	2 1/2"	100 mm	23124	17055	AKTWH210N	AKTWH210NRH-100	9.1

Verlängerte Abstützarme

- » Leichtbauweise durch Aluminium
- » Bietet eine sichere und korrekte Abstützung gegen nächstgelegenen freien Abstützpunkt
- » Einfache Montage, ohne weitere Werkzeuge

Typ	Länge A		Gesamtlänge B		Höhe C		Breite D	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
AKERA27-20	19.6"	499	20.7"	525	1.8"	45	2.0"	50
AKERA54-20	20.2"	513	21.1"	535	2.2"	55	2.5"	65
AKERA120-21	20.8"	527	21.7"	550	3.0"	75	3.4"	85
AKERA210-21	21.5"	545	23.2"	588	3.7"	95	3.7"	95
AKERA430-22	22.2"	565	24.7"	628	4.7"	120	4.7"	120



Sechskant-Reduziereinsätze

- » Reduziert den Innensechskant der AKTWH-NRH Wechselkassette
- » Bietet eine einfache und kostengünstige Lösung
- » Auf Anfrage erhalten Sie die passenden Bestellnummern



Für Typ	Außensechskant		Innensechskant		Wandstärke mm		Für Typ	Außensechskant		Innensechskant		Wandstärke mm	
	von	bis	von	bis	von	bis		von	bis	von	bis	von	bis
AKTWH27NRH	1 1/4"	2 3/8"	1 1/16"	2 3/16"	2.4	7.2	AKTWH27NRH	30	60	24	55	2.0	7.0
AKTWH54NRH	1 5/8"	3 1/8"	1 1/4"	2 15/16"	2.4	7.2	AKTWH54NRH	36	80	30	55	2.0	7.0
AKTWH120NRH	2 3/8"	3 7/8"	2 3/16"	3 1/2"	2.4	9.5	AKTWH120NRH	55	100	30	55	2.5	7.5
AKTWH210NRH	2 15/16"	4 5/8"	2 3/4"	4 1/4"	2.4	9.5	AKTWH210NRH	75	115	50	95	2.5	7.5
AKTWH430NRH	3 1/2"	6 7/8"	3 1/8"	6 1/2"	4.8	9.5	AKTWH430NRH	85	145	70	110	2.5	7.5



Konterschlüssel

- » Geeignet für den Einsatz mit AKTWS-N & AKTWH-N Drehmomentschlüssel
- » Austauschbare Sechskant-Einsätze
- » Mit Auslösemechanismus
- » Stabil, leicht und einfach



AKBWH mit AKBWM-50

Für Typ	Beschreibung	Grundgerät inkl. sechskant Einsätze			
		Zoll	metrisch	Zoll	metrisch
AKBWI-SET	Grundgerät komplett mit sechskant Einsätze Zoll (12 Stk.)	1 7/16"	-	3 7/8"	-
AKBWM-SET	Grundgerät komplett mit sechskant Einsätze metrisch (14 Stk.)	-	36 mm	-	100 mm

Für Typ	Beschreibung	Grundgerät inkl. sechskant Einsätze	
		Zoll	metrisch
AKBWH	Grundgerät	-	-
AKBWI-107	Sechskant Einsatz für Grundgerät (Zoll)	1 7/16"	-
AKBWI-110	Sechskant Einsatz für Grundgerät (Zoll)	1 5/8"	-
AKBWI-113	Sechskant Einsatz für Grundgerät (Zoll)	1 13/16"	-
AKBWI-200	Sechskant Einsatz für Grundgerät (Zoll)	2"	-
AKBWI-203	Sechskant Einsatz für Grundgerät (Zoll)	2 3/16"	-
AKBWI-206	Sechskant Einsatz für Grundgerät (Zoll)	2 3/8"	-
AKBWI-209	Sechskant Einsatz für Grundgerät (Zoll)	2 9/16"	-
AKBWI-212	Sechskant Einsatz für Grundgerät (Zoll)	2 3/4"	-
AKBWI-215	Sechskant Einsatz für Grundgerät (Zoll)	2 15/16"	-
AKBWI-302	Sechskant Einsatz für Grundgerät (Zoll)	3 1/8"	-
AKBWI-308	Sechskant Einsatz für Grundgerät (Zoll)	3 1/2"	-
AKBWI-314	Sechskant Einsatz für Grundgerät (Zoll)	3 7/8"	-
AKBWM-36	Sechskant Einsatz für Grundgerät (metrisch)	-	36 mm
AKBWM-41	Sechskant Einsatz für Grundgerät (metrisch)	-	41 mm
AKBWM-46	Sechskant Einsatz für Grundgerät (metrisch)	-	46 mm
AKBWM-50	Sechskant Einsatz für Grundgerät (metrisch)	-	50 mm
AKBWM-55	Sechskant Einsatz für Grundgerät (metrisch)	-	55 mm
AKBWM-60	Sechskant Einsatz für Grundgerät (metrisch)	-	60 mm
AKBWM-65	Sechskant Einsatz für Grundgerät (metrisch)	-	65 mm
AKBWM-70	Sechskant Einsatz für Grundgerät (metrisch)	-	70 mm
AKBWM-75	Sechskant Einsatz für Grundgerät (metrisch)	-	75 mm
AKBWM-80	Sechskant Einsatz für Grundgerät (metrisch)	-	80 mm
AKBWM-85	Sechskant Einsatz für Grundgerät (metrisch)	-	85 mm
AKBWM-90	Sechskant Einsatz für Grundgerät (metrisch)	-	90 mm
AKBWM-95	Sechskant Einsatz für Grundgerät (metrisch)	-	95 mm
AKBWM-100	Sechskant Einsatz für Grundgerät (metrisch)	-	100 mm

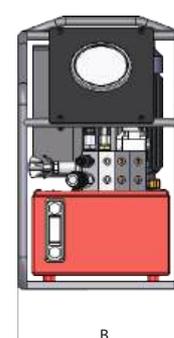
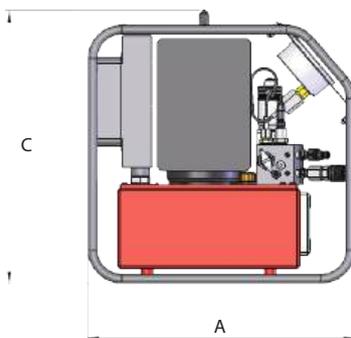


Digitale Drehmomentschlüsselpumpen

- » 3 stufige Pumpe mit extrem großer Fördermenge
- » Kompakte und leichte Pumpen
- » LCD ermöglicht Druckablesung und verschiedene für eine tragbare Elektropumpe einmalige Diagnose- und Ablesefunktionen für alle AKTWS-N und AKTWH-N Modelle
- » Die Funktion Automatikbetrieb gestattet einen kontinuierlichen Zyklusbetrieb des Drehmomentschlüssels, solange der Vorlaufschalter drückt (die Pumpe kann mit und ohne Automatikbetrieb verwendet werden)

Typ	Betriebsdruck Max bar	Antrieb	Druckausgabe Manometer	Auslesung der Werte	Fördermenge		
					1 Stufe	2 Stufe	3 Stufe
Luftbetriebene Pumpen							
AKTPA07A	700	7.0 bar Luftdruck	analog	bar/PSI	7.0	1.6	0.80
AKTPA07D	700	7.0 bar Luftdruck	digital	bar/PSI/Nm/Lbf. Ft	7.0	1.6	0.80
Elektrisch betriebene Pumpen							
AKTPE15A	700	110V - 1Ph-50Hz	analog	bar/PSI	6.5	1.5	0.75
AKTPE15D	700	110V - 1Ph-50Hz	digital	bar/PSI/Nm/Lbf. Ft	6.5	1.5	0.75
AKTPE16A	700	120V - 1Ph-60Hz	analog	bar/PSI	7.8	1.8	0.90
AKTPE16D	700	120V - 1Ph-60Hz	digital	bar/PSI/Nm/Lbf. Ft	7.8	1.8	0.90
AKTPE25A	700	230V-1Ph-50Hz	analog	bar/PSI	6.5	1.5	0.75
AKTPE25D	700	230V-1Ph-50Hz	digital	bar/PSI/Nm/Lbf. Ft	6.5	1.5	0.75
AKTPE26A	700	230V-1Ph-60Hz	analog	bar/PSI	7.8	1.8	0.90
AKTPE26D	700	230V-1Ph-60Hz	digital	bar/PSI/Nm/Lbf. Ft	7.8	1.8	0.90
AKTPE45A	700	400V-3Ph-50Hz	analog	bar/PSI	6.5	1.5	0.75
AKTPE45D	700	400V-3Ph-50Hz	digital	bar/PSI/Nm/Lbf. Ft	6.5	1.5	0.75
AKTPE46A	700	480V-3Ph-60Hz	analog	bar/PSI	7.8	1.8	0.90
AKTPE46D	700	480V-3Ph-60Hz	digital	bar/PSI/Nm/Lbf. Ft	7.8	1.8	0.90

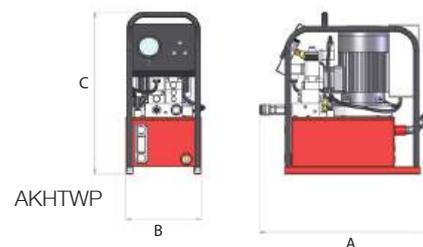
Typ	Ölvolumen	Max. Lautstärke 80° C	Max. Öl-Temperatur	Gewicht inkl. Öl	Abmessungen in mm		
					Länge (A)	Breite (B)	Höhe (c)
Alle AKTPA luftbetriebenen Pumpen	7.0 l	90 db (A)	80° C	30 kg	456	286	476
Alle AKTPE elektrischbetriebenen Pumpen	7.0 l	88 db (A)	80° C	39 kg	456	286	476





Analoge Drehmomentschlüsselpumpen

- » 700 bar max. Betriebsdruck
- » Auswahl aus elektrisch oder druckluftbetriebenen Pumpen
- » 2-stufig mit Handautomatikfunktion auf Modelle mit Zusatz „AR“,
- » Komplett mit Kabelfernbedienung



Typ	Betriebsdruck max. bar	Antrieb	Motor Leistung kW	Fördermenge L/Min.		Umschalt- druck Bar	Gewicht kg	Abmessungen		
				1. Stufe	2. Stufe			A	B	C
AKHTWP2140P	700	7 bar Luftdruck	1.50	6.1	0.51	60	28.0	468	205	445
AKHTWP2141AR	700	110 volt	0.75	3.9	0.36	60	34.0	468	205	445
AKHTWP2141ARH	700	110 volt	0.75	3.9	0.36	60	34.0	468	205	445
AKHTWP2142AR	700	240 volt	0.75	3.9	0.36	60	34.0	468	205	445
AKHTWP2142ARH	700	240 volt	0.75	3.9	0.36	60	34.0	468	205	445

Bemerkung: Pumpen mit dem Zusatz H in der Artikelnummer werden von einem 60 Hz Motor angetrieben.

Hydraulischschläuche

Typ	Länge Meter	Beschreibung
AKHTWH4	4	Zwillingschläuche, beidseitig versehen mit Schnellverschlusskupplungen
AKHTWH5	5	
AKHTWH6	6	
AKHTWH8	8	
AKHTWH10	10	



Bemerkung: Andere Schlauchlängen auf Anfrage

4-Fach Verteilerleiste

Typ	Beschreibung
AKHTWM4	Multi-Split-Block komplett mit Schnellverschlusskupplungen. Geeignet für den Einsatz mit bis zu 4 hydraulischen Drehmomentschlüsseln aus einer Pumpeneinheit



Schnellverschlusskupplungen

Typ	Gewinde	Beschreibung
AKCF4F	1/4" NPT IG	Kupplungsmuffe
AKCM4F	1/4" NPT IG	Kupplungsstecker



Bemerkung: Immer die erforderlichen Gewinden prüfen bei Bestellung von Ersatz Kupplungen

50 Hz & 60 Hz Elektromotor

Zusatz	Beschreibung
H	Bitte den Zusatz H in den Artikeltext mit aufnehmen für 60 Hz Elektromotor Ohne den Zusatz werden die Aggregate mit 50 Hz Elektromotor geliefert

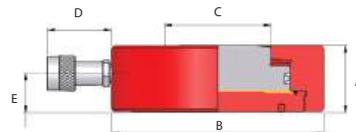






Flachzylinder einfachwirkend, ohne Federrückzug

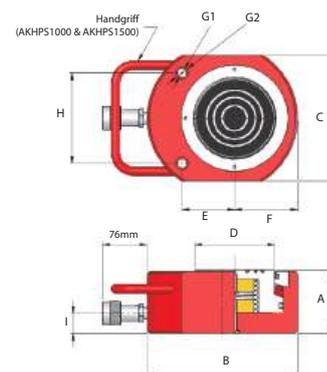
- » Einfachwirkend, Lastrückzug
- » Nitrokarburierte Kolbenstange
- » Optimale Kolbenführung
- » T-Dichtung mit zwei Stützringen



Typ	Kapazität Tonnen	Hub mm	Ölbedarf cm ³	Wirksame Kolbenfläche cm ²	Gewicht kg	Abmessungen in mm				
						A	B	C	D	E
AKHVL10	10	6	9	14.4	1.6	28	87	38	111	16.0
AKHVL20	20	6	17	28.6	2.6	32	104	52	111	19.0
AKHVL30	32	6	27	45.6	3.0	34	120	60	111	19.5
AKHVL50	50	6	43	71.3	7.2	45	158	75	111	29.0
AKHVL100	104	6	88	146.5	15.6	65	200	100	76	37.0

Flachzylinder, einfachwirkend, mit Federrückzug

- » Einfachwirkend, Federrückzug
- » Nitrokarburierte Kolbenstange
- » Optimale Kolbenführung
- » T-Dichtung mit zwei Stützringen

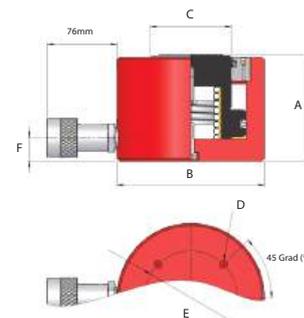


Typ	Kapazität Tonnen	Hub mm	Ölbedarf cm ³	Wirksame Kolbenfläche cm ²	Gewicht kg	Abmessungen in mm									
						A	B	C	D	E	F	G1	G2	H	I
AKHPS50	4.5	6	4	6.4	0.8	32	60	38	24	20	19	5.6	9.75	26	19
AKHPS51	4.5	16	10	6.4	0.9	42	60	38	24	20	19	5.6	9.75	26	19
AKHPS100	10	10	14	14.4	1.6	46	81	56	38	34	28	6.8	11.25	37	19
AKHPS200	20	11	31	28.6	2.6	52	100	76	51	40	39	8.8	14.25	50	19
AKHPS300	32	12	55	45.6	4.2	59	115	95	60	46	48	8.8	14.25	52	19
AKHPS500	50	15	107	71.3	6.6	67	140	114	70	54	60	10.8	17.25	67	20
AKHPS750	73	16	164	102.7	10.4	81	165	140	82	67	70	13.0	19.00	76	21
AKHPS1000	109	16	245	153.4	23.2	91	215	180	114	75	90	12.8	19.00	130	29
AKHPS1500	147	16	330	206.2	28.5	100	215	191	114	83	95	13.0	19.00	117	29



Kurzhubzylinder, einfachwirkend

- » Einfachwirkend, Federrückzug
- » Nitrokarburierte Kolbenstange
- » Optimale Kolbenführung
- » T-Dichtung mit zwei Stützringen



(*) = AKHLS101 verfügt über 2 Befestigungsbohrungen im 90° Winkel zur Kupplung

Typ	Kapazität Tonnen	Hub mm	Ölbedarf cm ³	Wirksame Kolbenfläche cm ²	Gewicht kg	Abmessungen in mm					
						A	B	C	D	E	F
AKHLS101	10	40	58	14.4	2.4	95	70	38	M8	40	19
AKHLS201	20	44	126	28.6	4.8	102	90	51	M8	60	19
AKHLS301	32	25	114	45.6	5.0	83	102	60	M8	80	19
AKHLS302	32	60	274	45.6	7.0	119	102	60	M8	80	19
AKHLS501	50	25	178	71.3	8.4	91	127	70	M8	80	20
AKHLS502	50	60	428	71.3	10.4	126	127	70	M8	80	20
AKHLS1001	109	25	384	153.4	19.8	108	178	114	M12	140	30
AKHLS1002	109	60	921	153.4	24.0	143	178	114	M12	140	30
AKHLS1501	147	25	516	206.2	37.0	130	216	114	M12	165	41
AKHLS1502	147	50	1031	206.2	42.0	155	216	114	M12	165	41

Werkzeugkisten für die Aufbewahrung von Zylindern und Handpumpen

- » Mit Transportgriffen
- » Bis 500 mm in der Breite
- » Schutz vor Schmutz, Staub und allgemein vor Korrosion
- » Widerstandsfähige Stahlgehäuse



AKMSB6

Typ	Gewicht kg	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
AKMSB2	9.7	620	340	147
AKMSB4	13.8	875	280	250
AKMSB6	16.3	720	500	250
AKMSB8	30.5	1100	500	250





Universalzylinder, einfachwirkend

- » Einfachwirkend, Federrückzug
- » Nitrokarburierte Kolbenstange
- » Optimale Kolbenführung
- » Mit Außengewinde u. Schutzkappe
- » Befestigungsbohrungen 2 x metrische Gewinde
- » Inklusive Kupplungsmuffe CM 1



Typ	Kapazität Tonnen	Hub mm	Ölbedarf cm ³	Wirksame Kolbenfläche cm ²	Gewicht kg	Abmessungen in mm							
						A	B	C	D	E	F	G	H
AKHSS51	4.5	25	16	6.4	1.0	107	38	24	1 1/2"-16un	28	M6	25	19
AKHSS52	4.5	50	32	6.4	1.2	132	38	24	1 1/2"-16un	28	M6	25	19
AKHSS53	4.5	75	48	6.4	1.4	157	38	24	1 1/2"-16un	28	M6	25	19
AKHSS54	4.5	100	64	6.4	1.5	182	38	24	1 1/2"-16un	28	M6	25	19
AKHSS55	4.5	125	80	6.4	1.8	207	38	24	1 1/2"-16un	28	M6	25	19
AKHSS57	4.5	176	113	6.4	2.0	258	38	24	1 1/2"-16un	28	M6	25	19
AKHSS59	4.5	227	146	6.4	2.4	308	38	24	1 1/2"-16un	28	M6	25	19
AKHSS101	10	25	36	14.4	1.8	100	57	35	2 1/4"-14un	27	M8	40	19
AKHSS102	10	56	81	14.4	2.4	131	57	35	2 1/4"-14un	27	M8	40	19
AKHSS104	10	100	144	14.4	3.0	175	57	35	2 1/4"-14un	27	M8	40	19
AKHSS106	10	150	217	14.4	4.2	225	57	35	2 1/4"-14un	27	M8	40	19
AKHSS108	10	206	297	14.4	5.0	281	57	35	2 1/4"-14un	27	M8	40	19
AKHSS1010	10	250	361	14.4	5.4	325	57	35	2 1/4"-14un	27	M8	40	19
AKHSS1012	10	305	440	14.4	6.2	379	57	35	2 1/4"-14un	27	M8	40	16
AKHSS152	14.5	50	101	20.3	3.4	154	70	41	2 3/4"-16un	39	M10	48	19.0
AKHSS154	14.5	100	203	20.3	5.0	204	70	41	2 3/4"-16un	39	M10	48	19.0
AKHSS156	14.5	150	304	20.3	6.6	254	70	41	2 3/4"-16un	39	M10	48	19.0
AKHSS1510	14.5	250	507	20.3	8.8	354	70	41	2 3/4"-16un	39	M10	48	19.0
AKHSS252	25	51	178	34.9	6.5	174	86	54	3 5/16"-12un	49	M12	60	25.0
AKHSS254	25	102	356	34.9	8.0	225	86	54	3 5/16"-12un	49	M12	60	25.0
AKHSS256	25	150	524	34.9	9.6	273	86	54	3 5/16"-12un	49	M12	60	25.0
AKHSS2510	25	250	874	34.9	12.6	374	86	54	3 5/16"-12un	49	M12	60	25.0
AKHSS2514	25	356	1242	34.9	16.8	480	86	54	3 5/16"-12un	49	M12	60	25.0
AKHSS2518	25	457	1597	34.9	21.4	611	86	54	3 5/16"-12un	49	M12	60	25.0
AKHSS308	29	205	860	41.9	18.6	374	102	57	3 5/16"-12un	50	-	-	50.0
AKHSS502	50	51	364	71.3	13.0	150	127	79	5"-12un	55	M12	85	20.0
AKHSS504	50	102	728	71.3	16.8	201	127	79	5"-12un	55	M12	85	20.0
AKHSS506	50	152	1084	71.3	20.0	251	127	79	5"-12un	55	M12	85	20.0
AKHSS508	50	203	1448	71.3	23.2	302	127	79	5"-12un	55	M12	85	20.0
AKHSS5013	50	330	2354	71.3	33.6	429	127	79	5"-12un	55	M12	85	20.0
AKHSS756	73	152	1561	102.7	31.0	272	146	95	5 3/4"-12un	45	M12	115	31.5
AKHSS1004	109	102	1565	153.4	41.6	223	185	114	6 7/8"-12un	50	M12	146	32.0
AKHSS1006	109	153	2347	153.4	49.8	274	185	114	6 7/8"-12un	50	M12	146	32.0
AKHSS10010	109	254	3896	153.4	65.5	375	185	114	6 7/8"-12un	50	M12	146	32.0

Verfügbar sind auch Alternativen mit geringen Gewicht!



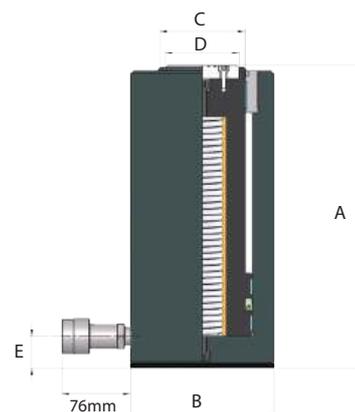


Aluminiumzylinder, einfachwirkend

- » Einfachwirkend, Federrückzug
- » Leichtgewicht und einfach positionierbar
- » Hartanodisierte und verschleißfeste Kolbenstange aus Aluminium
- » 32 bis 110 Tonnen Kapazität
- » Eingesetzt in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen
- » Bodenplatte und Druckstück aus Stahl



AKHAS1006



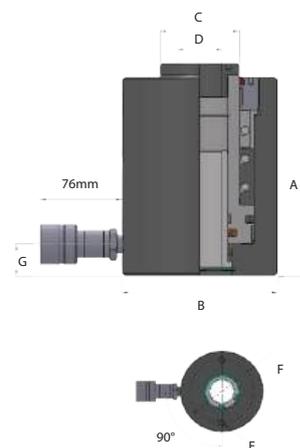
Typ	Kapazität Tonnen	Hub mm	Ölbedarf cm ³	Wirksame Kolbenfläche cm ²	Gewicht kg	Abmessungen in mm				
						A	B	C	D	E
AKHAS306	32	152	672	44.2	6.0	282	104	60	50	20
AKHAS506	51	152	1077	70.9	9.0	287	135	80	70	25
AKHAS1006	110	152	2340	153.9	23.0	317	195	110	100	35

Aluminiumhohlkolbenzylinder, einfachwirkend

- » Einfachwirkend, Federrückzug
- » Leichtgewicht und einfach positionierbar
- » Hartanodisierte und verschleißfeste Kolbenstange aus Aluminium
- » 32 bis 110 Tonnen Kapazität
- » Eingesetzt in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen
- » Bodenplatte und Druckstück aus Stahl



AKHHA504



Typ	Kapazität Tonnen	Hub mm	Ölbedarf cm ³	Wirksame Kolbenfläche cm ²	Gewicht kg	Abmessungen in mm						
						A	B	C	D	E	F	G
AKHHA182	18	51	129	25.2	3.6	175	98	45	26	M8x10	66.0	26
AKHHA372	37	51	266	52.1	7.2	193	136	69	39	M10x15	105.0	32
AKHHA504	52	105	765	72.8	13.4	280	160	79	51	M10x15	130.2	39



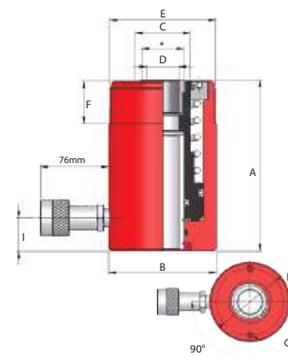
Achtung.....

Aluminium Zylinder haben ein wesentlich reduziertes Gewicht im Vergleich zu Standard Hydraulikzylinder jedoch, aufgrund der Zusammensetzung des Materials, werden sie nicht für den Einsatz mit vielen Hubzyklen empfohlen. Der empfohlene Lebenszyklus wird auf etwa 5000 Hubvorgänge bei maximalem Druck ausgelegt, was in den meisten Hebe- und Wartungsarbeiten einem mehr als akzeptablen Einsatzzeitraum entspricht.



Hohlkolbenzylinder, einfachwirkend

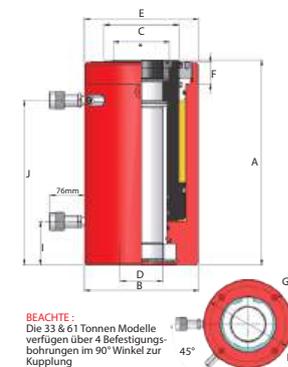
- » Einfachwirkend, Federrückzug
- » Nitrokarburierte Kolbenstange
- » Optimale Kolbenführung
- » Optional sind Druckstücke verfügbar



Typ	Kapazität Tonnen	Hub mm	Ölbedarf cm ³	Wirksame Kolbenfläche cm ²	Gewicht kg	Abmessungen in mm								
						A	B	C	D	E	F	G	H	I
AKHHS101	11	25	39	15.8	2.8	110	70	38	20	2 3/4"-16un	30	M8	51	19
AKHHS102	11	50	79	15.8	3.0	140	70	38	20	2 3/4"-16un	30	M8	51	19
AKHHS106	11	152	240	15.8	10.2	297	70	38	20	2 3/4"-16un	30	M8	51	19
AKHHS202	23	50	167	33.3	7.0	160	100	51	30	3 7/8"-12un	40	M8	82.5	31
AKHHS206	23	150	500	33.3	13.8	306	100	51	30	3 7/8"-12un	40	M8	82.5	31
AKHHS302	33	50	233	46.7	10.6	165	115	60	35	4 1/2"-12un	40	M8	92	31
AKHHS306	33	152	710	46.7	19.2	320	115	60	35	4 1/2"-12un	40	M8	92	31
AKHHS603	61	76	651	85.7	28.0	226	160	92	55	6 1/4"-12un	59	M12	130	31
AKHHS606	61	150	1285	85.7	40.6	315	160	92	55	6 1/4"-12un	59	M12	130	31
AKHHS1003	102	76	1088	143.1	64.0	276	213	127	81	8 3/8"-12un	60	M16	178	45
AKHHS1006	102	150	2147	143.1	75.0	350	213	127	81	8 3/8"-12un	60	M16	178	45

Hohlkolbenzylinder, doppeltwirkend

- » Doppeltwirkendes Prinzip
- » Nitrokarburierte Kolbenstange
- » Sicherheitsventil gegen Überdruck
- » Optimale Kolbenführung



Typ	Kapazität Tonnen		Hub mm	Ölbedarf cm ³	Wirksame Kolbenfläche cm ²	Ge- wicht kg	Abmessungen in mm									
	Druck	Zug					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
AKHHR302	33	24	51	238	46.7	12.2	180	115	60.3	35	4 1/2"-12un	40	M8	92	28	119
AKHHR306	33	24	150	701	46.7	17.6	279	115	60.3	35	4 1/2"-12un	40	M8	92	28	218
AKHHR3012	33	24	305	1424	46.7	25.7	434	115	60.3	35	4 1/2"-12un	40	M8	92	28	373
AKHHR603	61	38	76	652	85.7	30.6	239	160	92	55	6 1/4"-12un	45	M12	130	31	166
AKHHR606	61	38	152	1304	85.7	41.6	315	160	92	55	6 1/4"-12un	45	M12	130	31	242
AKHHR6010	61	38	254	2179	85.7	52.5	417	160	92	55	6 1/4"-12un	45	M12	130	31	344
AKHHR1003	102	43	76	1087	143.1	68.5	310	213	140	80	8 3/8"-12un	40	M16	178	82	234
AKHHR1006	102	43	152	2174	143.1	90.0	386	213	140	80	8 3/8"-12un	40	M16	178	82	310
AKHHR1508	152	71	203	4320	212.8	170.0	503	270	184	102	n/a	n/a	n/a	n/a	98	389
AKHHR2508	247	76	203	7039	346.5	269.0	505	350	254	150	n/a	n/a	n/a	n/a	98	389



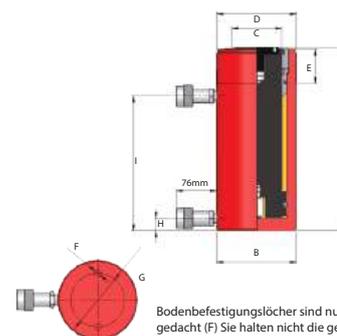
Schwerlastzylinder, doppeltwirkend

- » Internes Sicherheitsventil gegen Überdruck
- » Optimale Kolbenführung
- » Nitrokarburierte Kolbenstange
- » T-Dichtung mit zwei Stützringen

AKHDA5013



AKHDA506



Bodenbefestigungslöcher sind nur zur Ausrichtung gedacht (F) Sie halten nicht die gesamte Last

Typ	Kapazität Tonnen		Hub mm	Ölbedarf cm ³	Wirksame Kolbenfläche cm ²	Gewicht kg	Abmessungen in mm								
	Druck	Zug					A	B	C	D	E	F	G	H	I
AKHDA256	25	10	152	0.53	34.9	15	287	92	50	3 5/16"-12un	53	M10	60	30	212
AKHDA506	50	15	152	1.08	71.3	28.4	295	127	79	5"-12un	55	M12	85	20	216
AKHDA5013	50	15	330	2.35	71.3	42.6	473	127	79	5"-12un	55	M12	85	20	394
AKHDA1006	109	36	152	2.33	153.3	64.5	304	185	114	6 7/8"-12un	51	M12	146	30	226
AKHDA10013	109	36	330	5.06	153.3	89.0	482	185	114	6 7/8"-12un	51	M12	146	30	404
AKHDA1506	152	79	152	3.26	214.2	90.0	310	210	114	8"-12un	55	M16	160	35	231
AKHDA15012	152	79	305	6.53	214.2	120.5	463	210	114	8"-12un	55	M16	160	35	384
AKHDA2006	203	94	152	4.33	285.2	129.8	327	254	140	9 3/4"-12un	65	M20	185	43	238
AKHDA20012	203	94	305	8.69	285.2	167.4	480	254	140	9 3/4"-12un	65	M20	185	43	391
AKHDA3006	326	-	152	6.95	457.4	193.0	409	312	165	Optional	Optional	M20	158	50	262
AKHDA4006	398	-	152	8.49	558.9	286.0	431	360	216	Optional	Optional	M24	203	55	277
AKHDA5006	520	-	152	11.09	729.9	372.0	470	397	203	Optional	Optional	M24	203	65	300
AKHDA8006	809	-	152	17.28	1134.1	650.0	535	500	300	Optional	Optional	Optional	Optional	70	318
AKHDA10006	1012	-	152	21.62	1419.3	900.0	590	540	320	Optional	Optional	Optional	Optional	99	357

Merkmale

Bis einschließlich 203 Tonnen:

- » Flaches Druckstück
- » Kolbenstange mit Innengewinde
- » Mit Außengewinde und Schutzkappe

Ab 326 Tonnen:

- » Bewegliches Druckstück
- » Kolbenstange ohne Innengewinde
- » Ohne Außengewinde und Schutzkappe

Modelle ab 50 bis 109 Tonnen sind mit einer Hebevorrichtung, die am Zylindergehäuse montiert ist, versehen.

Modelle ab 152 bis 520 Tonnen sind mit Ringschrauben versehen.

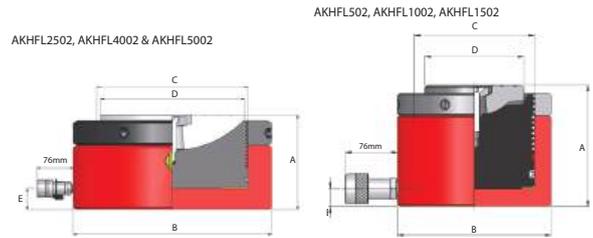




Failsafe Flachzylinder mit Stelling

- » Einfachwirkend, Lastrückzug
- » Nitrokarburierte Kolbenstange und Zylindergehäuse
- » Optimale Kolbenführung
- » T-Dichtung mit zwei Stützringen

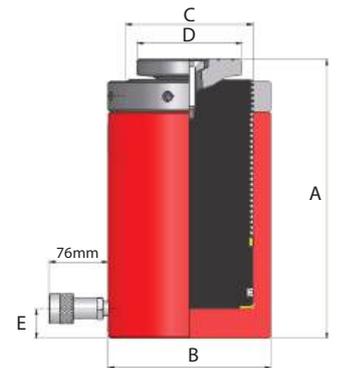
AKHFL1002



Typ	Kapazität Tonnen	Hub mm	Ölbedarf cm ³	Wirksame Kolbenfläche cm ²	Gewicht kg	Tommy bar	Abmessungen in mm				
							A	B	C	D	E
AKHFL502	50	51	0.36	71.3	14.2	TTB10	125	127	95	70	19
AKHFL1002	109	50	0.77	153.4	27.9	TTB10	137	185	140	115	20
AKHFL1502	152	45	1.07	214.3	44.0	TTB10	150	216	165	135	28
AKHFL2502	260	45	1.65	366.1	69.4	TTB14	159	273	216	200	31
AKHFL4002	398	45	2.51	559.0	121.0	TTB16	178	360	267	260	36
AKHFL5002	520	45	3.29	729.9	186.0	TTB16	192	400	305	290	43

Failsafe Zylinder mit Stelling

- » Einfachwirkend, Lastrückzug
- » Nitrokarburierte Kolbenstange und Zylindergehäuse
- » Optimale Kolbenführung
- » T-Dichtung mit zwei Stützringen



Typ	Kapazität Tonnen	Hub mm	Ölbedarf cm ³	Wirksame Kolbenfläche cm ²	Gewicht kg	Tommy bar	Abmessungen in mm				
							A	B	C	D	E
AKHFG504	50	102	0.73	71.3	20.6	TTB10	224	127	95	70	25.0
AKHFG506	50	150	1.07	71.3	25.0	TTB10	272	128	95	70	25.0
AKHFG1004	109	100	1.53	153.4	50.3	TTB10	240	185	140	115	27.5
AKHFG1006	109	150	2.30	153.4	65.4	TTB10	311	185	140	115	27.5
AKHFG1504	152	100	2.14	214.3	84.0	TTB10	288	216	165	135	42.0
AKHFG1506	152	150	3.21	214.3	89.5	TTB10	338	216	165	135	42.0
AKHFG2002	203	50	1.42	285.1	95.4	TTB14	261	254	190	135	50.0
AKHFG2006	203	152	4.33	285.1	137.0	TTB14	362	254	190	135	50.0
AKHFG3006	326	150	6.87	457.7	228.5	TTB14	417	310	241	150	50.0
AKHFG4006	398	151	8.44	559.0	308.5	TTB14	459	360	267	180	70.0
AKHFG5006	520	152	11.10	729.9	457.0	TTB16	498	400	305	180	80.0
AKHFG8006	809	152	17.47	1134.1	735.0	TTB16	565	480	380	340	80.0
AKHFG10006	1012	152	21.61	1419.3	1016.0	TTB20	620	540	425	340	90.0



Zylinderdruckstücke

Zylinder Reihe	Standard Druckstück		Optionale Druckstücke	
	Modell Nr.	wie Figur	Modell Nr.	wie Figur
AKHSS Zylinderreihe				
AKHSS5	AKHA5	1	-	-
AKHSS10	AKHA10	1	AKHAT10	9
AKHSS15	AKHA15	1	AKHAT10	9
AKHSS25	AKHA25	1	AKHAT25	9
AKHSS30	AKHA30	1	AKHAT25	9
AKHSS50	AKHA50	2	AKHAT50	7
AKHSS75	AKHA75	2	AKHAT75	7
AKHSS100	AKHA100	2	AKHAT100	7
AKHAS Zylinderreihe				
AKHAS30	AKHA30	2	AKHAT30	7
AKHAS50	AKHA50	2	AKHAT50	7
AKHAS100	AKHA100	2	AKHAT100	7
AKHHS Zylinderreihe				
AKHHS11	AKHA102	4	AKHA102T AKHA102G	5,6
AKHHS23	AKHA202	4	AKHA202T AKHA202G	5,6
AKHHS33	AKHA302	4	AKHA302T AKHA302G	5,6
AKHHS61	AKHA603	4	AKHA603T AKHA603G	5,6
AKHHS102	AKHA1003	4	AKHA1003T AKHA1003G	5,6
AKHHA Zylinderreihe				
AKHHA18	AKHA18	4	AKHA18T	5
AKHHA37	AKHA37	4	AKHA37T	5
AKHHA50	AKHA50	4	AKHA50T	5
AKHHR Zylinderreihe				
AKHHR33	AKHA302	4	AKHA302T AKHA302G	5,6
AKHHR61	AKHA603	4	AKHA603T AKHA603G	5,6
AKHHR102	AKHA1003	4	AKHA1003T AKHA1003G	5,6
AKHHR150	AKHA1508	4	AKHA1508G	6
AKHHR250	AKHA2508	4	AKHA2508G	6

AKHDA Zylinderreihe

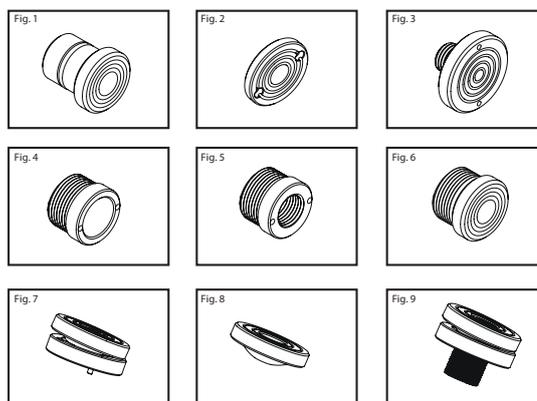
AKHDA25	AKHD25	3	AKHD25T	9
AKHDA50	AKHD50	3	AKHD50T	9
AKHDA100	AKHD100	3	AKHD100T	9
AKHDA150	AKHD150	3	AKHD150T	9
AKHDA200	AKHD200	3	AKHD200T	9
AKHDA300	AKHD300T	7	AKHD300	2
AKHDA400	AKHD400T	7	AKHD400	2
AKHDA500	AKHD500T	7	AKHD500	2
AKHDA800	AKTS800	8	-	-
AKHDA1000	AKTS1000	8	-	-

AKHFG Zylinderreihe

AKHFG50	AKTS50	8	-	-
AKHFG100	AKTS100	8	-	-
AKHFG150	AKTS150	8	-	-
AKHFG200	AKTS200	8	-	-
AKHFG300	AKTS300	8	-	-
AKHFG400	AKTS400	8	-	-
AKHFG500	AKTS500	8	-	-
AKHFG800	AKTS800	8	-	-
AKHFG1000	AKTS1000	8	-	-

AKHFL Zylinderreihe

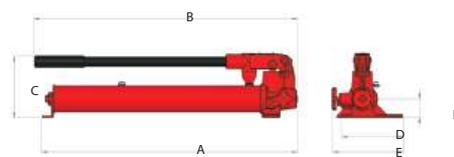
AKHFL50	AKTS50	8	-	-
AKHFL100	AKTS100	8	-	-
AKHFL150	AKTS150	8	-	-
AKHFL250	AKTS250	8	-	-
AKHFL400	AKTS400	8	-	-
AKHFL500	AKTS500	8	-	-





Handpumpen - Stahl

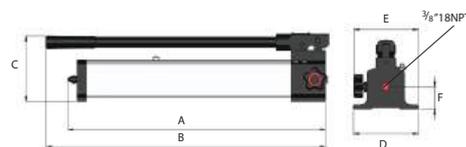
- » Ölkapazitäten bis 5 Liter
- » Dauerhafte Stahlkonstruktion
- » Extern Ablaßventil
- » Intern Sicherheitsventil gegen Überdruck



Typ	Ventil Typ	Fördervolumen pro Hebelhub cm³		Nutzbare Ölmenge Liter	Hebelkraft kg	Gewicht kg	Abmessungen in mm					
		1. Stufe	2. Stufe				A	B	C	D	E	F
1-stufige Handpumpe für einfachwirkende Zylinder und Werkzeuge												
AKHP110	2-wege	2.9	-	1.0	45	5.6	558	566	128	134	145	40
2-stufige Handpumpen für einfachwirkende Zylinder und Werkzeuge												
AKHP227	2-wege	12.9	2.3	2.3	38	10.5	544	597	168	135	145	53
AKHP257	2-wege	12.9	2.3	5.0	38	15.2	545	597	168	135	150	53

Handpumpen - Aluminium

- » Ölkapazitäten bis 5 Liter
- » Leichte Aluminiumkonstruktion
- » Extern Ablaßventil
- » Intern Sicherheitsventil gegen Überdruck



Typ	Ventil Typ	Fördervolumen pro Hebelhub cm³		Nutzbare Ölmenge Liter	Hebelkraft kg	Gewicht kg	Abmessungen in mm					
		1. Stufe	2. Stufe				A	B	C	D	E	F
2-stufige Handpumpen für einfachwirkende Zylinder und Werkzeuge												
AKHP211	2-wege	12.9	1.0	0.5	27	2.0	335	388	135	100	125	40
AKHP212	2-wege	12.9	2.3	1.0	40	4.0	560	610	140	100	125	40
AKHP232	2-wege	12.9	2.3	2.0	40	6.9	560	610	160	140	155	50
AKHP252	2-wege	12.9	2.3	5.0	40	9.6	585	610	160	168	145	50
2-stufige Handpumpen für doppeltwirkende Zylinder und Werkzeuge												
AKHP232D	4-wege	12.9	2.3	2.0	40	8.7	580	625	160	140	175	30
AKHP252D	4-wege	12.9	2.3	5.0	40	13.6	605	625	160	168	175	30



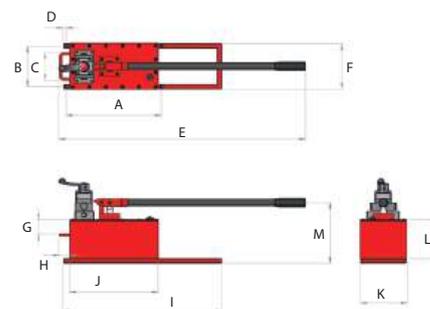


Handpumpen - hohes Fördervolumen - Stahl

- » Dauerhafte Stahlkonstruktion
- » Intern Sicherheitsventil gegen Überdruck
- » Umschaltdruck 28 bar
- » Niedrige maximale Hebelkraft bei maximalem Druck



AKHP245D



Typ	Ventil Typ	Fördervolumen pro Hebelhub cm³		Nutzbare Ölmenge Liter	Hebelkraft kg	Material	Gewicht kg
		1. Stufe	2. Stufe				
1-stufige Handpumpe für einfachwirkende Zylinder und Werkzeuge							
AKHP245	2-wege	113	4	10	40	Stahl	29.5
2-stufige Handpumpen für einfachwirkende Zylinder und Werkzeuge							
AKHP245D	4-wege	113	4	10	40	Stahl	31.0

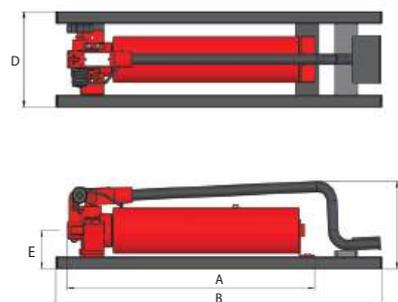
Typ	Abmessungen in mm												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
AKHP245	420	180	124	15	1050	200	63	47	700	390	205	173	270
AKHP245D	420	180	124	15	1050	200	63	47	700	390	205	173	270

Fußpumpe

- » Ölkapazitäten bis 5 Liter
- » Leichte Aluminiumkonstruktion
- » Extern Ablaßventil
- » Intern Sicherheitsventil gegen Überdruck



AKHP227FPC



Typ	Ventil Typ	Fördervolumen pro Hebelhub cm³		Nutzbare Ölmenge Liter	Hebelkraft kg	Material	Gewicht kg	Abmessungen in mm				
		1. Stufe	2. Stufe					A	B	C	D	E
AKHP227FPC	2-wege	12.9	2.3	2.3	39	Stahl	14.5	544	763	227	200	78
AKHP227FP	2-wege	12.9	2.3	2.3	39	Stahl	12.5	544	715	185	200	78



Akku-Hydraulikpumpe

- » 2-stufig
- » Lieferung komplett mit BP144 Akku, CU220 220V/230V Ladegerät und Werkzeugkoffer
- » Mit einem 2-wege Auto-Rücklauf-Ventil bei 700 bar, für Anwendungen, bei denen keine Last zu halten ist. Z.B. Preßwerkzeuge, Mutternsprenger, Schneidwerkzeuge, usw.

AKBBP107



Typ	Maximale Betriebsdruck bar	Ölvolumen Liter cm³	Fördermenge L/Min.		Gewicht kg	Abmessungen in mm		
			1. Stufe	2. Stufe		Länge	Breite	Höhe
AKBBP107	700	0,7	0,5	0,15	6.6	355	160	260

Bemerkung: AKCU220 Ladegerät ist im Lieferumfang enthalten. Falls das AKCU110, 110 Volt, Ladegerät (siehe unten) erforderlich ist, sollte dieses separat bestellt werden. Pumpe kann nicht ohne das AKCU220 Ladegerät geliefert werden, weil das Ladegerät im Setpreis enthalten ist.

Modellnummer	Beschreibung	siehe Bild
AKBP144	Akku 14.4V	1
AKCCU144	Auto Zigarettenanzünder Ladegerät	2
AKCU110	Ladegerät 110V	3
AKCU220	Ladegerät 220/230V	3
AKMP220	220/230V Netzversorgung	4



Die AKBBP107 Akku-Hydraulikpumpe wurde für den mobilen Einsatz entwickelt (nur 6,6 kg) und wird von einem leistungsfähigen 14.4V Akku angetrieben. Die Pumpe besitzt ein automatisches Sicherheits- und Ablassventil, welches den Druck automatisch entlastet, wenn die Pumpe ihren maximalen Druck von 700 bar erreicht. Damit ist die Pumpe ideal für den Einsatz mit den Hi-Force Reihen AKCH Presswerkzeuge, AKNS Mutternsprenger, AKHCH Schneider und AKHKP Lochstanzer.

Elektrohydraulische Pumpe

- » Internes Sicherheitsventil gegen Überdruck
- » Kompakt, leicht und leistungsstark
- » Standardmäßig mit Kabelfernbedienung versehen
- » Geeignet für einfachwirkende Zylinder und Werkzeuge

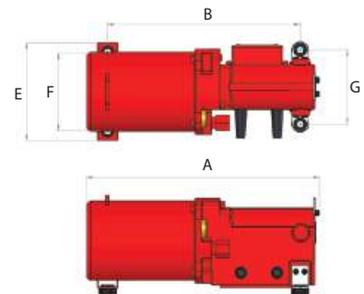
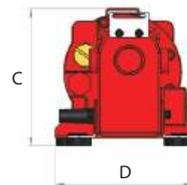
AKHEP1212S



Typ	Motor Spannung	Maximaler Druck bar	Max. Fördermenge L/Min.		Ventil Ausführung	Nutzbare Ölmenge Liter	Gewicht kg
			1. Stufe	2. Stufe			
AKHEP1211S	110 V - 1 Ph	700	2.00	0.2	2-wege	0.8	7.5
AKHEP1212S	240 V - 1 Ph	700	2.00	0.2	2-wege	0.8	7.5

Die elektrisch betriebene HEP1 Reihe setzt sich aus 2-stufigen hydraulischen Minipumpen zusammen, welche es in den Ausführungen mit 110 oder 240 Volt Elektromotoren gibt. Beide Pumpen sind geeignet für 700 bar Betriebsdruck, mit einer Niederdruckstufe bis zu 2,00 Liter/Minute und automatischer Umschaltung auf die Hochdruckstufe bis zu 0,25 Liter/Minute. Ausgestattet sind die Pumpen mit einem 2-wege Elektromagnetventil und internem Sicherheitsventil gegen Überdruck. Beide Modelle sind äußerst kompakt und leicht, geeignet für den Einsatz mit einfachwirkenden Hi-Force Zylinder oder Werkzeuge.

Typ	Abmessungen in mm						
	A	B	C	D	E	F	G
AKHEP1211S	333	269	140	139	138	110	105
AKHEP1212S	333	269	140	139	138	110	105



AKHEP1211S
AKHEP1212S



Kompakte elektrohydraulische Pumpen

- » Kompakt, leicht und leistungsstark
- » Verschiedene Ventilausführungen
- » Standard mit Glycerin Manometer und Fernbedienung versehen
- » Geeignet für einfachwirkende und doppelwirkende Zylinder und Werkzeuge

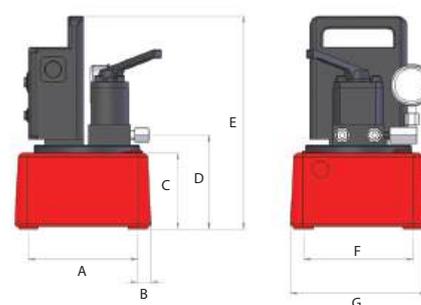


AKHEP103

Typ	Motor Spannung	Maximaler Druck bar	Max. Fördermenge L/Min.		Umschalt Druck bar	Fernbedienung Funktionen	Nutzbare Ölmenge Liter	Gewicht kg
			1. Stufe	2. Stufe				
Ausführungen mit 2-wege Elektromagnetventil mit Lasthaltefunktion in Neutralstelle, geeignet für einfachwirkende Zylinder und Werkzeuge								
AKHEP103241LS	110 V - 1 Ph	700	2.50	0.35	150	Vorlauf/Rücklauf	4	19.2
AKHEP103242LS	240 V - 1 Ph	700	2.50	0.35	150	Vorlauf/Rücklauf	4	19.2
Ausführungen mit 2-wege Elektromagnetventil mit offene Neutralstelle (auto-Rücklauf), geeignet für einfachwirkende Zylinder und Werkzeuge								
AKHEP103241S	110 V - 1 Ph	700	2.50	0.35	150	Vorlauf/Rücklauf	4	20.5
AKHEP103242S	240 V - 1 Ph	700	2.50	0.35	150	Vorlauf/Rücklauf	4	20.5
Ausführungen mit 3-wege Handventil ohne Lasthaltefunktion, geeignet für einfachwirkende Zylinder und Werkzeuge								
AKHEP103341	110 V - 1 Ph	700	2.50	0.35	150	Motor ein/aus	4	18.1
AKHEP103342	240 V - 1 Ph	700	2.50	0.35	150	Motor ein/aus	4	18.1
Ausführungen mit 4-wege Handventil ohne Lasthaltefunktion, geeignet für doppelwirkende Zylinder und Werkzeuge								
AKHEP103441	110 V - 1 Ph	700	2.50	0.35	150	Motor ein/aus	4	18.1
AKHEP103442	240 V - 1 Ph	700	2.50	0.35	150	Motor ein/aus	4	18.1
Ausführungen mit 4-wege Elektromagnetventil mit Lasthaltefunktion auf beiden Anschlüssen, geeignet für doppelwirkende Zylinder und Werkzeuge								
AKHEP103441LS	110 V - 1 Ph	700	2.50	0.35	150	Motor ein/aus	4	20.5
AKHEP103442LS	240 V - 1 Ph	700	2.50	0.35	150	Motor ein/aus	4	20.5

Hydraulische Werkzeuge

Alle Modelle	Abmessungen in mm
A	195.0
B	25.0
C	117.5
D	141.5
E	342.0
F	210.0
G	260.0



Die elektrisch betriebene AKHEP103 Reihe setzt sich aus 2-stufigen Hydraulikpumpen zusammen, die es in den Ausführungen mit 110 oder 240 Volt Elektromotoren gibt. Alle Modelle sind geeignet für 700 bar Betriebsdruck. Die zweistufige Konstruktion bietet eine Niederdruckstufe bis zu 2,5 Liter/Minute mit automatischer Umschaltung auf die Hochdruckstufe von bis zu 0,35 Liter/Minute. Wahlweise mit handbetätigtem oder elektrischem Magnetventil, sowohl für einfach- und doppelwirkende Zylinder und Werkzeuge. Dadurch eignen sich die Pumpen für eine Vielzahl von Anwendungen.



Elektrohydraulische Pumpen

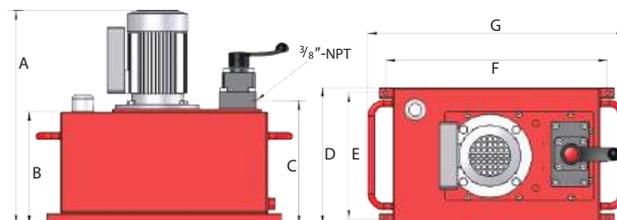
- » 2-stufig
- » Extern regulierbares Ausgangsdruckventil
- » Handventil und Lasthaltefunktion bei entsprechender Ventilausführung
- » Auf Anfrage lieferbar mit Elektromagnetventil



AKHEP207422

Typ	Ventil Ausführung	Nutzbare Ölmenge Liter	Motor kW	Motor Spannung	Gewicht kg	Abmessungen in mm						
						A	B	C	D	E	F	G
AKHEP207111	P-T Platte	10	1.5	110/115 V - 1Ph	47.0	498	198	230	246	221	368	438
AKHEP207112	P-T Platte	10	1.5	220/240 V - 1Ph	47.0	498	198	230	246	221	368	438
AKHEP207114	P-T Platte	10	1.5	380/440 V - 3Ph	47.0	498	198	230	246	221	368	438
AKHEP207121	P-T Platte	25	1.5	110/115 V - 1Ph	63.0	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP207122	P-T Platte	25	1.5	220/240 V - 1Ph	63.0	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP207124	P-T Platte	25	1.5	380/440 V - 3Ph	63.0	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP207211	2-wege	10	1.5	110/115 V - 1Ph	47.5	498	198	230	246	221	368	438
AKHEP207212	2-wege	10	1.5	220/240 V - 1Ph	47.5	498	198	230	246	221	368	438
AKHEP207214	2-wege	10	1.5	380/440 V - 3Ph	47.5	498	198	230	246	221	368	438
AKHEP207221	2-wege	25	1.5	110/115 V - 1Ph	63,5	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP207222	2-wege	25	1.5	220/240 V - 1Ph	63,5	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP207224	2-wege	25	1.5	380/440 V - 3Ph	63,5	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP207311	3-wege	10	1.5	110/115 V - 1Ph	47.5	498	198	230	246	221	368	438
AKHEP207312	3-wege	10	1.5	220/240 V - 1Ph	47.5	498	198	230	246	221	368	438
AKHEP207314	3-wege	10	1.5	380/440 V - 3Ph	47.5	498	198	230	246	221	368	438
AKHEP207321	3-wege	25	1.5	110/115 V - 1Ph	63.5	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP207322	3-wege	25	1.5	220/240 V - 1Ph	63.5	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP207324	3-wege	25	1.5	380/440 V - 3Ph	63.5	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP207411	4-wege	10	1.5	110/115 V - 1Ph	47.5	498	198	230	246	221	368	438
AKHEP207412	4-wege	10	1.5	220/240 V - 1Ph	47.5	498	198	230	246	221	368	438
AKHEP207414	4-wege	10	1.5	380/440 V - 3Ph	47.5	498	198	230	246	221	368	438
AKHEP207421	4-wege	25	1.5	110/115 V - 1Ph	63.5	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP207422	4-wege	25	1.5	220/240 V - 1Ph	63.5	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP207424	4-wege	25	1.5	380/440 V - 3Ph	63.5	527	227	259	306	281	490	570

Die elektrisch betriebene AKHEP2 Reihe setzt sich aus 2-stufigen Hydraulikpumpen zusammen. Diese bieten eine Niederdruckstufe von 7 Liter/Minute mit automatischer Umschaltung auf die Hochdruckstufe mit einer Förderleistung von 0,65 Liter/Minute. Die Pumpen sind mit 110, 240 oder 380/440 Volt Elektromotoren versehen. Es gibt die AKHEP2 Reihe mit 2-, 3- oder 4-Wege-Ventil, wahlweise mit handbetätigtem oder elektrischem Magnetventil, dadurch eignen sich die Pumpen für eine Vielzahl von Anwendungen. Die AKHEP2 Reihe ist die am häufigsten gewählte Hi-Force Elektropumpe. Alle Modelle sind mit einem externen einstellbaren Druckbegrenzungsventil bis zum maximalen Betriebsdruck von 700 bar ausgestattet.





Elektrohydraulische Pumpen - Kontinuierlich

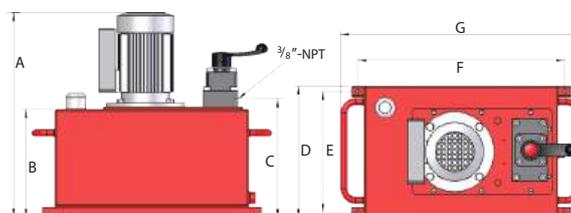
- » 2-stufig
- » Extern regulierbares Ausgangsdruckventil
- » Handventil und Lasthaltefunktion bei entsprechender Ventilausführung
- » Auf Anfrage lieferbar mit Elektromagnetventil "S" angeben



AKHEP310322S

Typ	Ventil Ausführung	Nutzbare Ölmenge Liter	Motor kW	Motor Spannung	Gewicht kg	Abmessungen in mm						
						A	B	C	D	E	F	G
AKHEP310121	P-T Platte	25	2.2	110/115 V - 1Ph	63.5	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP310122	P-T Platte	25	2.2	220/240 V - 1Ph	63.5	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP310124	P-T Platte	25	2.2	380/440 V - 3Ph	63.5	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP310141	P-T Platte	40	2.2	110/115 V - 1Ph	88.5	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP310142	P-T Platte	40	2.2	220/240 V - 1Ph	88.5	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP310144	P-T Platte	40	2.2	380/440 V - 3Ph	88.5	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP310221	2-wege	25	2.2	110/115 V - 1Ph	64.0	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP310222	2-wege	25	2.2	220/240 V - 1Ph	64.0	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP310224	2-wege	25	2.2	380/440 V - 3Ph	64.0	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP310241	2-wege	40	2.2	110/115 V - 1Ph	89.0	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP310242	2-wege	40	2.2	220/240 V - 1Ph	89.0	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP310244	2-wege	40	2.2	380/440 V - 3Ph	89.0	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP310321	3-wege	25	2.2	110/115 V - 1Ph	64.0	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP310322	3-wege	25	2.2	220/240 V - 1Ph	64.0	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP310324	3-wege	25	2.2	380/440 V - 3Ph	64.0	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP310341	3-wege	40	2.2	110/115 V - 1Ph	89.0	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP310342	3-wege	40	2.2	220/240 V - 1Ph	89.0	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP310344	3-wege	40	2.2	380/440 V - 3Ph	89.0	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP310421	4-wege	25	2.2	110/115 V - 1Ph	64.0	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP310422	4-wege	25	2.2	220/240 V - 1Ph	64.0	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP310424	4-wege	25	2.2	380/440 V - 3Ph	64.0	527	227	259	306	281	490	570
AKHEP310441	4-wege	40	2.2	110/115 V - 1Ph	89.0	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP310442	4-wege	40	2.2	220/240 V - 1Ph	89.0	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP310444	4-wege	40	2.2	380/440 V - 3Ph	89.0	636	336	368	306	281	490	560

Die elektrisch betriebene AKHEP3 Reihe setzt sich aus 2-stufige Hydraulikpumpen zusammen. Sie verfügt über alle Funktionen der AKHEP2 Reihe aber mit einem erhöhten Fördervolumen von 10 Liter/Minute in der Niederdruckstufe und 1 Liter/Minute in der Hochdruckstufe (bis zu 700 bar). Diese Pumpen sind besonders nützlich bei Schwerlast- oder Langhubzylindern. Beide AKHEP2 und AKHEP3 Reihen sind mit komplett gekapselten, luftgekühlten, geräuscharmen Elektromotoren ausgestattet, dadurch sind sie an verschiedenen Orten einsetzbar.





Elektrohydraulische Pumpen - Schwerlast

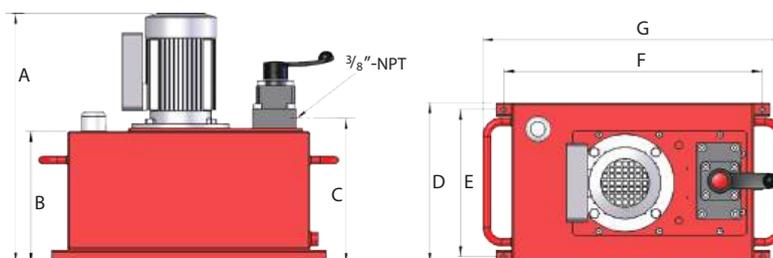
- » 2-stufig
- » Extern regulierbares Ausgangsdruckventil
- » Handventil und Lasthaltefunktion bei entsprechender Ventilausführung
- » Auf Anfrage lieferbar mit Elektromagnetventil „S“ angeben



AKHEP517464

Typ	Ventil Ausführung	Nutzbare Ölmenge Liter	Motor kW	Motor Spannung	Gewicht kg	Abmessungen in mm						
						A	B	C	D	E	F	G
AKHEP517142	P-T Platte	40	2.2	220/240	88.5	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP517144	P-T Platte	40	2.2	380/440	88.5	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP517162	P-T Platte	60	2.2	220/240	120.0	657	357	389	406	381	513	583
AKHEP517164	P-T Platte	60	2.2	380/440	120.0	657	357	389	406	381	513	583
AKHEP517242	2-wege	40	2.2	220/240	89.0	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP517244	2-wege	40	2.2	380/440	89.0	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP517262	2-wege	60	2.2	220/240	120.0	657	357	389	406	381	513	583
AKHEP517264	2-wege	60	2.2	380/440	120.0	657	357	389	406	381	513	583
AKHEP517342	3-wege	40	2.2	220/240	89.0	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP517344	3-wege	40	2.2	380/440	89.0	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP517362	3-wege	60	2.2	220/240	120.0	657	357	389	406	381	513	583
AKHEP517364	3-wege	60	2.2	380/440	120.0	657	357	389	406	381	513	583
AKHEP517442	4-wege	40	2.2	220/240	89.0	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP517444	4-wege	40	2.2	380/440	89.0	636	336	368	306	281	490	560
AKHEP517462	4-wege	60	2.2	220/240	120.0	657	357	389	406	381	513	583
AKHEP517464	4-wege	60	2.2	380/440	120.0	657	357	389	406	381	513	583

Die elektrisch betriebene AKHEP5 Reihe umfasst 2-stufige Hydraulikpumpen und bietet die höchste Förderleistungswerte im Hi-Force Elektropumpenprogramm. Mit einer Förderleistung in der Niederdruckstufe von 17 Liter/Minute und automatischer Umschaltung auf eine hervorragende Hochdruckstufe von 2 Liter/Minute. Die AKHEP5 Reihe bietet alle Funktionen der AKHEP2 und AKHEP3 Reihe mit dem Zusatz von einem 2,2 kW starken Elektromotor und ist damit das ideale Aggregat für alle Schwerlastanwendungen, bei denen eine hohe Förderleistung und Dauereinsatz gefordert werden.





Elektrohydraulische Mehrstrompumpen

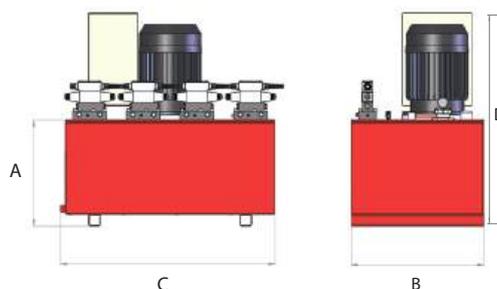
- » Gleiche Fördermenge unanabhängig vom Druck
- » Bedienung mit Wahlschalter für individuellen Ausgang. Geeignet für Einzel- oder Synchronbetrieb
- » Extern regulierbares Ausgangsdruckventil auf jedes Steuerventil für kontrollierten maximalen Systemdruck



AKHSP44E104

Typ	Ventil Ausführung	Ventil Typ	Nutzbare Ölmenge Liter	Fördermenge pro Ausgang	Motor Spannung	Gewicht kg	Abmessungen in mm			
							A	B	C	D
AKHSP23M54	2 x 3-wege	manuell	50	0.9	380/440	178	460	570	500	817
AKHSP24M54	2 x 4-wege	manuell	50	0.9	380/440	178	460	570	500	817
AKHSP33M104	3 x 3-wege	manuell	100	1.8	380/440	333	460	570	920	920
AKHSP34M104	3 x 4-wege	manuell	100	1.8	380/440	333	460	570	920	920
AKHSP43M104	4 x 3-wege	manuell	100	1.1	380/440	272	460	570	920	920
AKHSP44M104	4 x 4-wege	manuell	100	1.1	380/440	272	460	570	920	920
AKHSP23E54	2 x 3-wege	elektrisch	50	0.9	380/440	180	460	570	500	817
AKHSP24E54	2 x 4-wege	elektrisch	50	0.9	380/440	180	460	570	500	817
AKHSP33E104	3 x 3-wege	elektrisch	100	1.8	380/440	335	460	570	920	920
AKHSP34E104	3 x 4-wege	elektrisch	100	1.8	380/440	335	460	570	920	920
AKHSP43E104	4 x 3-wege	elektrisch	100	1.1	380/440	274	460	570	920	920
AKHSP44E104	4 x 4-wege	elektrisch	100	1.1	380/440	274	460	570	920	920
AKHSP63E104	6 x 3-wege	elektrisch	100	0.9	380/440	335	470	800	750	920
AKHSP64E104	6 x 4-wege	elektrisch	100	0.9	380/440	335	470	800	750	920
AKHSP83E104	8 x 3-wege	elektrisch	150	0.7	380/440	370	470	800	1010	1085
AKHSP84E104	8 x 4-wege	elektrisch	150	0.7	380/440	370	470	800	1010	1085

Die elektrisch betriebene AKHSP Pumpen mit getrennten Förderströmen geben ein gleiches Fördervolumen pro Steuerventil, unabhängig von irgendwelchen Variationen und dem hydraulischen Druck, ab. Das Sortiment bietet eine Auswahl aus einem 2-wege Modell mit Handventilen, bis hin zu einem 12-wege Modell mit Elektromagnetventilen. Jeder Ausgang ist direkt angeschlossen an eine unabhängige interne Kolbenpumpe, die von einem zentralen Elektromotor angetrieben wird. Diese Technologie ermöglicht es jedes Steuerventil mit einer gleichen Fördermenge pro Minute, unabhängig von dem erforderlichen hydraulischen Druck, zu versorgen. Mit AKHSP Mehrstrompumpen ist das Heben und Positionieren von schweren, ungleichmäßigen Lasten mit mehreren Hebepunkten einfach und auf kontrollierte Weise synchron zu realisieren. Es wird auch eine Kabelfernbedienung geliefert, die einfach an den Schaltkasten auf der Pumpe angeschlossen werden kann. Optional sind ein vollautomatisch SPS-gesteuertes Synchron-Hebesystem mit einer Vielzahl vom Benutzer anpassbaren Einstellungen, wie Ziel-Hubhöhe, maximale Toleranz zwischen den Hebepunkten und andere wichtige Einstellungen, die alle von einem zentralen Touchscreen gesteuert werden.





Pneumatische Pumpen

- » 2- und 4-Wege-Ventile verfügbar
- » Internes Sicherheitsventil gegen Überdruck
- » Versehen mit Ölschauglas
- » Ölmenge bis 10 Liter



AKAHP1141



AKAHP1120

Typ	Maximaler Betriebsdruck bar	Max. Fördermenge Liter/Minute	Ventil Ausführung	Nutzbare Ölmenge Liter	Lufteingangsanschluss	Ölausgangsanschluss NpTF	Gewicht kg
AKAHP1120	700	0.8	2-wege	2.4	1/4"	3/8"	4.7
AKAHP1121	700	0.8	2-wege	5.0	1/4"	3/8"	9.0
AKAHP1122	700	0.8	2-wege	10.0	1/4"	3/8"	17.8
AKAHP1141	700	0.8	4-wege	5.0	1/4"	3/8"	9.5
AKAHP1142	700	0.8	4-wege	10.0	1/4"	3/8"	18.3

Abmessungen in mm

Typ	Abmessungen in mm							
	A	B	C	D	E	F	G	H
AKAHP1120	365	-	237	157	66-90	-	210	125
AKAHP1121	420	-	380	240	220	-	223	114
AKAHP1122	464	560	-	210	-	108	274	158
AKAHP1141	420	-	380	240	220	-	265	114
AKAHP1142	464	560	-	210	-	-	315	158

FRL - Luftwartungseinheit für den Einsatz mit pneumatisch betriebenen Pumpen.

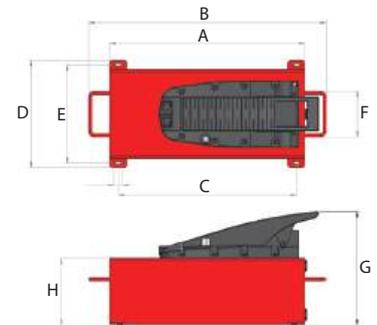
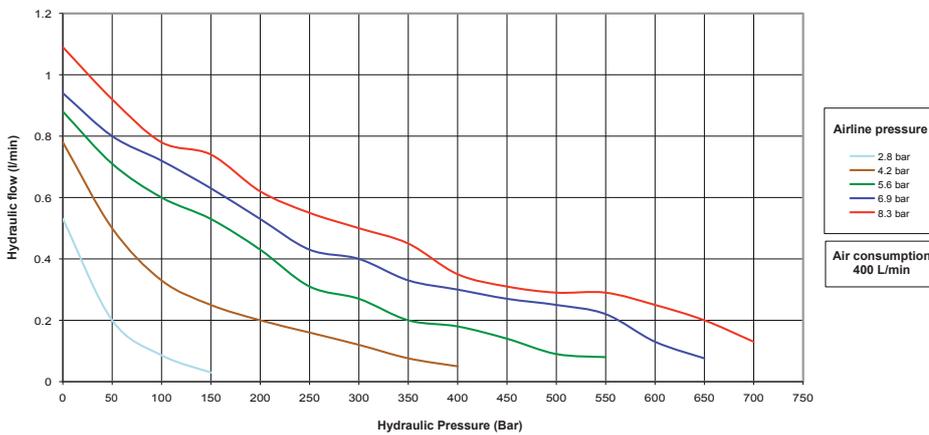


Fernbedienung optional
Bitte Zusatz 'R' für Fernbedienung,

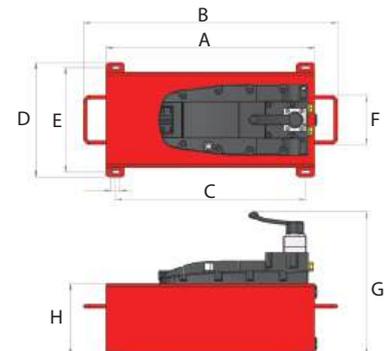


geeignet für Modelle
AKAHP1120,
AKAHP1121 und KAHP1122.

Oil Flow / Pressure Chart



Die AHP11 Reihe lufthydraulische 1-stufige Pumpen bietet eine wirtschaftliche und schnellere Alternative zu die Handpumpen. Erhältlich mit 2-Wege und 4-Wege manuell bediente Steuerventile hat die AHP11 Reihe Pumpen ein ergonomisch gestaltetes Pedal welche der Anwender die Wahl bietet von Hand oder Fuß betätigte Steuerung (mit Ausnahme von 4-Wege-Ventil-Modelle). Eine Kabelfernbedienung für die Ventilsteuerung ist auf Anfrage erhältlich.





Pneumatische Pumpen - Kontinuierlich

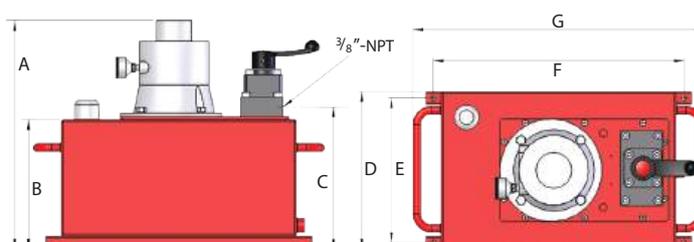
- » 2-stufig
- » leistungsstarker geräuscharmer Luftmotor
- » Wahl aus verschiedenen Ventilmodellen
- » Handventil und Lasthaltefunktion bei entsprechender Ventilausführung



AKHAP2106

Typ	Ventil Ausführung	Nutzbare Ölmenge Liter	Motor kW	Gewicht kg	Abmessungen in mm						
					A	B	C	D	E	F	G
AKHAP21011	P-T Platte	10	3.0	41.5	393	198	230	246	221	368	438
AKHAP21012	P-T Platte	25	3.0	57.5	422	227	259	306	281	490	570
AKHAP21014	P-T Platte	40	3.0	71.5	531	336	368	306	281	490	560
AKHAP21016	P-T Platte	60	3.0	96.5	552	357	389	406	381	513	583
AKHAP21021	2-wege	10	3.0	42.0	393	198	230	246	221	368	438
AKHAP21022	2-wege	25	3.0	58.0	422	227	259	306	281	490	570
AKHAP21024	2-wege	40	3.0	72.0	531	336	368	306	281	490	560
AKHAP21026	2-wege	60	3.0	97.0	552	357	389	406	381	513	583
AKHAP21031	3-wege	10	3.0	42.0	393	198	230	246	221	368	438
AKHAP21032	3-wege	25	3.0	58.0	422	227	259	306	281	490	570
AKHAP21034	3-wege	40	3.0	72.0	531	336	368	306	281	490	560
AKHAP21036	3-wege	60	3.0	97.0	552	357	389	406	381	513	583
AKHAP21041	4-wege	10	3.0	42.0	393	198	230	246	221	368	438
AKHAP21042	4-wege	25	3.0	58.0	422	227	259	306	281	490	570
AKHAP21044	4-wege	40	3.0	72.0	531	336	368	306	281	490	560
AKHAP21046	4-wege	60	3.0	97.0	552	357	389	406	381	513	583

Die pneumatisch betriebene AKHAP Reihe umfasst 2-stufige lufthydraulische Pumpen. Diese Pumpen haben eine Fördermenge im Niederdruck von 10 Liter/Minute und bei automatischer Umschaltung auf die Hochdruckstufe eine Fördermenge von 1,3 Liter/Minute. Der modulare Aufbau dieser Pumpen sorgt dafür, dass viele Merkmale gleich sind wie bei der AKHEP2 & AKHEP3 Reihe.





Benzinhydraulische Pumpen

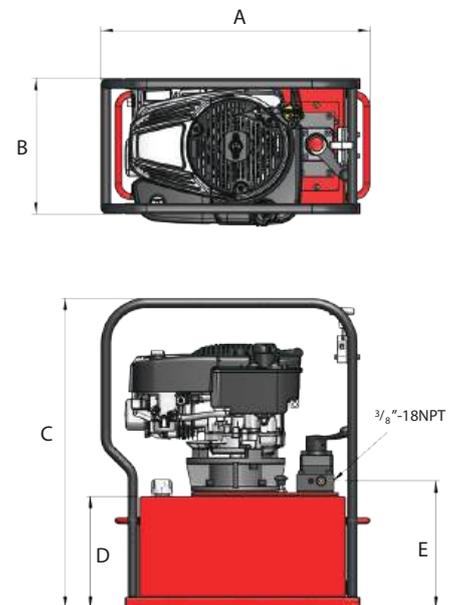
- » Kräftiger 3.35 kW Viertakt-Motor
- » 2-stufig
- » Extern regulierbares Ausgangsdruckventil
- » Handventil und Lasthaltefunktion bei entsprechender Ventilausführung



AKHPP21044

Typ	Ventil Ausführung	Nutzbare Ölmenge Liter	Motor kW	Gewicht kg	Abmessungen in mm				
					A	B	C	D	E
AKHPP21012	P-T Platte	25	3.35	70.5	570	306	686	227	259
AKHPP21014	P-T Platte	40	3.35	85.5	570	306	795	336	368
AKHPP21016	P-T Platte	60	3.35	113.5	583	406	816	357	389
AKHPP21022	2-wege	25	3.35	71.0	570	306	686	227	259
AKHPP21024	2-wege	40	3.35	86.0	570	306	765	336	368
AKHPP21026	2-wege	60	3.35	114.0	583	406	816	357	389
AKHPP21032	3-wege	25	3.35	71.0	570	306	686	227	259
AKHPP21034	3-wege	40	3.35	86.0	570	306	795	336	368
AKHPP21036	3-wege	60	3.35	114.0	583	406	816	357	389
AKHPP21042	4-wege	25	3.35	71.0	570	306	686	227	259
AKHPP21044	4-wege	40	3.35	86.0	570	306	765	336	368
AKHPP21046	4-wege	60	3.35	114.0	583	406	816	357	389

Die benzinhydraulische AKHPP Reihe umfasst 2-stufige Benzinmotor-betriebene Hydraulikpumpen. Die Pumpen vereint ein modularer Aufbau und die Leistungscharakteristik der AKHAP Reihe mit dem einzigen Unterschied, dass die Antriebskraft nun durch Benzin und nicht durch Luft erfolgt. Die Pumpen aus der AKHPP Reihe sind ideal für den Einsatz, bei dem keine Elektrizität oder Druckluft-Versorgung vorhanden ist.





Schutzrahmen

Alle Pumpen können mit einem Ab-Werk montierten Schutzrahmen geliefert werden. Bitte bei der Bestellung einer Pumpe mit Schutzrahmen den Buchstaben "P" an die Modellnummer anfügen.

Typ	Für alle HEP & HAP Ausführungen
AKPPA10RF	Pumpen mit 10 L Tank
AKPPA25RF	Pumpen mit 25 L Tank
AKPPA40RF	Pumpen mit 40 L Tank
AKPPA60RF	Pumpen mit 60 L Tank



Fahrwagen

Alle Pumpen können mit einem Ab-Werk montierter Fahrwagen geliefert werden. Bitte bei der Bestellung einer Pumpe mit Fahrwagen den Buchstaben "WT" an die Modellnummer anfügen.

Typ	Für alle AKHAP, AKHEP & AKHPP Modelle
AKPPA40WT	Fahrwagen für alle Ausführungen mit 25 und 40 Liter Ölreservoir
AKPPA60WT	Fahrwagen für alle Ausführungen mit 60 Liter Ölreservoir



Niederspannungselektromagnetventil mit Fernbedienung

Zusatz	Beschreibung
S	Alle Pumpen der AKHEP2, 3 und 5 Reihen können mit einem (24V) Elektromagnetventil geliefert werden, entweder 3-wege oder 4-wege Ausführungen. Bitte bei der Bestellung einer Pumpe mit Elektromagnetventil und Fernbedienung den Zusatz "S" an die Modellnummer anfügen.



60Hz Elektromotor

Zusatz	Beschreibung
H	Alle Pumpen der AKHEP2, 3 und 5 Reihen können mit einem 60Hz Elektromotor geliefert werden. Bitte bei der Bestellung einer Pumpe mit 60 Hz Elektromotor den Zusatz "H" an die Modellnummer anfügen.





Hochdruckhydraulikschläuche

- » 700 bar max. Betriebsdruck
- » Sicherheitsfaktor 4:1
- » Verschiedene Anschlüsse möglich
- » Mit Handgriff und Anti-Knick Schutz



Länge Meter	3/8" - 18 NPT Außengewinde ohne Kupplungen		3/8" - 18 NPT Außengewinde einseitig mit CM1 Kupplung		beidseitig mit CM1 Kupplungen	
	schwarz	rot	schwarz	rot	schwarz	rot
0.5	AKHH0,5	AKHH0.5R	AKHC0.5	AKHC0.5R	AKHC0.5C	AKHC0.5CR
1.0	AKHH1	AKHH1R	AKHC1	AKHC1R	AKHC1C	AKHC1CR
2.0	AKHH2	AKHH2R	AKHC2	AKHC2R	AKHC2C	AKHC2CR
3.0	AKHH3	AKHH3R	AKHC3	AKHC3R	AKHC3C	AKHC3CR
4.0	AKHH4	AKHH4R	AKHC4	AKHC4R	AKHC4C	AKHC4CR
5.0	AKHH5	AKHH5R	AKHC5	AKHC5R	AKHC5C	AKHC5CR
6.0	AKHH6	AKHH6R	AKHC6	AKHC6R	AKHC6C	AKHC6CR
10.0	AKHH10	AKHH10R	AKHC10	AKHC10R	AKHC10C	AKHC10CR
12.0	AKHH12	AKHH12R	AKHC12	AKHC12R	AKHC12C	AKHC12CR
15.0	AKHH15	AKHH15R	AKHC15	AKHC15R	AKHC15C	AKHC15CR
20.0	AKHH20	AKHH20R	AKHC20	AKHC20R	AKHC20C	AKHC20CR
25.0	AKHH25	AKHH25R	AKHC25	AKHC25R	AKHC25C	AKHC25CR
30.0	AKHH30	AKHH30R	AKHC30	AKHC30R	AKHC30C	AKHC30CR

Bei allen Schläuchen beträgt der Innendurchmesser 6.6 mm und der Außendurchmesser 12.7 mm.

Digitaler Manometer

- » LCD-Anzeige mit 12 mm breiten 5 stelligen Druckanzeige (oben) und mit 6 mm breiten 5 stelligen Einheitenanzeige (unten)
- » gute Lesbarkeit auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- » Lebensdauer der Batterie mindestens 2000 Std.
- » mit schützender Kunststoffummantelung
- » Passende Manometeranschlüssen sind auf Seite 27 abgebildet



Typ	Fenster Ø mm	Druckstufe bar	Druckstufe PSI	Niederdruckstufe mPa	Niederdruckstufe kg/cm ²	Eingangsan- schlüsse	Gewicht
AKHDG1	70	0-1000	0- 14503	0-100	0-1019.7	1/4"-18NPT	0.2



Manometer

- » Gemäß E837-1
- » Klar und präzise ablesbare Doppelskalen
- » Genauigkeit +/- 1 % vom Skalendendwert
- » Auf Anfrage mit Prüf- oder Kalibrierzeugnis



Typ	Fenster Ø mm	Manometer Ausführung	inneren Skalen	äußeren Skalen	Eingangsanschluss	Kompatibel mit Hi-Force Zylinder	Gewicht
AKHG63G	63	Glyzerin	0-700 bar	0-10000 Psi	1/4"-18NPT	Alle Modelle	0.2
AKHG1	100	trocken	0-700 bar	0-10000 Psi	1/2"-14NPT	Alle Modelle	0.9
AKHG1G	100	Glyzerin	0-700 bar	0-10000 Psi	1/2"-14NPT	Alle Modelle	1.0
AKHG5	100	trocken	0-700 bar	0-4.5 tonnen	1/2"-14NPT	Alle 4.5 Tonnen Modelle	0.9
AKHG10	100	trocken	0-700 bar	0-10 tonnen	1/2"-14NPT	Alle 10 Tonnen Modelle	0.9
AKHG11	100	trocken	0-700 bar	0-11 tonnen	1/2"-14NPT	Alle 11 Tonnen Modelle	0.9
AKHG20	100	trocken	0-700 bar	0-20 tonnen	1/2"-14NPT	Alle 20 Tonnen Modelle	0.9
AKHG23	100	trocken	0-700 bar	0-23 tonnen	1/2"-14NPT	Alle 23 Tonnen Modelle	0.9
AKHG25	100	trocken	0-700 bar	0-25 tonnen	1/2"-14NPT	Alle 25 Tonnen Modelle	0.9
AKHG32	100	trocken	0-700 bar	0-32 tonnen	1/2"-14NPT	Alle 32 Tonnen Modelle	0.9
AKHG33	100	trocken	0-700 bar	0-33 tonnen	1/2"-14NPT	Alle 33 Tonnen Modelle	0.9
AKHG50	100	trocken	0-700 bar	0-50 tonnen	1/2"-14NPT	Alle 50 Tonnen Modelle	0.9
AKHG61	100	trocken	0-700 bar	0-61 tonnen	1/2"-14NPT	Alle 61 Tonnen Modelle	0.9
AKHG102	100	trocken	0-700 bar	0-102 tonnen	1/2"-14NPT	Alle 102 Tonnen Modelle	0.9
AKHG109	100	trocken	0-700 bar	0-109 tonnen	1/2"-14NPT	Alle 109 Tonnen Modelle	0.9
AKHG2	150	trocken	0-700 bar	0-10000 Psi	1/2"-14NPT	Alle Modelle	1.6
AKHG2G	150	Glyzerin	0-700 bar	0- 10000 Psi	1/2"-14NPT	Alle Modelle	1.7

Manometer Zwischenstück

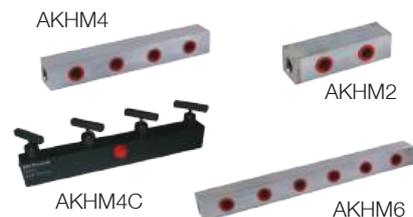


Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Manometeranschluss	Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Gewicht kg
AKHGA1	75	32	32	1/2"-14NPT	3/8"-18NPT Stecker	3/8"-18NPT Muffe	0.25
AKHGA2	170	32	32	1/2"-14NPT	3/8"-18NPT Stecker	3/8"-18NPT Muffe	0.85
AKHGA1-25	75	32	32	1/4"-18NPT	3/8"-18NPT Stecker	3/8"-18NPT Muffe	0.30
AKHGA2-25	170	32	32	1/4"-18NPT	3/8"-18NPT Stecker	3/8"-18NPT Muffe	0.90
AKAGA1-25	75	32	50	1/4"-18NPT	3/8"-18NPT Stecker	3/8"-18NPT Muffe	0.55



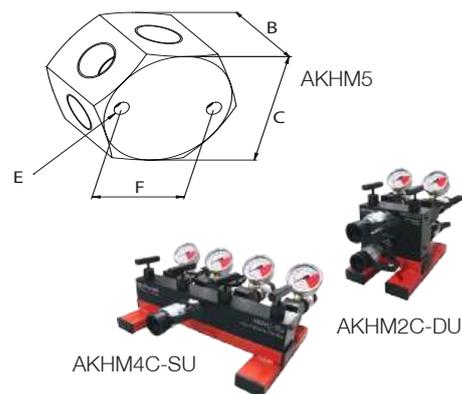
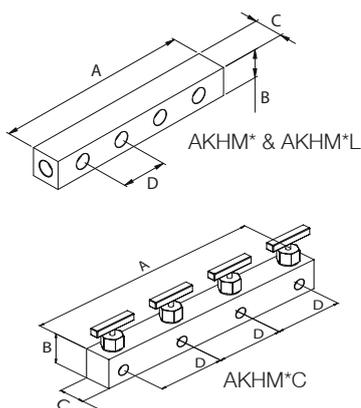
Verteilerleisten

- » 700 bar max. Betriebsdruck
- » Mit oder ohne integrierte Absperr- Drosselventile
- » In 2-, 4-, 5-, 6- oder 8-fachen Ausführung
- » Wahl aus 9 Modellen

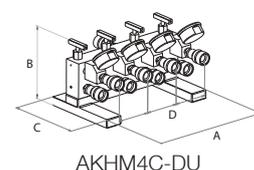
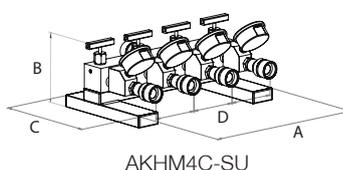
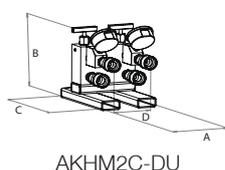
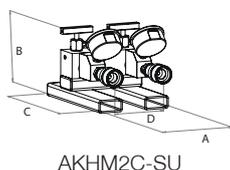


Typ	Beschreibung	Ausführung	Anzahl Abgänge	Gewinde (IG)		Gewicht
				Ein	Aus	
AKHM2	offen	gerade	2	3/8"-18NPT	2 x 3/8"-18NPT	1.0
AKHM4	offen	gerade	4	3/8"-18NPT	4 x 3/8"-18NPT	1.5
AKHM5	offen	hexagon	5	3/8"-18NPT	5 x 3/8"-18NPT	0.7
AKHM6	offen	gerade	6	3/8"-18NPT	6 x 3/8"-18NPT	2.0
AKHM8	offen	gerade	8	3/8"-18NPT	8 x 3/8"-18NPT	2.5
AKHM4L	offen	gerade - lang	4	3/8"-18NPT	4 x 3/8"-18NPT	2.4
AKHM6L	offen	gerade - lang	6	3/8"-18NPT	6 x 3/8"-18NPT	3.7
AKHM2C	mit Absperrventilen	gerade	2	3/8"-18NPT	2 x 3/8"-18NPT	2.0
AKHM4C	mit Absperrventilen	gerade	4	3/8"-18NPT	4 x 3/8"-18NPT	3.5

Typ	Abmessungen in mm					
	A	B	C	D	E	F
AKHM2	114	32	32	50	-	-
AKHM4	214	32	32	50	-	-
AKHM5	-	41	51	-	M6	38
AKHM6	314	32	32	50	-	-
AKHM8	414	32	32	50	-	-
AKHM4L	394	32	32	110	-	-
AKHM6L	614	32	32	110	-	-
AKHM2C	150	51	38	100	-	-
AKHM4C	350	51	38	100	-	-



Typ	Beschreibung	Gewicht kg	Abmessungen in mm			
			A	B	C	D
AKHM2C-SU	2-fach Verteilerleiste mit Absperrventilen, geeignet für einfachwirkenden Systeme Komplett mit zwei Manometer, Skalen 0-700 bar, Kupplungsmuffen an Eingangs- und Ausgangsanschlüsse. Montiert auf einen stabilen Rahmen.	2.0	150	51	51	100
AKHM2C-DU	2-fach Verteilerleiste mit Absperrventilen, geeignet für doppeltwirkenden Systeme Komplett mit zwei Manometer im Vorlauf, Skalen 0-700 bar, Kupplungsmuffen an Eingangs- und Ausgangsanschlüsse im Vorlauf und Rücklauf. Montiert auf einen stabilen Rahmen.	3.0	150	102	51	100
AKHM4C-SU	4-fach Verteilerleiste mit Absperrventilen, geeignet für einfachwirkenden Systeme Komplett mit vier Manometer, Skalen 0-700 bar, Kupplungsmuffen an Eingangs- und Ausgangsanschlüsse. Montiert auf einen stabilen Rahmen.	3.5	350	51	51	100
AKHM4C-DU	4-fach Verteilerleiste mit Absperrventilen, geeignet für doppeltwirkenden Systeme Komplett mit vier Manometer im Vorlauf, Skalen 0-700 bar, Kupplungsmuffen an Eingangs- und Ausgangsanschlüsse im Vorlauf und Rücklauf. Montiert auf einen stabilen Rahmen.	6.0	350	102	51	100





Verschraubungen - Kupplungen

Typ	Siehe Bild	Beschreibung	Gewinde Ausführung
AKHF7	1	Nippel	1/4" NPT AG x 1/4" NPT AG
AKHF8	5	Zwischenstück	1/4" NPT IG x 1/4" NPT IG
AKHF10	2	Winkelstück	3/8" NPT IG x 3/8" NPT IG
AKHF12	3	T-Stück	3/8" NPT IG
AKHF13	4	Kreuzstück	3/8" NPT IG
AKHF14	5	Zwischenstück	3/8" NPT IG x 3/8" NPT IG
AKHF15	5	Reduzierstück	3/8" NPT IG x 1/4" NPT IG
AKHF16	6	Winkelstück	3/8" NPT AG x 3/8" NPT IG
AKHF17	1	Nippel	3/8" NPT AG x 3/8" NPT AG
AKHF19	1	Nippel	3/8" NPT AG x 3/8" NPT AG - lang
AKHF24	7	Zwischenstück	3/8" NPT AG x 3/8" BSP IG
AKHF27	1	Nippel	1/4" NPT AG x 3/8" NPT AG
AKHF30	7	Reduzierstück	3/8" NPT AG x 1/4" NPT IG
AKHF31	8	T-Stück	3/8" NPT IG x 3/8" NPT AG
AKHF33	7	Reduzierstück	3/8" NPT AG x 1/4" BSPT IG
AKHF55	7	Reduzierstück	3/8" NPT IG x 1/4" NPT AG
AKHF69	7	Zwischenstück	1/2" BSP AG x 3/8" NPT IG
AKCF1	9	Kupplungsmuffe	3/8" NPT AG
AKCM1	10	Kupplungsstecker	3/8" NPT IG
AKCMF1	9+10	Kupplung komplett	3/8" NPT
AKCF2	9	Kupplungsmuffe	1/4" NPT AG
AKCM2	10	Kupplungsstecker	1/4" NPT IG
AKCMF2	9+10	Kupplung komplett	1/4" NPT
AKCFD1	11	Metall Staubkappe für AKCF1	
AKCMD1	12	Metall Staubkappe für AKCM1	
AKCFD2	11	Metall Staubkappe für AKCF2	
AKCMD2	12	Metall Staubkappe für AKCM2	
AKPPC1	13	Universelle Staubschutzkappe passend für AKCF1 & AKCM1	



öl

Typ	Kapazität Liter	Verwendung für
AKHF032-1	1	Manuell betätigte Pumpen
AKHF032-5	5	Manuell betätigte Pumpen
AKHF032-25	25	Manuell betätigte Pumpen
AKHF046-1	1	Für Elektro-Benzin-Luftaggregate
AKHF046-5	5	Für Elektro-Benzin-Luftaggregate
AKHF046-25	25	Für Elektro-Benzin-Luftaggregate



AKHF046-5



AKHF032-1



Aluminium Heber

- » Aluminium Konstruktion
- » In jeder Lage einsetzbar
- » Federrückzug



Typ	Druckkraft Heber Tonnen	Druckkraft Hebefuß Tonnen	Hub mm	Gewicht kg	Einbauhöhe mm	Abmessungen in mm		
						Fußhöhe mm	Länge	Grundplatte Breite
Standardkolben Heber								
AKJAS103	10	-	75	4.3	131	-	162	75
AKJAS105	10	-	125	5.7	181	-	162	75
Heber mit Standardkolben								
AKJAH620	20	-	152	11	263	-	178	121
AKJAH1220	20	-	305	17	438	-	246	121
AKJAH630	30	-	152	16	263	-	203	140
AKJAH1230	30	-	305	24	451	-	273	140
AKJAH660	60	-	152	28	293	-	251	190
AKJAH1260	60	-	305	44	500	-	342	190
Heber mit Standardkolben, Hebefuß und verlängerte Grundplatte								
AKJAH620C	20	8	152	15	280	67	246	121
AKJAH1220C	20	8	305	23	456	67	246	121
AKJAH630C	30	12	152	21	281	73	273	140
AKJAH1230C	30	12	305	32	472	73	273	140
AKJAH660C	60	24	152	44	327	73	342	190
AKJAH1260C	60	24	305	65	540	73	342	190
Heber mit "Failsafe" Stellung und verlängerte Grundplatte								
AKJAH620SR	20	-	152	13	289	-	178	121
AKJAH1220SR	20	-	305	19	464	-	246	121
AKJAH630SR	30	-	152	17	292	-	203	140
AKJAH1230SR	30	-	305	25	479	-	273	140
AKJAH660SR	60	-	152	30	330	-	251	190
AKJAH1260SR	60	-	305	46	536	-	342	190





Kompaktheber - Massiver Kolben

- » Federrückzug
- » Druckkraft von 10 bis 30 Tonnen
- » In jeder Lage einsetzbar
- » Leichtgewicht und kompakte Konstruktion

AKJCS20

AKJCS10



Typ	Heber Tonnen	Material	Hub mm	Gewicht kg	Länge	Abmessungen in mm			Gehäuse	
						Einbauhöhe mm	Kolbendurchmesser mm	Länge	Breite	
AKJCS10	10	Stahl	35	4.5	240	76	38	266	70	
AKJCS20	20	Aluminium	41	5.5	257	102	51	281	102	
AKJCS30	30	Aluminium	45	8.0	281	112	60	285	125	

Kompaktheber - Hohlkolben

- » Druckkraft 13 und 21 Tonnen
- » In jeder Lage einsetzbar
- » Hohlkolben Design für größere Vielseitigkeit
- » Leichtgewicht und kompakte Konstruktion

AKJCH21

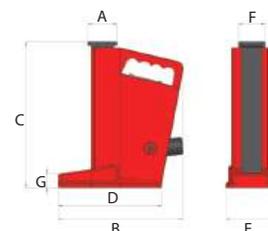


Typ	Heber Tonnen	Material	Hub mm	Gewicht kg	Länge	Einbauhöhe mm	Kolbendurchmesser mm	Abmessungen in mm		
								Höhe Pumphebel	Länge	Breite
AKJCH13	13	Aluminium	41	5.5	257	95	51	281	25	102
AKJCH21	21	Aluminium	45	8.0	281	114	60	285	35	125

Maschinenheber

- » Druckkraft 5 Tonnen
- » Sehr starke rigide Konstruktion
- » Hebefuß über den gesamten Hub geführt
- » Kolben in den Hebefuß integriert

AKHCJ5



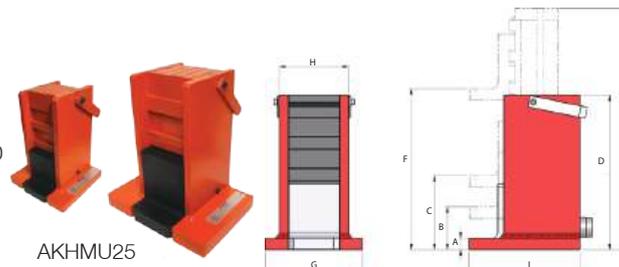
Typ	Druckkraft Hebefuß Tonnen	Druckkraft Kopf Tonnen	Hub mm	Gewicht kg	Abmessungen in mm						
					A	B	C	D	E	F	G
AKHCJ5	5	5	175	18	64	225	327	219	114	57	41

Maschinenheber

- » Hebefuß in verschiedenen Ansetzhöhen einstellbar
- » Mit Ölanschluss für Einsatz mit Standard Hydraulikpumpe
- » Für einzelne oder mehrere Hubpunkte geeignet
- » Hubhöhe 150 mm

AKHMU10

AKHMU25

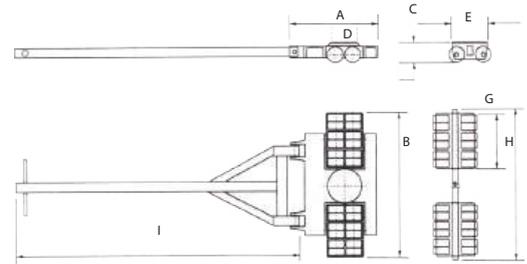


Typ	Druckkraft Hebefuß Tonnen	Druckkraft Kopf Tonnen	Hub mm	Gewicht kg	Abmessungen in mm								
					A	B	C	D	E	F	G	H	I
AKHMJ10	8.5	10	150	29.2	25	79	133	272	422	283	202	122	187
AKHMJ25	20	25	150	55.1	35	117	199	330	480	349	292	152	211



Nylon Multiroller mit lenkbaren Transportrollen

- » Kapazitäten von 12 bis 30 Tonnen
- » Lenkbarer Förderwälvagen für Transporte
- » Niedriges Gewicht, kompakte Ausführung
- » Einfache Montage ohne weitere Werkzeuge



Typ	Kapazität pro Rollen-set Tonnen	Anzahl Fronträder lenkbar	Anzahl Doppelräder hintere Rollen	Gewicht inkl. Kiste kg	Abmessungen in mm								
					A	B	C	D	E	F	G	H max	I
AKRSM12	12	8 St. 82 mm x 48 mm	8 St. 2 mm x 48 mm	95	413	614	110	190	180	-	130	1500	1500
AKRSM20	20	16 St. 82 mm x 48 mm	16 St. 82 mm x 48 mm	118	413	673	110	190	180	-	242	1500	1500
AKRSM30	30	24 St. 82 mm x 48 mm	24 St. 82 mm x 48 mm	135	413	990	110	190	180	-	354	1500	1500

Universal Transportrollen

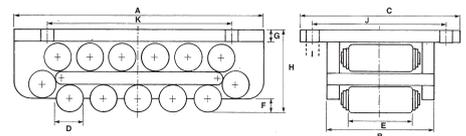
- » Kapazitäten von 5 bis 37.5 Tonnen
- » Verfügbar als Set (AKRSC20 & AKRSC50) oder als separate Rollen
- » Gehärtete endlose Rollenkette
- » Ideal für Einsatz in beengten Räumen



Typ	Kapazität pro Set Tonnen	Wälzwagen Anzahl 4	Drehteller Anzahl: 2	Ausgleichstück Anzahl 2	Abstandhalter Anzahl: 4	Hebel Anzahl: 2	Holz-kiste Anzahl: 1	Gewicht kg
AKRSC20	20	AKRSS20	AKRT20	AKRS20	AKRB20	AKRH20	AKWB1	41
AKRSC50	50	AKRSS50	AKRT50	AKRS50	AKRB50	AKRH50	AKWB2	94

Schwerlastwälvagen

- » Kapazitäten von 15 bis 100 Tonnen
- » Schwerlast, flache Ausführung Wälvagen
- » Gehärtete endlose Rollenkette

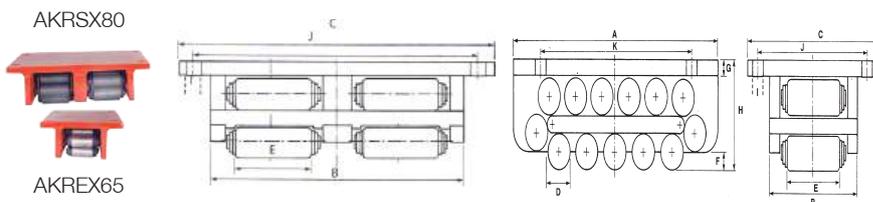


Typ	Kapazität Tonnen	Kontaktrollen	Anzahl Rollen	Gewicht kg	Abmessungen in mm										
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
AKRSH15	15	5	15	9	210	100	175	18	51	6	13	76	14	140	150
AKRSH20	20	4	13	12	220	113	190	24	60	10	14	87	14	155	150
AKRSH40	40	4	13	19	270	130	210	30	68	10	14	104	18	175	190
AKRSH50	50	6	17	29	320	140	220	30	68	10	18	115	18	180	240
AKRSH65	65	4	13	51	380	168	270	42	76	19	19	145	22	220	280
AKRSH100	100	6	17	92	530	182	300	50	86	19	19	165	22	240	410



Schwerlastwälzswagen

- » Kapazitäten von 40 bis 400 Tonnen
- » Schwerlast, flache Ausführung Wälzswagen
- » Gehärtete endlose Rollenkette
- » AKREX Einzeldesign und Doppeldesign



Typ	Kapazität Tonnen	Kontaktrollen	Anzahl Rollen	Gewicht kg	Abmessungen in mm										
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
AKREX Einrollen-Design															
AKREX40	40	4	13	20	270	130	210	30	68	10	14	104	18	175	190
AKREX50	50	6	17	29	320	140	220	30	68	10	18	115	18	180	240
AKREX65	65	4	13	52	380	168	270	42	76	19	19	145	22	220	280
AKREX100	100	6	17	93	530	182	300	50	86	19	19	165	22	240	410
AKREX150	150	9	23	162	600	205	350	50	100	20	28	190	26	280	480
AKREX200	200	13	31	266	900	205	380	50	100	20	38	200	33	300	720
AKRSX Zweirollen-Design															
AKRSX80	80	2x4	2x13	36	270	260	340	30	68	10	14	104	18	305	190
AKRSX100	100	2x6	2x17	57	320	280	360	30	68	10	18	115	18	325	240
AKRSX130	130	2x4	2x13	96	380	336	440	42	76	19	19	145	22	390	300
AKRSX200	200	2x6	2x17	175	530	364	480	50	86	19	19	165	22	430	420
AKRSX300	300	2x9	2x23	305	600	410	560	50	100	20	28	190	26	490	480
AKRSX400	400	2x13	2x31	485	900	410	590	50	100	20	38	200	33	500	720

Blattfeder Lagerbolzen Auspreßwerkzeug

- » Bolzen direkt bei der eingebauten Blattfeder auspressbar
- » Stabiles und transportfähiges Werkzeugset mit Handpumpe oder Fußpumpe



Typ	Kapazität Tonnen	Hub mm	Zylinder Typ	Pumpe	Schlauch	Basis Platte	Gewinde Spindel	Druckstücke	Muffen
AKHBR-1	18	51	AKHHA182	ohne	ohne	1	3	5	2
AKHBR-1H	18	51	AKHHA182	AKHP212	AKHC2	1	3	5	2
AKHBR-1A	18	51	AKHHA182	AKAHP1120	AKHC2	1	3	5	2

Arretierbolzen Auspresswerkzeug

- » Flexibles und einfaches System zum Auspressen von Arretierbolzen
- » Hohe Zeitersparnis durch benützen des Werkzeugs



Typ	Kapazität Tonnen	Hub mm	Zylinder Typ	Pumpe	Schlauch	Basisplatte	Gewinde-spindel	Muffen	Adapter für Bolzen	Reduzier-stück
AKHPR-1	37	51	AKHHA372	ohne	ohne	1	1	2	2	1
AKHPR-1H	37	51	AKHHA372	AKHP212	AKHC2	1	1	2	2	1
AKHPR-1A	37	51	AKHHA372	AKAHP1120	AKHC2	1	1	2	2	1
AKHPR-2	50	104	AKHHA504	ohne	ohne	2	1	4	1	1
AKHPR-2H	50	104	AKHHA504	AKHP212	AKHC2	2	1	4	1	1
AKHPR-2A	50	104	AKHHA504	AKAHP1120	AKHC2	2	1	4	1	1



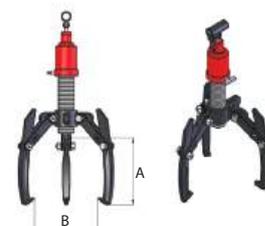
Hydraulische Abzieher mit integrierter Pumpe

- » Kapazitäten von 10 bis 30 Tonnen
- » Umschlossenes hydraulisches System
- » In jeder Lage einsetzbar
- » Komplett mit Lagerkoffer



Die hydraulischen Abzieher der AKSCP Reihe umfassen 3 Modelle mit integrierter hydraulischer Handpumpe und Multi-Positionierbarem Handhebel. Das komplett umschlossene hydraulische System der AKSCP Abzieher ermöglicht den Einsatz des Werkzeugs in jeder Lage. Alle Modelle sind einfach zu bedienen und bieten eine effiziente Lösung für viele Zugarbeiten.

Typ	Kapazität Tonnen	Ausführung	Hub mm	Kolben Verlängerung mm	Gewicht kg	Abmessungen		
						A	B (Min)	B (Max)
AKSCP103	10	3-wege	82	50	11.6	195	30	250
AKSCP203	20	3-wege	82	100	23.7	275	50	360
AKSCP303	30	3-wege	110	150	50.0	405	100	410



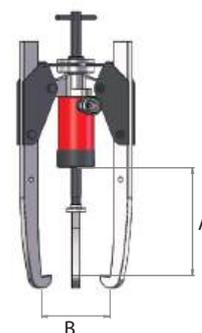
Selbstzentrierende hydraulische Abzieher

- » Kapazitäten von 10 bis 50 Tonnen
- » Schneller Aufbau, einfach im Gebrauch
- » Hochwertige Komponenten aus geschmiedetem Stahl
- » Komplettsatz mit hydraulischen Komponenten bestehend aus:
Pumpe, Zylinder, Schlauch, Manometer, usw.
- » Inklusive Lagerkoffer



Die hydraulische Abzieher der AKACP "Auto-Centre" Reihe umfassen eine Auswahl von 4 Modellen mit Kapazitäten von 10 bis 50 Tonnen. Alle Modelle werden komplett mit einem abnehmbaren Hohlkolbenzylinder, Handpumpe, Hydraulikschlauch und einem 100 mm Durchmesser Manometer geliefert. Alle Modelle sind einfach einzurichten. AKACP Abzieher sind das ideale Werkzeug für Auf- und Abzieharbeiten von Räder, Ritzel, Schwungräder, Zahnräder und Lager, welche unter Druck oder Hitze installiert wurden.

Typ	Kapazität Tonnen	Ausführung	Zylinder Modellnr.	Pumpe Mo- dellnr.	Gewicht kg	Abmessungen		
						A	B (Min)	B (Max)
AKACP10	10	2 & 3-wege	AKHHS102	AKHP110	24.5	296	50	350
AKACP20	20	3-wege	AKHHS202	AKHP110	44.0	320	70	480
AKACP30	30	3-wege	AKHHS302	AKHP110	76.5	407	90	580
AKACP50	50	3-wege	AKHHS603	AKHP227	181.0	727	120	920



Hydraulische Werkzeuge



Hydraulische Abzieher Sätze - 2- & 3-Wege

- » 700 bar max. Betriebsdruck
- » Universell einsetzbarer Hohlkolbenzylinder (außer AKPKS5-2-3)
- » Komplett mit Lagerkoffer
- » Satz inkl. der gesamten hydraulischen Komponenten wie (Pumpe, Zylinder, Schlauch, Manometer, usw.)

AKPKS30-3



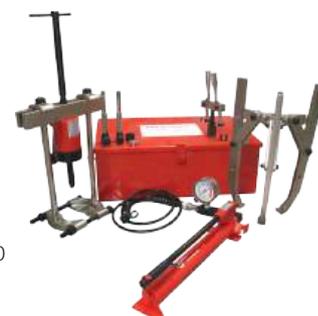
Typ	Kapazität Tonnen	Ausführung	Zylinder Modellnr.	Pumpe Modellnr.	Gewicht kg	Abmessungen mm	
						A	B
AKPKS5-2-3	4.5	2- & 3-wege	AKHSS53	AKHP110	24	225	240
AKPKS10-2-3	10	2- & 3-wege	AKHHS102	AKHP110	34	296	350
AKPKS20-2	20	2-wege	AKHHS202	AKHP110	29	320	480
AKPKS20-3	20	3-wege	AKHHS202	AKHP110	37	320	480
AKPKS30-2	30	2-wege	AKHHS302	AKHP110	49	407	580
AKPKS30-3	30	3-wege	AKHHS302	AKHP110	58	407	580
AKPKS50-2	50	2-wege	AKHHS603	AKHP227	105	727	920
AKPKS50-3	50	3-wege	AKHHS603	AKHP227	130	727	920
AKPK202	20	2-wege Stück	*	*	3	*	*
AKPK302	30	2-wege Stück	*	*	4	*	*
AKPK502	50	2-wege Stück	*	*	7	*	*

Bemerkung: AKPK202, AKPK302, AKPK502 sind nur 2-wege Stücke (kein Komplettsätze). Abmessungen wurden mit den Abzugsarmen 15° nach außen abgewinkelt bestimmt.

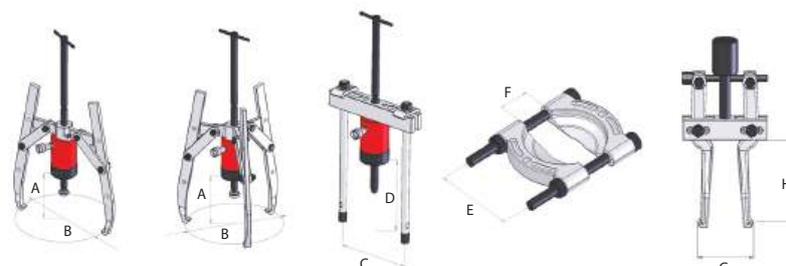
Universalabziehersätze

- » 700 bar max. Betriebsdruck
- » Universell einsetzbarer Hohlkolbenzylinder
- » Komplett mit Lagerkoffer
- » Sehr universell einsetzbarer Abziehersatz mit 2- & 3-wege Abzieher Lagerabzieher, Lagerschalenabzieher, Jochabzieher

AKPKC20



Typ	Kapazität Tonnen	Zylinder Modellnr.	Pumpen Modellnr.	Gewicht kg	Abmessungen mm										
					A	B	C Min	C Max	D	E	F Min	F Max	G Min	G Max	H
AKPKC10	10	AKHHS102	AKHP110	25	296	350	115	260	300	110	10	110	40	145	115
AKPKC20	20	AKHHS202	AKHP110	60	320	480	135	345	265	152	11	134	40	145	115
AKPKC30	30	AKHHS302	AKHP110	116	407	580	180	440	284	260	15	250	60	240	150
AKPKC50	50	AKHHS603	AKHP227	268	727	920	230	580	447	260	15	250	60	240	150



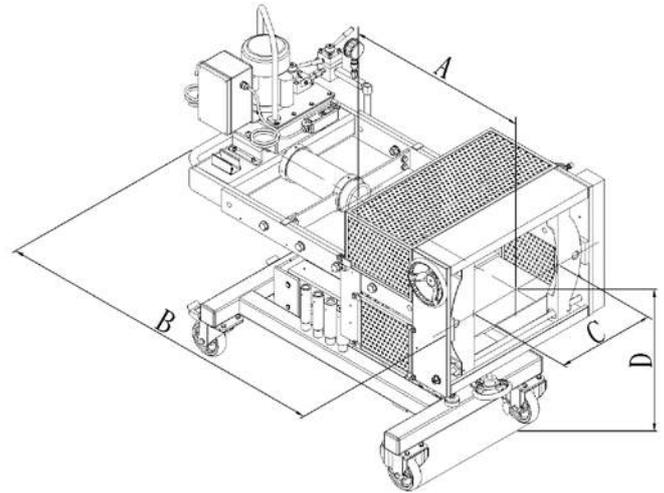


Mobiler hydraulischer Abzieher

- » rasches und müheloses Entfernen von Maschinenteile wie Lager, Buchsen, Kupplungen, Zahnräder usw.
- » funktionelle und ergonomische Bedienung
- » stabil, mobil und höhenverstellbar
- » Arbeitsdrücke von 25 und 50 t bei einer Öffnung von 430 mm
- » mit Kabelfernbedienung

Alle Modellen sind standardmäßig ausgerüstet mit:

- » einem ölgefüllten Sicherheitsmanometer gegen Überlastung gesichert
- » 4 Druckstücke mit einem Durchmesser von 40 mm (2 st.) und 50 mm (2 st.)
- » 4 stabilen Rädern mit Polyurethanreifen versehen
- » 2 Lenkrollen mit doppelwirkender Bremse
- » Sicherheitskäfig



A: In standard Position mm:	siehe Tabelle
A: In verlängerter Position mm:	siehe Tabelle
B: Rahmenlänge standard mm:	1560
B: Rahmenlänge verlängert mm:	1940
Position niedrig/hoch mm:	1510/2040
Abmessungen L x B mm:	1570/990
C: Backenöffnung mm:	430
D: Höhe Hart-Kern/Boden mm:	900/1430
Anpressflächen mm (155 mm):	2xØ40, 2xØ50



Hilfsgeräte für die demontage von Innen-ringen und zerbrechliche Komponenten (optional).



Kodierung:
 25-50 Arbeitsdruck in Tonnen
 430 max. Öffnung in mm
 H Handhydraulik
 E elektrische Hydraulik
 V mobil
 A Fernbedienung
 S max. Hublänge in mm
 D Doppeltwirkend

Typ	Kap. Tonnen	Hublänge Zylinder	Pumpe hydraulisch Hand / elektrisch	In standard Position A1 mm	In verlängerter Position A2 mm	Gewicht kg
25 HV 430 S 260	25	260	Hand	770	1150	415
25 EVA 430 S 260	25	260	Einfachwirkend elekt.	770	1150	430
50 HV 430 S 260	50	260	Hand	740	1120	435
50 EVA 430 S 260	50	260	Einfachwirkend elekt.	740	1120	450
50 EVA 430 S 340	50	340	Einfachwirkend elekt.	660	1040	455
50 EVAD 430 S 340	50	340	Doppeltwirkend elekt.	615	995	470
50 EVAD 430 S 460	50	460	Doppeltwirkend elekt.	470	850	485



Mobiler hydraulischer Abzieher 50 Tonnen

- » Zur Demontage von Antriebskomponenten, wie Lagern, Kupplungen, Getriebe, Rädern etc.
- » 2/3-armiger Abzieher
- » selbstzentrierend, höhenverstellbar
- » mit Kran
- » 50 Tonnen Kap

Vorteile:

- » Sie verhindern Beschädigungen an der Achse und am Werkstück.
- » Von einer Person zu verwenden
- » Sie arbeiten effizient und sparen Zeit
- » In jeder Position einsetzbar, horizontal oder vertikal
- » Inklusive 2 Adapterstücke
- » Inklusive Fernbedienung
- » Inklusive Sicherheitsdecke



Praktisch

Dieser Abzieher ist selbstzentrierend, leicht zu manövrieren und höhenverstellbar. 2- oder 3-armiger Abzieher, leicht umzubauen. Die Arme schieben sich gleichzeitig nach innen oder nach außen.

Schnell

Die gesamte Hublänge beträgt 159 mm. Einschließlich zwei Adapter (Druckstücke) für eine Gesamtlänge von 310 mm.

Stark

Je höher die Abdruckkraft, desto stärker klemmen sich die Arme um das Werkstück herum! Die Arme können sich nicht verbiegen oder abspringen.

Sicher

Ein Sicherheitsventil verhindert eine Überlastung und gewährleistet eine Überschreitung der maximalen Kraft.

Typ	AKHXPC 50
Art.-Nr.	700016
Leistung (Tonnen)	50
Max. Hub in mm	159
Max. Spreizweite in mm	860
Min. Spreizweite in mm	140
Max. Wellenlänge in mm	455
Bedienung: - Hauptzylinder	Elektrische Hydraulikpumpe, EP18S, 230V, 5A, 50 Hz,
- Höhenverstellung	mit Fernbedienung
Bedienung der selbstzentrierenden Arme	Manuell
Adapter, 2 Stück. Gesamtlänge 310 mm	1 x Ø 40: Länge 155, 1 x Ø 50: Länge 155
min. Höhe Mittenabstand, mm	210
max. Höhe Mittenabstand, mm	1550
Manometer bar	700
Maße LxBxH mm	1850 x 970 x 1550
Gewicht in kg	280

Technische Daten:

AKHXPC 50 - 2/3-armiger Abzieher, selbstzentrierend, mit Kran, 50 Tonnen Kap.

- » Eine elektrische Hydraulikpumpe (230V – 700 bar) bedient den Zylinder. Die Hydraulikpumpe ist eine 2-Stufen-Pumpe mit einer Leistung von 4,2l/min bei 7 bar Gegendruck
- » Aufgrund des Designs können die Zugarme nicht vom Werkstück abrutschen oder abspringen
- » Der mobile Rahmen steht auf 2 gebremsten Lenkrollen und 2 Bockrollen
- » Der Hydraulikzylinder ist eine Federrückstellung Typ mit einer max. Betriebsdruck von 700 bar (50 Tonnen)
- » Zur Überbrückung von großen Abständen zwischen dem Zylinder und der Achse werden 2 Adapter mit einer Gesamtlänge von 310 mm mitgeliefert



Mobiler hydraulischer Abzieher 50 Tonnen

- » Zur Demontage von Antriebskomponenten, wie Lagern, Kupplungen, Getriebe, Rädern etc.
- » 2-armiger Abzieher
- » selbstzentrierend, höhenverstellbar
- » mobiler Fahrrahmen
- » 50 Tonnen Kap

Vorteile:

- » Sie verhindern Beschädigungen an der Achse und am Werkstück.
- » Von einer Person zu verwenden
- » Sie arbeiten effizient und sparen Zeit
- » Inklusive 4 Adapterstücke
- » Inklusive Fernbedienung
- » Inklusive Sicherheitsdecke



Typ	AKHXPM 50 - 2-Arm
Art.Nr.	700019
Leistung (Tonnen)	50
Max. Hub in mm	330
Max. Spreizweite in mm	1250
Min. Spreizweite in mm	200
Max. Wellenlänge in mm	780
Bedienung: - Hauptzylinder	Elektrische Hydraulikpumpe, EP18S, 230V - 5A, 50 Hz,
- Höhenverstellung	mit Fernbedienung
Bedienung der selbstzentrierenden Arme	Doppeltwirkende Handpumpe
Adapter, 4 Stück. Gesamtlänge 620 mm	2 x Ø 40: Länge 155, 2 x Ø 50: Länge 155
min. Höhe Mittenabstand, mm	310
max. Höhe Mittenabstand, mm	1045
Manometer bar	700
Abmessungen LxBxH mm	2700 x 655 x 900
Gewicht in kg	315

Praktisch

Dieser Abzieher ist selbstzentrierend, leicht zu manövrieren und höhenverstellbar. Die Arme schieben sich gleichzeitig nach innen oder nach außen.

Schnell

Die gesamte Hublänge beträgt 330 mm. Einschließlich 4 Adapter (Druckstücke) für eine Gesamtlänge von 620 mm.

Stark

Je höher die Abdruckkraft, desto stärker klemmen sich die Arme um das Werkstück herum! Die Arme können sich nicht verbiegen oder abspringen.

Sicher

Ein Sicherheitsventil verhindert eine Überlastung und gewährleistet eine Überschreitung der maximalen Kraft.

Technische Daten:

AKHXPM 50 - 2-armiger Abzieher, selbstzentrierend, 50 Tonnen Kap.

- » Doppeltwirkende Zylinder zum Halten, Öffnen und Schließen der Zugarme, zum sicheren Erfassen des Werkstücks
- » Eine elektrische Hydraulikpumpe (230V-700 bar) bedient den Zylinder. Die Hydraulikpumpe ist eine 2-Stufen-Pumpe mit einer Leistung von 4,2 l/min bei 7 bar Gegendruck
- » Aufgrund des Designs können die Zugarme nicht vom Werkstück abrutschen oder abspringen
- » Der mobile Rahmen steht auf 2 gebremsten Lenkrollen und 2 Bockrollen
- » Der Hydraulikzylinder ist eine Federrückstellung Typ mit einer max. Betriebsdruck von 700 bar (50 Tonnen)
- » Zur Überbrückung von großen Abständen zwischen dem Zylinder und der Achse werden 4 Adapter mit einer Gesamtlänge von 620 mm mitgeliefert



Mobiler hydraulischer Abzieher

- » Zur Demontage von Antriebskomponenten, wie Lagern, Kupplungen, Getriebe, Rädern etc.
- » 2/3-armiger Abzieher
- » selbstzentrierend, höhenverstellbar
- » mobiler Fahrradrahmen
- » 50 Tonnen Kap

Vorteile:

- » Sie verhindern Beschädigungen an der Achse und am Werkstück.
- » Von einer Person zu verwenden
- » Sie arbeiten effizient und sparen Zeit
- » Inklusive 4 Adapterstücke
- » Inklusive Fernbedienung
- » Inklusive Sicherheitsdecke



Praktisch

Dieser Abzieher ist selbstzentrierend, leicht zu manövrieren und höhenverstellbar. Die Arme schieben sich gleichzeitig nach innen oder nach außen.

Schnell

Die gesamte Hublänge beträgt 330 mm. Einschließlich 4 Adapter (Druckstücke) für eine Gesamtlänge von 620 mm.

Stark

Je höher die Abdruckkraft, desto stärker klemmen sich die Arme um das Werkstück herum! Die Arme können sich nicht verbiegen oder abspringen.

Sicher

Ein Sicherheitsventil verhindert eine Überlastung und gewährleistet eine Überschreitung der maximalen Kraft.

Typ	AKHXPM 50 - 2/3 Arm KURZ	AKHXPM 50 - 2/3 Arm LANG
Leistung (Tonnen)	50	50
Max. Hub in mm	330	330
Max. Spreizweite in mm	950	1250
Min. Spreizweite in mm	200	200
Max. Wellenlänge in mm	500	780
Bedienung: - Hauptzylinder - Höhenverstellung	Elektrische Hydraulikpumpe, EP18S, 230V - 5A, 50 Hz, mit Fernbedienung	
Bedienung der selbstzentrierenden Arme	mit Fernbedienung	Doppeltwirkende Handpumpe
Adapter, 4 Stück. Gesamtlänge 620 mm	2 x Ø 40: Länge 155	2 x Ø 50: Länge 155
min. Höhe Mittenabstand, mm	820	820
max. Höhe Mittenabstand, mm	1370	1370
Manometer bar	700	700
Maße LxBxH mm	2245x800x1155	2545x800x1155
Gewicht in kg	385	400

Technische Daten:

AKHXPM 50 - 2/3-armiger Abzieher, selbstzentrierend, 50 Tonnen Kap.

- » Doppeltwirkende Zylinder zum Halten, Öffnen und Schließen der Zugarme, zum sicheren Erfassen des Werkstücks
- » Eine elektrische Hydraulikpumpe (230V – 700 bar) bedient den Zylinder. Die Hydraulikpumpe ist eine 2-Stufen-Pumpe mit einer Leistung von 4,2 l/min bei 7 bar Gegendruck. Aufgrund des Designs können die Zugarme nicht vom Werkstück abrutschen oder abspringen
- » 2- oder 3-armiger Abzieher, leicht umzubauen
- » Der Abzieher kann um 5° vertikal justiert werden
- » Der mobile Rahmen steht auf 2 gebremsten Lenkrollen und 2 Bockrollen
- » Der Hydraulikzylinder ist eine Federrückstellung Typ mit einer max. Betriebsdruck von 700 bar (50 Tonnen)
- » Vier Adapter mit einer Gesamtlänge von 620 mm werden mitgeliefert.





Mobiler hydraulischer Abzieher

- » Zur Demontage von Antriebskomponenten, wie Lagern, Kupplungen, Getriebe, Rädern etc.
- » 2-armiger Abzieher
- » selbstzentrierend, höhenverstellbar
- » mobiler Fahrradrahmen
- » 100 Tonnen Kap

Vorteile:

- » Sie verhindern Beschädigungen an der Achse und am Werkstück.
- » Von einer Person zu verwenden
- » Sie arbeiten effizient und sparen Zeit
- » Inklusive 7 Adapterstücke
- » Inklusive Fernbedienung



Typ	AKHXPM 100 - 2-Arm
Leistung (Tonnen)	100
Max. Hub in mm	270
Max. Spreizweite in mm	1500
Min. Spreizweite in mm	200
Max. Wellenlänge in mm	1215
Bedienung: - Hauptzylinder - Höhenverstellung - der selbstzentr. Arme	Elektrische Hydraulikpumpe, EP420D, 400V - 6A, 50 Hz, mit Fernbedienung
Adapter, 7 Stück Gesamtlänge 1125 mm	2x Ø70 L=300 mm, 2x Ø70 L=150 mm, 1x Ø70 L=100 mm, 1x Ø70 L=75 mm, 1x Ø70 L=50 mm
min. Höhe Mittenabstand, mm	320
max. Höhe Mittenabstand, mm	790
Manometer bar	700
Abmessungen LxBxH, mm	2450 x 1350 x 1200
Gewicht in kg	870

Praktisch

Dieser Abzieher ist selbstzentrierend, leicht zu manövrieren und höhenverstellbar. Die Arme schieben sich gleichzeitig nach innen oder nach außen.

Schnell

Die gesamte Hublänge beträgt 270 mm. Einschließlich 4 Adapter (Druckstücke) für eine Gesamtlänge von 1125 mm.

Stark

Je höher die Abdruckkraft, desto stärker klemmen sich die Arme um das Werkstück herum! Die Arme können sich nicht verbiegen oder abspringen.

Sicher

Ein Sicherheitsventil verhindert eine Überlastung und gewährleistet eine Überschreitung der maximalen Kraft.

verstellbare Klauen für zusätzlichen Griff



Technische Daten:

AKHXPM 100 - 2-armiger Abzieher, selbstzentrierend, 100 Tonnen Kap.

- » Doppeltwirkende Zylinder zum Halten, Öffnen und Schließen der Zugarme, zum sicheren Erfassen des Werkstücks
- » Eine elektrische Hydraulikpumpe (400V-700 bar) bedient den Zylinder. Die Hydraulikpumpe ist eine 2-Stufen-Pumpe mit einer Leistung von 9,5 l/min bei 7 bar Gegendruck
- » Aufgrund des Designs können die Zugarme nicht vom Werkstück abrutschen oder abspringen
- » Der mobile Rahmen steht auf 2 gebremsten Lenkrollen und 2 Bockrollen
- » Der Hydraulikzylinder ist eine Federrückstellung Typ mit einer max. Betriebsdruck von 700 bar (100 Tonnen)
- » Sieben Adapter (Druckstücke) mit einer Gesamtlänge von 1125 mm werden mitgeliefert
- » Verstellbare Klauen für zusätzlichen Griff



Mobiler hydraulischer Abzieher

- » Zur Demontage von Antriebskomponenten, wie Lagern, Kupplungen, Getriebe, Rädern etc.
- » 2-armiger Abzieher
- » selbstzentrierend, höhenverstellbar
- » mobiler Fahrradrahmen
- » 150 Tonnen Kap.

Vorteile:

- » Sie verhindern Beschädigungen an der Achse und am Werkstück.
- » Von einer Person zu verwenden
- » Sie arbeiten effizient und sparen Zeit
- » Inklusive 7 Adapterstücke
- » Inklusive Fernbedienung



Hydraulische Werkzeuge

Typ	AKHXPM 150 - 3-Arm
Leistung (Tonnen)	150
Max. Hub in mm	325
Max. Spreizweite in mm	1600
Min. Spreizweite in mm	250
Max. Wellenlänge in mm	1150
Bedienung: - Hauptzylinder - Höhenverstellung - der selbstzentr. Arme	Elektrische Hydraulikpumpe, EP420D, 400V - 6A, 50 Hz, mit Fernbedienung
Adapter, 7 Stück Gesamtlänge 1125 mm	2x Ø70 L=300 mm, 2x Ø70 L=150 mm, 1x Ø70 L=100 mm, 1x Ø70 L=75 mm, 1x Ø70 L=50 mm
min. Höhe Mittenabstand, mm	830
max. Höhe Mittenabstand, mm	1330
Manometer bar	700
Maße LxBxH mm	2990 x 1030 x 1390
Gewicht in kg	1200

Praktisch

Dieser Abzieher ist selbstzentrierend, leicht zu manövrieren und höhenverstellbar. Die Arme schieben sich gleichzeitig nach innen oder nach außen.

Schnell

Die gesamte Hublänge beträgt 325 mm. Einschließlich 4 Adapter (Druckstücke) für eine Gesamtlänge von 1125 mm.

Stark

Je höher die Abdruckkraft, desto stärker klemmen sich die Arme um das Werkstück herum! Die Arme können sich nicht verbiegen oder abspringen.

Sicher

Ein Sicherheitsventil verhindert eine Überlastung und gewährleistet eine Überschreitung der maximalen Kraft.

verstellbare Klauen für zusätzlichen Griff



Technische Daten:

AKHXPM 150 - 3-armiger Abzieher, selbstzentrierend, 150 Tonnen Kap.

- » Doppeltwirkende Zylinder zum Halten, Öffnen und Schließen der Zugarme, zum sicheren Erfassen des Werkstücks
- » Eine elektrische Hydraulikpumpe (400V-700 bar) bedient den Zylinder. Die Hydraulikpumpe ist eine 2-Stufen-Pumpe mit einer Leistung von 9,5 l/min bei 7 bar Gegendruck
- » Aufgrund des Designs können die Zugarme nicht vom Werkstück
- » Der mobile Rahmen steht auf 2 gebremsten Lenkrollen und 2 Bockrollen
- » Der Hydraulikzylinder ist eine Federrückstellung Typ mit einer max. Betriebsdruck von 700 bar (150 Tonnen)
- » Sieben Adapter (Druckstücke) mit einer Gesamtlänge von 1125 mm werden mitgeliefert
- » Verstellbare Klauen für zusätzlichen Griff



Mobiler hydraulischer Abzieher

- » Ein- und Ausbau von Rollenlager für die Bahnindustrie
- » TBU / SP / TAROL Lagersätze
- » mobiler Fahrrahmen
- » 100 Tonnen Kap.

Vorteile:

- » Mobil, unkompliziert von einer einzelnen Person einzusetzen
- » Maximale Zugkraft (zur Demontage) von 100 t, einstellbar
- » Maximale Schubkraft (zur Montage) von 68 t, einstellbar
- » Geeignet für Lokomotiven, Passagier- und Frachtwaggons
- » Für sichere und schnelle Montage und Demontage von TBU/SP/Tarol- Lagersätze
- » Viele Zubehör erhältlich. Ein Zubehör-Satz ist erhältlich in allen Grössen, metrischen und Inch-Versionen (Gehäusebauart Lokomotiven und Waggons)



Zubehör-Satz

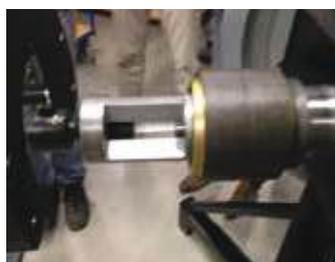
Bitte lassen Sie uns die folgenden Angaben zukommen, damit Sie den korrekten Adapter für Lager (Gehäusebauart Lokomotiven und Waggons) erhalten:

- » Lagernummer und Herstellernummer
- » Zeichnung des Radsatz (Fragen Sie nach unseren Fragebogen)
- » Bahnbezeichnung und Standort

Typ	AKBPP 100
Zugkraft ton	Einstellbar bis 100 t max.
Schubkraft ton	Einstellbar bis 68 t max.
Max. Hub in mm	398
Max. Wellendurchmesser mm, je nach Zubehör	178
Min. Wellendurchmesser mm, je nach Zubehör	120
Bedienung Hauptzylinder & Höhenverstellung	Elektrohydraulische Pumpe BETEX EP211D, 230V, 12A, 50Hz mit Fernbedienung
Min. Höhe Mittenabstand, zu den Boden in mm	380
Max. Höhe Mittenabstand, zu den Boden in mm	1050
Manometer bar	700
4 Rollen	2 gebremsten Lenkrollen und 2 Bockrollen
Abmessungen LxBxH mm	1300 x 520 x 905
Gewicht in kg	560



Schritt für Schritt Demontage von TBU / SP / TAROL Lagersätze



Schritt für Schritt Montage von TBU / SP / TAROL Lagersätze





Mobiler hydraulischer Abzieher

- » Ein- und Ausbau von Rollenlager für die Bahnindustrie
- » TBU / SP / TAROL Lagersätze
- » mobiler Fahrradrahmen
- » 100 Tonnen Kap.
- » mit Side-shift

Vorteile:

- » Mobil, unkompliziert von einer einzelnen Person einzusetzen
- » Maximale Zugkraft (zur Demontage) von 100 t, einstellbar
- » Maximale Schubkraft (zur Montage) von 68 t, einstellbar
- » Geeignet für Lokomotiven, Passagier- und Frachtwaggons
- » Für sichere und schnelle Montage und Demontage von TBU/SP/Tarol- Lagersätze
- » Viele Zubehör erhältlich. Ein Zubehör-Satz ist erhältlich in allen Grössen, metrischen und Inch-Versionen (Gehäusebauart Lokomotiven und Waggons)
- » Der Side-shift Modell ist äußerst kompakt und einfach zu manövrieren durch die 4 Lenkrollen



Hydraulische Werkzeuge

Typ	AKBPPS SIDE-SHIFT
Zugkraft ton	Einstellbar bis 100 t max.
Schubkraft ton	Einstellbar bis 68 t max.
Max. Hub in mm	255
Max. Wellendurchmesser mm, je nach Zubehör	178
Min. Wellendurchmesser mm, je nach Zubehör	90
Bedienung Hauptzylinder & Höhenverstellung	Elektrohydraulische Pumpe BETEX EP211D, 230V, 12A, 50Hz mit Fernbedienung
Min. Höhe Mittenabstand, zu den Boden in mm	435
Max. Höhe Mittenabstand, zu den Boden in mm	780
Manometer bar	700
4 Rollen	4 gebremste Lenkrollen
Abmessungen LxBxH mm	1300 x 520 x 955
Gewicht in kg	400

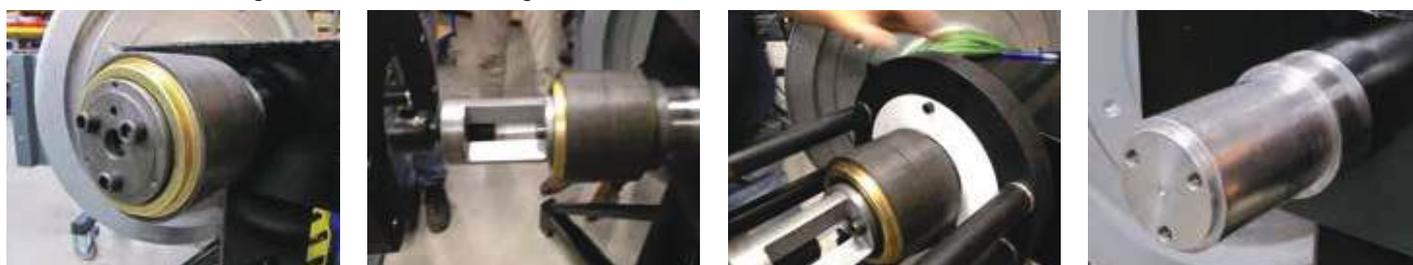
Zubehör-Satz

Bitte lassen Sie uns die folgenden Angaben zukommen, damit Sie den korrekten Adapter für Lager (Gehäusebauart Lokomotiven und Waggons) erhalten:

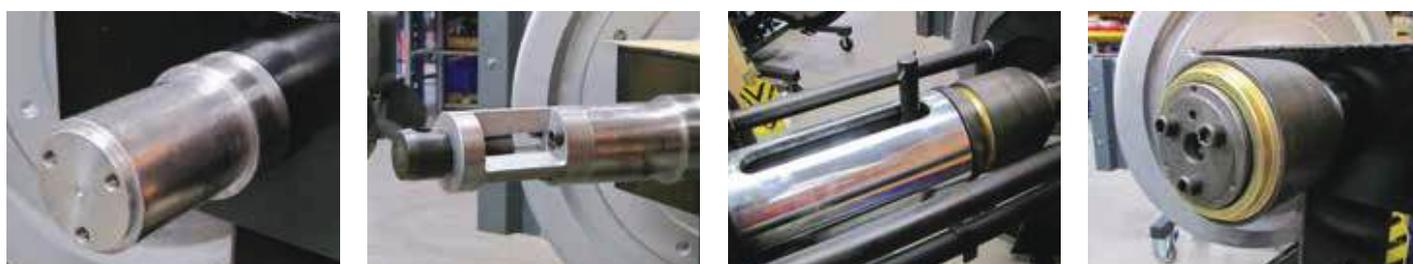
- » Lagernummer und Herstellernummer
- » Zeichnung des Radsatz (Fragen Sie nach unseren Fragebogen)
- » Bahnbezeichnung und Standort



Schritt für Schritt Demontage von TBU / SP / TAROL Lagersätze



Schritt für Schritt Montage von TBU / SP / TAROL Lagersätze





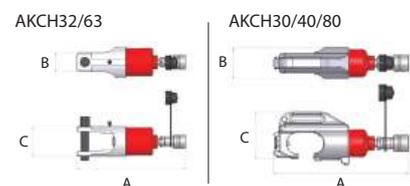
Preßwerkzeuge mit Ölschlus

- » 7 Modelle stehen mit offenem oder geschlossenem Preßkopf zur Auswahl
- » Komplet mit einem Satz Preßeinsätze
- » 700 bar max. Betriebsdruck
- » Versehen mit Standard Anschraubkupplung



Typ	Preßkraft Tonnen	C-Kopf Öffnung	geeignete Reihe DIN mm ²	Gewicht kg	Abmessungen in mm		
					A	B	C
AKCH21	10	nicht zutreffend	16-240	3.0	278	28	88
AKCH30	12	30 mm	35-400	4.0	294	43	105
AKCH32	18	nicht zutreffend	16-400	3.6	284	50	78
AKCH40	12	38 mm	35-400	4.8	326	43	113
AKCH63	18	nicht zutreffend	35-630	4.8	319	50	78
AKCH80	15	50 mm	35-630	7.0	370	63	106
AKCH1000	55	nicht zutreffend	500-1000	38.0	455	60	210

Typ	Standard Einsätze mm ²	
AKCH21	Einsätze Matrize	(4 Stk.) 16-25, 35-70, 70-185, 240 (1 Stk. mehrfach he Größen, drehender Einsatz) 25-35, 50-70, 95-120, 150-185, 240
AKCH30	Einsatz	35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400
AKCH32	Einsätze Matrize	(4 Stk.) 16, 25-35, 50-120, 150-400 (8 Stk.) 16-25, 35-70, 95-120, 150, 185, 240, 300, 400
AKCH40	Einsatz	35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400
AKCH63	Einsatz	35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400, 500, 630
AKCH80	Einsatz	35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400, 500, 630
AKCH1000	Einsatz	500, 630, 800, 1000



Bemerkung: AKCH21 und AKCH1000 Maßen nicht abgebildet

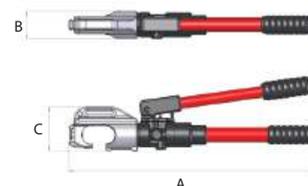
Preßwerkzeuge mit integrierter Pumpe

- » 6 Modelle stehen mit offenem oder geschlossenem Preßkopf zur Auswahl
- » Komplet mit einem Satz Preßeinsätze
- » Automatisches Druckablaßventil
- » Geliefert in einem Handkoffer



Typ	Preßkraft Tonnen	C-Kopf Öffnung	geeignete Reihe DIN mm ²	Gewicht kg	Abmessungen in mm		
					A	B	C
AKSC21	10	nicht zutreffend	25-240	5.2	520	57	86
AKSC30	12	30 mm	35-400	6.3	602	68	116
AKSC32	18	nicht zutreffend	16-400	6.2	680	50	116
AKSC40	12	38 mm	35-400	7.7	630	74	113
AKSC60	18	nicht zutreffend	35-630	6.5	690	50	116
AKSC18X	6	nicht zutreffend	10-185	2.0	380	21	70

Typ	Standard Einsätze mm ²	
AKSC21	Einsätze Matrize	(4 Stk.) 25, 35-50, 70-185, 240 (1 Stk. mehrfache Größen, drehender Einsatz) 25-35, 50-70, 95-120, 150-185, 240
AKSC30	Einsatz	35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400
AKSC32	Einsätze Matrize	(4 Stk.) 16, 25-35, 50-120, 150-400 (8 Stk.) 16-25, 35-70, 95-120, 150, 185, 240, 300, 400
AKSC40	Einsatz	35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400
AKSC60	Einsatz	35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400, 500, 630
AKSC18X	Einsatz	10-16, 25-35, 50-70, 95-120, 150, 185



Bemerkung: Modelle AKCH32/AKSC21 & AKCH32/AKSC32 mit einzel gekerbten Preßeinsätze, weitere Modelle mit Sechskant Einsätze



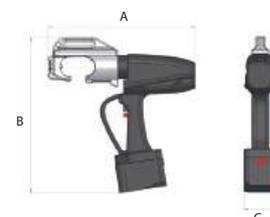
Akku betriebene Preßwerkzeuge

- » 4 Modelle stehen mit offenem oder geschlossenem Preßkopf zur Auswahl
- » Lieferung komplett mit einem Satz Preßeinsätze, Akku Ladestation und Handkoffer
- » Versehen mit Akku-Niveau-Warnlampe
- » Effiziente und schnelle Akku-Ladestation



Typ	Preßkraft Tonnen	C-Kopf Öffnung	geeignete Reihe DIN mm ²	Gewicht kg	Abmessungen in mm		
					A	B	C
AKBC18X	6	nicht zutreffend	10-185	3.0	320	75	310
AKBC30	12	30 mm	35-400	7.0	350	78	300
AKBC40	12	38 mm	35-400	8.0	380	78	300
AKBC63	18	nicht zutreffend	35-630	7.0	420	78	300

Typ	Standard Einsätze mm ²	
AKBC18X	Einsätze	10-16, 25-35, 50-70, 95-120, 150, 185
AKBC30	Einsätze	35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400
AKBC40	Einsätze	35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400
AKBC63	Einsätze	35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400, 500, 630



Bemerkung: AKCU220 Ladestation ist standardmäßig im Lieferumfang enthalten. Wenn Sie das 110 Volt Ladegerät AKCU110 (siehe unten) benötigen, dann soll dieses separat bestellt werden. Diese Preßwerkzeuge können nicht ohne das standard AKCU220 Ladegerät geliefert werden, weil dieses im Setpreis enthalten ist.

Typ	Beschreibung	siehe Bild
AKBP144	Akku 14.4V	1
AKCCU144	Auto Zigarettenanzünder Ladegerät	2
AKCU110	Ladegerät 110V	3
AKCU220	Ladegerät 220/230V	3
AKMP220	220/230V Netzversorgung	4



Hammer betätigter Seilschneider

- » Hochwertige kostengünstige aber effiziente Seilschneiderausführung
- » Schneidleistung bis 38 mm Durchmesser
- » Leicht transportierbar und geringes Gewicht

AKHWC92 AKHWC91 AKHWC90



Typ	Schneidleistung			Ersatzschneide	Gewicht kg	Abmessungen in mm				
	Drahtseil mm Ø	Stromkabel mcm	mm ²			A	B	C	D	E
AKHWC90	19	250	127	AKHWC90-105	3.2	225	140	88	N/A	N/A
AKHWC91	27	300	152	AKHWC90-125	7.0	245	154	160	148	14
AKHWC92	38	750	380	AKHWC90-135	13.0	285	195	195	164	18



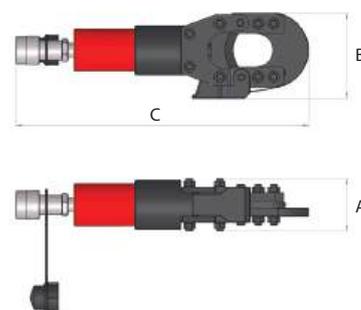
Hydraulische Schneidwerkzeuge mit Ölschluss

- » Schneidleistung bis 125 mm Durchmesser
- » 700 bar max. Betriebsdruck
- » Kompakt und geringes Gewicht
- » Für geeignete Pumpen, siehe Seite 13-23



Typ	Schneidkraft Tonnen	Ersatzschneide		Gewicht kg	Abmessungen in mm		
		bewegliche Teil	unbewegliche Teil		A	B	C
AKHCH40	7	AKCT40-11	AKCT40-5	2.8	62	101	247
AKHCH120	13	AKHCH120-01	AKHCH120-02	15	76	250	600

Typ	Beschreibung	Maximum Schneidleistung Durchmesser in mm:	
		AKHCH40	AKHCH120
Stahlseile	6x7 Hempcore	20	-
	6x12 Hempcore	25	-
	6x19 Hempcore	25	-
Stäbe	Weiche Kupfer Stäbe	25	-
	Weiche Aluminium Stäbe	22	-
	Weiche Stahl Stäbe	16	-
Baustahl	Baustahl	13	-
	Stahldrahtlitzen		
Stahldrahtlitzen	Blanke Kupferdrahtlitzen	32	-
	Blanke Aluminiumdrahtlitzen	32	-
	1x7 Guy stahldrahtlitzen	20	-
	1x19 Guy stahldrahtlitzen	25	-
	Telefonkabel CCP	40	125
Bleimantel Telefonkabel	40	125	
Erdkabel	40	75	



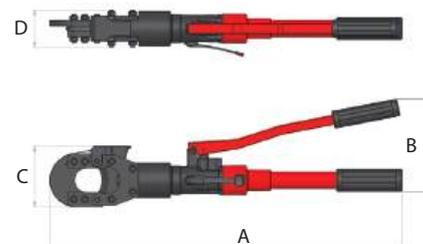
Hydraulische Schneider mit integrierter Pumpe

- » Schneidleistung bis 40 mm Durchmesser
- » Schneidet eine Vielzahl von Materialien
- » Integrierte Pumpe
- » Geeignet für Stahlseile, Stäbe und Elektrokabel



Typ	Schneidkraft Tonnen	Ersatzschneide		Gewicht kg	Abmessungen in mm			
		bewegliche Teil	unbewegliche Teil		A	B	C	D
AKCT20	6	AKCT20-04	AKCT20-05	2.8	390	145	76	40
AKCT40	6	AKCT40-11	AKCT40-05	6.0	560	155	103	65

Typ	Beschreibung	Maximum Schneidleistung Durchmesser in mm:	
		AKHCH40	AKHCH120
Stahlseile	6x7 Hempcore	20	22
	6x12 Hempcore	20	25
	6x19 Hempcore	20	25
Stäbe	Weich Kupfer Stäbe	20	25
	Weich Aluminium Stäbe	20	22
	Weich Stahl Stäbe	16	16
Baustahl	Baustahl	13	13
	Stahldrahtlitzen		
Stahldrahtlitzen	Blanke Kupferdrahtlitzen	20	32
	Blanke Aluminiumdrahtlitzen	20	32
	ACSR	20	-
	1x7 Guy stahldrahtlitzen	15	20
	1x19 Guy stahldrahtlitzen	16	25
Telephonkabel CCP	20	40	
Bleimantel Telephonkabel	20	40	
Erdkabel	20	40	

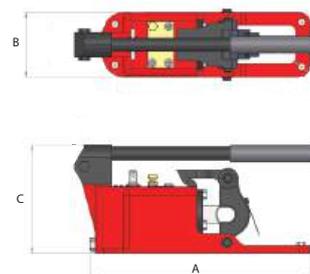




Hydraulische Seilschneider mit integrierter Pumpe

- » Schneidleistung bis 44 mm Durchmesser
- » Starke, rigide Konstruktion aus Stahl
- » Kompakt und einfach im Gebrauch
- » Mit integrierter Pumpe

AKHSWC44

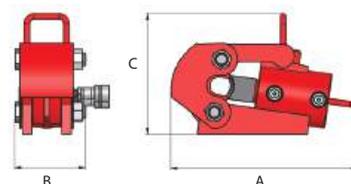


Typ	Schneidleistung Drahtseil mm Ø	Ersatzschnide	Gewicht kg	Abmessungen in mm		
				A	B	C
AKHSWC19	19	AKHSWC19-4	9,5	315	93	154
AKHSWC28	28	AKHSWC28-4	15,5	357	105	174
AKHSWC44	44	AKHSWC44-4	30,0	460	125	203

Doppeltwirkende hydraulische Seilschneider

- » 700 bar max. Betriebsdruck
- » Doppeltwirkendes Prinzip
- » Guillotinen-Schneidfunktion
- » Schneidet hochwertige Drahtseile und Stahlstäbe

AKHWRC1115



Typ	Schneidkraft Tonnen	Schneidleistung in mm			Ölbedarf Liter	Ersatzschnide	Gewicht kg	Abmessungen in mm		
		Drahtseil mm Ø	Kabel mm Ø	Baustahl mm Ø				A	B	C
HWRC1115	36	38	38	20	0,35	HWRC1115-B	30	400	155	270
HWRC1125	80	63	63	32	0,90	HWRC1125-B	60	150	200	390
HWRC1136	80	90	90	32	1,20	HWRC1136-B	70	515	200	390
HWRC1145	120	114	114	40	2,40	HWRC1145-B	95	570	280	445

Hydraulische Kettenschneider

- » 700 bar max. Betriebsdruck
- » Einfachwirkendes Prinzip
- » Offene Bauform mit schwenkbarer Sicherheitsabdeckung
- » Schneidleistung bis 50 mm Durchmesser

AKHCC34

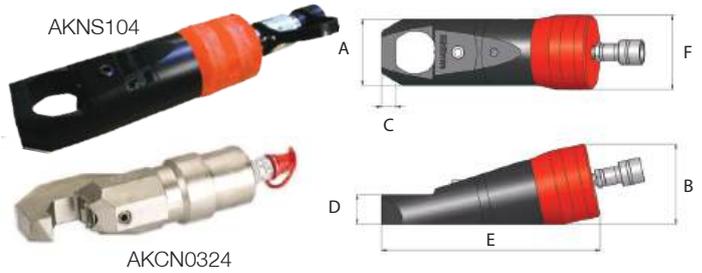


Typ	Schneidleistung mm Ø	Schneidkraft Tonnen	maximal bis		Ölbedarf cm³	Ersatzschnide		Gewicht kg	Abmessungen in mm		
			Güteklasse	Stahlstärke		bewegliche Teil	unbewegliche Teil		Länge	Breite	Höhe
AKHCC26	26	70	80	44 HRC	276	AKHCC26-4M	AKHCC26-4S	23	440	180	180
AKHCC26-100	26	70	100	47 HRC	276	AKHCC26-4M100	AKHCC26-4S100	23	440	180	180
AKHCC34	34	100	80	44 HRC	492	AKHCC34-5M	AKHCC34-5S	40	410	460	250
AKHCC34-100	34	100	100	47 HRC	492	AKHCC34-5M100	AKHCC34-5S100	40	410	460	250
AKHCC46	46	140	80	44 HRC	980	AKHCC46-11M	AKHCC46-11S	72	565	635	345
AKHCC46-100	46	140	100	47 HRC	980	AKHCC46-11M100	AKHCC46-11S100	72	565	635	345
AKHCC50	50	145	80	44 HRC	1100	AKHCC50-17M	AKHCC50-17S	80	565	635	360
AKHCC50-100	50	145	100	47 HRC	1100	AKHCC50-17M100	AKHCC50-17S100	80	565	635	360



Hydraulische Mutternsprenger

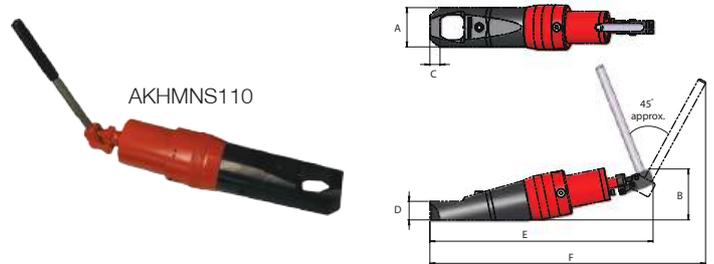
- » Sprengleistung von 17 bis 75 mm Schlüsselweite
- » 700 bar max. Betriebsdruck
- » 360° Drehadapter auf Modelle AKNS104 & AKNS110
- » Kompakt und einfach in der Handhabung



Typ	Schlüsselweite mm	Bolzen mm	Gewicht kg	Ersatzschneide	Abmessungen in mm					
					A	B	C	D	E	F
AKNS104	17-32	M10-M22	4.0	AKNS104-B	64	77	12.5	30.0	210	67
AKNS110	32-41	M22-M27	7.4	AKNS110-B	78	96	20.0	37.0	268	88
AKNS200	41-50	M27-M33	10.6	AKNS200-B	96	116	21.0	43.0	315	108
AKNS206	50-60	M33-M39	15.8	AKNS206-B	115	138	24.0	52.0	336	126
AKNS215	60-75	M39-M48	39.3	AKNS215-B	156	175	27.0	75.0	426	162
AKCN0324	17-36	M10-M24	5	AKCN0325	-	68,5	-	24	234,5	68,5

Muttersprenger mit integrierter Pumpe

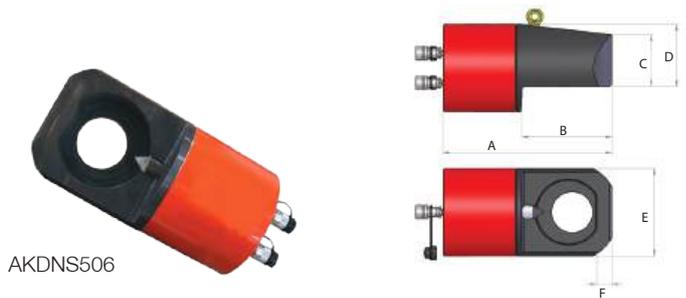
- » Sprengleistung von 17 bis 50 mm Schlüsselweite
- » Wahl aus 3 Modelle
- » Kompakt und einfach im Gebrauch
- » Mit integrierter Pumpe



Typ	Schlüsselweite mm	Bolzen mm	Gewicht kg	Ersatzschneide	Abmessungen in mm					
					A	B	C	D	E	F
AKHMNS104	17-32	M10-M22	5.8	AKNS104-B	64	88	12.5	30.0	380	455
AKHMNS110	32-41	M22-M27	7.9	AKNS110-B	78	101	20.0	37.0	440	540
AKHMNS200	41-50	M27-M33	13.6	AKNS200-B	94	112	21.0	43.0	471	566

Doppeltwirkende Hydraulische Mutternsprenger

- » 2 Modelle zur Auswahl
- » 700 bar max. Betriebsdruck
- » doppeltwirkendes Prinzip
- » Geeignet für alle API und ANSI Flanschen



Typ	Schlüsselweite mm	Bolzen mm	Gewicht kg	Ersatzschneide	Abmessungen in mm					
					A	B	C	D	E	F
AKDNS404	75-105	M48-M72	50	AKDNS404-B	379.5	192	99.5	130.5	183	34
AKDNS506	105-136	M72-M95	96	AKDNS506-B	451	240	140.0	167.5	235	41



Hydraulische Flanschspreizer

- » Spreizkraft von 4.5 bis 10 Tonnen
- » 700 bar max. Betriebsdruck
- » Schneller und einfacher Aufbau auf den Flansch
- » Öffnet Flansche bis 2 x 57 mm oder 2 x 92 mm Dicke



Typ	Spreizkraft Tonnen	Hub mm	Ölbedarf cm³	maximale Flanschi- cke mm	Bolzen mm	Standard Keil mm	Gewicht kg	Abmessungen in mm		
								A	B	C
AKHFS50H	4.5	75	48	2 x 57	19 - 29	3 - 29	5.0	210	76	192
AKHFS100H	10	56	81	2 x 92	32 - 41	3 - 29	11.6	290	108	165

Hydraulische Flanschspreizer Sätze

- » Spreizkraft von 4.5 bis 10 Tonnen
- » 700 bar max. Betriebsdruck
- » Geeignet für Flansche mit einer maximalem Bolzendurchmesser von 1 5/8" (41 mm)
- » Geliefert mit Handpumpe, Schlauch und Werkzeugkoffer
- » TK-Version mit 2 Spreizern



Typ	Spreizkraft Tonnen	Hub mm	Ölbedarf cm³	maximale Flanschi- cke mm	Bolzen mm	Standard Keil mm	Gewicht kg	Abmessungen in mm		
								A	B	C
AKHFS50	4.5	75	48	2 x 57	19 - 29	3 - 29	22.5	210	76	192
AKHFS 100	10	56	81	2 x 92	32 - 41	3 - 29	29.1	290	108	165
AKHFS50-TK	2 x 4.5	75	2 x 48	2 x 57	19 - 29	3 - 29	27.5	210	76	192
AKHF100-TK	2 x 10	56	2 x 81	2 x 92	32 - 41	3 - 29	35.7	290	108	165

Mechanische Flanschspreizer

- » Wahl aus 6 Modellen
- » Geeignet für Bolzendurchmesser bis 31 mm
- » Maximale Spreizung 231 mm
- » Keine externe Energiequelle benötigt

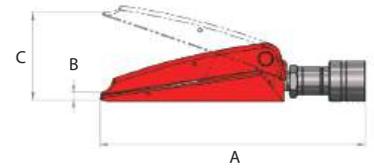


Typ	Bolzen Durchmesser		Min. Flansch Bolzen Durchmesser	Maximale Flanshdicke		Gewicht kg	Abmessungen in mm			
	mm	Zoll		mm	Zoll		A	B	C min	C max
AKMFS16	16	5/8"	17	2 x 22	2 x 7/8"	2.2	70	40	185	232
AKMFS19	19	3/4"	20	2 x 35	2 x 1 3/8"	2.7	95	50	185	254
AKMFS22	22	7/8"	23	2 x 47	2 x 1 13/16"	4.1	124	50	247	318
AKMFS25	25	1"	26	2 x 62	2 x 2 7/16"	6.4	155	50	247	353
AKMFS28	28	1 1/8"	29	2 x 70	2 x 2 3/4"	8.2	181	60	275	382
AKMFS31	31	1 1/4"	32	2 x 95	2 x 3 3/4"	9.6	231	60	275	385



Spreizkeil

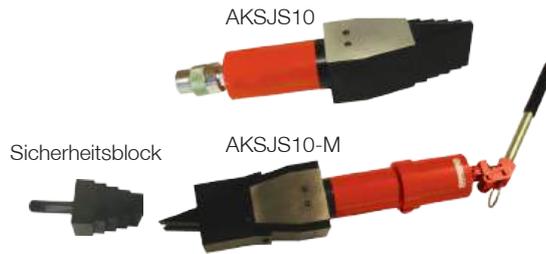
- » 700 bar max. Betriebsdruck
- » Spreizkraft 0.9 Tonnen
- » 94 mm max. Spreizweg
- » Minimale Einbauhöhe nur 9.7 mm



Typ	Spreizkraft Tonnen	Ölbedarf cm³	Gewicht kg	Abmessungen in mm		
				A	B	C
AKJS4	0.9	10.0	2.2	223	9.7	94

Gestufte Spreizkeile

- » Spreizkraft bis 13 Tonnen
- » Komplett mit Sicherheitsblock und Stufenblöcke
- » Maximale Spreizung 60 mm
- » Kompakte & leichte Konstruktion

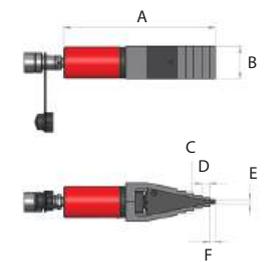


Typ	Spreizkraft Tonnen	Hub mm	Mindesthöhe mm	Maximaler Spreizweg mm	Ölbedarf cm³	Gewicht kg
AKSJS10	13	50	8	60	74	5.5
AKSJS10-M	13	50	8	60	74	7.5

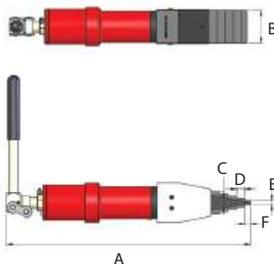
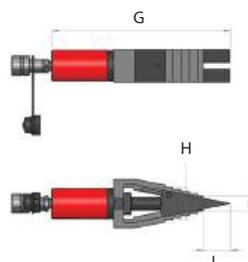
Typ	Spreizer 2 x	Handpumpe 1 x	Schläuche 2 x	Verteiler 1 x	Manometer 2 x	Manometer Zwischenstück 2 x	Metallkiste 1 x	Gewicht kg
AKSJS10-TK	SJS10	HP212	HC3C	HM2C	HG63G	AGA1-25	MSB1	34.5

Typ	Spreizkraft Tonnen	Abmessungen in mm									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
AKSJS10	13	279	60	40	15	8	10	328	60	28	49
AKSJS10-M	13	433	60	40	15	8	10	483	60	28	49

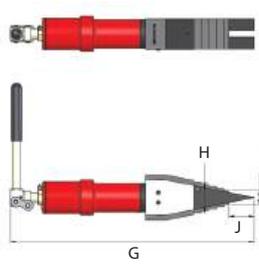
AKSJS10-TK

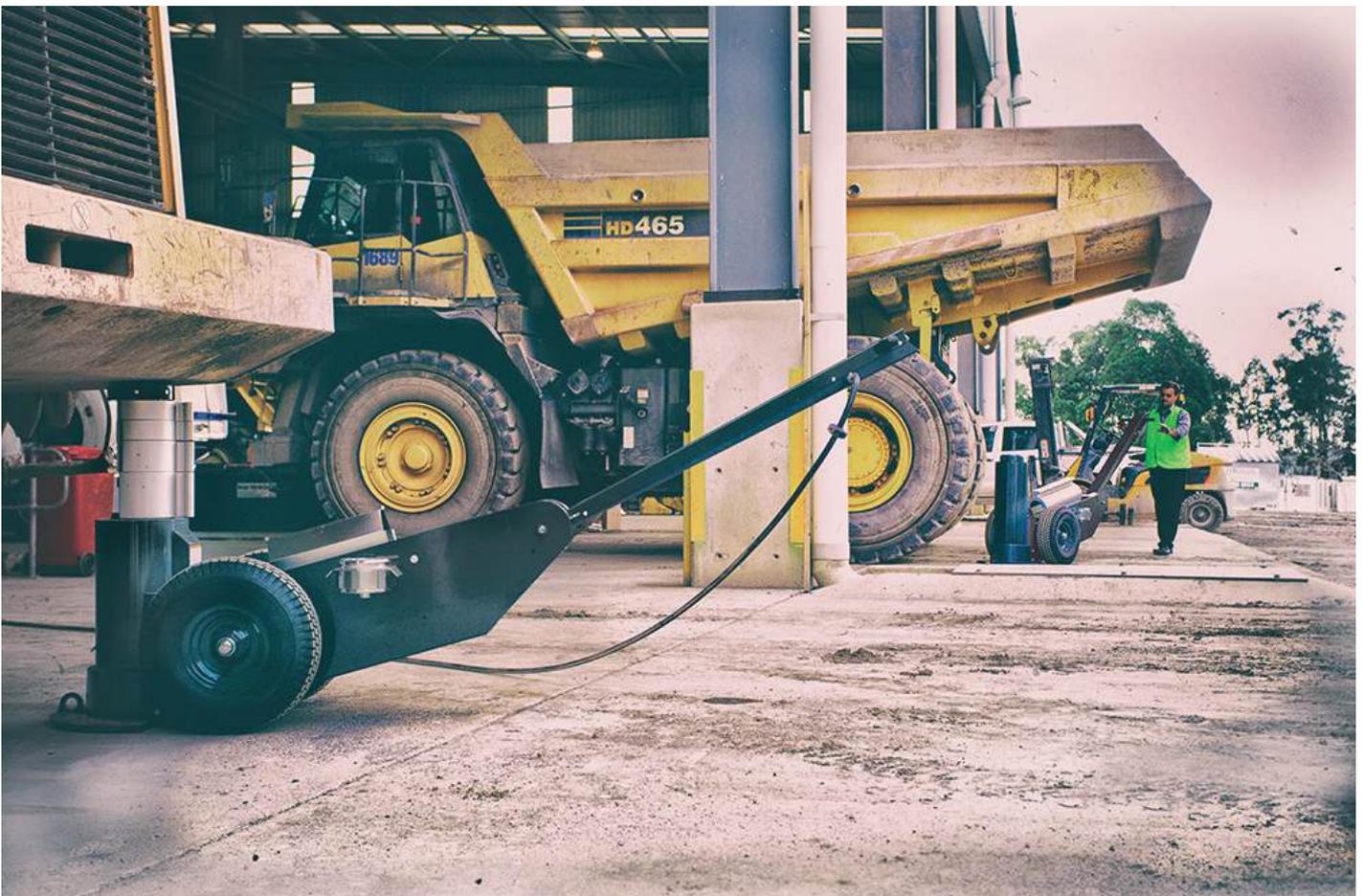


AKSJS10



AKSJS10-M





Werkstattausrüstung



Hydraulische Wagenheber

- » Mit leicht verstellbarem Einschraubdruckstück [Modelle 2-20 Ton]
- » Mit abnehmbarem Kunststoffring der als Halterung des Pumpgriffes dient
- » Mit Sicherheitsventil gegen Überdruck
- » Tragegriff bei Wagenhebern ≥ 8 Tonnen Tragkraft



AK1102500



AK1108500



AK1112500

Typ	Beschreibung	Höhe (mm) (Min / Max)		Hub	Einschraub- druckstück (Höhe mm)	Abmessungen Länge x Breite		Gewicht (kg)
AK1102500	2 Ton Wagenheber	184	349	110	55	100	98	3.0
AK1104500	4 Ton Wagenheber	208	393	125	60	109	100	4.0
AK1106500	6 Ton Wagenheber	221	434	133	80	118	105	5.0
AK1108500	8 Ton Wagenheber	231	451	150	70	120	122	6.2
AK1112500	12 Ton Wagenheber	240	470	150	80	140	130	8.0



AK1112900



AK1120500



AK10500

Typ	Beschreibung	Höhe (mm) (Min / Max)		Hub	Einschraub- druckstück (Höhe mm)	Abmessungen Länge x Breite		Gewicht (kg)
AK1112900	12 Ton Wagenheber	157	274	77	40	164	154	6.3
AK1120500	20 Ton Wagenheber	244	474	150	80	138	130	12.5
AK1120900	20 Ton Wagenheber	169	286	77	40	164	150	9.6
AK10500	50 Ton Wagenheber	305	483	178	-	275	198	50.4
AK10990	100 Ton Wagenheber	305	461	156	-	305	238	90.6



Hydraulische Wagenheber

- » Mit leicht verstellbarer Aufsatzschraube
- » Mit Sicherheitsventil gegen Überdruck
- » Tragegriff bei allen Wagenhebern dieser Kategorie



AK1412000



AK1420000



AK1430000

Typ	Beschreibung	Höhe (mm) (Min / Max)		Hub	Einschraub- druckstück (Höhe mm)	Abmessungen Länge x Breite		Gewicht (kg)
1412000	12 Ton Wagenheber	241	469	150	78	138	106	8.0
1420000	20 Ton Wagenheber	249	475	150	76	160	150	12.5
1430000	30 Ton Wagenheber	268	480	155	57	190	152	20.0

- » Diese Wagenheber benötigen 8-12 bar Eingangsdruck



AK18206c



AK18202c



AK17302c

Typ	Beschreibung	Höhe (mm) (Min / Max)		Hub	Einschraub- druckstück (Höhe mm)	Abmessungen Länge x Breite		Gewicht (kg)
17302c	30 Ton Wagenheber	280	458	180	-	260	210	27.5
18202c	20 Ton Wagenheber	247	477	130	100	216	184	17.0
18206c	20 Ton Wagenheber	245	478	80	153	230	173	17.6



Hydraulische Schwerlast Rangierwagenheber



- » Schwerlast Wagenheber für die Bau- und Bergbauindustrie
- » Für Wartungen im Gelände an Schwerlastfahrzeugen konstruiert und entwickelt
- » Das aus Stahl bestehende robuste Chassis widersteht allen rauen Arbeitsbedingungen
- » Große Gummiräder ermöglichen bei schwerem Gelände leichtes Positionieren
- » Die innovative Rahmenkonstruktion erleichtert das Reparieren des Hebers vor Ort oder das Tauschen von Teilen wie z.B. Wechsel der Gummiräder
- » Hohe Bodenfreiheit für einfaches Manövrieren im Gelände oder Überwinden von Schienen
- » Multifunktionsfähiger ergonomischer Handgriff für einfaches Handling
- » Sicherheitsventil verhindert Überlast und Schutz gegen plötzlichem Ölverlust
- » Totmannsteuerung für optimale Sicherheit beim Heben und Senken
- » Zwei Ösen sowie Parkposition des Handgriffs ermöglichen leichte Handhabung und einfachen Transport
- » Abstützringe und Verlängerungen als Zubehör erhältlich



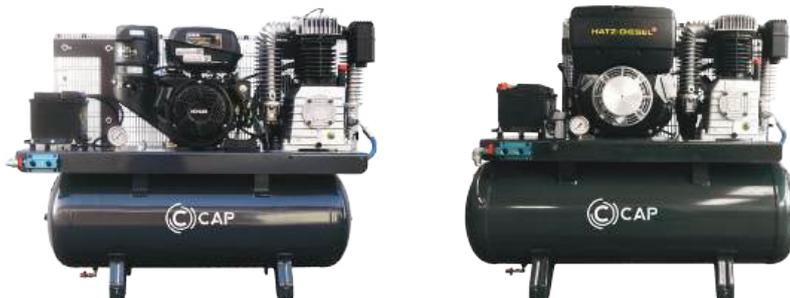
Typ	Beschreibung	Höhe (mm) (Min / Max)		Eingangsdruck bar	Länge	Breite	Gewicht (kg)
KMJ651	65 Ton Wagenheber	245	380	9 - 12	825	200	95
KMJ1001	100 Ton Wagenheber	700	1100	10	1675	570	476
KMJ1501	150 Ton Wagenheber	700	1100	10	1675	570	476





Bezinbetriebene Kompressoren

- » leichte und kompakte Motorkompressoren
- » starke und zuverlässige Varianten die wahlweise mit Diesel und Benzin betrieben werden können



Typ	Motor	Luftvolumen Tank	Bereitgestellte Luft	Max. Ausgangsdruck	Starter	Abmessungen und Gewicht
AKAR	Diesel 10 PS	-	800 l/min	10 - 12 bar	Elektrisch	1100 x 500 x 650 mm 105 kg
AKARB AKARB-E	Diesel 10 PS Benzin 14 PS	-	800 l/min	10 - 12 bar	Manuell Manuell-Elektrisch	1100 x 500 x 650 mm 105 kg
AKAR100	Diesel 10 PS	100 lt	800 l/min	10 - 12 bar	Elektrisch	1100 x 550 x 1050 mm 140 kg
AKARB100 AKARB100-E	Diesel 10 PS Benzin 14 PS	100 lt	800 l/min	10 - 12 bar	Manuell Manuell-Elektrisch	1100 x 550 x 1050 mm 140 kg
AKAR200	Diesel 10 PS	200 lt	800 l/min	10 - 12 bar	Elektrisch	1450 x 600 x 1100 mm 160 kg
AKARB200 AKARB200-E	Diesel 10 PS Benzin 14 PS	200 lt	800 l/min	10 - 12 bar	Manuell Manuell-Elektrisch	1450 x 600 x 1100 mm 160 kg
AKAR270	Diesel 10 PS	270 lt	800 l/min	10 - 12 bar	Elektrisch	1550 x 600 x 1100 mm 170 kg
AKARB270 AKARB270-E	Diesel 10 PS Benzin 14 PS	270 lt	800 l/min	10 - 12 bar	Manuell Manuell-Elektrisch	1550 x 600 x 1100 mm 170 kg

Elektrischbetriebene Kompressoren

- » leichte und kompakte Motorkompressoren
- » starke und zuverlässige Varianten die wahlweise mit Diesel und Benzin betrieben werden können



Typ	Motor	Luftvolumen Tank	Bereitgestellte Luft	Max. Ausgangsdruck	Spannung	Abmessungen und Gewicht
AKKC2-50-C-M	1,5 KW - 2 HP	50 lt	240 l/min - 8,4 CFM	8 bar - 116 psi	230 V - 50 Hz	830 x 380 x 720 (h) mm 36 kg
AKKC2-50-250-C-M	1,5 KW - 2 HP	50 lt	250 l/min - 8,8 CFM	10 bar - 145 psi	230 V - 50 Hz	900 x 350 x 720 (h) mm 45 kg
AKKC2-100-250-C-M	1,5 KW - 2 HP	100 lt	250 l/min - 8,8 CFM	10 bar - 145 psi	230 V - 50 Hz	1150 x 370 x 800 mm 72 kg
AKKC3-200-330-C-T	2,2 KW - 3 HP	200 lt	330 l/min - 11,6 CFM	10 bar - 145 psi	400 V - 50 Hz	1500 x 500 x 1030 mm 88 kg
AKKC4-270-500-C-T	3 KW - 4 HP	270 lt	500 l/min - 17,6 CFM	11 bar - 159 psi	400 V - 50 Hz	1550 x 580 x 1200 mm 132 kg
AKKC5-270-660-C-T	4 KW - 5,5 HP	270 lt	660 l/min - 23,5 CFM	11 bar - 159 psi	400 V - 50 Hz	1550 x 580 x 1220 mm 166 kg
AKKC7-500-850-F-T	5,5 KW - 7,5 HP	500 lt	850 l/min - 30 CFM	11 bar - 159 psi	400 V - 50 Hz	1980 x 600 x 1320 mm 250 kg
AKKC10-500-1200-F-T	7,5 KW - 10 HP	500 lt	1182 l/min - 42 CFM	11 bar - 159 psi	400 V - 50 Hz	1980 x 600 x 1320 mm 320 kg
AKKC7T-500-1700-F-T	5,5 + 5,5 KW 7,5 + 7,5 HP	500 lt	1700 l/min - 60 CFM	11 bar - 159 psi	400 V - 50 Hz	1980 x 600 x 1320 mm 380 kg
AKKC10-500-1200-S-T	7,5 KW - 10 HP	500 lt	1182 l/min - 42 CFM	11 bar - 159 psi	400 V - 50 Hz	2000 x 620 x 1650 mm 360 kg



Unterstellböcke mit Zahnstange

» mit doppelter Sicherung



Typ	Beschreibung	Höhe (mm) (Min / Max)		Abmessung Auflagefläche Länge x Höhe		Abmessungen Länge x Breite		Gewicht kg
AK3203701	3 Ton / doppelt gesichert	289	425	76	25	194	175	6.0
AK3206701	6 Ton / doppelt gesichert	406	597	95	25	267	226	12.0
AK3212701	12 Ton / doppelt gesichert	499	759	130	44	314	3178	19.0

Kleine Unterstellböcke



Typ	Beschreibung	Höhe (mm) (Min / Max)		Abmessung Auflagefläche Länge x Höhe		Abmessungen Länge x Breite		Gewicht kg paarweise
AK3222500	22 ton Pin gesichert	305	499	80	70	251	251	30

Hohe Standböcke

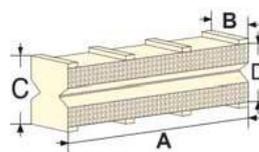


Typ	Beschreibung	Höhe (mm) (Min / Max)		Abmessung Auflagefläche (Länge x Höhe)		Abmessungen Länge x Breite		Gewicht kg paarweise
AK3210901	10 ton Pin gesichert	711	1210	86	127	413	413	50



Stabilisierungsblocks

- » die Blöcke gewährleisten ausgezeichneten Grip und Stabilität
- » die Blöcke splintern nicht und absorbieren keine Flüssigkeiten
- » sie sind leicht und einfach zu handhaben
- » Statt zu reißen, zu knacken oder zu zerbrechen verformt sich das Gebilde allmählich und gibt dadurch eine visuelle Warnung vor Überlastung ab.



Stabilisierungsblock

Typ	AKSB001B		AKSB001Y		AKSB002B		AKSB002Y	
Kapazität	35 Tonnen		35 Tonnen		100 Tonnen		100 Tonnen	
	50 Tonnen		50 Tonnen		150 Tonnen		150 Tonnen	
Farbe	Black		Yellow		Black		Yellow	
Abmessungen (mm)	457(A) x 90(B)		457(A) x 90(B)		610(A) x 152(B)		610(A) x 152(B)	
	105(C) x 80(D)		105(C) x 80(D)		178(C) x 150(D)		178(C) x 150(D)	
Gewicht (kg)	3.2		3.2		11.3		11.3	
Schichten	1	4	7	10	1	4	7	10
Höhe (mm)	105	345	585	825	175	625	1075	1525

Keil für AKSB001B oder AKSB002B

Typ	AKSW001B	AKSW002B
Farbe	Black	Black
Abmessungen (mm)	490 x 90 x 90	610 x 130 x 145
Gewicht (kg)	1.8	5.5



Aufbau Stabilisierungsblocks: Der Aufbau ist an die Unterbauung gekoppelt. 2 Stufen aufeinander erfordern 2 Basis Blocks. 3 Stufen in der Höhe erfordern 3 Blocks als Untergrund. 3 Stufen in der Höhe ist der maximale Ausbau.

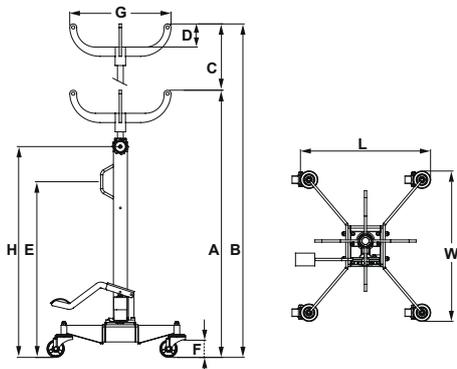




Hydraulische Getriebeheber

- » Mit der patentierten automatischen Schnellhubfunktion (Magic Lift)
- » Die Schnellhubfunktion ermöglicht einen viel schnelleren Hub als mit herkömmlichen Getriebehebern
- » Durch Herumdrehen des Aufnahmekreuzes kann der Getriebeheber auch als Stütze eingesetzt werden

Typ	AK46030	AK46060	AK46100
Kapazität	300 kg	600kg	1000 kg
Max. Höhe	2105mm	2097mm	2146mm
Min.	1280 mm	1267 mm	1316 mm
<i>MagicLift™</i>	x	x	x



Typ	Magic Lift		
	AK46030	AK46060	AK46100
Kapazität	300 kg	600 kg	1000 kg
A(mm)	1280	1267	1316
B (mm)	2105	2097	2146
C (mm)	825	830	830
D (mm)	100	100	100
E (mm)	900	873	931
F (mm)	76	76	125
G (mm)	435	435	435
L(mm)	575	575	720
W (mm)	600	600	640
H (mm)	1052	1028	1086
N.W. (Kg)	31.0	36.3	43.9
G.W. (Kg)	34.1	39.4	49.4
Stück Karton	1	1	1
CBM/CTN	0.0971	0.0971	0.103
Pcs/20ft Cont.	270	270	210



Optionale Aufnahmen
Sattel
Art. AK21030-04
Sattelpad
Art. AK2903509100



Getriebeaufnahme-
kreuz AK41901 (optio-
nal für den AK46100)



Getriebeaufnahme
AKS0501T (optional für
den AK46030)



Getriebeaufnahme
AKM9409





Getriebe- und Motorenwagenheber

» Hochleistungsheber

Typ	AK41000C	AK41001	AK42001	AK41100C	AK4200000	AK43000
Kapazität	500 kg	500 kg	1000 kg	500 kg	1000 kg	1500 kg
Max. Höhe	2026 mm	2026 mm	2163 mm	630 mm	850 mm	1195mm
Min.	1016 mm	1016 mm	1433 mm	343mm	320 mm	450 mm
Manuell	x	-	-	x	x	x
Pneumatisch	-	x	x	-	-	-



AK41000C
AK41001



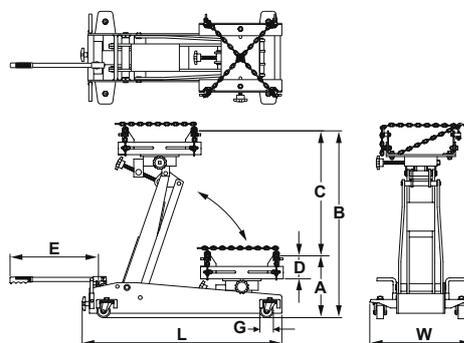
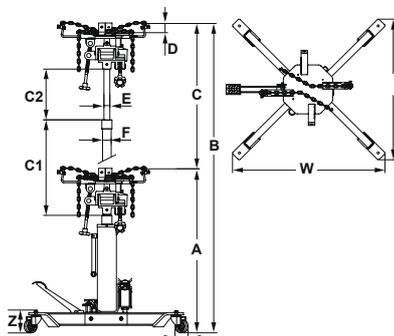
AK42001



AK41100C
AK4200000



AK43000



Werkstattausrüstung

Typ	Hochleistungsgetriebeheber			Hochleistungsgetriebewagenheber		
	AK41000C	AK41001C	AK42001	AK41100C	AK42000C	AK43000C
Capacity	500 kg	500 kg	1000 kg	500 kg	1000 kg	1500 kg
A (mm)	1016	1016	1433	343	320	450
B (mm)	2026	2026	2163	630	850	1195
C (mm)	1010	1010	730	400	650	745
C1 (mm)	490	490	-	-	-	-
C2 (mm)	520	520	-	-	-	-
D (mm)	55	55	198	114	120	250
E (mm)	35	35	45	570	570	740
F (mm)	47	47	-	-	-	-
G (mm)	79	79	100	58	73	100
L (mm)	840	840	1002	790	1038	1188
W (mm)	903	903	1069	380	485	650
N.W. (Kg)	73.5	81.5	130.0	43.0	84.8	133.5
G.W. (Kg)	81.8	89.8	143.8	48.2	91.0	147.8
Stück Karton	1	1	1	1	1	1
CBM/CTN	0.175	0.175	0.246	0.105	0.130	0.231
Pcs/20ft Cont.	170	170	85	224	184	104



Richtsatz & Richtzylinder

- » Hochleistungswerkzeuge

AK50040

Kompleter Richtsatz im Koffer für Druck- und Spezialarbeiten an KFZ-Karosserien
 Presskraft: 4 Tonnen
 700 Bar Handpumpe 270 ccm Ölvolumen
 4 to Zylinder
 Verlängerungen (mm): 495 - 420 - 215 - 155 - 75



AK50100

Kompleter Richtsatz im Koffer
 Presskraft: 10 Tonnen
 Handlicher Verstaueungskoffer
 Mit Rollen
 für Druck- und Spezialarbeiten an KFZ-Karosserien
 700 Bar Handpumpe 770 ccm Ölvolumen
 10 to Zylinder
 Verlängerungen (mm) 685 - 455 - 255 - 105



Standrohrbiegegerät hydraulisch und Handbiegegerät mechanisch

- » Hydraulischer Druck: 15 To
- » 7 Aufsätze zum Verbiegen gängiger Rohrgrößen
- » Kann Stahl-, Aluminium-, und Messingrohre biegen von 12,7 mm bis zu 76,2 mm

AK50100

Zylinderdruckkraft: 15 Tonnen
 Hubbereich: 251 mm
 Maximaler Arbeitsdruck: 700 BAR
 Produktmaße: 770 x 779 x 970 mm
 Gewicht komplett: 82.8 kg
 Biegeradius: 12.7 mm, 19.1 mm, 25.4 mm, 31.8 mm, 38.1 mm, 50.8 mm, 76.2 mm



AKM3205

Rohrbiege-Set

3/16"	(5 mm)
1/4"	(6 mm)
5/16"	(8 mm)
3/8"	(10 mm)
1/2"	(12 mm)

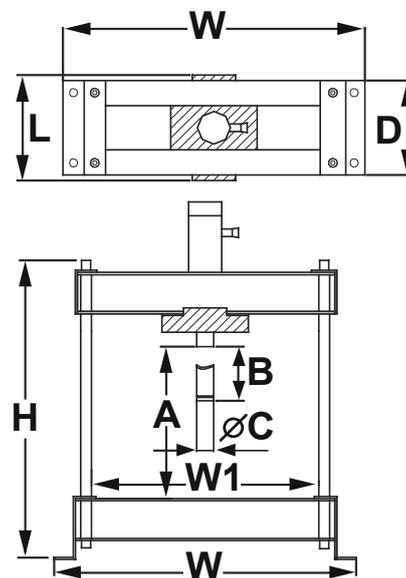




12 Tonnen Tischpresse

» Hochleistungswerkzeuge

Presse	
Typ	AK65124
Kapazität	12 Tonnen
Hub	153,5
A (mm)	378,5
B (mm)	153,6
C (mm)	33,3
D (mm)	175
E (mm)	-
F (mm)	-
G (mm)	-
H (mm)	725
L (mm)	175
W (mm)	550
W1 (mm)	365
N.W. (kg)	49,1
G.W. (kg)	55,7
Stück Karton	1
CBM/CTN	0.052
Pcs/20ft Cont.	320



Motorenkräne

» Präzises Absenken der Last durch Handablassventil mit Totmanschaltung

Typ	AK44012	AK44017	AK44018	AK44020
Kapazität	1000 kg	1000 kg	1000 kg	2000 kg
	-	x	x	-
<i>MagicLift™</i>	-	x	-	-

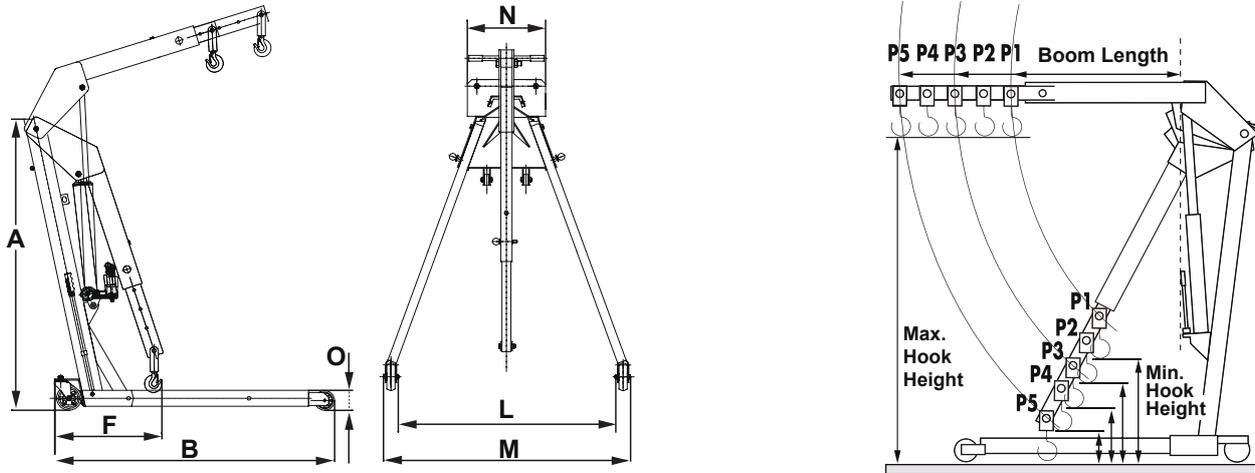


AK90150
Kapazität: 680 kg
Mit Schneckenantrieb
Inklusive 4 Ketten
Befestigungsauge zum einhängen





Übersicht



Typ	Zusammenklappbar								Hochleistungskran				
	AK44012		AK44017		AK44018		AK44020						
Kapazität	1 to		1 to		1 to		2 to						
A(mm)	1330		1460		1460		1394						
B (mm)	1540		1525		1525		2305						
F (mm)	450		570		570		1725						
L(mm)	845		1060		1060		735						
M (mm)	1000		1200		1200		860						
N (mm)	380		350		350		1350						
O (mm)	125		100		100		89						
N.W. (Kg)	73.0		84.0		83.4		105.0						
G.W. (Kg)	80.0		94.0		90.6		110.5						
Stück Karton	1		1		1		1Pc = 2 Karton						
Räder	Metall		PU		PU		Metall						
Hebearm	4		5		5		4						
Verstellmöglichkeiten													
Schwenkbare Pumpstange	-		270°		270°		-						
HTR Sicherheitsm.	Ja		Ja		Ja		Ja						
Magic Lift	Nein		Ja		Nein		Nein						
	AK44012				AK44017 / AK44018				AK44020				
Arretierungsposition	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4
Ausleger													
Kapazität	1000	850	700	550	1000	900	800	700	600	2000	1500	1000	500
Min. Hakenhöhe (mm)	280	200	125	50	439	341	243	145	0	465	355	235	127
Max. Hakenhöhe (mm)	2070	2140	2205	2280	1978	2021	2075	2131	2170	1760	1910	2065	2200
Auslegerlänge (mm)	710	795	870	950	620	720	820	920	1020	1238	146	169	1919

Reifenhaltearm

AK9210000

Verstellbarer Reifenhaltearm

45 kg Tragfähigkeit

Der EZ Reifenhaltearm ist ein ideales Zubehör für Autohebeeinrichtungen. Egal wie Breit die Autohebearme sind, der Reifenhaltearm kann entsprechend angepasst werden. Der Reifenhaltearm kann auch weggeklappt werden wenn er nicht benutzt wird.



Min. Breite 79 mm bis max. Breite von 142 mm (W)
 Min. Höhe 76 mm bis max. Höhe 123 mm (H)





Motorhalter

- » Tragfähigkeit: 500 Kg
- » 8 Einrastpositionen
- » Drehbar um 360°



Motorbrücke

- » Leichte Verstellbarkeit der Haltehaken auf der Traverse
- » Kugelgelagert daher leichtgängig unter Last

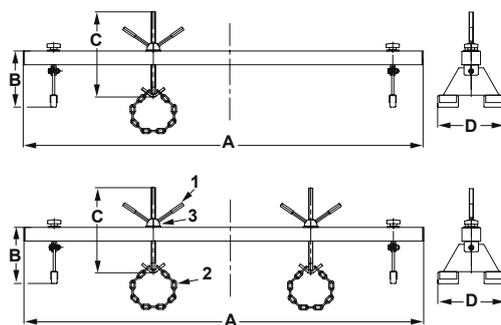
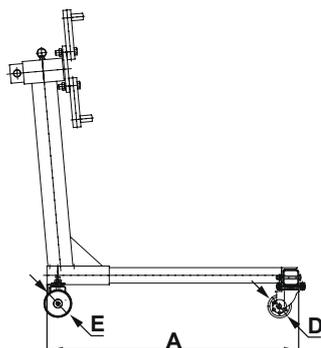
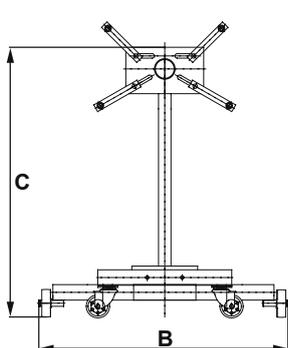
AK90068
 1 Haltehaken
 Tragfähigkeit: 300 Kg
 Tragfüße und Haltehaken können auf der Traverse leicht verschoben werden



AK90165
 2 Haltehake
 Tragekraft: 500 Kg



Übersicht



Werkstattausrüstung

Typ	Motorheber		Motorbrücke/-traverse	
	AK31000	AK90068	AK90068	AK90165
Tragfähigkeit	500 kg	300 kg	300 kg	500 kg
A(mm)	808	1500	1500	1650
B (mm)	800	205	205	205
C (mm)	878	310	310	310
D (mm)	75	243	243	243
E (mm)	89	-	-	-
Fläche Scheibe	250x150	-	-	-
Min. Haltebereich	292x122	-	-	-
Max. Haltebereich	402x152	-	-	-
N.W. (Kg)	23.0	12.5	12.5	16.0
G.W. (Kg)	25.4	13.5	13.5	17.5
Stück / Karton	1	1	1	1
m ³ /Karton	0.043	0.023	0.023	0.027
Pcs/20ft Cont.	700	1250	1250	1000



Radheber

AK47053

Verstellbarer Radheber
680 kg Tragfähigkeit
Hydraulischer Radheber für kleine und große Räder
sowie Doppelräder
Höhenverstellbarer Radheber und justierbare
Ladebügel



AK22910

Abrückkraft: 5 To, besonders geeignet
für LKW, Land- und Baumaschinen-
reifen
Für Felgen, mit einer maximalen
Randbreite von 63,5 cm
Ölvolumen Zylinder: 0,25 Liter

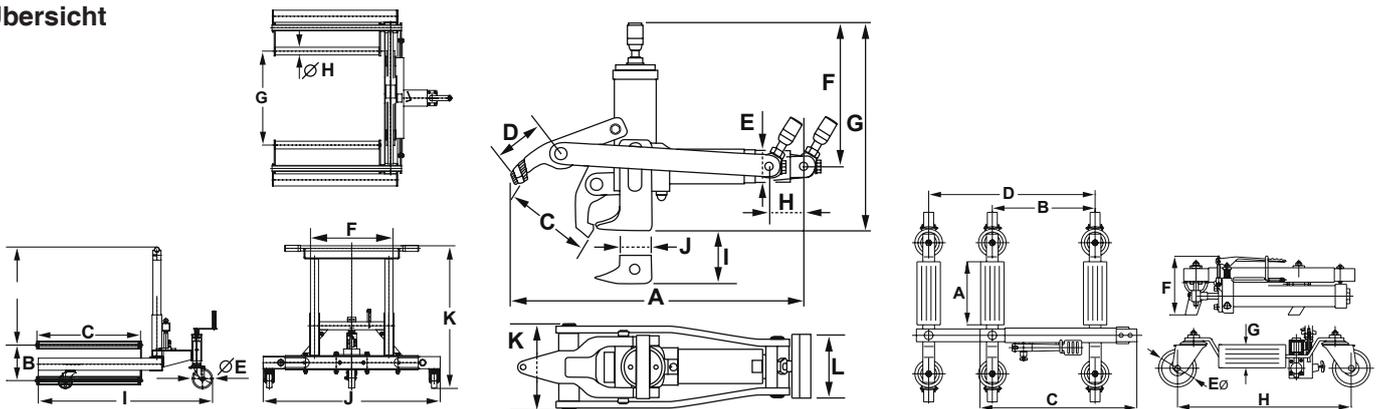
Hydraulische Rangierhilfe

AK90250

Hydraulische Rangierhilfe zum Verschieben
von Autos im Showroom
Tragekraft pro Rangierhilfe 680 Kg
Für 12" Räder = 305 mm
Mit Fußpedal.
2 Rangierhilfen: Erlauben 180° Verdrehung des Fahrzeugs
4 Rangierhilfen: Erlauben eine 360° Verdrehung



Übersicht



	Radheber	Reifenabdrücker	Rangierhilfe
Typ	AK47053	AK22910	AK90250
Tragfähigkeit	680 kg	5 to	680 kg
A(mm)	609	397	305
B (mm)	220	-	345
C (mm)	638	131.5	540
D (mm)	-	73	625
E (mm)	125	55	102
F (mm)	508	230	190
G (mm)	583	330	68
H (mm)	48	20	560
I (mm)	1073	95	-
J (mm)	1090	38	-
K (mm)	883	138	-
L(mm)	-	100	-
N.W. (Kg)	68.0	14.0	35
G.W. (Kg)	72.2	16.4	40
Stück Karton	1	1	2
m3/Karton	0.129	0.022	0.134
Pcs/20ft Cont.	144	1125	400



Werkzeugkiste & Werkzeugwagen

AKM3531

3 Schubladen & Verstauffläche oben

Auch als Aufsatz für die Werkzeugwagen AKM3760 & AKM3770

AKM3531:	LxBxH (mm)
Oberes Fach 459 x 400	676 x
3 Schubladen	568 x 398 x 75

AKM3500 - MDF02

Holzplatte Zwischenplatte für AKM3760 und AKM3770

AKM3770

Werkzeugwagen mit 7 Schubladen

AKM3770:	LxBxH (mm)
Werkzeugwagen	676 x 459 x 1005
5 Schubladen	568 x 398 x 75
2 Schubladen	568 x 398 x 154

Es können nicht alle Schubladen gleichzeitig geöffnet werden. Um ein Umkippen zu vermeiden kann nur eine Schublade geöffnet werden.

AKM3760

Werkzeugwagen mit 6 Schubladen

AKM3760:	LxBxH (mm)
Werkzeugwagen	676 x 459 x 815
5 Schubladen	568 x 398 x 75
1 Schublade	568 x 398 x 154

Es können nicht alle Schubladen gleichzeitig geöffnet werden. Um ein Umkippen zu vermeiden kann nur eine Schublade geöffnet werden.





Werkzeugwagen & Werkzeugkisten

AKM3591

Werkzeugwagen, 1 große Schublade	
5+1 weitere Schubladen	
1 Schrank mit 2 höhenverstellbaren Schubladen	
AKM3591:	LxBxH (mm)
Werkzeugwagen	1044 x 459 x 1035
1 Schublade	938 x 398 x 135
5 Schubladen	568 x 398 x 75
1 Schublade	568 x 398 x 154
1 Schrank	330 x 398 x 588
2 Schrankschubladen	300 x 390 x 75
Abschließbare Schubladen	



AKM3593

Werkzeugwagen, 3 Schubladen	
AKM3593:	LxBxH (mm)
Wagen	860 x 440 x 1000
3 Schubladen	568 x 398 x 75
Abschließbare Schubladen	



AKM3397

Tischwagen mit drei Ladeflächen	
AKM3397:	LxBxH (mm)
Tischwagen	910 x 475 x 985



AKM3379

Große Werkzeugkiste mit 9 Schubladen und Kugellager-Teleskopschienen	
AKM3379:	LxBxH (mm)
Werkzeugkiste	660 x 307 x 433
6 St. Schubladen	170 x 270 x 50
2 St. Schubladen	570 x 270 x 50
1 St. Schublade	570 x 270 x 75



AKM3350

Werkzeugkasten	
AKM3350:	LxBxH (mm)
Werkzeugkasten	475 x 200 x 200





Werkzeugsets für Werkzeugwagen

AKM0127

Profi-Steckschlüsselsatz Set 1/4" & 1/2" & Bits
127-teilig
AKM0127: 560 mm x 390 mm x 60 mm (LxBxH)
Inhalt:
AKM0032 / 32 St. Bit-Set Siehe Seite 100
AKM0137 1/2" Hebel- Umschaltknarre
1/2" Dr. Swivel Handle 390 mm
1/2" Kardangelenk
1/2" Verlängerung 5" (125 mm)
1/2" Verlängerung 10" (250 mm)
18 St. 6-kt 1/2" Steckschlüsseleinsätze: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm
7 St. 6-kt 1/2" E-Steckschlüsseleinsätze: E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
7 St. 6-kt 1/2" Lange Steckschlüsseleinsätze: 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
1/2" 6-kt Zündkerzenstecker: 16 mm
1/2" 6-kt Zündkerzenstecker: 21 mm
1/2" Bit Adapter - 5/16"
1/4" Bit Adapter (25L)
3. St. 5/16" Bits Hex: H10 - H12- H14
5/16" Bit Philips: PH4
5/16" Bit Pozi: PZ4
5 St. 5/16" Bits Vielzahn: M5 - M6 - M8 - M10 - M12
3 St. 5/16" Bits Schlitz: 8 - 10 - 12 mm
4 St. 5/16" Bits Torx Fälschungssicher: T45 - T50 - T55 - T60
1/4" Hebelknarre
1/4" Steckgriff
1/4" Kardangelenk
2 St. Verlängerung: (2") 50 mm, (4") 100 mm
1/4" Dr. Flex Bar, 150 mm
12 St. 6-kt 1/4" Steckschlüsseleinsätze: 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
7 St. 6-kt 1/4" E-Steckschlüsseleinsätze: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
8 St. 6-kt 1/4" Lange Steckschlüsseleinsätze: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
1/4" Bit Hex + Adapter für Bohrmaschinen und Akkuschauber
2 St. 3-wege adapter: 3/8" F x 1/4" M - 3/8" F x 1/2" M
3 St. Hex Schlüssel Set: 1.5 - 2 - 2.5



AKM0032

AKM0032

32-teiliges Bit Set
Auch in den Modulen AKM0078 & AKM0127 enthalten
AKM0032: 160 mm x 80 mm x 35 mm (LxBxH)
Inhalt
3 St. Philips Bit: 1 - 2 - 3 mm
3 St. Pozi Bit: 1 - 2 - 3 mm
3 St. Schlitz Bit: 4 - 5.5 - 6.5 mm
8 St. Torx Bit: T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
8 St. Torx Bit Tamperproof*: T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
Hex Bit 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
1/4" 6 mm Bit Holder
1/4" Magnetischer Bit Adapter: 60 mm

AKM0023

Handwerkzeuge, 23-teilig
AKM0023: 560 mm x 390 mm x 40 mm (LxBxH)
Inhalt:
11 St. Ring-Maulschlüsselsatz: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
38 mm Kleiner Schraubendreher Schlitz
75 mm Schraubendreher Schlitz
100 mm Schraubendreher Schlitz
150 mm Schraubendreher Schlitz
200 mm Schraubendreher Schlitz
38 mm kleiner Schraubendreher Philips
75 mm Schraubendreher Philips
100 mm Schraubendreher Philips
250 mm Rohrzange
200 mm Spitzzange
180 mm Kombizange
160 mm Seitenschneider





Werkzeugsets für Werkzeugwagen

AKM0048

Steckschlüsselsatz 1/4"

48-teilig

AKM0048: 390 mm x 190 mm x 60 mm (LxBxH)

Inhalt:

AKM0135 1/4" Hebel- und Umschaltknarre

Verlängerung

1/4" Steckgriff mit Vierkant

3-wege Adapter

1/4" Kreuzgelenk

50 mm Verlängerung 50 mm

12 St. Steckschlüsseleinsätze: 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

8 St. Lange Steckschlüsseleinsätze: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

6 St. Torx Bit : T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40

3 St. Philips Bit Steckschlüsseleinsätze: PH1 - PH2 - PH3

3 St. Pozi Bit Steckschlüsseleinsätze: PZ1 - PZ2 - PZ3

5 St. Hex Bit Steckschlüsseleinsätze: H3 - H4 - H5 - H6 - H8

3 St. AK4215001 4 mm Steckschlüsseleinsatz Bit: 4 - 5.5 - 6.5 mm

AK4510001 1/4" Bit Hex + Adapter für Bohrmaschinen und Akkuschauber



AKM0027

Steckschlüsseleinsatzkasten 1/2"

27-teilig

AKM0027: 390 mm x 190 mm x 60 mm (LxBxH)

Inhalt:

AKM0137 1/2" Hebel- und Umschaltknarre

1/2" Kreuzgelenk

1/2" 3-wege Adapter

2 St. Verlängerung 125 - 250 mm

17 St. 6-kt Steckschlüsseleinsätze: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

5 St. 6-kt Lange Steckschlüsseleinsätze 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm



AKM0029

Kasten mit 3/8" Steckschlüsseleinsätzen 29-teilig

AKM0029: 390 mm x 190 mm x 60 mm (LxBxH)

Inhalt:

AKM0136 3/8" 1 St. Hebel- und Umschaltknarre

3/8" 3-wege Adapter

3/8" Kreuzgelenk

75 mm Verlängerung (3")

150 mm Verlängerung (6")

17 St. 6 mm 3/8" Steckschlüsseleinsätze: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm

5 St. 3/8" Lange Steckschlüsseleinsätze: 10 - 12 - 13 - 15 - 17 mm

2 St. 3/8" Zündkerzenspezialeinsätze: 16 - 21 mm





Werkzeugsets für Werkzeugwagen

AKM0012

12-teiliges Geartech Maulschlüssel Set mit Ringratschen

AKM0012: 390 mm x 190 mm x 60 mm (LxBxH)

Inhalt:

8 St. Maulschlüssel mit Ringratsche: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm

Adapter für die Ringratschen:

1/4" Drive DRVLQ type 10 mm

1/2" Drive quick release adapter 13 mm

3/8" Bit Adapter (non-quick) 19 mm

1/4" Bit Adapter mirror polish 10 mm



AKM8204

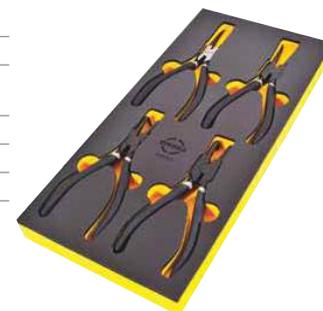
4-teiliges Spitzzangen Set

AKM8204: 390 mm x 190 mm x 60 mm (LxBxH)

Inhalt:

180 mm - 2 Spitzzangen gerade

180 mm - 2 Spitzzangen gebogen



AKM2012

12-teiliges Geartech Maulschlüssel Set mit Ringratschen (Kippschalterausführung)

AKM2012: 390 mm x 190 mm x 60 mm (LxBxH)

Inhalt:

8 St. Maulschlüssel mit Ringratsche: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm

Adapter für die Ringratschen:

1/4" Drive DRVLQ type 10 mm

1/2" Drive quick release adapter 13 mm

3/8" Bit Adapter (non-quick) 19 mm

1/4" Bit Adapter mirror polish 10 mm



AKM0013

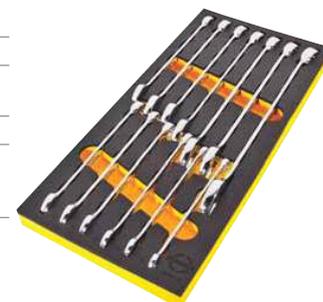
13-teiliges Ringmaulschlüssel Set

AKM0013: 390 mm x 190 mm x 60 mm (LxBxH)

Inhalt:

13 St. Ringmaulschlüssel: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 -

13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22



AKM8104

4-teiliges Ringmaulschlüssel Set

AKM8104: 390 mm x 190 mm x 60 mm (LxBxH)

Inhalt:

4 St. Ringmaulschlüssel :24 - 27 - 30 - 32 mm



AKM0006

6-teiliges Doppelgelenkschlüssel Set

AKM0006: 390mm x 190 mm x 60mm (LxBxH)

Inhalt:

6 St. Doppelgelenkschlüssel Set: 8/9 - 10/11 - 12/13 - 14/15 - 16/17 - 18/19



AKM8203

3-teiliges Doppelringmaulschlüssel Set-gekröpft

AKM2608 & Halteeinheit AKM8000

AKM8203: 390 mm x 190 mm x 60 mm (LxBxH)

Inhalt:

3 St. Doppelringmaulschlüssel Set-gekröpft 24/26 - 25/28 - 30/32



AKM8304

4-teiliges Deluxe Zangen Set

AKM8304: 390 mm x 190 mm x 60 mm (LxBxH)

Inhalt :

250 mm - Rohrzange

200 mm - Flachrundzange

180 mm - Kombizange

160 mm - Seitenschneider





Werkzeugsets für Werkzeugwagen

AKM8306

6-teiliges Torx Schraubenzieher Set
 AKM8306: 390 mm x 190 mm x 60 mm
 (LxBxH)
 Inhalt:
 T10 x 100 mm
 T15 x 100 mm
 T20 x 100 mm
 T25 x 100 mm
 T30 x 100 mm
 T40 x 100 mm



AKM8308

8-teiliges Schlitz-Schraubenzieher Set
 AKM8308: 390 mm x 190 mm x 60 mm
 (LxWxH)
 Inhalt:
 Vergaser Schlitz Schraubendreher - 6 x 38 mm
 Schraubendreher Schlitz - 5 x 75 mm
 Schlitz - 6 x 100 mm
 Schlitz - 6 x 150 mm
 Schlitz - 8 x 200 mm
 Vergaser Schraubendreher Kreuz (Phillips) - 2 x 38 mm
 Phillips - 1 x 75 mm
 Phillips with hex 2 x 100 mm



AKM8107

7-teiliges Set, Torx Schraubendreher mit Quergriff
 AKM8107: 390 mm x 190 mm x 60 mm
 (LxBxH)
 Inhalt :
 T10 x 100 mm
 T15 x 100 mm
 T20 x 100 mm
 T25 x 100 mm
 T27 x 100 mm
 T30 x 100 mm
 T40 x 100 mm



AKM8207

7-teiliges Schraubendreher Set
 Innensechskant mit Kugelkopf und Quergriff
 AKM8207: 390 mm x 190 mm x 60 mm
 (LxBxH)
 Inhalt:
 H2 x 100 mm
 H2.5 x 100 mm
 H3 x 100 mm
 H4 x 100 mm
 H5 x 100 mm
 H6 x 100 mm
 H8 x 100 mm



AKM0078

78-teiliges Bit Set
 AKM0078: 390 mm x 190 mm x 60 mm
 (LxBxH)
 Inhalt
 6 St. 5/16" 6-kt (hex) bit 30L: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
 5 St. 5/16" Vielzahn (spline) bit 30L: M5 - M6 - M8 - M10 - M12
 2 St. 5/16" Kreuz bit 30L: PH2 - PH3
 2 St. 5/16" Schlitz bit 30L: 8 - 10 mm
 9 St. 5/16" Torx bit tamper* 30L: T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60
 5 St. 5/16" Sechskant (hex) bit 75L: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
 5 St. 5/16" Vielzahn (spline) bit 75L: M5 - M6 - M8 - M10 - M12
 9 St. 5/16" Torx bit tamper* 75L: T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60
 4 St. 5/16" Torx bit tamper* 120L: T40 - T45 - T50 - T55
 1/2" Bit Ratsche umschaltbar
 AKM0032: Bit Set 32-teiliges Bit Set. Siehe Seite 90 für weitere Informationen



AKM0017

17-teiliges Krafteinsätze Set; Steckschlüssel
 AKM0017: 390 mm x 190 mm x 60 mm
 (LxWxH)
 Inhalt:
 11 St. Krafteinsätze Steckschlüssel 38 mm: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22
 42 mm: 24
 5 St. 82 mm: 17 - 19 - 21 - 22 - 24



AKM8011

11-teiliges Set
 AKM8011: 390 mm x 190 mm x 60 mm
 (LxBxH)
 Inhalt:
 6 St. Durchschlag Splintentreiber: 2 x 115 mm - 3 x 125 mm - 4 x 150 mm - 5 x 165 mm - 6 x 180 mm - 8 x 180 mm
 1 St. Körner - 2 x 120 mm
 2 St. Meißel - 18 x 128 mm
 1 St. Gummihammer - 460 Gr / 35 mm
 1 St. Hammer - 300Gr



AKM8000

Ablagefach Werkzeuge
 AKM8000: 390 mm x 190 mm x 60 mm
 (LxBxH)





Werkzeugsets

AKM0060

60-teiliges professionelles 3/8" & 1/2" Bit-Set

AKM0060: 327 mm x 175 mm x 50 mm (LxBxH)

Inhalt:

Bit Adapter 3/8" auf 10 mm Hex

Bit Adapter 1/2" 10 mm Hex

Bit Adapter 1/2" 14 mm Hex

2 St. Hex Länge 30 mm: 10 - 14 mm

2 St. Hex Länge 75 mm: 10 - 14 mm

9 St. Torx Star 30 mm: T20 - T25 - T27 - T30 - T60 - T40 - T45 - T50 - T55

9 St. Torx Star 75 mm: T20 - T25 - T27 - T30 - T60 - T40 - T45 - T50 - T55

5 St. Vielzahn 30 mm: M5 - M6 - M8 - M10 - 12M

7 St. Vielzahn 75 mm: M5 - M6 - M8 - M10 - M9 - M12 - M14

1 St. Vielzahn Tamperproof 75 mm: M16

9 St. Hex 30 mm: H4 - H5 - H6 - H7 - H8 - H10 - H12 - H14 - H17

9 St. Hex 30 mm: H4 - H5 - H6 - H7 - H8 - H10 - H9 - H 9.5 - H12

5 St. RIBE 75 mm: M6 - M7 - M8 - M10 - M12

2 St. 4-kt 75 mm: 8 mm - 10 mm

Material : SCM-V / CR-V / SNCM-V



AKM1443

43-teiliges Steckschlüsseleinsätze-Set (1/4")

AKM1443: 290 mm x 210 mm x 60 mm (LxBxH)

Inhalt:

1/4" (Quick Release) umschaltbare Knarre, 72 Zähne

1/4" Kreuzgelenk

1/4" Steckgriff 150 mm

1/4" Verlängerung 50 mm

1/4" Verlängerung 150 mm

12 St. 1/4" 6-kt Steckschlüsseleinsätze-Set:

- 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

8 St. 1/4" 6-kt Lange Steckschlüsseleinsätze:

6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

1/4" Bit Adapter

16 Bits:

2 St. Philips: #1 - #2

2 St. Pozi: #1 - #2

2 St. Schlitz (mm): 4 - 5.5

6 St. Torx Tamperproof: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30

4 St. Hex: 3 - 4 - 5 - 6 mm

Material: Steckschlüsseleinsätze- CR-V, Bit - S2



AKM3852

52-teiliges Steckschlüsseleinsätze-Set (3/8")

AKM3852: 380 mm x 280 mm x 80 mm (LxBxH)

Inhalt:

17 St. 3/8" 6-kt Steckschlüsseleinsätze-Set: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm

5 St. 3/8" 6-kt Lange Steckschlüsseleinsätze: 10 - 12 - 13 - 15 - 17 mm

2 St. 3/8" Verlängerungen: 75 - 150 mm

2 St. 6-kt Zündkerzen Steckschlüsseleinsätze: 16 - 21 mm

3/8" Kreuzgelenk

3- Wege Adapter, 1/2" Fx 3/8" M

3/8" (Quick Release) umschaltbare Knarre, 72 Zähne

23 Bits:

3 St. Philips: #1 - #2 - #3

2 St. Pozi: #1 - #2

2 St. Schlitz: 5.5 - 6.5 mm

9 St. Torx Tamperproof *: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55

7 St. Hex: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

Material: Steckschlüsseleinsätze- CR-V, Bit - S2





Werkzeugsets

AKM1395

95-teiliges 1/4" & 3/8" Steckschlüsseleinsätze-Set

AKM1395: 380 mm x 260 mm x 70mm (LxBxH)

Inhalt 1/4":

12 St. 1/4" 6-kt Schlüsseleinsätze: 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

8 St. 1/4" 6-kt Lange Schlüsseleinsätze: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

2 St. 1/4" Verlängerung: 50 - 150 mm

1/4" Kreuzgelenk

1/4" Bit Adapter

3-Wege Adapter, 3/8" F x 1/4" M

1/4" Steckgriff

1/4" Quick Release* umschaltbare Knarre mit der neuen Sicherheitsverriegelung, 72 Zähne

16 St. 2 1/4" Philips: #1 - #2

2 St. 1/4" Pozi: #1 - #2

2 St. 1/4" Schlitz: 4 - 5.5 mm

6 St. 1/4" Torx Tamperproof: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30

4 St. 1/4" Sechskant (HEX): 3 - 4 - 5 - 6 mm

Inhalt 3/8":

17 St. 3/8" 6-kt Steckschlüsseleinsätze: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm

5 St. 3/8" 6-kt Lange Steckschlüsseleinsätze: 10 - 12 - 13 - 15 - 17 mm

2 St. 3/8" Verlängerungen: 75 - 150 mm

2 St. 6-kt Zündkerzen Steckschlüsseleinsätze: 16 - 21 mm

3/8" Kreuzgelenk

3-Wege Adapter, 1/2" Fx 3/8" M

3/8" Quick Release Ratsche mit der neuen Sicherheitsverriegelung, 72 Zähne

23 Bits:

3 St. Philips: #1 - #2- #3

2 St. Pozi: #1 - #2

2 St. Schlitz: 5.5 - 6.5 mm

9 St. Torx Tamperproof*: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55

7 St. 6-kt: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

4 St. 6-kt: 3 - 4 - 5 - 6 mm

Material: Steckschlüsseleinsätze - CR-V, Bit - S2

AKM1297

97 teiliges 1/4" & 1/2" Steckschlüssel Set

M1297: 380 mm x 280 mm x 80 mm (LxBxH)

Inhalt 1/4":

12 St. 6-kt Steckschlüsseleinsätze: 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

8 St. 6-kt Lange Steckschlüssel.: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

5 St. 6-kt E Sockets: E6 - E7 - E8 - E10 - E11

2 St. Verlängerungen: 2" - 6"

Kreuzgelenk

Steckgriff

3-wege Adapter: 3/8" F x 1/4" M

Quick Release Ratsche mit der neuen Sicherheitsverriegelung, mit 72 Zähne

19 Bits:

2 St. Philips: #1 - #2

2 St. Pozi: #1 - #2

3 St. Schlitz: 4 - 5.5 - 6.5 mm

7 St. Torx Tamperproof: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

5 St. (Hex) Sechskant: 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

Inhalt 1/2":

17 St. 6-kt Steckschlüsseleinsätze: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

4 St. 6-kt Lange Steckschlüssel: 14 - 15 - 17 - 19 mm

5 St. 6-kt Lange Steckschlüssele.: E12 - E14 - E16 - E18 - E20

2 St. 6-kt Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz: 16 - 21 mm

2 St. Verlängerungen: 5" - 10"

Kreuzgelenk

3-wege Adapter: 3/8" Fx 1/2" M

5/16" Bit Adapter

Quick Release Ratsche mit der neuen Sicherheitsverriegelung, mit 72 Zähne

5/6" Bits:

3 St. Torx Bit Tamperproof: T40 - T50 - T55

2 St. Philips Bit: #3 - #4

2 St. Pozi Bit: #3 - #4

3 St. Schlitz Bit: 8 - 10 - 12 mm

3 St. Hex Bit: 10 - 12 - 14 mm

4 St. Hex: 3 - 4 - 5 - 6 mm





Werkzeugsets

AKM1228

28-teiliges 1/2" Steckschlüsseleinsätze Set
 AKM1228: 380 mm x 280 mm x 90 mm (LxBxH)
 Inhalt:
 17 St. 1/2" 6-kt Steckschlüsseleinsätze: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
 4 St. 1/2" 6-kt Lange Steckschlüsseleinsätze: 14 - 15 - 17 - 19 mm
 2 St. 1/2" Zündkerzenstecker: 16 - 21 mm
 2 St. 1/2" Verlängerungen: 5" - 10"
 1/2" Kreuzgelenk
 3-wege Adapter, 3/8"F x 1/2" M
 1/2" (Quick Release) umschaltbare Knarre, 72 Zähne
 Material: Chrome Vanadium



AKM3414

14-teiliges 3/4" Steckschlüsseleinsatz Set
 AKM3414: 500 mm x 390 mm x 100 mm (LxBxH)
 Inhalt:
 10 St. Sechskant-Steckschlüsseleinsätze: 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm
 2 St. Verlängerungen: 100 mm, 200 mm
 Quergriff mit Gleitgriff: 450 mm
 3/4" Solide, umschaltbare Ratsche 500 mm mit der neuen Sicherheitsverriegelung (Quick Release)
 Material: Chrome Vanadium



AKM5713

21-teiliges 3/4" Steckschlüsseleinsatz Set
 AKM5713: 536 mm x 345 mm x 98 mm (LxBxH)
 Inhalt:
 16 St. Steckschlüsseleinsätze: 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm
 3 St. Verlängerungen 100 mm - 200 mm - 400 mm
 Quergriff mit Gleitgriff: 450 mm
 Stabiler Ratschengriff mit 40 Zähnen
 Material: Chrome Vanadium



AKM8015

15-teiliges 1" Steckschlüsseleinsatz Set im Metallkoffer
 AKM8015: 685 mm x 250 mm x 135 mm (LxBxH)
 Inhalt:
 10 St. Steckschlüssel.: 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 mm
 Gleitkopf
 635 mm umschaltbare Ratsche
 200 mm Verlängerung
 400 mm Verlängerung
 Ratschenkopf
 Material: Chrome Vanadium





Werkzeugsets

AKM0105

105-teiliges Set 1/4" & 1/2" Steckschlüsseleinsätze im Aluminiumkoffer

AKM0105: 565 mm x 350 mm x 100 mm (LxBxH)

Inhalt:

12 St. 1/4" Steckschlüsseleinsätze: 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

3 St. 1/4" E-Steckschlüsseleinsätze: E6 - E7 - E8

3 St. 1/4" Lange Steckschlüsseleinsätze: 8 - 10 - 13 mm

18 St. 1/2" Steckschlüsseleinsätze: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm

6 St. 1/2" E-Steckschlüsseleinsätze: E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20

5 St. 1/2" Lange Steckschlüsseleinsätze: 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm

2 St. 1/4" & 1/2" umschaltbare Ratcheten

2 St. 1/4" & 1/2" Kreuzgelenk

2 St. Verlängerung 1/2": 4.5" - 10"

2 St. Verlängerung 1/4": 2" - 4"

3-wege Adapter: 3/8" F x 1/2" M

2 St. Zündkerzenstecker 1/2": 16 - 21 mm

18 St. 1/4" Bit Steckschlüsseleinsätze: T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 mm

PH1-2 - PZ1-2 - M4 - 5 - 6 - H3 - 4 - 5 - 6

1/2" x 5/16" Bit Adapter

9 St. Inbusschlüssel Set: 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

7 St. Maul-Ringschlüssel: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

11 St. 5/16" x 30L Bit: 45 - 50 - 55 - 60 mm PH3 - PZ3 - M8 - 10 - 12 - H8 - 10

1/4" Steckgriff

Material: Steckschlüsseleinsätze- CR-V, Bit - S2



AKM1500

150-teiliges 1/4" & 1/2" Set Steckschlüsseleinsätze in fahrbarem Koffer

AKM0127: 560 mm x 390 mm x 60 mm (LxBxH) Siehe Seite 76

AKM0023: 560 mm x 390 mm x 40 mm (LxBxH) Siehe Seite 76

AKM0032: Bit Set Siehe Seite 90





Werkzeugsets

AKM1256

56-teiliges Werkzeugkoffer Set

AKM1256: 565 mm x 350 mm x 100 mm (LxBxH)

Inhalt:

17 St. Maul-Ringschlüssel: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm

Hammer: 300 Gramm

Kombizange: 180 mm

Rohrzange: 250 mm

4 St. Schraubenzieher (40 mm): SL6, PH6 (200 mm): SL8, PH8

Inhalt 1/2":

18 St. Steckschlüsseleinsätze : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

8 St. E-(Torx) Steckschlüsseleinsätze: E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 mm

Ratsche 72 Zähne

2 St. Verlängerungen: 75 - 250 mm

Verlängerung -flexibel: 375 mm

Kreuzgelenk

2 St. Zündkerzensteckschlüsseleinsätze: 16 - 21 mm

Adapter: 5/16" bit

14 St. Bit (30 mm): SL4 - SL5.5 - SL7 - PH1 - PH2 - PH3 - T10 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

Material: Steckschlüsseleinsätze- CR-V, Bit - S2



AKM0119

119-teiliges Werkzeugkoffer Set

AKM0119: 565 mm x 350 mm x 100 mm (LxBxH)

Inhalt:

17 St. Ring-Maulschlüssel: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm

Hammer: 300 Gram

Kombizange: 180mm

Rohrzange: 250mm

4 St. Schraubenzieher (40 mm): SL6, PH6 (200 mm): SL8, PH8

Inhalt 1/2":

18 St. Steckschlüsseleinsätze 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

8 St. E- (Torx) Steckschlüsseleinsätze: E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 mm

Umschaltbare Ratsche 72 Zähne

2 St. Verlängerungen: 75 - 250 mm

Verlängerung -flexibel: 375 mm

Kreuzgelenk

2 St. Zündkerzensteckschlüsseleinsätze: 16 - 21 mm

Adapter: 5/16" bit

7 St. Bit (75 mm): H4 - H5 - H6 - H7 - H8 - H10 - H12

14 St. Bit (30 mm): SL4 - SL5.5 - SL7 - PH1 - PH2 - PH3 - T10 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

Inhalt 1/4":

10 St. Steckschlüsseleinsätze: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm



AKM0119

Umschaltbare Ratsche 72 Zähne

2 St. Verlängerungen: 50 - 100 mm

Verlängerung -flexibel: 150 mm

Kreuzgelenk

Adapter: 1/4" bit

Steckgriff mit Vierkant: 150 mm

Quergriff mit Gleitgriff: 110 mm

22 St. Bits: SL3 - SL4 - SL5.5 - SL7 - PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - H2 - H3 -

H4 - H5 - H6 - PZ1 - PZ2 - PZ3 - T10 - T15 - T20 - T30 - Bit Adapter

Material: Steckschlüsseleinsätze- CR-V, Bit - S2



Adapter Sätze

AKM1210

9-teiliges Verlängerungs Set (CR-V)

AKM1209:

280 mm x 182 mm x 50 mm (LxBxH)

Inhalt

1/4" Verlängerung 50 - 100 - 225 mm:
2" - 4" - 9"

3/8" Verlängerung 75 - 100 - 225 mm:
3" - 4" - 9"

1/2" Verlängerung 50 - 125 - 250 mm:
2" - 5" - 10"



AKM1234

6-teiliges Adapter Set (CR-V)

AKM1234:

150 mm x 107 mm x 50 mm (LxBxH)

Inhalt

1/4"(M) x 3/8"(F) Adapter

3/8"(M) x 1/4"(F) Adapter

1/2"(M) x 3/8"(F) Adapter

3/8"(M) x 1/2"(F) Adapter

3/4"(M) x 1/2"(F) Adapter

1/2"(M) x 3/4"(F) Adapter



AKM1208

8-teiliges Kreuzgelenk & Steckschlüssel Adapter Set

Kreuzgelenk: 1/4", 3/8" & 1/2"

Steckschlüsseleinsätze Adapter:

3/8"(F) - 1/4"(M), 1/4"(F) - 3/8"(M),

1/2"(F) - 3/8"(M), 3/8"(F) - 1/2"(M) & 1/4"

Bit-Adapter



Steckschlüssel- und Bitsets

AKM0043

43-teiliges Steckschlüsselset 1/4", 3/8" & 1/2"

12 St. 1/4" Steckschlüsseleinsätze: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

15 St. 3/8" Steckschlüsseleinsätze: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm

16 St. 1/2" Steckschlüsseleinsätze: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm

Neue Form für längere Haltbarkeit



AKM2435

35-teiliges Bit & Steckschlüsseleinsätze Set

AKM2435: 173 mm x 105 mm x 42 mm (LxBxH)

Inhalt

12 St. 1/4" Sechskant Steckschlüssel Set: 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

Umschaltbarer Bit-Ratschenschlüssel

1/4" x 1/4" Bit Adapter

1/4" Verlängerung

20 St. Bits: 6 St. Torx Tamperproof: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30

3 St. Kreuz: 1 - 2 - 3 mm

3 St. Pozi: 1 - 2 - 3 mm

3 St. Schlitz: 4 - 5.5 - 6.5 mm

5 St. Hex: 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm



M0034

34-teiliges Starter Bit Steckschlüsseleinsätze Set

Inhalt

E Steckschlüsseleinsätze

1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8

3/8": E10 - E12 - E14 - E16

1/2": E18 - E20

Torx Bit Steckschlüsseleinsätze

1/4": T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30

3/8": T40 - T45 - T47 - T50

1/2": T55 - T60

Tamperproof Torx Bit Steckschlüsseleinsätze

1/4": T10H - T15H - T20H - T25H - T27H - T30H

3/8": T40H - T45H - T50H

1/2": T55H





Ratschen

Umschaltbare Ratschen

AKM0142: 1/4" Ratsche mit 72 Zähne 132 mm Länge

AKM0382: 3/8" Ratsche mit 72 Zähne 270 mm Länge

AKM0122: 1/2" Ratsche mit 72 Zähne 435 mm Länge

AKM0138: 1/2" Bit Ratsche mit 72 Zähne

Umschaltbare Ratschen

Inhalt

AKM0141: 1/4" Ratsche 72 Zähne

AKM0121: 1/2" Ratsche 72 Zähne

AKM0381: 3/8" Ratsche 72 Zähne

AKM0003

3-teiliges Ratschen Set (kurz) 72 Zähne

Ratsche 1/4" – 95 mm

Ratsche 3/8" – 115 mm

Ratsche 1/2" – 150 mm

Material: Chrome Vanadium



Ringmaulschlüssel

AKM2305

5 St. Maulschlüssel mit Ringratsche, 72 Zähne, CR-V 6140

AKM2305: 280 mm x 190 mm x 50 mm (LxBxH)

Inhalt:

5 St. Maulschlüssel mit Ringratsche:

8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm

Material: Chrome Vanadium

AKM2308

8 St. Maulschlüssel mit Ringratsche, 72 Zähne, CR-V 6140

AKM2308: 275 mm x 200 mm x 50 mm (LxBxH)

Inhalt:

8 St. Maulschlüssel mit Ringratsche: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm

Material: Chrome Vanadium

AKM2312

12 St. Maulschlüssel mit Ringratsche, 72 Zähne, CR-V 6140

AKM2312: 295 mm x 290 mm x 60 mm (LxBxH)

Inhalt:

12 St. Maulschlüssel mit Ringratsche: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Material: Chrome Vanadium





Maul-Ringratschenschlüssel

AKM2405

5 St. Maul-Ringratschenschlüssel, umschaltbar, 72 Zähne, CR-V 6140

AKM2405: 280 mm x 190 mm x 50 mm (LxBxH)

Inhalt:

5 St. Maul-Ringratschenschlüssel, umschaltbar:
8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm

Material: Chrome Vanadium



AKM2408

8 St. Maul-Ringratschenschlüssel, umschaltbar, 72 Zähne, CR-V 6140

AKM2408: 275 mm x 200 mm x 50 mm (LxBxH)

Inhalt:

8 St. Maul-Ringratschenschlüssel, umschaltbar:
8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm

Material: Chrome Vanadium



AKM2412

12 St. Maul-Ringratschenschlüssel, umschaltbar, 72 Zähne, CR-V 6140

AKM2412: 295 mm x 290 mm x 60 mm (LxBxH)

Inhalt:

12 St. Maul-Ringratschenschlüssel, umschaltbar:
8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Material: Chrome Vanadium



AKM7580 - AKM7599

Maulringratschenschlüssel

Artikel	Größe	LxB mm	Stück/Karton
AKM7580	8 mm	140 x 16.5	10
AKM7583	9 mm	143 x 19.0	10
AKM7584	10 mm	160 x 20.7	10
AKM7585	11 mm	168 x 22.4	10
AKM7586	12 mm	174 x 23.7	10
AKM7587	13 mm	180 x 25.7	10
AKM7588	14 mm	193 x 27.4	10
AKM7589	15 mm	200 x 28.8	10
AKM7591	16 mm	216 x 30.4	10
AKM7592	17 mm	233 x 32.3	10
AKM7593	18 mm	239 x 33.4	10
AKM7594	19 mm	250 x 34.5	10
AKM7596	21 mm	285 x 42.0	6
AKM7597	22 mm	285 x 42.0	6
AKM7598	24 mm	325 x 47.0	6
AKM7599	25 mm	325 x 47.5	6

Material: Chrome Vanadium



AKM7808 - AKM7819

Maul-Ringratschenschlüssel (umschaltbar)

Artikel	Größe	LxB mm	Stück/Karton
AKM7808	8 mm	135 x 17	10
AKM7809	9 mm	148 x 18.5	10
AKM7810	10 mm	158 x 20	10
AKM7811	11 mm	165 x 22	10
AKM7812	12 mm	172 x 23	10
AKM7813	13 mm	176 x 25	10
AKM7814	14 mm	191 x 27	10
AKM7815	15 mm	206 x 33	10
AKM7816	16 mm	208 x 30	10
AKM7817	17 mm	231 x 37	10
AKM7818	18 mm	234 x 37	10
AKM7819	19 mm	246 x 39	10

Material: Chrome Vanadium





Maul-Ringschlüssel & einmaulschlüssel verstellbar

AK2339

13-teiliges Maul-Ringschlüssel Set

Artikel	Größe	LxBxH mm
AK4402001	8mm	140 x 17,8 x 13,7
AK4402002	9mm	150 x 20,4 x 14,5
AK4402003	10mm	158 x 22,2 x 15,3
AK4402004	11mm	165 x 23,6 x 18,3
AK4402005	12mm	170 x 25,9 x 18,6
AK4402006	13mm	177 x 26,7 x 20,7
AK4402007	14mm	190 x 30,0 x 22,3
AK4402008	15mm	198 x 33,2 x 24,6
AK4402009	16mm	207 x 33,2 x 24,6
AK4402010	17mm	223 x 36,7 x 24,6
AK4402011	18mm	245 x 37,8 x 27,2
AK4402012	19mm	245 x 39,6 x 29,0
AK4402013	22mm	282 x 45,3 x 32,6

Material: Chrome Vanadium



AKM9104

13-teiliges Maul-Ringschlüssel Set

Artikel	Größe
AK4402014	24 mm
AK4402015	27 mm
AK4402016	30 mm
AK4402017	32 mm

Material: Chrome Vanadium



AKM2560, AKM2562, AKM2563

8", 10", 12" Einmaulschlüssel verstellbar

Artikel	Größe
M2560	8" (200 mm) verstellbarer Einmaulschlüssel
M2562	10" (250 mm) verstellbarer Einmaulschlüssel
M2563	12" (300 mm) verstellbarer Einmaulschlüssel

Leicht und stabil

Satin Ausführung

Material: Chrome Vanadium



Zangen

AKM2502

2-teiliges Zangenset

Inhalt:

Zange mit 175 mm Länge und Klauenlänge 40 mm

Zange mit 255 mm Länge und Klauenlänge 60 mm

Zum greifen für 6-, 4-eckige oder runde Objekte



AKM9416

Schlauch-Abklemmzange

Inhalt:

Zangenlänge 203 mm

Zangenlänge 254 mm

Zangenlänge 304 mm





Zangen

AKM9304

4-teiliges Deluxe Zangenset
 AKM9304: 390 mm x 190 mm x 60 mm (LxBxH)
 Inhalt
 AK4702011 250 mm Wasserpumpenzange (Rohrzange)
 AK4702012 200 mm Flachrundzange
 AK4702013 180 mm Kombizange
 AK4702014 160 mm Seitenschneider
 Material: chrome vanadium



AKM9405

5" Seitenschneider
 Seitenschneider von hoher Qualität für Präzisionsarbeiten
 Scharfe und langlebige Schneidefase
 Für absolut bündiges Schneiden.
 Einsetzbar bei elektronischen Reparaturen, im Kunsthandwerk
 oder bei Juwelierarbeiten.
 Komfortabler Griff und Federmechanismus für automatisches Öffnen.
 Für Plastik oder weiche Materialien bis zu 2.0mm



AKM9438

Crimpzange feststellbar (Wasserschlange)
 Kabelstärkenbereich: 0 - 38 mm
 AKM9455
 Crimpzange: CR - MO
 Kabelstärkenbereich: 22 - 55 mm



AKM9410

CV Klemmzange Ohrschellen, Achsmanschettenzange



AKM9406

Mehrzweck Schneider (5-in-1)
 Crimp isolierte Enden 1.5 - 2.5 - 6.0 mm²
 Crimp Ringkabelschuhe & Flachkabelschuhe 1.5 - 2.5 - 6.0 mm²
 Zum Abisolieren und Drahtschneiden 0.75 - 1.0 - 1.5 - 2.5 - 4.0 - 6.0 mm²
 Zum Abschneiden von Kabeln & Gewinden M 2.6 - M 3.0 - M 3.5 - M 4.0 - M 5.0
 Komfortabler Softgriff



AKM9411

CV Kabelschere



AKM9402

Selbsteinstellende Abisolier- und Schneidezange
 Für Kabelstärke 0.75 ~ 4.0 mm²



AKM9403

2 in 1 Abisolierzange und Drahtschneider
 Zum Abisolieren und Drahtschneiden 0.8 - 1.0 - 1.3 - 1.6 - 2.0 - 2.6mm
 20 - 18 - 16 - 14 - 12 - 10 AWG (Drahtdurchmesser)



AKM9404

Mehrzweck Abisolier- und Schneidezange
 Für Kabelstärke Ø 0.8 ~ Ø 2.6 mm
 Komfortabler Griff





Schraubenzieher

AKM9305

5 teiliges Schraubenzieher Set

M9305: 300mmx125mmx40mm(LxBxH)

Artikel Größe

4602301 3.5 x 75mm Schlitz

4602302 5.5 x 125mm Schlitz

4602303 6.5 x 150mm Schlitz

4602304 #1 - 80mm Kreuz

4602305 #2 - 100mm Kreuz

Material: chrome vanadium



AKM9306

6-teiliges Torx Schraubenzieher Set

AKM9306: 300 mm x 165 mm x 40 mm (LxBxH)

Artikel Abmessungen

AK4602101 T10 x 100mm

AK4602102 T15 x 100mm

AK4602103 T20 x 100mm

AK4602104 T25 x 100mm

AK4602105 T30 x 100mm

AK4602106 T40 x 100mm

Material: chrome vanadium



AKM9308

8-teiliges Schraubenzieher Set

AKM9308: 340 mm x 178 mm x 38 mm (LxBxH)

Artikel Abmessungen

AK4602201 6 x 38 mm Kurz Schlitz

AK4602202 5 x 75 mm Schlitz

AK4602203 6 x 100 mm Schlitz mit Sechskant

AK4602204 6 x 150 mm Schlitz mit Sechskant

AK4602205 8 x 200 mm Schlitz mit Sechskant

AK4602206 2 x 38 mm Kurz Kreuz

AK4602207 1 x 75 mm Kreuz

AK4602208 2 x 100 mm Kreuz mit Sechskant

Material: chrome vanadium



AKM9307

7-teiliges 6-kt Schraubenzieher Set

AKM9307: 211 mm x 316 mm x 40 mm (LxBxH)

Inhalt:

- 75 (mm) : 2.5, 3.0 mm

- 100 (mm) : 4.0, 5.0 mm

- 125 (mm) : 6.0 mm

- 150 (mm) : 8.0, 10.0 mm



AKM9383

3-teiliges Kurz-Schraubenzieher Set

AKM9383: 113 mm x 115 mm x 37 mm (LxBxH)

Inhalt:

1 St. Philips 38 mm: #2

1 St. Schlitz 38 mm: 6.5 mm

1 St. Pozi 38 mm: #2



AKM9393

3-teiliges Lang-Schraubenzieher Set

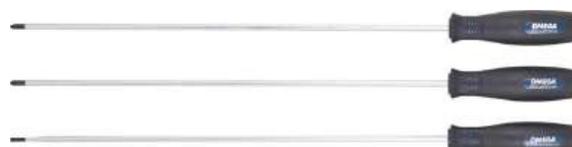
AKM9393: 525 mm x 155 mm x 37 mm (LxBxH)

Inhalt:

1 St. Philips 400 mm: #1

1 St. Schlitz 400 mm: 4 mm

1 St. Pozi 400 mm: #1





Drehmomentschlüssel

AKM030N, AKM110N, AKM210N, AKM500N

Drehmomentschlüssel

AKM030N 1/4" 6 - 30 Nm 285 mm

AKM110N 3/8" 19 - 110 Nm 365 mm

AKM210N 1/2" 40 - 210 Nm 518 mm

AKM500N 3/4" 100 - 500 Nm 865 mm



AK2214, M2238, M2212

Drehmomentschlüssel

Drehmomentkontrolle im Rechts- und Linkskauf

AKM2214 1/4" 5 - 25 Nm 245 mm

AKM2238 3/8" 20 - 100 Nm 410 mm

AKM2212 1/2" 60 - 340 Nm 610 mm



AKM1000N

Drehmomentschlüssel, 1240 mm lang
1" 200 - 1000 Nm



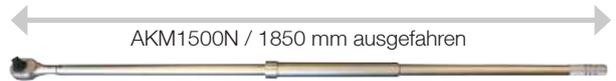
AKM1500N

Drehmomentschlüssel, ausfahrbar
1" 300 - 1500 Nm
Mit Verlängerung

AKM1500N / 1170 mm eingefahren



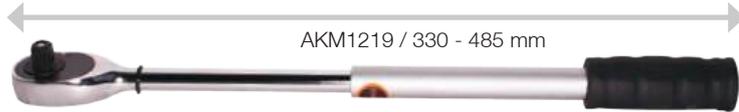
AKM1500N / 1850 mm ausgefahren



AKM1219

Teleskop-Ratsche ausfahrbar
(330 - 485 mm) 48 Zähne
Max. Drehmoment 750 Nm

AKM1219 / 330 - 485 mm



AKM7320

Ratsche mit flexiblem Gelenkratschenkopf
1/2" (600 mm)



AKM3424

3/4" Teleskop Ratsche zum ausfahren
mit flexiblem Gelenkratschenkopf
24" - 36" lang (610 - 915 mm)

AKM3424 / 610 mm eingefahren



AKM3424 / 915 mm ausgefahren





Schlagschrauber und Schlagschrauber im Set

AKM2062

Schlagschrauber, 1/2" Antrieb
 Doppelhammer-Schlagwerk
 leichter und kompakter Schlagschrauber durch Aluminium & Composite bauweise
 Der Schrauber verfügt über einen 3-stufigen Rechtslauf und einen 2-stufigen Linkslauf
 Max. Drehmoment 1356 Nm
 Spezifikationen:
 Antriebsvierkant 1/2"
 Leerlaufdrehzahl 10000 U/min
 Max. Drehmoment 1356 Nm
 Drehmoment Rechtslauf 950 Nm
 Drehmoment Linkslauf 1020 Nm
 Betriebsdruck 6,3 BAR
 Luftverbrauch 153 l/min
 Luftschlauch Innendurchmesser 10 mm
 Durchmesser Luftanschluss 1/4"
 Bolzen 5/8" (16 mm)
 Schläge in der Minute 1200 - 1400



AKM2034

Schlagschrauber, 3/4" Antrieb
 Doppelhammer-Schlagwerk
 leichter und kompakter Schlagschrauber durch Aluminium & Composite bauweise, hohes Drehmoment
 Der Schrauber verfügt über einen 3-stufigen Rechtslauf und einen 3-stufigen Linkslauf
 Max. Drehmoment 1630 Nm
 Spezifikationen:
 Antriebsvierkant 3/4"
 Leerlaufdrehzahl 5500 U/min
 Max. Drehmoment 1630 Nm
 Drehmoment Rechtslauf 1290 Nm
 Drehmoment Linkslauf 1356 Nm
 Betriebsdruck 6,3 BAR
 Luftverbrauch 195 l/min
 Luftschlauch Innendurchmesser 13 mm
 Durchmesser Luftanschluss 3/8"
 Schläge in der Minute 800 - 1000



AKM2072

15-teiliges Schlagschrauber Set 1/2" Antrieb
 Inhalt:
 AKM2062 1/2" siehe oben
 3 St. kunststoffummantelte Stecknüsse-Schoneinsätze: 17 - 19 - 21mm
 3 St. Stecknüsse : 22 - 23 - 24 mm
 Öl-Kännchen
 Inbusschlüssel 4 mm
 Nippel
 Mini Öler



AKM2016

Schlagschrauber, 1" Antrieb
 Pinless Mechanism erlaubt ein hohes Drehmoment
 einstellbarer Drehmoment
 3 Stufen im Rechtslauf
 3 Stufen im Linkslauf
 handliches, ergonomisches Design
 Ergonomie die der Bediener spürt
 Lange Ausführung des Antriebs 6" (15cm)
 Spezifikationen:
 Antriebsvierkant 1"
 Leerlaufdrehzahl 5000 U/min
 Max. Drehmoment 2712 Nm
 Drehmoment Rechtslauf 1742 Nm
 Drehmoment Linkslauf 1827 Nm
 Betriebsdruck 6,2 BAR
 Luftverbrauch 255 l/min
 Luftschlauch Innendurchmesser 19 mm
 Durchmesser Luftanschluss 1/2"
 Schläge in der Minute 5000



AKM2063

Schlagschrauber, 1/2" Antrieb
 Spezifikationen:
 Antriebsvierkant 1/2"
 Leerlaufdrehzahl 8200 U/min
 Max. Drehmoment 1250 Nm volle Leistung in umgekehrter Richtung.
 3 Stufen Rechtslauf:
 Einfach: 245 Nm
 Mittel: 650 Nm
 Schwer: 990 Nm
 Luftverbrauch 245 l/min
 Luftschlauch Innendurchmesser 8 mm
 Durchmesser Luftanschluss 1/4"
 Gewicht 2.1 kg
 Schläge in der Minute 1500



AKM2064

Schlagschrauber, 1/2", kompakte bauweise
 Schlagschrauber mit Doppelhammer-Schlagwerk, mit Luftführung über den Griff, Adapter von 1/2" (F) auf 3/4" (M) liegt dem Gerät bei
 Spezifikationen:
 Antriebsvierkant 1/2"
 Leerlaufdrehzahl 9000 U/min
 Max. Drehmoment 1356 Nm
 Betriebsdruck 6,3 BAR
 Luftverbrauch 200 l/min
 Durchmesser Luftanschluss 1/4"
 Schläge in der Minute 1500



AKM2060

Schlagschrauber 3/8", kompakte bauweise
 Schlagschrauber mit Doppelhammer-Schlagwerk, mit Luftführung über den Griff
 Spezifikationen:
 Antriebsvierkant 3/8"
 Leerlaufdrehzahl 11000 U/min
 Max. Drehmoment 610 Nm
 Betriebsdruck 6,3 BAR
 Luftverbrauch 200 l/min
 Durchmesser Luftanschluss 1/4"
 Schläge in der Minute 1500





Akku-Schlagschrauber und Stecknüsse-Sets

AKM2033

Akku-Schlagschrauber, 1/2" Antrieb mit 2 Batterien

Spezifikationen:

Antriebsvierkant 1/2"

Lehrlaufdrehzahl: 1800 U/min

Max. Drehmoment 588 Nm

Spannung 18V DC

Ladezeit 60 Minuten bis zur automatischen Abschaltung

Durchmesser Luftanschluss 1/2" (13 mm)

Gewicht 3 kg inklusive Batterie



AKM2038

Akku Schlagschrauber, 3/8" Antrieb mit einer Batterie

Spezifikationen:

Antriebsvierkant 3/8"

Lehrlaufdrehzahl: 2000 U/min

Max. Drehmoment 240 Nm

Spannung 18V DC

Ladezeit 60-70 Minuten bis zur automatischen Abschaltung

Durchmesser Luftanschluss 3/8" (10 mm)

Gewicht 2 kg inklusive Batterie



AKM2041

Akkus

Spezifikationen:

Spannung 18V DC

3,0 Ah Li-ion Akku

Für AKM2033, AKM2038



AKM2042

Akku-Ladegerät

Spezifikationen:

Spannung 18V DC

2,3 Ah Li-ion Akkuladegerät

Für AKM2033, AKM2038



AKM3322

3-teiliges 1/2" Schlagschrauber Stecknüsse Set

AKM3322: 148 mm x 132 mm x 45 mm (LxBxH)

geringe Wandung für Sportfelgen

Kunststoffbeschichtet um Kratzer zu vermeiden

kleiner Kunststoff Koffer

SW: Abmessungen LxB mm

17 mm 85 x 26

19 mm 85 x 28

21 mm 85 x 30



AKM3314

14-teiliges 1/2" Schlagschrauber Stecknüsse Set

AKM3314: 230 mm x 200 mm x 50 mm (LxBxH)

ISW: Abmessungen LxB mm

10 25 x 39

12 25 x 39

13 25 x 39

14 25 x 39

17 30 x 39

19 30 x 39

22 32 x 39

24 34 x 39

17 26 x 78

19 28 x 78

21 30 x 78

22 32 x 78

24 34 x 78

27 38 x 78



AKM3316

16-teiliges 3/4" Schlagschrauber Stecknüsse Set

AKM3316: 470 mm x 345 mm x 84mm (LxBxH)

SW: Abmessungen LxB mm

10 38 x 90

12 48 x 90

13 48 x 90

14 48 x 90

17 48 x 90

19 48 x 90

22 48 x 90

24 39 x 90

17 45 x 90

19 48 x 90

21 50 x 90

22 52 x 90

24 54 x 90

27 60 x 90

46 66 x 95

50 70 x 95



AKM3234

6-teiliges Schlagschrauber Stecknuss-Adapter Set

AKM3234: 150 mm x 107 mm x 50 mm (LxBxH)

Stück 1/4"(M)x3/8" (F) Adaptor

Stück 3/8"(M)x1/4" (F) Adaptor

Stück 1/2"(M)x3/8" (F) Adaptor

Stück 3/8"(M)x1/2" (F) Adaptor

Stück 3/4"(M)x1/2" (F) Adaptor

Stück 1/2"(M)x3/4" (F) Adaptor





Magnetschale, Magnethalterung und Magnetschiene

AKM9911

Magnetschale

Flexible Form

Einfache Anbringung an vertikale und horizontale Oberflächen



AKM9922

Magnethalterung für Schlagschrauber, Stifte, Drehmomentschlüssel und Stecknüsse

400 mm magnetisches Gabel-, O- und U-Stück

Werkzeuge gehören nicht dazu



AKM9900 & AKM9901

Magnetische Werkzeugleiste

AKM9900 300 mm

Magnetische Werkzeugleiste klein

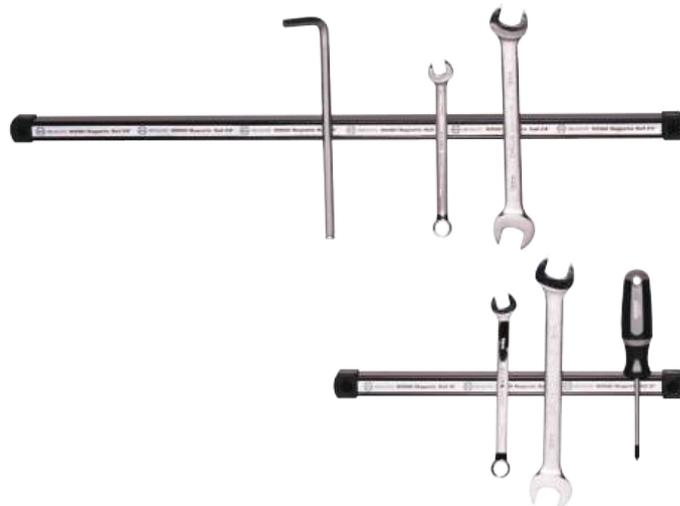
AKM9901 600 mm

Magnetische Werkzeugleiste lang

Werkzeuge gehören nicht dazu

Beide Seiten sind magnetisch

die Befestigung kann aber auch mittels Schrauben erfolgen





Werkstattliegewagen & Mechanikermatte

AKCP4031

Werkstattliegewagen
 Abmessungen: 1092 x 594 mm
 Belastung: 182 kg



AKCP6031

Flache Rollen
 Abmessungen: 1194 x 648 mm
 Belastung: 136 kg



AKCP7031

Rollen mit Profil
 Abmessungen: 1194 x 648 mm
 Belastung: 136 kg



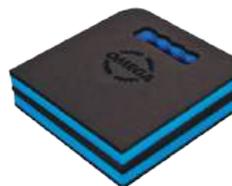
AKCP5031

Werkstattsessel
 Abmessungen: 806 x 711 x 584 mm
 Belastung: 159 kg



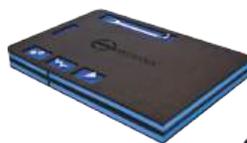
AKC-9802

Faltbare Kniematte
 Abmessungen: 450 x 210 x 30 mm



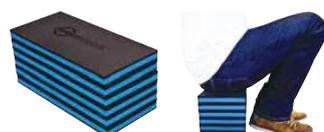
AKC-9803

3-fach faltbare Arbeitsmatte mit Fächer zur
 Werkzeugaufbewahrung
 Abmessungen: 1210 x 420 x 30 mm



AKC-9806

6-fach faltbare Arbeitsmatte
 Abmessungen: 1210 x 420 x 30 mm



Werkstattausrüstung



Universal-Werkstattliegewagen

AKCP-9605

120cm (47")
Werkstattliegewagen und -roller
Leicht verstellbar von Sitz zur Liege
oder umgekehrt
Sicheres Einrastsystem
Mit Vinyl überzogener Kopf- und
Rückstütze
Hochleistungsmetallrahmen
6 St. Ø 6cm Lenkrollen
Werkstattliege Länge 120cm /
Sitzhöhe 48 cm



AKC-9836

102cm (40") Professioneller PVC
Liegewagen
6 St. Ø 7.5cm PVC Rollen
2 St. Aufbewahrungsboxen integriert
Oberfläche mit Grip.
An die Körperform angepasste Kons-
truktion



Werkstatthocker mit Rollen

AKRS-9833

Pneumatikstuhl mit Werkzeugfänger
Sitzfläche Ø 31cm
Höhenverstellbare Sitzfläche 38-51cm
1 St. Werkzeugaufbewahrungsfach
in Armreichweite
360° drehbare Werkzeugaufbewahrung
5. St. Lenkrollen, Ø 6cm





Wiederaufladbare Taschen- und Inspektionslampen, Fluoreszierende Taglichtlampen

AKPL-1001

Wiederaufladbare Taschenlampe - SMD LED, mit Magnet
 LED: 24 SMD LED, Ein / Aus Schalter, 2-Stufen Helligkeit einstellbar
 Lichtstrom: 240 LM volle Helligkeit, 120 LM für die kleine Stufe
 Batterie: 3.7V, 1100mAh Li-ion Batterie
 Leuchtdauer: 1.5 Stunden volle Helligkeit, 3 Stunden auf kleiner Stufe
 mit Ladegerät
 Aufladezeit: 2 - 2.5 Stunden
 Überladeschutz und automatische Abschaltung



AKPL-1007

Wiederaufladbares Band LED Arbeitslicht
 Band LED
 Magnetischer Fuß
 Lichtstrahl von 40 - 50 LM
 3,6V Li-ion Batterie.
 verstellbar in viele Positionen
 Ladezeit ca. 1.5 Stunden
 Arbeitszeit ca. 3.5 Stunden



AKPL-2300

Multifunktionales Arbeitslicht, wiederaufladbar per USB
 COB und UV LED
 Magnetischer Fuß und Haken
 Lichtstrahl von 230 LM
 3,7V Li-ion Batterie.
 verstellbar in viele Positionen
 Ladezeit ca. 3.5 Stunden
 Arbeitszeit ca. 3.0 Stunden



AKPL-1016

LED Handlampe 3W COB LED
 Lichtstrahl von 205 LM
 Magnetisch mit Ladestation
 3.7V Li-ion Batterie, 2200mAh 8.14Wh.
 Ladezeit ca. 3.0 - 3.5 Stunden
 Arbeitszeit ca. 4.5 - 5.5 Stunden
 Das Licht kann in der Ladestation oder mit dem Adapter geladen werden



AKPL-530

30 Watt fluoreszierendes Arbeitslicht
 230 Volt AC, 50Hz.VDE Plug
 2 magnetische Halterungen
 Lichtstrahl von 400 - 500 LM
 5 m VDE Kabel
 CE zertifiziert



AKPL-514

13 Watt zweifach fluoreszierendes Arbeitslicht
 230 Volt AC, 50Hz.
 2 magnetische Halterungen
 Haken
 5 m VDE Kabel
 Ein/Aus Schalter gekapselt
 Schutzklasse (IP44)





LKW-Truck Achsschenkelbolzenpresse

AKWW-75ts

Kapazität 75 t (740kN)
Gute Zugänglichkeit
Presseneinheit 360° drehbar
Vielseitiges Zubehör verfügbar
Passend für die meisten LKW-Achsen

Typ:	AKWW-75ts
Breite	700 mm
Länge	1200 mm
Höhe	1050 mm
Breite zwischen den Säulen	365 mm
Kolbenhub	150 mm
Betriebsdruck	700 bar
Gewicht	250 kg

Bestellvarianten

AKWW-75ts	10 t Tischpresse mit Handpumpe
Lieferumfang	Presseneinheit mit Transportwagen, 700 bar Lufthydraulische Pumpe, 1,8 m Hochdruckschlauch

Zubehör

AKWW-MB-18	Bolzen- und Buchsensatz für Mercedes Benz
AKWW-MAN-19	Bolzen- und Buchsensatz für MAN
AKWW-FORD	Bolzen- und Buchsensatz für FORD (Typ H566)



AKWW-75ts



Beispiel für Bolzen-Buchsensatz



Universal PKW Motor & Getriebereparaturstand

AKWW-MG-600/V

Tragkraft bis zu 500 kg
Ein-Mann-Bedienung
Leicht fahrbar
360 Grad drehbar
Selbsthemmendes Schneckengetriebe
In jeder Lage sicher positionierbar
Kompakte, platzsparende Bauweise
Abnehmbare Ölwanne und praktische Werkzeugablage

Typ:	AKWW-MG-600/V
Tragkraft	500 kg
Breite	790 mm
Länge	1060 mm
Höhe	900 mm
Flanschdurchmesser	200 mm
Gewicht	100 kg
Herausnehmbare Ölwanne	1
Lenkrollen - feststellbar	4/2
Aufnahmebohrung im Flansch	60 mm



Lieferumfang	Grundgestell mit Ölwanne, betriebsbereit montiert
Verschiedene Motorhalterungen/Adapter auf Anfrage.	

Universal LKW / Truck Motor & Getriebereparaturstand

AKWW-HV-2500

Tragkraft bis zu 2500 kg
Ein-Mann-Bedienung
Leicht fahrbar
360 Grad drehbar
Mit zwei Feststellbremsen ausgestattet
Höhenverstellung bis zu 300 mm
Selbsthemmendes zweistufiges Schneckengetriebe
In jeder Lage sicher positionierbar
Kompakte, platzsparende Bauweise
Ölwanne und praktische Werkzeugablage
Für schwere LKW-, Schiffs- und Industriemotoren geeignet

Typ:	AKWW-HV-2500
Tragkraft	2500 kg
Breite	1700 mm
Länge	1600 mm
Maximale Höhe	1550 mm
Flanschgröße	400 x 400 x 30 mm
Gewicht	1200 kg
Ölwanne	1
Lenkrollen	4
Feststellbremse	2
Lufthydraulische Pumpe	700 bar



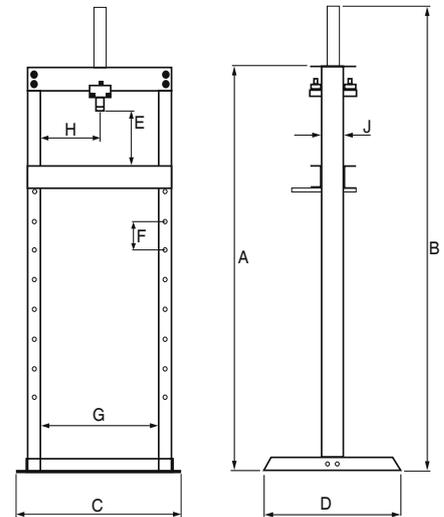
Lieferumfang	Grundgestell mit Ölwanne, Lufthydraulische Pumpe, Betriebsbereit montiert.
Verschiedene Motor- und Getriebehalterungen/Adapter auf Anfrage.	



Werkstattpressen

AKWSP Professionelle Werkstattpressen mit Hand-, Druckluft- oder elektrohydraulischer Pumpe

- » Der robuste Stahlrahmen gewährleistet maximale Stabilität und kann nicht durchbiegen.
- » Verschiedene Arbeitspositionen für das Pressenbett möglich.
- » Querbügel aus Stahl verhindern eine Verformung des Rahmens beim Beladen.
- » Erhältlich in 2 Ausführungen: 10 und 25 Tonnen.
- » Mit Manometer zum genauen Ablesen der Presskraft.
- » Der einfachwirkende Zylinder ist mit einem Federrückzug ausgestattet und lässt sich horizontal über den oberen Träger verstellen.
- » Auch mit Elektro- oder Druckluft-Hydraulikpumpe erhältlich.



AKWSP 10 Tonnen

Ideal für kleinere Pressarbeiten. Reparatur von Motoren, Antrieben, Montage und Demontage von Kupplungen, Lagern und andere Teile.

AKWSP 25 Tonnen

Geeignet für schwere Pressarbeiten in der Autowerkstatt, in industriellen Werkstätten, zur Montage und Demontage von Kupplungen, Lagern und anderen Teilen.

TYP	Leistung* (t)	Hub mm	Typ Pumpe	Betriebsdruck bar	Typ Zylinder	Gewicht kg
AKWSP10	10	250	Hand	700	einfachwirkend	87
AKWSPA10	10	250	Luft	700	einfachwirkend	88
AKWSP10HD	10	250	Hand	700	einfachwirkend	87
AKWSPA10HD	10	250	Luft	700	einfachwirkend	88
AKWSPE10HD	10	250	elektrisch	700	einfachwirkend	90
AKWSP25	25	250	Hand	700	einfachwirkend	145
AKWSPA25	25	250	Luft	700	einfachwirkend	146
AKWSPE25	25	250	elektrisch	700	einfachwirkend	148



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm
AKWSP 10 Tonnen	1650	1900	740	610	225-1065	120	540	50-490	100
AKWSP 25 Tonnen	1630	1880	920	700	268-980	120	620	100-520	125



Werkstattpressen

AKWSPM Werkstattpressen, Hand- oder Fussbedienung, 15, 30 und 50 Tonnen

Diese robusten Hydraulik-Werkstattpressen sind für professionelle Montagearbeiten oder für die professionelle Prüfung vielfältiger Werkstücke geeignet. Sie werden zum Nachpressen, Ausrichten, Biegen, Stanzen sowie zur Demontage und Montage etc. eingesetzt. Einfache Bedienung des Kolbens mit Hilfe der Handpumpe. Die Handpumpe kann während der Bedienung auf die Fußpumpe umgestellt werden.

Typ

AKWSPM15	15 Tonnen, fester Zylinder
AKWSPM30	30 Tonnen, beweglicher Zylinder
AKWSPM50	50 Tonnen, beweglicher Zylinder

- » Hohe Qualität! Der robuste Stahlrahmen ist geschweißt. Das sorgt für maximale Stabilität und lange Lebensdauer.
- » Der Arbeitstisch ist bequem höhenverstellbar.
- » Ausgezeichnet für Präzisionsarbeit geeignet.
- » Die 50-Tonnen-Presse ist mit einem Kettenzug ausgerüstet.
- » Verchromter Kolben mit automatischem Rücklauf.
- » Der einfachwirkende Zylinder ist mit einem Federrückzug ausgestattet und lässt sich horizontal über den oberen Träger verstellen.
- » Mit Manometer zum genauen Ablesen der Presskraft.
- » Inklusive Satz V-Adapter.

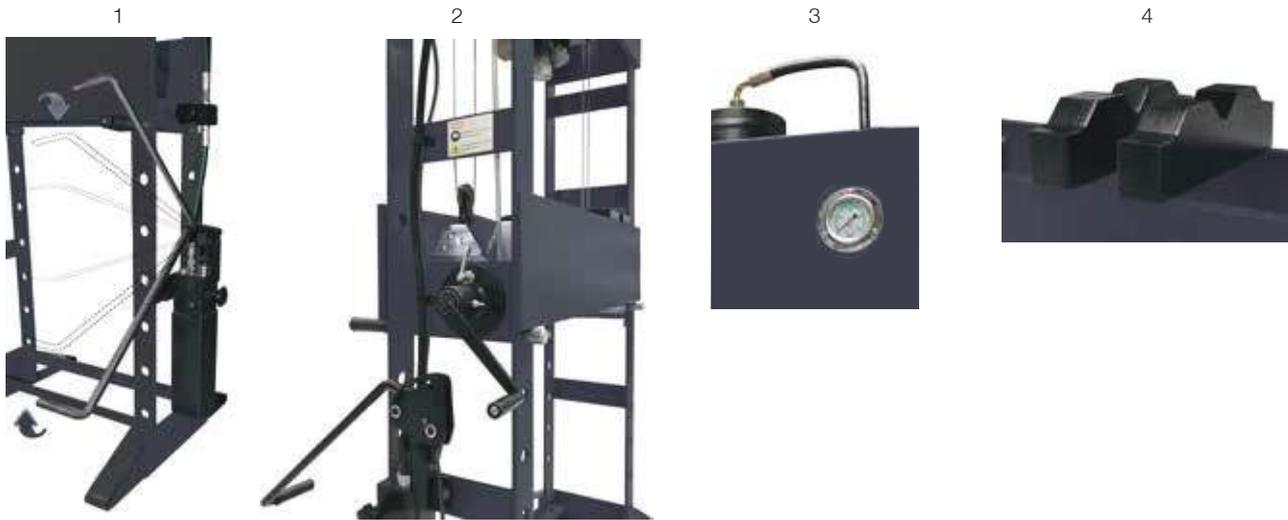


AKWSPM50



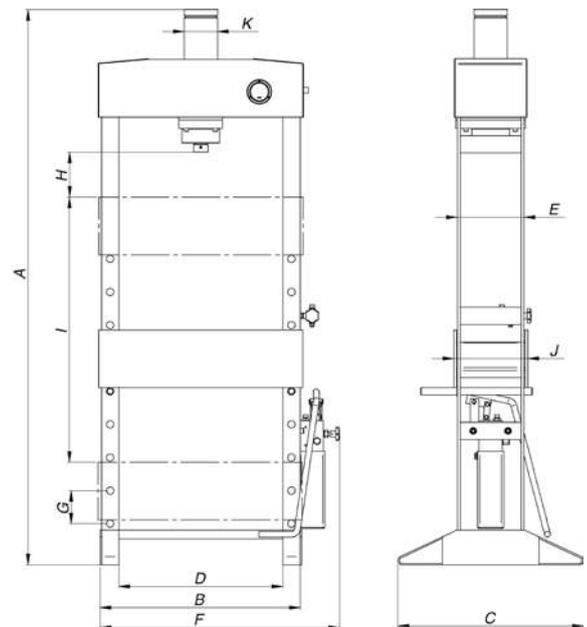
Werkstattpressen

AKWSPM Werkstattpressen, Hand- oder Fussbedienung, 15, 30 und 50 Tonnen



- 1 Hand- und Fußpedal für Zweifachbedienung
- 2 Mit Hilfe des Kettenzugs höhenverstellbarer Tisch
- 3 Integriertes Manometer
- 4 Satz V-Adapter

Abmessungen (mm)	AKWSPM15	AKWSPM30	AKWSPM50
A	1880	2010	2025
B	680	685	910
C	600	643	764
D	560	565	750
E	190	230	300
F	828	836	1085
G	100	115	115
H	118	162	140
I	900	920	920
J	214	255	336
K	82	115	140



Typ		AKWSPM15 S160 W560	AKWSPM30 S160 W565	AKWSPM50 S160 W750
Leistung	(t)	15	30	50
Max. Betriebsdruck	bar	382,2	374,6	399,5
Zylinderhub	mm	160	160	160
Ölvolumen	l	1,65	1,65	2,5
Fester Zylinder		ja	nein	nein
Verschiebbarer Zylinder		nein	ja	ja
Arbeitsbreite	mm	560	565	750
Gewicht	kg	117	165	340
Zylinderinnendurchmesser	mm	82	115	140
Kolbenstangendurchmesser	mm	40	40	50
Kolbenbodendurchmesser	mm	50	50	60



Werkstattpressen

AKWSPE Werkstattpressen, elektrisch, 30 - 300 Tonnen

Diese elektrischen Hydraulik-Werkstattpressen sind für allgemeine Montagearbeiten, zum Ausrichten und zur Prüfung vielfältiger Werkstücke geeignet. Einzigartig! Sie haben die Wahl zwischen zwei verschiedenen Kolbengeschwindigkeiten: nimmt der schnell absinkende Kolben einen Gegendruck wahr, schaltet dieser automatisch auf die geringere Geschwindigkeit herunter.

- » Hohe Qualität! Der robuste Stahlrahmen ist geschweißt. Das sorgt für maximale Stabilität und lange Lebensdauer.
- » Optimal für Präzisionsarbeit geeignet, mit manueller und elektrischer Bedienung.
- » Bequeme Höhenverstellung des Arbeitstischs.
- » Der Zylinder lässt sich horizontal über den oberen Träger verstellen.
- » Zwei Kolbengeschwindigkeiten, verchromter Kolben mit abschraubbarem Kolbenboden.
- » Mit Manometer zum genauen Ablesen der Presskraft.
- » Joystick zur exakten Bedienung des Kolbens.
- » Doppelwirkende Handpumpe (außer bei 300 Tonnen) zur exakten Bedienung des Kolbens.
- » 220-V-CEE-Steckverbinder auf Wunsch, zum Anschluss von Leuchte oder Bohrmaschine.

Optional:

- » Fußpedal (30-300 t)
- » Satz V-Blöcke



AKWSPE60

Abmessungen mm	V-Block 30-60 t	V-Block 100 t	V-Block 160 t	V-Block 200 t
Länge	350	440	505	560
Breite	60	80	100	60
Höhe	120	140	170	120
Gewicht kg	15	25	35	50



Typ

AKWSPE30	30 Tonnen, fester Zylinder, elektrisch und handbedient, 2 Geschwindigkeiten
AKWSPE60	60 Tonnen, verschiebbarer Zylinder, elektrisch und handbedient, 2 Geschwindigkeiten
AKWSPE100	100 Tonnen, verschiebbarer Zylinder, elektrisch und handbedient, 2 Geschwindigkeiten
AKWSPE100 D = 1500 mm	100 Tonnen, verschiebbarer Zylinder, elektrisch und handbedient, 2 Geschwindigkeiten und eine zusätzliche Arbeitsbreite
AKWSPE160	160 Tonnen, verschiebbarer Zylinder, elektrisch und handbedient, 2 Geschwindigkeiten
AKWSPE160 D = 1500 mm	160 Tonnen, verschiebbarer Zylinder, elektrisch und handbedient, 2 Geschwindigkeiten und eine zusätzliche Arbeitsbreite
AKWSPE200	200 Tonnen, verschiebbarer Zylinder, elektrisch und handbedient, 2 Geschwindigkeiten
AKWSPE300 D = 1750 mm	300 Tonnen, verschiebbarer Zylinder, elektrisch und handbedient, 2 Geschwindigkeiten



Werkstattpressen

AKWSPE Werkstattpressen, elektrisch, 30 - 300 Tonnen



BEDIENUNG:

Druckregulierung:

Der Druck wird mit diesem Drehschalter reguliert.



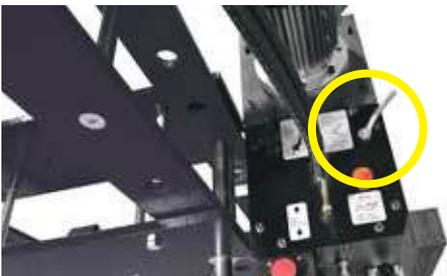
Einstellung des Tisches:

Der Arbeitstisch wird auf die richtige Höhe eingestellt, indem das Hufeisen (mit Kette) um den Kolben angebracht wird. Der Kettenzug wird am Tisch befestigt. Mit Hilfe des Joysticks wird der Tisch auf und ab bewegt. Dabei versetzen Sie die Stifte, um ihn zu verriegeln.



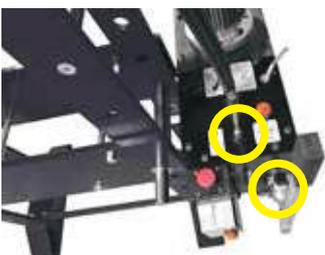
Zylinderposition:

Der Zylinder wird extrem schnell in Position gebracht (weniger als 10 Sek.). Zylinder werden durch Drehen der Hebel und Festhalten des Griffs nach rechts und links bewegt. Hat der Zylinder die korrekte Position erreicht, die Hebel wieder festdrehen.



Geschwindigkeit:

Einzigartig: Die AKWSPE-Pressen können mit zwei Geschwindigkeiten bedient werden! Bei Geschwindigkeit 1 bewegt sich der Kolben $\pm 2,3$ mm/s. Bei Geschwindigkeit 2 bewegt sich der Kolben $\pm 9,5$ mm/s. Nimmt der schnell sinkende Kolben einen Gegendruck wahr, wird automatisch auf die langsamere Geschwindigkeit mit $2,3$ mm/s zurückgeschaltet. Die exakten Geschwindigkeiten sind vom Typ der AKWSPE Presse abhängig.



Joystick:

Die Auf- und Abwärtsbewegung der AKWSPE-Pressen erfolgt mit dem Joystick.

Handpumpe:

Die Handpumpe ermöglicht extrem präzises Arbeiten (in Kombination mit dem Joystick). Anm.: Die 300-Tonnen-Presse wird mit Fußpedal oder Fernbedienung geliefert.



Werkstattpressen

AKWSPE Werkstattpressen, elektrisch, 30 - 300 Tonnen



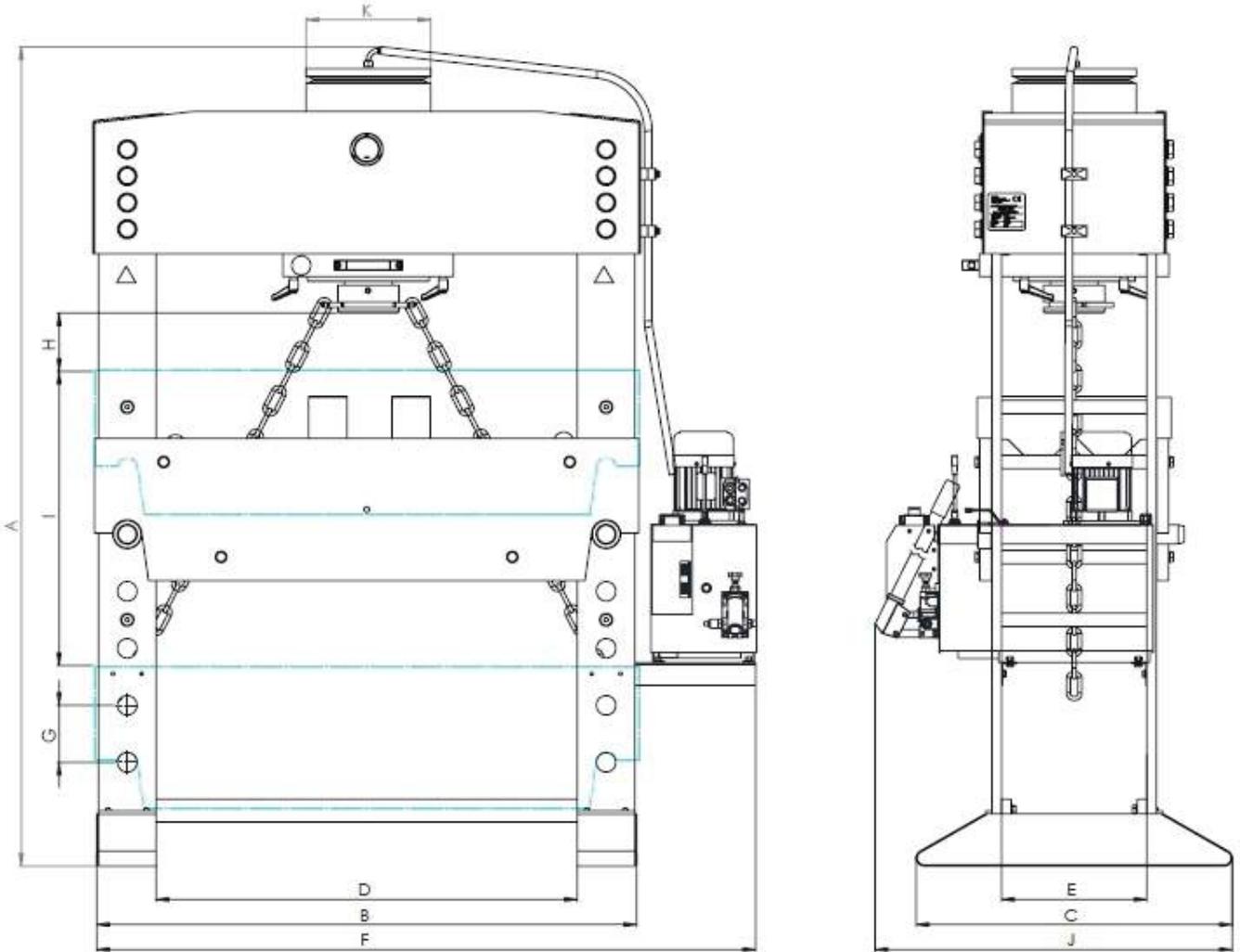
AKWSPE300 mit optionalem Fußpedal

Typ		AKWSPE30 S380 W750	AKWSPE60 S380 W750	AKWSPE100 S380 W1100	D=1500 AKWSPE100 S380 W1500	AKWSPE160 S400 W1100	D=1500 AKWSPE160 S400 W1500	AKWSPE200 S400 W1300	D=1750 AKWSPE300 S480 W1750
400 Volt	x	x	x	x	x	x	x	x	x
220 Volt	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Leistung	(t)	30	60	100	100	160	160	200	300
Max. Betriebsdruck	bar	221	259	258	258	255	255	243	260
Zylinderhub	mm	380	380	380	380	400	400	400	480
Ölleistung	l/min	2.82/11.84	2.82/11.84	5.64/17.2	5.64/17.2	7.1/27.6	7.1/27.6	7.1/27.6	12/33
Ölinhalt	l	37	41	46	46	57	57	64	100
Pressengeschwindigkeit	mm/s	3.57	2.07	2.47	2.47	2.40	2.40	1.84	1.80
Annäherungsgeschwindigkeit	mm/s	9.80	8.69	7.54	7.54	7.48	7.48	5.73	4.9
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	18.11	10.79	9.06	9.06	9.35	9.35	7.08	6.2
Motorleistung	kW	1.5	1.5	2.2	2.2	3	3	3	5.5
Spannung	V/Ph	400/3 220/3	400/3 220/3	400/3 220/3	400/3 220/3	400/3 220/3	400/3 220/3	400/3 220/3	400/3 220/3
Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Nenn Drehzahl	rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2800
Schutzklasse	IP	54	54	54	54	54	54	54	54
Isolationsklasse		I	I	I	I	I	I	I	I
Fester Zylinder		ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Beweglicher Zylinder		nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Geschwindigkeiten		2	2	2	2	2	2	2	2
Arbeitsbreite	mm	750	750	1100	1500	1100	1500	1300	1750
Gewicht	kg	385	540	970	1145	1195	1430	1690	3150
Zylinderinnendurchmesser	mm	130	170	220	220	280	280	320	380
Kolbenstangendurchmesser	mm	55	75	90	90	125	125	140	180
Kolbenbodendurchmesser	mm	80	100	120	120	160	160	175	215



Werkstattpressen

AKWSPE Werkstattpressen, elektrisch, 30 - 300 Tonnen



Typ		AKWSPE30 S380 W750	AKWSPE60 S380 W750	AKWSPE100 S380 W1100	D=1500 AKWSPE100 S380 W1500	AKWSPE160 S400 W1100	D=1500 AKWSPE160 S400 W1500	AKWSPE200 S400 W1300	D=1750 AKWSPE300 S480 W1750
A	mm	2120	2120	2140	2080	2200	2270	2270	2250
B	mm	1000	1000	1350	1750	1410	1810	1610	2120
C	mm	695	695	755	755	825	825	865	985
D	mm	750	750	1100	1500	1100	1500	1300	1750
E	mm	260	260	300	300	380	380	410	500
F	mm	1315	1315	1665	2065	1725	2125	1925	2550
G	mm	150	150	150	150	150	150	150	177
H	mm	200	197	180	130	180	180	180	180
I	mm	750	750	750	750	750	750	750	531
J	mm	805	805	885	865	935	935	975	1085
K	mm	160	200	250	250	325	325	368	420



Werkstattpressen

AKPFPE-PORTALPRESSEN – MANUELL/ELEKTRISCH BEDIENBAR, 100 & 160 TONNEN

Diese robusten Hydraulik-Portalpressen mit manuell bedienbarem Portal werden aus Qualitätsstahl gefertigt und sind für das Formen, Richten oder Biegen großer Platten und schwerer Materialien geeignet.

Der Rahmen ist in Längsrichtung elektrisch beweglich, der Zylinder seitlich. So ist das Werkstück von allen Seiten erreichbar.

Die Bewegung von Zylinder und Rahmen kann manuell ausgeführt werden.

Das Hydrauliksystem ist sehr präzise, ob die Presse elektrisch oder von Hand (mit der Handpumpe) bedient wird. Diese Portalpresse ist mit einem integrierten Manometer ausgestattet. Die motorisierte Hydraulikeinheit mit zwei Geschwindigkeiten verfügt über eine automatische Abschaltung der hohen Geschwindigkeit und umfasst einen Druckregler, einen Joystick zur Zylinderbedienung und eine Handpumpe für präzise Pressteile.

Die Maschine wird standardmäßig mit Zylinderverlängerung geliefert (ausschl. Öl, unser Rat: Tellus 46).



AKPFPE100

AKPFPE100:

- » Rahmen und Zylinder sind manuell versetzbar.
- » Bedienung des Kolbens mit einem Hebel, der sich am Elektropult befindet (dieses Pult enthält auch Nothalt mit Interlock).

Optionen:

- » flacher Untertisch.
- » angepasste Maße, Ausführungen und Tonnagen auf Anfrage
- » Satz V-Blöcke
- » Fernbedienung/Fußpedal

Typ		AKPFPE100	AKPFPE160
Druckkraft	Tonnen	100	160
Motorleistung	kW	2.2	3
Max. Betriebsdruck	bar	258	255
Zylinderhub	mm	380	400
Einbaubreite	mm	1100	1100
Einbauhöhe	mm	700	700
Arbeitshöhe	mm	720	760
Tischgröße L x B	mm	1740x996	1740x996
Gewicht	kg	1650	2185



Werkstattpressen

AKPFPE Portalpressen, 80 - 300 TONNEN

PFPE150, PFPE220 und PFPE300:

Diese robusten Hydraulik-Portalpressen werden aus Qualitätsstahl gefertigt und sind für das Formen, Richten oder Biegen großer Platten und schwerer Materialien geeignet.

Der Rahmen ist in Längsrichtung elektrisch beweglich, der Zylinder seitlich beweglich, der Zylinder aus der Werkstück von allen Seiten erreichbar.

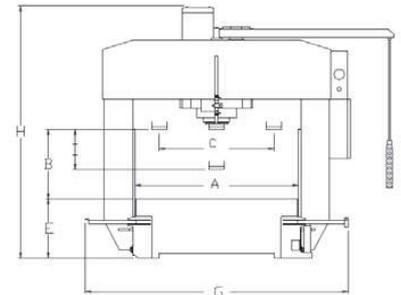
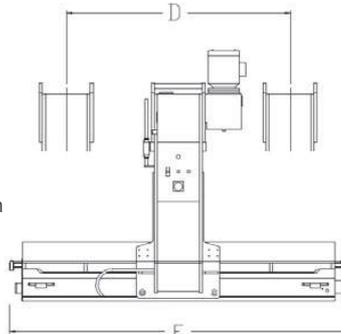
Sämtliche Portalpressen sind mit doppelwirkenden Zylindern, verchromtem Kolben und Verschleißschutz der Führungen zum Schutz der Zylinder ausgestattet. Dieses Pressrohr wurde speziell entworfen, sodass verschiedene Hilfsstücke daran montiert werden können. Der Kolbenhub wird bequem mit den dafür bestimmten Schaltern und der Kabelfernbedienung eingestellt. Damit werden auch Rahmen und Zylinder bewegt.

Eine Notabschaltung mit Interlock ist vorhanden. Das Steuerpult (an der rechten Seite der Maschine) umfasst einen Schalter für den gewünschten Funktionstyp (manuell oder halbautomatisch). Die elektrische Hydraulikpumpe mit zwei Geschwindigkeiten schaltet automatisch auf die geringere Geschwindigkeit, wenn der Kolben Gegendruck erfährt. Außerdem ist die Hydraulikpumpe mit Druckregler und Manometer ausgestattet (ausschl. Öl, unser Rat: Tellus 46).

- » hergestellt aus Stahl ST-52.3
- » großer Untertisch mit verschiebbarem Portal



AKPFPE150



Typ		AKPFPE150 S450 W1565	AKPFPE220 S450 W2060	AKPFPE300 S450 W2560
Druckkraft	Tonnen	150	220	300
Motorleistung	kW	4	5.5	7.5
Max. Betriebsdruck	bar	315	315	315
Zylinderhub	mm	450	450	450
Einbaubreite	mm	1565	2060	2560
Einbauhöhe	mm	700	700	700
Arbeitshöhe	mm	600	700	750
Tischgröße L x B	mm	3000x1550	3500x2045	4000x2545
Gewicht	kg	6500	13000	16000

Typ		AKPFPE150 S450 W1565	AKPFPE220 S450 W2060	AKPFPE300 S450 W2560
Tischgröße (LxB)	mm	3000 x 1550	3500 x 2045	4000 x 2545
A	mm	1565	2060	2560
B	mm	700	700	700
C	mm	1100	1550	2000
D	mm	2150	2500	3000
E	mm	600	700	750
F	mm	3260	3860	4360
G	mm	2520	3430	3930
H	mm	2640	3000	3100
Gewicht	kg	6500	13000	16000



Werkstattpressen

Hydraulische Universal Radsatzpressen AKHWS 150 T. Spezielle - Ausrüstung zur Instandhaltung von Schienenfahrzeugen

Radsatzpresse zur Montage und Demontage der Räder und andere Komponenten der Radsätze (Lager, Bremsscheiben, Zahnräder, etc.)

- » Presskraft von 150 Tonnen
- » Hub: 460 mm
- » Mit Druckzylindern auf gegenüberliegenden Seiten
- » Mit 2 Adapterbacken für Demontage, wenn wenig Platz zur Verfügung steht
- » Die Positionierung des Radsatzes durch Brückenkran
- » manuelle Zentrierung des Rades
- » Flexibler Auflagepunkte für die Positionierung der Radsatz
- » Automatische Aufzeichnung des Verlaufs der Kraft, Hub und Schnelligkeit für jeden Montage/Demontage
- » mit Fernbedienung
- » andere Tonnage, Design und Funktionalität auf Anfrage





Werkstattpressen

Hydraulische Radreifenpresse. Ausrüstung zur Instandhaltung von Schienenfahrzeugen

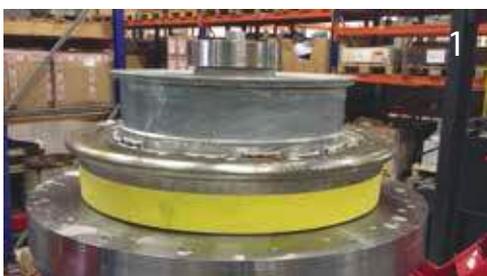
Montage von Radreifen für U-Bahn und Straßenbahn.

Die hydraulische Radreifenpresse wurde nach Kundenspezifikation entworfen. Die Presse wird zur Montage von Rädern in Radreifen mit dazwischen liegenden Gummiblöcken verwendet. Diese dienen der Erhöhung des Fahrkomforts.

Bei der Montage wird das Rad mit einem großen Konus hydraulisch in den Radreifen gezogen. Der Konus bewirkt, dass die Gummiblöcke kontrolliert zusammengedrückt werden und das Rad so einfach folgt.

Ziel: Der Radreifen und das Rad müssen flach miteinander ausgerichtet sein, um Vibrationen im Fahrzeug zu vermeiden.

- » 3 Klemmarme
- » Automatische Zentrierung
- » Bedienung: von separat angebrachter Bedienungstafel
- » andere Tonnagen, Designs und Funktionen auf Anfrage





Induktionsanwärmer

Zur Montage & Demontage AKMF QUICK-HEATER - MITTELFREQUENZTECHNOLOGIE

Zur Montage & Demontage von Lagern, Labyrinthringen, Lagerinnenringen, Lagerringen, Buchsen, Kupplungen, Zahnrädern ...

Die mittelfrequente Induktionsanwärmung ist eine sichere und effektive Anwärmethode, mit der die Qualität der Anlage oder die Wartung verbessert wird. Dieses Verfahren ist im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren einfach und energieeffizient. Mit der Mittelfrequenztechnologie ist eine schnellere und leichtere Übertragung der effektiven Energie auf das Werkstück gewährleistet. Der AKMF Quick-Heater ist leicht zu handhaben, mobil und so leicht zum Einsatzort transportierbar. Er arbeitet sauber und geräuscharm. Die schnelle Einsatzmöglichkeit (wenige Handgriffe) und die schnellere Erwärmung im Vergleich zu konventionellen Methoden führen zur Zeitersparnis. Durch den geringeren Stromverbrauch wird weniger Energie aufgewendet. Jeder Anwärmer wird auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt und mit den benötigten Induktoren geliefert.



VORTEILE VON AKMF QUICK-HEATER Induktionsanwärmern mit Mittelfrequenztechnologie

- » Wirtschaftlich: Ein einziges Gerät zum Ein- und Ausbau.
- » Auswahl von zwei Standard-Generatoren: 22 oder 44 kW. Geringe Anschlusswerte (32/63 A)
- » Auswahl zwischen festen und/oder flexiblen Induktoren.
- » Sicher: Anwärmung mit Temperaturregelung: Überhitzung ist ausgeschlossen, weil die Leistung kontinuierlich überwacht und ggf. angepasst wird. Ist die voreingestellte Temperatur erreicht, schaltet sich das Gerät automatisch ab.
- » Energiesparend: Kurze Anwärmzeiten und Prozessoptimierung.
- » Sauber und umweltfreundlich: Kein Öl oder Gas und kein Vorerwärmen erforderlich (CO₂-Reduktion).
- » Flexibel einsetzbar: Kompakt und bequem an den Einsatzort zu transportieren.
- » Vielseitig: Die Induktoren können sowohl im Werkstück als auch um das Werkstück herum angebracht werden. Die Werkstücke können auch auf eine flache Oberfläche (Tischmodell) gelegt werden. Die Arbeit mit flexiblen Induktoren ist möglich. Die Induktoren sind mit verschiedenen Durchmessern lieferbar - fest oder flexibel, ganz nach Ihrem Bedarf.
- » Smart-Induktor-Erkennung: Wird ein Werkstück zum zweiten Mal mit dem Induktor verbunden, werden die korrekten Einstellungen automatisch ausgewählt. Sie müssen nur noch die START-Taste betätigen.
- » Luftkühlung: Keine störungsanfällige Wasserkühlung erforderlich.





Induktionsanwärmer

Zur Montage & Demontage AKMF QUICK-HEATER - MITTELFREQUENZTECHNOLOGIE

Die Mittelfrequenz-Induktionsanwärmung ist ein hervorragendes Verfahren zur schnellen, kontrollierten Erwärmung. Damit wird unnötigen Schäden und Verschleiß an Werkstücken vorgebeugt.

1. Stahlindustrie

Kupplungen wurden mit einem 22-kW-Generator mit flexiblem Induktor entfernt. Innerhalb von 3 Minuten wurde eine Temperatur von 100 °C erreicht. Die herkömmliche Methode erforderte 2 Stunden, die Zeitersparnis war also enorm. Die Arbeitsbedingungen haben sich erheblich verbessert: sauberer und geräuschärmer.

2. Eisenbahn- und Straßenbahnindustrie Einfache Demontage von Innenringen, NU-NJ-Lagern, Labyrinthringen. Gleichmäßige Erwärmung sorgt für die sichere, schnelle und saubere Demontage.

3. Maschinenbau, Getriebe- und Antriebssysteme Mit Hilfe der flexiblen Induktoren wird die Bohrung dieser großen Seilrolle erwärmt, sodass das Lager montiert werden kann.

4. Papier- und Druckindustrie

Diese Druckerei war nicht in der Lage, Innenringe selbst ohne ernsthafte Schäden an Werkstück und Papierrolle zu montieren. Deshalb wurden die Arbeiten ausgelagert. Angesichts des hohen Zeitaufwands, der Kosten für den Hin- und Rücktransport, des Arbeitsaufwands etc. ein besonders ineffizientes Verfahren. Mit dem MF Quick-Heater kann diese Aufgabe jetzt vor Ort gelöst werden. Die Investition rentiert sich schnell.

Montage & Demontage

- » Lager
- » Labyrinthringe
- » Lagerinnenringe
- » Lagerringe
- » Lagergehäuse
- » Walzen
- » Rohre
- » Eisenbahnräder/-reifen
- » Buchsen
- » Kupplungen



Flexible Induktoren können sowohl im Werkstück als auch um das Werkstück herum angebracht werden





Induktionsanwärmer

Zur Montage & Demontage AKMF QUICK-HEATER - MITTELFREQUENZTECHNOLOGIE

AKMF QUICK-HEATER 2.5

- » Kompaktes Design mit 3.5"-Display
 - » Mittelfrequenztechnologie
 - » Auswahl von 2 Generatoren: 22 oder 44 kW
 - » Intelligente Elektronik sorgt für optimale Arbeitsfrequenz
 - » Einstellbare Leistungsregelung
 - » Doppelte Temperaturmessung (Überwachung T)
 - » Auswahl zwischen festen und/oder flexiblen Induktoren
-
- » Geeignet für Montage, Demontage, Vorerwärmung
 - » Geeignet für Stahl, Gusseisen, Edelstahl und Titan
 - » Kontrolliertes Anwärmen
 - » Geringe Anschlusswerte (32/63 A)
 - » Generatoren einstellbar von 2,5 bis 44 kW
 - » Einfach zu bedienen, flexibel und kompakt
 - » Geeignet für Produktions- und Wartungsanwendungen
 - » KEIN Restmagnetismus, keine Feuergefahr, keine
 - » Lärm-, Geruchs- oder Rauchbelästigung



Feste Induktoren werden bei serieller Arbeit verwendet. Flexible Induktoren werden multifunktional angewendet. Ideal, wenn unterschiedliche Formen oder Größen vorhanden sind.



22 kW



44 kW

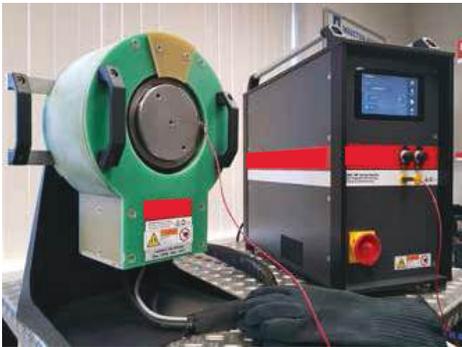


Induktionsanwärmer

Zur Montage & Demontage AKMF QUICK-HEATER - MITTELFREQUENZTECHNOLOGIE

AKMF QUICK-HEATER 3.0

- » Kompaktes Design mit 7"-Display
- » Mittelfrequenztechnologie
- » Auswahl von 2 Generatoren: 22 oder 44 kW
- » Intelligente Elektronik sorgt für optimale Arbeitsfrequenz
- » Einstellbare Leistungsregelung
- » Doppelte Temperaturmessung (Überwachung T)
- » Auswahl zwischen festen und/oder flexiblen Induktoren
- » Erwärmung gemäß vorab eingestellter Temperatur-/Zeitkurve möglich
- » Anzeige des Temperaturverlaufs in grafischer Form
- » Möglichkeit zur Aufzeichnung des Erwärmungszyklus
- » USB-Anschluss für Software-Upgrade
- » Einloggen zu Servicezwecken aus der Ferne möglich



22 kW



44 kW

Tests

Bei Spezialanwendungen können wir vorab Tests mit Werkstücken durchführen, die Sie als Kunde zur Verfügung stellen. Falls erforderlich kann Maßarbeit geliefert werden. Bei Standardanwendungen verfügen wir über eine umfassende Datenbank mit Anwendungsbeispielen. Außerdem nutzen wir Simulationsprogramme. Durch die Lieferung optimaler Lösungen können wir wichtige Einsparungen realisieren. Allein durch schadenfreies Arbeiten und die Wiederverwendung vorhandener Ersatzteile werden messbare Einsparungen erzielt!

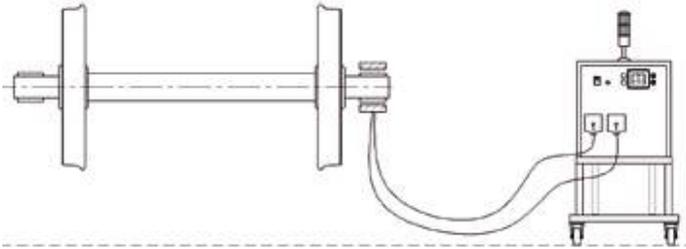


Fordern Sie unseren Produktfragebogen zur fundierten Beratung und Preisangabe an.



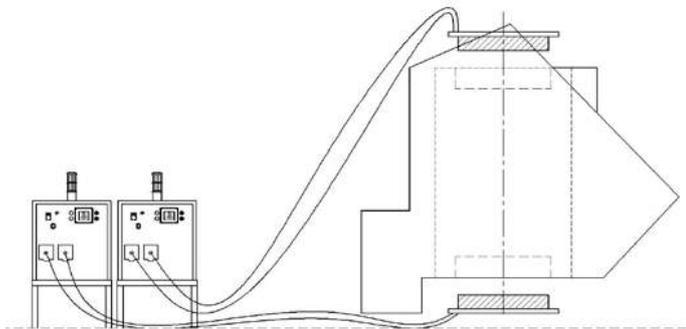
Induktionsanwärmer

Zur Montage & Demontage AKMF QUICK-HEATER - MITTELFREQUENZTECHNOLOGIE



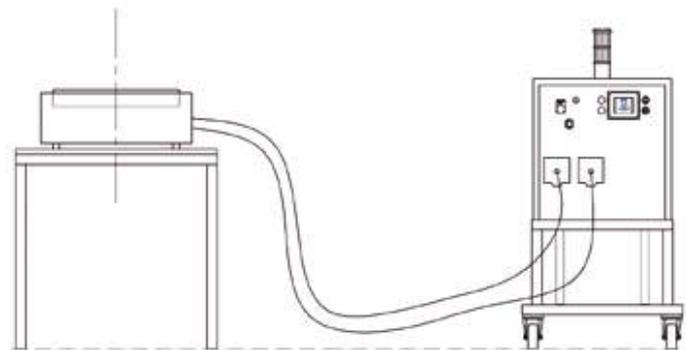
Methode 1

- » Fester Induktor
Erwärmung mit festem Induktor um das Werkstück. Energieübertragung von außen nach innen. Für Lagerringe, Rohre und Ringe.



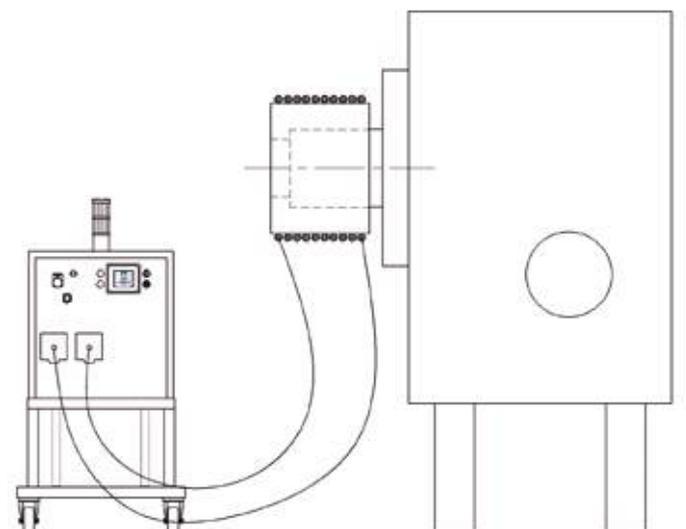
Methode 2

- » Fester Induktor
Erwärmung mit festem Induktor im Werkstück. Energieübertragung von innen nach außen. Beispiel: Bohrungen in Getrieben oder Lagerbohrungen in Gehäusen/Rahmen.



Methode 3

- » Tischinduktor
Das Werkstück befindet sich oben auf der Tischspule und wird in kürzester Zeit auf die gewünschte Temperatur erhitzt. Dieses Verfahren eignet sich besonders für „leichte“ Produkte, die serienmäßig angewärmt werden.

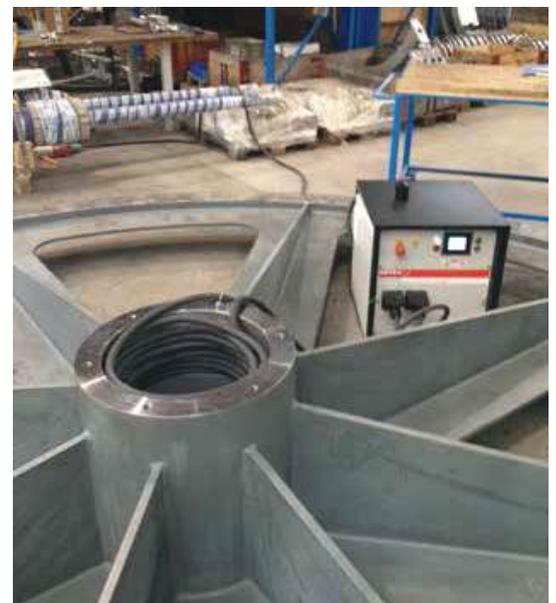


Methode 4

- » Flexibler Induktor
Dieser flexible Induktor wird in/auf/um oder zwischen das Werkstück gewickelt. Zum Beispiel zur Demontage dieses Kupplungs Zahnrads, einfach und ohne Beschädigung! Eignet sich auch hervorragend für nicht-zylindrische Formen oder extreme Abmessungen.



Werkstattausrüstung





Induktionsanwärmer

Technische Daten - Mittelfrequenz 2.5

AKMF QUICK-HEATER 2.5



Typ AKMF Quick-Heater	AKMF Quick-heater 2.5, 22 kW	AKMF Quick-heater 2.5, 44 kW
Forcierte Luftkühlung	ja	ja
Leistung	22kW	44kW
Frequenzbereich	10-25 kHz	10-25kHz
Spannung/Ampere	3 ~ 400V-32A	3 ~ 400V-63A
Spannung/Ampere	3 ~ 450V-30A	3 ~ 450V-59A
Spannung/Ampere	3 ~ 500V-28A	3 ~ 500V-55A
Spannung/Ampere	3 ~ 600V-23A	3 ~ 600V-45A
Frequenz	50/60Hz	50/60Hz
Temperaturmessung	für Typ K Thermoelement	für Typ K Thermoelement
Genauigkeit	± 3,5°C	± 3,5°C
Induktorenerkennung	ja	ja
Temperatursensor	ja, für max 300°C	ja, für max 300°C
Zusätzliches Thermoelement Input	ja	ja
Abmessung Generator LxBxH	600 x 300 x 600 mm	600 x 650 x 580 mm
Gewicht Generator	46 kg	78 kg
Trolley	Option	Option
Bedienung:		
Abmessungen Display	3,5"	3,5"
Erwärmungskurve im Display	ja	ja
Sollwert Leistung	über Touchscreen	über Touchscreen
Sollwert Temperatur	über Touchscreen	über Touchscreen
Sollwert Temperaturkurve	ja	ja
Sollwert Timer	über Touchscreen	über Touchscreen
Auswahl Betriebsmodus	über Touchscreen	über Touchscreen
Digitalanzeige Temperatur	Sollwert und aktueller Wert Touchscreen	Sollwert und aktueller Wert Touchscreen
Digitalanzeige Zeit	Sollwert und aktueller Wert Touchscreen	Sollwert und aktueller Wert Touchscreen
Digitalanzeige Leistung	aktueller Wert Touchscreen	aktueller Wert Touchscreen
Digitalanzeige Frequenz	aktueller Wert Touchscreen	aktueller Wert Touchscreen
USB Anschluss	nein	nein
Netzwerkanschluss	nein	nein
Heizprotokoll	nein	nein
Signalisierung:		
Anlage im Betriebsstatus	grünes Blinklicht	grünes Blinklicht
Fehlermeldung	rotes Dauerlicht/akustisches Signal	rotes Dauerlicht/akustisches Signal
Ende der Erwärmungszyklus	grünes Dauerlicht/akustisches Signal	grünes Dauerlicht/akustisches Signal

Mind. Wickeldurchmesser flexible Induktoren 22 kW

Typ m / °C	Durchmesser Kabel	Max. Wickeldurchmesser
15/20/25/30m/180°C	Ø 12 mm	ca. 75 mm
15/20/25/30m/180°C	Ø 15 mm	ca. 100 mm
15/20/25/30m/300°C	Ø 20 mm	ca. 120 mm

Mind. Wickeldurchmesser flexible Induktoren 44 kW

Typ m / °C	Durchmesser Kabel	Max. Wickeldurchmesser
15/20/25/30m/180°C	Ø 19 mm	ca. 140 mm
15/20/25/30m/300°C	Ø 28 mm	ca. 220 mm



Induktionsanwärmer

Technische Daten - Mittelfrequenz 3.0

AKMF QUICK-HEATER 3.0



Typ AKMF Quick-Heater	AKMF Quick-Heater 3.0, 22 kW	AKMF Quick-Heater 3.0, 44 kW
Forcierte Luftkühlung	ja	ja
Leistung	22kW	44kW
Frequenzbereich	10-25 kHz	10-25kHz
Spannung/Ampere	3 ~ 400V-32A	3 ~ 400V-63A
Spannung/Ampere	3 ~ 450V-30A	3 ~ 450V-59A
Spannung/Ampere	3 ~ 500V-28A	3 ~ 500V-55A
Spannung/Ampere	3 ~ 600V-23A	3 ~ 600V-45A
Frequenz	50/60Hz	50/60Hz
Temperaturmessung	für Typ K Thermoelement	für Typ K Thermoelement
Genauigkeit	± 3,5°C	± 3,5°C
Induktorerkennung	ja	ja
Temperatursensor	ja, für max 300°C	ja, für max 300°C
Zusätzliches Thermoelement Input	ja	ja
Abmessung Generator LxBxH	600 x 300 x 600 mm	600 x 650 x 580 mm
Gewicht Generator	46 kg	78 kg
Trolley	Option	Option
Bedienung:		
Abmessungen Display	7"	7"
Erwärmungskurve im Display	ja	ja
Sollwert Leistung	über Touchscreen	über Touchscreen
Sollwert Temperatur	über Touchscreen	über Touchscreen
Sollwert Temperaturkurve	ja	ja
Sollwert Timer	über Touchscreen	über Touchscreen
Auswahl Betriebsmodus	über Touchscreen	über Touchscreen
Digitalanzeige Temperatur	Sollwert und aktueller Wert Touchscreen	Sollwert und aktueller Wert Touchscreen
Digitalanzeige Zeit	Sollwert und aktueller Wert Touchscreen	Sollwert und aktueller Wert Touchscreen
Digitalanzeige Leistung	aktueller Wert Touchscreen	aktueller Wert Touchscreen
Digitalanzeige Frequenz	aktueller Wert Touchscreen	aktueller Wert Touchscreen
USB Anschluss	ja	ja
Netzwerkanschluss	ja	ja
Heizprotokoll	ja	ja
Signalisierung:		
Anlage im Betriebsstatus	Lichtoption	Lichtoption
Fehlermeldung	akustisches Signal/Lichtoption	akustisches Signal/Lichtoption
Ende der Erwärmungszyklus	akustisches Signal	akustisches Signal







AKMC 2C - Mobile Kaltwasser Hochdruckreiniger Kompaktklasse

Die ideale Kaltwasserreinigung für tägliche Aufgaben. Die Reihe AKMC 2C eignet sich für den weniger intensiven Einsatz und Routine-Reinigungsaufgaben. Die Geräte bieten eine hervorragende Reinigungsleistung, eine professionelle Spritzeinrichtung, durchdachte Aufbewahrungsmöglichkeiten und gute Handhabung.

- » Messingzylinderkopf
- » Automatik Start/Stop für lange Lebensdauer
- » Wassermengenregulierung
- » Universal Plus Strahlrohr mit 4-in-1 Düse (nicht AKMC 2C-150/650)
- » FlexoPower Plus Strahlrohr (AKMC 2C-150/650)
- » Stahlarmierter Hochdruckschlauch
- » Abnehmbarer 2 l Reinigungsmitteltank

0 Anwendungshäufigkeit Stunden pro Tag 8



MC EHR LEISTUNG EHR WERT



*Universal Plus Strahlrohr mit 4-in-1 Düse bei XT-Modellen und MC 2C-120/520



Technische Daten	AKMC 2C-120/520 XT	AKMC 2C-140/610 XT	AKMC 2C-150/650 XT
Druck (bar/MPa)	120/12	140/14	150/15
Reinigungswirkung (Impact)	2,2	2,5	2,9
Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.)	520/470	610/540	650/570
Max. Zulauftemperatur (°C)	60	60	60
Pumpendrehzahl (U/min.)	2800	2800	2800
Abmessungen LxBxH (mm)	394x391x955	394x391x955	394x391x955
Gewicht (kg)	28,1	28,1	28,1
Elektrischer Anschlusswert (kW)	2,3	2,9	3,3
(V/-/Hz/A)	230/1/50/10	230/1/50/12.6	230/1/50/14.5
Netzkabel (m)	5	5	5
Keramikkolben			3
Edelstahlkolben	3	3	
Reinigungsmitteltank (l)	2	2	2
Ansaughöhe - trocken (m)	0,5	0,5	0,5
Düsengröße	.0350	.0370	.0370
Ausstattung			
Einphasig	•	•	•
Ergo Zubehörkonzept	•	•	•
Schlauchtrommel	•	•	•
Messingzylinderkopf	•	•	•
Automatik Start/Stop	•	•	•
Wassermengenregulierung	•	•	•
Standardzubehör			
HD-Schlauch DN6 15 m	101406176	101406176	101406176
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122	106403122
Universal Plus Strahlrohr mit 4-in-1 Düse 0350	106408251		
Universal Plus Strahlrohr mit 4-in-1 Düse 0370		106408252	106408252



AKMC 3C - Mobile Kaltwasser Hochdruckreiniger Kompaktklasse

Kompakter Kaltwasser Hochdruckreiniger mit externem Schaumprüher.

Der AKMC 3C eignet sich für leichte, allgemeine Reinigungsaufgaben und ist ideal für Gewerbe, kleinere Baufirmen, Kfz-Werkstätten und landwirtschaftliche Betriebe. Diese, für eine geringe bis mittlere Einsatzintensität entwickelte Produktreihe, ist mit einer professionellen Motor-Pumpen-Einheit mit Edelstahlkolben ausgestattet.

- » Antrieb durch Motor-Pumpen-Einheit mit 2800 U/min.
- » Messingzylinderkopf mit Edelstahlkolben
- » Druckgesteuertes Regelsystem
- » Ölbehälter (Pumpe) mit Ölstandsanzeige
- » Einfacher Zugang zur Motor-Pumpen-Einheit
- » Innovativer Halter schützt Spritzpistole vor Schäden bei Lagerung und Transport
- » Drehbarer Kabelhaken für einfacheres Abnehmen und Aufwickeln des Netzkabels

0 Anwendungshäufigkeit Stunden pro Tag 8



*Universal Plus Strahlrohr mit 4-in-1 Düse bei XT-Modellen

Technische Daten

	AKMC 3C-150/660 XT	AKMC 3C-170/820 XT
Druck (bar/MPa)	150/15	170/17
Reinigungswirkung (Impact)	3,0	4,0
Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.)	660/600	820/750
Max. Zulauftemperatur (°C)	60	60
Pumpendrehzahl (U/min.)	2800	2800
Abmessungen LxBxH (mm)	382x382x1017	382x382x1017
Gewicht (kg)	38	38
Elektrischer Anschlusswert (kW)	3,5	4,4
(V/-/Hz/A)	230/1/50/15	400/3/50/7.4
Netzkabel (m)	5	5
Edelstahlkolben	3	3
Ansaughöhe - trocken (m)	0,5	0,5
Düsengröße	.0370	.0435
Ausstattung		
Schlauchtrommel	•	•
Pistolenhalter	•	•
Drehbarer Kabelhaken	•	•
Schlauchtrommel arretierbar	•	•
Schaumprüher	•	•
Reinigungsmittelkanister 2,5 l	•	•
Standardzubehör		
HD-Schlauch DN6 15 m	107142542	107142542
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122
Universal Plus Strahlrohr mit 4-in-1 Düse 0370	106408252	
Universal Plus Strahlrohr mit 4-in-1 Düse 0435		106408254

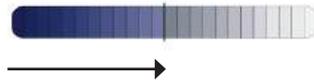


AKMC 4M - Mobile Kaltwasser Hochdruckreiniger Mittelklasse

Kaltwasser Hochdruckreiniger der Mittelklasse mit externem Schaumprüher.
Der AKMC 4M eignet sich für leichte bis mittlere, allgemeine Reinigungsaufgaben und ist ideal für Gewerbe, kleinere Baufirmen, Kfz-Werkstätten und landwirtschaftliche Betriebe. Diese Produktreihe ist mit einer professionellen Motor-Pumpen-Einheit mit Keramikkolben ausgestattet.

- » Antrieb durch hochwertige Motor-Pumpen-Einheit mit 1450 U/min.
- » Messingzylinderkopf mit Keramikkolben
- » Druckgesteuertes Regelsystem
- » Ölbehälter (Pumpe) mit Ölstandsanzeige
- » Einfacher Zugang zur Motor-Pumpen-Einheit
- » Innovativer Halter schützt Spritzpistole vor Schäden bei Lagerung und Transport
- » Drehbarer Kabelhaken für einfacheres Abnehmen und Aufwickeln des Netzkabels

0 Anwendungshäufigkeit Stunden pro Tag 8



M EHR LEISTUNG
EHRWERT
C



*Universal Plus Strahlrohr mit 4-in-1 Düse bei XT-Modellen

Technische Daten	AKMC 4M-160/620	AKMC 4M-160/620 XT	AKMC 4M-180/740 XT
Druck (bar/MPa)	160/16	160/16	180/18
Reinigungswirkung (Impact)	2,9	2,9	3,6
Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.)	620/360	620/560	740/660
Max. Zulauftemperatur (°C)	60	60	60
Pumpendrehzahl (U/min.)	1450	1450	1450
Abmessungen LxBxH (mm)	382x382x1017	382x382x1017	382x382x1017
Gewicht (kg)	39	41	42
Elektrischer Anschlusswert (kW)	3,0	3,0	4,0
(V/-/Hz/A)	230/1/50/13,4	230/1/50/13,4	400/3/50/7.7
Netzkabel (m)	5	5	5
Keramikkolben	3	3	3
Ansaughöhe - trocken (m)	0,5	0,5	0,5
Düsengröße	.0340	.0340	.0370
Ausstattung			
Schlauchtrommel		•	•
Pistolenhalter	•	•	•
Drehbarer Kabelhaken	•	•	•
Schaumprüher	•	•	•
Reinigungsmittelkanister 2,5 l	•	•	•
Standardzubehör			
HD-Schlauch DN6 10 m	301002275		
HD-Schlauch DN6 15 m		107142542	107142542
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122	106403122
FlexoPower Plus Strahlrohr ohne Düse			
Universal Plus Strahlrohr ohne Düse	106403036		
Universal Plus Strahlrohr mit 4-in-1 Düse 0340		106408250	
Universal Plus Strahlrohr mit 4-in-1 Düse 0370			106408252
Tornado Plus Düse 25035	107142577		
Tornado Plus Düse 0340	101119735		



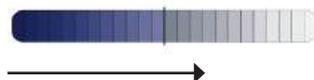
AKMC 5M - Mobile Kaltwasser Hochdruckreiniger Mittelklasse

Innovative und vielseitige Kaltwasser Hochdruckreiniger der Mittelklasse.

Die AKMC 5M Kaltwasser Hochdruckreiniger sind die vielseitigen Partner für anspruchsvolle Kunden in Landwirtschaft, Industrie, auf dem Bau und in der Automobilbranche. In dieser Kombination bietet der AKMC 5M ein unerreichtes Maß an Mobilität und Anwenderfreundlichkeit im Zusammenspiel mit einer unschlagbaren Robustheit, einem optimalen Servicekonzept und durchdachten Funktionen.

- » Kraftvolle Industripumpe mit 1450 U/min. und Keramikkolben für anspruchsvolle Reinigungsaufgaben
- » Strapazierfähiger und stabiler 30 mm Stahlrahmen
- » Einklappbarer Transportgriff und Griffe zum leichteren Anheben
- » Einfacher Zugang zur Motor-Pumpen-Einheit
- » Wartungsfreundliches Servicekonzept
- » Ergo Zubehöorkonzept

0 Anwendungshäufigkeit Stunden pro Tag 8



3 Jahre Gewährleistung
auf Nilfisk Industripumpen

Technische Daten	AKMC 5M-180/840	AKMC 5M-180/840 XT	AKMC 5M-200/1050
Druck (bar/MPa)	180/18	180/18	200/20
Reinigungswirkung (Impact)	4,1	4,1	5,6
Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.)	840/760	840/760	1050/960
Max. Zulauftemperatur (°C)	60	60	60
Pumpendrehzahl (U/min.)	1450	1450	1450
Abmessungen LxBxH (mm)	735x570x1020	890x570x1020	735x570x1020
Gewicht (kg)	66	72	73
Elektrischer Anschlusswert (kW)	4,8	4,8	6,1
(V/-/Hz/A)	400/3/50/8.5	400/3/50/8.5	400/3/50/11.4
Netzkabel (m)	5	5	5
Keramikkolben	3	3	3
Ansaughöhe - trocken (m)	1	1	1
Düsengröße	.0400	.0400	.0500
Ausstattung			
Reinigungsmittelinjektor/-tank 2,5 l			•
Schlauchtrommel		•	
Parkbremse			•
Automatik Start/Stop	•	•	•
Wassermengenregulierung			•
Standardzubehör			
HD-Schlauch DN6 10m	301002275		
HD-Schlauch DN6 15m		101406175	
HD-Schlauch DN8 10m			101405770
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122	106403122
FlexoPower Plus Strahlrohr ohne Düse	106402280	106402280	
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse			106403010
TurboHammer Plus Strahlrohr mit Düse		106403002	
Tornado Plus Düse 0400	101119738	101119738	
Tornado Plus Düse 0500			101119741



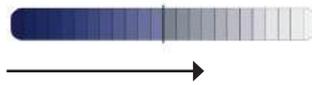
AKMC 5M - Mobile Kaltwasser Hochdruckreiniger Mittelklasse

Innovative und vielseitige Kaltwasser Hochdruckreiniger der Mittelklasse.

Die AKMC 5M Kaltwasser Hochdruckreiniger sind die vielseitigen Partner für anspruchsvolle Kunden in Landwirtschaft, Industrie, auf dem Bau und in der Automobilbranche. In dieser Kombination bietet der AKMC 5M ein unerreichtes Maß an Mobilität und Anwenderfreundlichkeit im Zusammenspiel mit einer unschlagbaren Robustheit, einem optimalen Servicekonzept und durchdachten Funktionen.

- » Kraftvolle Industripumpe mit 1450 U/min. und Keramikkolben für anspruchsvolle Reinigungsaufgaben
- » Strapazierfähiger und stabiler 30 mm Stahlrahmen
- » Einklapptbarer Transportgriff und Griffe zum leichteren Anheben
- » Einfacher Zugang zur Motor-Pumpen-Einheit
- » Wartungsfreundliches Servicekonzept
- » Ergo Zubehörkonzept

0 Anwendungshäufigkeit Stunden pro Tag 8



3 Jahre Gewährleistung auf Nilfisk Industripumpen

Technische Daten	AKMC 5M-200/1050 XT	AKMC 5M-220/1130	AKMC 5M-220/1130 XT
Druck (bar/MPa)	200/20	220/22	220/22
Reinigungswirkung (Impact)	5,6	6,2	6,2
Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.)	1050/960	1130/1040	1130/1040
Max. Zulauftemperatur (°C)	60	60	60
Pumpendrehzahl (U/min.)	1450	1450	1450
Abmessungen LxBxH (mm)	890x570x1020	735x570x1020	890x570x1020
Gewicht (kg)	78	78	85
Elektrischer Anschlusswert (kW)	6,1	7,4	7,4
(V/-/Hz/A)	400/3/50/11.4	400/3/50/13.3	400/3/50/13.3
Netzkabel (m)	5	5	5
Keramikkolben	3	3	3
Ansaughöhe - trocken (m)	1	1	1
Düsengröße	.0500	.0530	.0530
Ausstattung			
Reinigungsmittelinjektor/-tank 2,5 l	•	•	•
Schlauchtrommel	•	•	•
Parkbremse	•	•	•
Automatik Start/Stop	•	•	•
Wassermengenregulierung	•	•	•
Standardzubehör			
HD-Schlauch DN8 15 m	301001100		
HD-Schlauch DN8 20 m			301001101
HD-Schlauch DN8 10 m		101405770	
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122	106403122
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse	106403010	106403010	106403010
TurboHammer Plus Strahlrohr mit Düse	106403003		106402292
Tornado Plus Düse 0500	101119741		
Tornado Plus Düse 0530		101119742	101119742



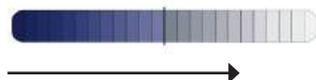
AKMC 6P - Mobile Kaltwasser Hochdruckreiniger Spitzenklasse

Erstklassige Leistung, Lebensdauer und Ergonomie

Die AKMC 6P Kaltwasser Hochdruckreiniger der Industrieklasse vereinen unschlagbare Lebensdauer, hohe Reinigungsleistung und optimale Ergonomie für die meisten all-round Reinigungsarbeiten mit hartnäckigen Verschmutzungen. Sie bieten ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis für anspruchsvolle Kunden der Industrie, im schweren landwirtschaftlichen Einsatz, im Logistikbereich und in der Lebensmittelindustrie.

- » Industripumpe mit 80°C Zulauftemperatur und 4 Keramikkolben
- » Strapazierfähiger und stabiler 30 mm Stahlrahmen
- » Einklappbarer Transportgriff und Griffe zum leichteren Anheben
- » Hohe Wendigkeit durch große Hinterräder und Lenkrolle vorne mit Parkbremse
- » Wartungsfreundliches Servicekonzept
- » Ergo Zubehörkonzept
- » Flussgesteuertes Regelsystem
- » Sicherheitsfunktion bei Ölverlust
- » Wassermengenregulierung

0 Anwendungshäufigkeit Stunden pro Tag 8



3 Jahre Gewährleistung auf Nilfisk Industripumpen

Technische Daten	AKMC 6P-170/1600 XT	AKMC 6P-180/1300 XT	AKMC 6P-200/1050 XT
Druck (bar/MPa)	170/17	180/18	200/20
Reinigungswirkung (Impact)	7,9	6,5	5,6
Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.)	1600/1500	1310/1200	1100/1000
Max. Zulauftemperatur (°C)	80	80	80
Pumpendrehzahl (U/min.)	1450	1450	1450
Abmessungen LxBxH (mm)	930x570x1020	930x570x1020	930x570x1020
Gewicht (kg)	96	93	85
Elektrischer Anschlusswert (kW)	9	7,7	7,3
(V/-/Hz/A)	400/3/50/16	400/3/50/14.5	400/3/50/13
Netzkabel (m)	8	8	5
Keramikkolben	4	4	4
Ansaughöhe - trocken (m)	1	1	1
Düsengröße	.0950	.0700	.0550
Ausstattung			
Schlauchtrommel	•	•	•
Pumpenölstandskontrolle	•	•	•
Flussgesteuertes Regelsystem	•	•	•
Automatik Start/Stop	•	•	•
Reinigungsmittelinjektor/-tank 2 x 2,5 l	•	•	•
Standardzubehör			
HD-Schlauch DN8 15 m			301001100
HD-Schlauch DN10 15 m	1402064	1402064	
Ergo 2000 Pistole		106403122	106403122
Ergo 3000 Pistole mit Drehgelenksverriegelung	106402190		
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse	106403010	106403010	106403010
TurboHammer Plus Strahlrohr mit Düse	106403078	106402294	106402292
Tornado Plus Düse 0550			101119743
Tornado Plus Düse 0700		101119748	
Tornado Plus Düse 0950	101117655		



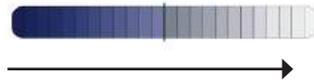
AKMC 7P - Mobile Kaltwasser Hochdruckreiniger Spitzenklasse

Ultimative Industriequalität.

Die AKMC 7P Kaltwasser Hochdruckreiniger der Industrieklasse vereinen die bewährte und unschlagbare Lebensdauer und Qualität der C3 Pumpe mit optimaler Ergonomie und Mobilität und machen sie so zu einem innovativen und unschlagbaren Partner für den Einsatz in Schwerindustrie, großen landwirtschaftlichen Betrieben, im Transport- und Logistikbereich und der Lebensmittelindustrie.

- » C3 Industripumpe mit max. 85°C Zulauftemperatur und 4 Keramikkolben
- » Strapazierfähiger und stabiler 30 mm Stahlrahmen
- » Einklappbarer Transportgriff und Griffe zum leichteren Anheben
- » Hohe Wendigkeit durch große Hinterräder und Lenkrolle vorne mit Parkbremse
- » Wartungsfreundliches Servicekonzept
- » Ergo Zubehörkonzept
- » Flussgesteuertes Regelsystem
- » Sicherheitsfunktion bei Ölverlust
- » Wassermengenregulierung

0 Anwendungshäufigkeit Stunden pro Tag 8



3 Jahre Gewährleistung auf Nilfisk Industripumpen

Technische Daten	AKMC 7P-195/1280	AKMC 7P-195/1280 XT	AKMC 7P-195/1280 F
Druck (bar/MPa)	195/19,5	195/19,5	195/19,5
Reinigungswirkung (Impact)	6,7	6,7	6,7
Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.)	1280/1180	1280/1180	1280/1180
Max. Zulauftemperatur (°C)	85	85	85
Pumpendrehzahl (U/min.)	1450	1450	1450
Abmessungen LxBxH (mm)	775x570x1020	930x570x1020	775x570x1020
Gewicht (kg)	89	95	89
Elektrischer Anschlusswert (kW)	8	8	8
(V/-/Hz/A)	400/3/50/14	400/3/50/15	400/3/50/14
Netzkabel (m)	8	8	8
Keramikkolben	4	4	4
Reinigungsmitteltank (l)	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5
Ansaughöhe - trocken (m)	1	1	1
Düsengröße	.0680	.0680	.0680
Ausstattung			
Edelstahlrahmen			•
Schlauchtrommel		•	
Lebensmittelausführung*			•
Pumpenölstandskontrolle	•	•	•
Flussgesteuertes Regelsystem	•	•	•
Automatik Start/Stop	•	•	•
Standardzubehör			
HD-Schlauch DN10 10 m	6101766		
HD-Schlauch DN10 15 m		1402064	
HD-Schlauch DN10 10 m*			6101767
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122	106403122
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse	106403010	106403010	106403010
TurboHammer Plus Strahlrohr mit Düse		106402294	
Tornado Plus Düse 0680	101119747	101119747	101119747

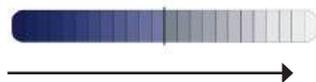


AKMC 8P - Mobile Kaltwasser Hochdruckreiniger Spitzenklasse

Hochdruckreiniger mit hoher Wasserleistung für die kraftvolle Erledigung von Routineaufgaben. Diese Hochleistungsreiniger der Spitzenklasse vereinen hohen Druck und eine hohe Wasserleistung für die kraftvolle Erledigung von anspruchsvollen Reinigungsaufgaben in der Landwirtschaft, im Transportwesen oder der Lebensmittelindustrie. Der AKMC 8P ist ein Gerät mit hoher Wasserleistung – einfach zu installieren, gut zu manövrieren und komfortabel zu bedienen.

- » Industripumpe mit 1450 U/min. und Keramikkolben für lange Lebensdauer
- » Leises Arbeitsgeräusch durch SilentPower-Konzept
- » Druck-/Mengenregulierung
- » Parkbremse
- » ST-Ausführung mit Edelstahlrahmen
- » HD-Schlauch 15 m
- » Einfach und komfortabel im Handling

0 Anwendungshäufigkeit Stunden pro Tag 8



3 Jahre Gewährleistung auf Nilfisk Industrierpumpen

Technische Daten	AKMC 8P-160/2500	AKMC 8P-160/2500 ST	AKMC 8P-180/2100
Druck (bar/MPa)	160/16	160/16	180/18
Reinigungswirkung (Impact)	12,5	12,5	11,1
Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.)	2500/2450	2500/2450	2100/2050
Max. Zulauftemperatur (°C)	50	50	50
Pumpendrehzahl (U/min.)	1450	1450	1450
Abmessungen LxBxH (mm)	900x660x910	900x660x910	900x660x910
Gewicht (kg)	130	130	130
Elektrischer Anschlusswert (kW)	14,5	14,5	14
(V/-/Hz/A)	400/3/50/24.9	400/3/50/24.9	400/3/50/24
Netzkabel (m)	5	5	5
Keramikkolben	3	3	3
Ansaughöhe - trocken (m)	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
Düsengröße	.1590	.1590	.1200
Ausstattung			
Edelstahlrahmen		•	
SilentPower - Motor-Pumpen-Einheit 1450 U/min.	•	•	•
Parkbremse	•	•	•
Luftbereifte Räder	•	•	•
Automatik Start/Stop	•	•	•
Standardzubehör			
HD-Schlauch DN10 15 m			1402064
HD-Schlauch DN12 15 m	4810213	4810213	
Ergo 2000 Pistole			106403122
Ergo 3000 Pistole mit Drehgelenksverriegelung	106402190	106402190	
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse	106403010	106403010	106403010
Tornado Plus Düse 1200			101119758
Tornado Plus Düse 1590	301150004	301150004	



AKSC UNO 4M - Stationäre Kaltwasser Hochdruckreiniger

Tragbares Gerät und stationäre Anlage in Einem.

Der AKSC UNO 4M PS kann sowohl als stationäre Anlage als auch als tragbares Gerät eingesetzt werden. Er bietet eine einfache und intuitive Bedienung und kann als kostengünstige ortsfeste Anlage mit Wandmontage oder als tragbares Modell genutzt werden, das an die verschiedenen Arbeitsplätze mitgenommen wird. Mit seinem zum Lieferumfang gehörenden Zubehör ist er sofort einsatzbereit.

- » Motor-Pumpen-Einheit mit 1450 U/min. und Keramikkolben
- » Messingzylinderkopf
- » Druckgesteuertes Regelsystem
- » Öltank integriert
- » Robuster Transportgriff aus Stahl
- » Das Gerät kann sowohl stehend als auch liegend betrieben werden
- » Einfaches und leichtes Handling

0 Anwendungshäufigkeit Stunden pro Tag 8



Technische Daten

AKSC UNO 4M-140/620 PS

AKSC UNO 4M-160/720 PS

Druck (bar/MPa)	140/14	160/16
Reinigungswirkung (Impact)	2,7	3,4
Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.)	620/560	720/660
Max. Zulauftemperatur (°C)	60	60
Pumpendrehzahl (U/min.)	1450	1450
Abmessungen LxBxH (mm)	480x240x340	480x240x340
Gewicht (kg)	34	34
Elektrischer Anschlusswert (kW)	2,9	3,5
(V/-/Hz/A)	230/1/50/12,5	400/3/50/6,5
Netzkabel (m)	5	5
Düsengröße	.0340	.0400
Keramikkolben	3	3
Ausstattung		
Reinigungsmitteltank 2,5 l	•	•
Schaumprüher	•	•
Öltank mit Ölstandsanzeige	•	•
Wandmontage	•	•
Standardzubehör		
HD-Schlauch DN6 10 m	301002275	301002275
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122
FlexoPower Plus Strahlrohr ohne Düse	106402282	106402282
Tornado Plus Düse 0340	101119735	
Tornado Plus Düse 0400		101119738

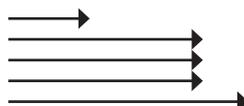


AKMC PE/DE - Benzin/Diesel Kaltwasser Hochdruckreiniger

Robuste und leistungsfähige Kaltwasser Hochdruckreiniger mit Benzin- oder Dieselmotor
Die Reihe AKMC PE/DE ist die ideale Lösung in Bereichen, in denen die Stromversorgung nicht vorhanden oder für eine leistungsfähige Reinigung zu schwach ist. Die Saugfunktion des Geräts ermöglicht den Betrieb aus einem Tank oder Fluss. Hervorragend geeignet für den Einsatz auf Baustellen, als Mietgeräte und in der Landwirtschaft.

- » Kraftvolle, langlebige Pumpen mit Keramikkolben
- » Robuste Bauweise
- » Breite Auswahl an Geräten mit hohem Arbeitsdruck
- » Ergo Zubehörkonzept
- » Einfaches und komfortables Handling

0 Anwendungshäufigkeit Stunden pro Tag 8



AKMC 5M-225/910 PE PLUS
AKMC 5M-250/1050 PE PLUS
AKMC 5M-250/1050 PE PLUS



Technische Daten	AKMC 2C-180/700 PE	AKMC 5M-195/1000 DE	AKMC 5M-225/910 PE PLUS	AKMC 5M-250/1050 PE PLUS	AKMC 7P-220/1120 PE PLUS
Druck (bar/MPa)	180/18	195/19.5	225/22.5	250/25	220/22
Reinigungswirkung (Impact)	3,5	5,4	5,1	6,4	6,1
Wasserleistung Qmax/Qiech (l/Std.)	700/650	1000/950	910/840	1050/1000	1120/1010
Pumpendrehzahl (U/min.)	3400	1650	1750	1750	1700
Max. Zulauftemperatur (°C)	60	60	60	60	80
Dieselmotor	YANMAR L100 DE				
Benzinmotor	Honda GC160		Honda GX270	Honda GX390	Honda GX390
Keramikkolben	3	3	3	3	4
Abmessungen LxBxH (mm)	762x546x603	750x680x850	1067x686x660	1067x686x660	1067x686x660
Gewicht (kg)	22,7	110	40,8	68	88,3
Düsengröße	.0350	.0530	.0350	.0400	.0500
Drehzahl Motor U/min.			3500	3500	3400
Ausstattung					
Messingzylinderkopf	•	•	•	•	•
Luftbereifte Räder	•		•	•	•
Riemenantrieb			•	•	
Reinigungsmittelinjektor	•	•	•	•	•
Wassermengenregulierung		•	•	•	•
Thermisches Entlastungsventil	•	•	•	•	•
Standardzubehör					
HD-Schlauch DN6 10 m	301002275		301002275	301002275	
HD-Schlauch DN8 10 m		101405770			101405770
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse		106403011		106403011	106403011
FlexoPower Plus Strahlrohr ohne Düse	106402282		106402282		
Tornado Plus Düse 0350	101119736		101119736		
Tornado Plus Düse 0370					
Tornado Plus Düse 0400				101119738	
Tornado Plus Düse 0500					101119741
Tornado Plus Düse 0530		101119742			



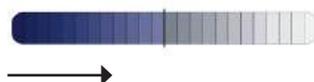
AKMH 3M - Mobile Heißwasser Hochdruckreiniger Mittelklasse

Optimale Ergonomie & zuverlässiges Reinigen.

Der AKMH 3M ist mit einer leistungsstarken Pumpe mit 3 Keramikkolben sowie 4-poligem Motor ausgerüstet. Das Gerät eignet sich ideal für alle gewerblichen und leichten industriellen Reinigungsarbeiten mit Heißwasser und verfügt über einen wirtschaftlichen EcoPower Wärmetauscher.

- » Einfache Brennstoff-Füllstandsanzeige
- » Gute Zugänglichkeit zu allen Komponenten
- » Einfache Pumpenölstandskontrolle
- » 4-poliger Motor, Messingzylinderkopf
- » EcoPower Wärmetauscher mit EcoModus
- » Keramikbeschichtete Kolben
- » Druckgesteuertes Regelsystem
- » Öltank mit Ölstandsanzeige
- » Innovatives Design mit 4 großen Rädern
- » Leicht zu manövrieren, Aufnahmen für Transport mit Gabelstapler

0 Anwendungshäufigkeit Stunden pro Tag 8



Technische Daten

AKMH 3M-140/580 X

AKMH 3M-160/770 X

Druck (bar/MPa)	140/14	160/16
Reinigungswirkung (Impact)	2,8	3,6
Pumpendrehzahl (U/min.)	1450	1450
Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.)	580/480	770/700
Wassertemperatur (°C)	80/80	80/80
Max. Zulauftemperatur (°C)	40	40
Brennstoffverbrauch ΔT=45°C (kg/Std.)	2,6	3,1
Brennstofftank (l)	15	15
Abmessungen LxBxH (mm)	1010x700x1016	1010x700x1016
Gewicht (kg)	119	119
Elektrischer Anschlusswert (kW)	3,6	4,7
(V/-/Hz/A)	230/1/50/16	400/3/50/8
Keramikkolben	3	3
Reinigungsmitteltank (l)	10	10
Netzkabel (m)	5	5
Düsengröße	.0370	.0400
Ausstattung		
Automatik Start/Stop	•	•
Pumpenölstandskontrolle	•	•
Füllstandsanzeige Brennstofftank	•	•
Wartungsanzeige	•	•
Flammüberwachung	•	•
Standardzubehör		
HD-Schlauch DN6 15 m	6528613	6528613
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122
Universal Plus Strahlrohr ohne Düse	106403036	106403036
Tornado Plus Düse	101119737	101119738
Schlauchtrommel	106403184	106403184



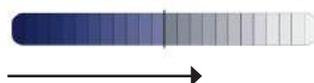
AKMH 4M - Mobile Heißwasser Hochdruckreiniger Mittelklasse

Leistungsstark, langlebig und ergonomisch.

Der AKMH 4M ist mit einer kraftvollen Industriepumpe mit 3 langlebigen Keramikkolben ausgerüstet und eignet sich für eine Einsatzdauer von bis zu sechs Stunden täglich. Darüber hinaus verbessert das flussgesteuerte Regelsystem den Bedienkomfort, die Handhabung sowie die Zuverlässigkeit des Geräts.

- » 4-poliger Motor, Messingzylinderkopf
- » EcoPower Wärmetauscher mit EcoModus
- » Interne Diagnosefunktion
- » Großer Wassereinflussfilter zum Schutz der Pumpe vor Verunreinigungen
- » 3 Keramikkolben
- » Flussgesteuertes Regelsystem (nicht AKMH 4M-210/1000 X)
- » Öltank mit Ölstandsanzeige
- » Warnsystem bei niedrigem Pumpenölstand
- » Warnsystem bei niedrigem Brennstofffüllstand
- » Leicht zu manövrieren, Aufnahmen für Transport mit Gabelstapler

0 Anwendungshäufigkeit Stunden pro Tag 8



3 Jahre Gewährleistung
auf Nilfisk Industriepumpen

Technische Daten	AKMH 4M-180/860 FA	AKMH 4M-200/960 FAX	AKMH 4M-210/1000 X
Druck (bar/MPa)	180/18	200/20	210/21
Reinigungswirkung (Impact)	4,3	5,1	5,5
Pumpendrehzahl (U/min.)	1450	1450	1450
Wasserleistung Qmax/Qieq (l/Std.)	860/790	960/890	1000/940
Wassertemperatur (°C)	90/150	90/150	90/150
Max. Zulauftemperatur (°C)	40	40	40
Brennstoffverbrauch ΔT=45°C (kg/Std.)	3,8	3,9	4,1
Brennstofftank (l)	15	15	15
Abmessungen LxBxH (mm)	1010x700x980	1010x700x980	1010x700x980
Gewicht (kg)	133	142	149
Elektrischer Anschlusswert (kW)	5,9	7,2	7,2
(V/-/Hz/A)	400/3/50/10	400/3/50/12	400/3/50/13,5
Keramikkolben	3	3	3
Reinigungsmitteltank (l)	10/10	10/10	10/10
Netzkabel (m)	5	5	5
Düsengröße	.0475	.0475	.0475
Ausstattung			
Automatik Start/Stop	•	•	•
Pumpenölstandskontrolle	•	•	•
Füllstandsanzeige Brennstoff	•	•	•
Wartungsanzeige	•	•	•
Flammüberwachung	•	•	•
Schlauchtrommel		•	•
Standardzubehör			
HD-Schlauch DN8, 10 m	101405770		
HD-Schlauch DN8, 15 m		301001100	301001100
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122	106403122
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse		106403011	106403011
Universal Plus Strahlrohr ohne Düse	106403036		
Tornado Plus Düse 0475	101119739	101119739	101119739
Schlauchtrommel		106403184	106403184



AKMH 5M - Mobile Heißwasser Hochdruckreiniger Mittelklasse

Hohe Reinigungsleistung, Langlebigkeit & überzeugendes Handling.

Die Reihe AKMH 5M bietet hohe Reinigungswirkung und niedrige Betriebskosten dank einer optimalen Reinigungs- und Heizleistung. Der AKMH 5M ist das ideale Heißwassergerät für mittelschwere und regelmäßige Reinigungsaufgaben in kundennahen Bereichen wie der Automobil- und Transportbranche sowie in Landwirtschaft und Industrie.

- » EcoPower Wärmetauscher (>92% Wirkungsgrad) mit EcoModus sorgt für niedrige Brennstoffkosten
- » Messingzylinderkopf
- » 3 Keramikkolben
- » Flussgesteuertes Regelsystem (nicht AKMH 5M-210/1100 X)
- » Innovatives Design mit 4 großen Rädern gewährleistet überzeugende Mobilität
- » Öltank mit Ölstandsanzeige
- » Warnsystem bei niedrigem Pumpenölstand & Brennstofffüllstand
- » Interne Diagnosefunktion

0 Anwendungshäufigkeit Stunden pro Tag 8



3 Jahre Gewährleistung
auf Nilfisk Industripumpen

Technische Daten	AKMH 5M-200/960 FA	AKMH 5M-210/1100 X
Druck (bar/MPa)	200/20	210/21
Reinigungswirkung (Impact)	5,1	6,1
Pumpendrehzahl (U/min.)	1450	1450
Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.)	960/900	1100/1050
Wassertemperatur (°C)	90/150	90/150
Max. Zulauftemperatur (°C)	40	40
Brennstoffverbrauch ΔT=45°C (kg/Std.)	3,9	4,7
Brennstofftank (l)	30	30
Abmessungen LxBxH (mm)	1188x700x1020	1188x700x1020
Gewicht (kg)	171	179
Elektrischer Anschlusswert (kW)	7,2	7,9
(V/-/Hz/A)	400/3/50/12	400/3/50/13,5
Keramikkolben	3	3
Reinigungsmitteltank (l)	A:10 + B:10	A:10 + B:10
Netzkabel (m)	5	5
Düsengröße	.0475	.0550
Ausstattung		
Hocheffizienter EcoPower Wärmetauscher	•	•
Schlauchtrommel		•
Pumpenölstandskontrolle	•	•
Wartungsanzeige	•	•
Automatik Start/Stop	•	•
Flammüberwachung	•	•
Standardzubehör		
HD-Schlauch DN8, 20 m		301001101
HD-Schlauch DN8, 10 m	101405770	
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse	106403010	106403010
Tornado Plus Düse 0475	301150005	
Tornado Plus Düse 0550		101119743



AKMH 5M E - Mobile Heißwasser Hochdruckreiniger Mittelklasse

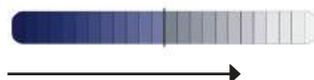
Elektrisch beheiztes Heißwasser für abgasfreie Reinigung.

Das ergonomische und anwenderfreundliche AKMH-Design gibt es auch mit elektrisch beheizter Heißwasserreinheit. Mit seiner schadstofffreien Heißwasserreinigung ist der AKMH E ideal für den Einsatz in Bereichen, die frei von Abgasen bleiben müssen.



- » Industriepumpe mit 1450 U/min. und niedrigem Geräuschpegel
- » Druck-/Mengenregulierung
- » Schadstofffreie, elektrische Beheizung
- » Dreistufige Wasseraufbereitung für schnelle Heizwirkung und präzise Temperaturüberwachung
- » WDK – Reinigungsmitteldosiersystem
- » QuickService-Konzept
- » Benutzerfreundliches Display
- » Ergo Zubehörkonzept
- » Zulauftemperatur max. 60 °C

0 Anwendungshäufigkeit Stunden pro Tag 8



3 Jahre Gewährleistung
auf Nilfisk Industrierpumpen

Technische Daten	AKMH 5M-180/800 E12	AKMH 5M-180/800 E24
Druck (bar/MPa)	180/18	180/18
Reinigungswirkung (Impact)	4	4
Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.)	800/740	800/740
Pumpendrehzahl (U/min.)	1450	1450
Max. Zulauftemperatur (°C)	60	60
Wassertemperatur (°C)	70	70
Abmessungen LxBxH (mm)	1188x700x1045	1188x700x1045
Gewicht (kg)	125	131
(V/-/Hz/A)	400/3/50/25	400/3/50/43
Keramikkolben	3	3
Netzkabel (m)	5	5
Geräuschpegel 2000/14/EU (LwA)	90	90
Düsengröße	.0400	.0400
Ausstattung		
Automatik Start/Stop	•	•
SilentPower - Motor-Pumpen-Einheit 1450 U/min.	•	•
QuickService-Konzept	•	•
Ergo Zubehörkonzept	•	•
WDK-Reinigungsmitteldosiersystem	•	•
Pumpenölstandskontrolle	•	•
Wartungsanzeige	•	•
Standardzubehör		
HD-Schlauch DN8 10 m	101405770	101405770
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122
Universal Plus Strahlrohr ohne Düse	106403035	106403035
Tornado Plus Düse 0400	101119738	101119738



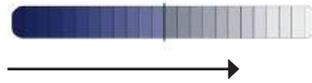
AKMH 7P - Mobile Heißwasser Hochdruckreiniger Spitzenklasse

Kraftvolle und effiziente Heißwasserreinigung für hartnäckige Verschmutzungen.

Der AKMH 7P ist die optimale Lösung für industrielle Reinigungsaufgaben bei hartnäckigen Verschmutzungen. Die Pumpe mit 4 Keramikkolben und das Hochleistungs-Wärmetauschersystem bieten unschlagbare Reinigungswirkung und Langlebigkeit. Das flussgesteuerte Regelsystem sorgt für zusätzliche Zuverlässigkeit und Komfort.

- » EcoPower Wärmetauscher (>92% Wirkungsgrad) mit EcoModus sorgt für niedrige Brennstoffkosten
- » Messingzylinderkopf
- » 4 Keramikkolben
- » Flussgesteuertes Regelsystem
- » Innovatives Design mit 4 großen Rädern gewährleistet überzeugende Mobilität
- » Öltank mit Ölstandsanzeige
- » Warnsystem bei niedrigem Pumpenölstand & Brennstofffüllstand
- » Interne Diagnosefunktion
- » Benutzerfreundliches Bedienfeld

0 Anwendungshäufigkeit Stunden pro Tag 8



3 Jahre Gewährleistung auf Nilfisk Industrierumpen

Technische Daten	AKMH 7P-180/1260 FA	AKMH 7P-180/1260 FAX
Druck (bar/MPa)	180/18	180/18
Reinigungswirkung (Impact)	6,3	6,3
Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.)	1260/1170	1260/1170
Pumpendrehzahl (U/min.)	1450	1450
Wassertemperatur (°C)	90/150	90/150
Max. Zulauftemperatur (°C)	40	40
Brennstoffverbrauch ΔT=45°C (kg/Std.)	5,3	5,3
Brennstofftank (l)	30	30
Abmessungen LxBxH (mm)	1188x700x1045	1188x700x1045
Gewicht (kg)	195	204
Elektrischer Anschlusswert (kW)	7,6	7,6
(V/-/Hz/A)	400/3/50/13,5	400/3/50/13,5
Reinigungsmitteltank (l)	A:10 + B:10	A:10 + B:10
Keramikkolben	4	4
Netzkabel (m)	5	5
Düsengröße	.0680	.0680
Ausstattung		
Hocheffizienter EcoPower Wärmetauscher	•	•
Schlauchtrommel		•
Pumpenölstandskontrolle	•	•
Wartungsanzeige	•	•
Automatik Start/Stop	•	•
Flammüberwachung	•	•
Standardzubehör		
HD-Schlauch DN10 10 m	6101766	
HD-Schlauch DN10 20 m		1402072
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse	106403010	106403010
Tornado Plus Düse 0680	101119747	101119747



AKMH 8P - Mobile Heißwasser Hochdruckreiniger Spitzenklasse

Strapazierfähig und effizient – für die Entfernung von hartnäckigem Schmutz mit hoher Wasserleistung. Der Hochleistungsreiniger AKMH 8P vereint hohen Druck mit hoher Wasserleistung, wie sie für die Reinigung bei starkem Schmutz in der Landwirtschaft, auf dem Bau, im Transportwesen oder in der Industrie benötigt wird. Neben der hohen Reinigungsleistung bietet der AKMH 8 auch eine hohe Spül- und Schwemmwirkung.



- » Reihenkolbenpumpe mit 1450 U/min.
- » Druck-/Mengenregulierung
- » EcoPower Wärmetauscher (>92% Wirkungsgrad)
- » Duo-Motor-System
- » Abgastemperatur- und Flammüberwachung
- » Ergo Zubehörkonzept
- » Anti-Kalk
- » WDK – Reinigungsmitteldosiersystem
- » QuickService-Konzept
- » Benutzerfreundliches Display
- » Zulauftemperatur max. 40 °C

0 Anwendungshäufigkeit Stunden pro Tag 8



Technische Daten	AKMH 8P-180/2000 FA	MH 8P-180/2000 FAX
Druck (bar/MPa)	180/18	180/18
Reinigungswirkung (Impact)	10,6	10,6
Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.)	2000/1950	2000/1950
Pumpendrehzahl (U/min.)	1450	1450
Wassertemperatur (°C)	90/150	90/150
Max. Zulauftemperatur (°C)	40	40
Brennstoffverbrauch ΔT=45°C (kg/Std.)	8,9	8,9
Brennstofftank (l)	30	30
Abmessungen LxBxH (mm)	1188x700x1045	1188x700x1045
Gewicht (kg)	219	227
Elektrischer Anschlusswert (kW)	14,7	14,7
(V/~/Hz/A)	400/3/50/25	400/3/50/25
Reinigungsmitteltank (l)	A:10 + B:10	A:10 + B:10
Keramikkolben	4	4
Netzkabel (m)	5	5
Geräuschpegel 2000/14/EU (LwA)	97	97
Düsengröße	.1200	.1200
Ausstattung		
Hocheffizienter EcoPower Wärmetauscher	•	•
SilentPower - Motor-Pumpen-Einheit 1450 U/min.	•	•
WDK-Reinigungsmitteldosiersystem	•	•
Pumpenölstandskontrolle	•	•
Wartungsanzeige	•	•
Automatik Start/Stop	•	•
Flammüberwachung	•	•
Schlauchtrommel		•
Standardzubehör		
HD-Schlauch DN12	101406186 (10 m)	101406187 (15 m)
Ergo 3000 Pistole mit Drehgelenksverriegelung	106402190	106402190
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse	106403010	106403010
Tornado Plus Düse 1200	101119758	101119758



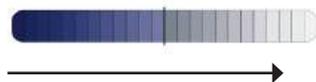
AKMH PE/DE - Benzin/Diesel Heißwasser Hochdruckreiniger

Vollständige Unabhängigkeit von der Strom- und Wasserversorgung

Die Reihe AKMH PE/DE bietet eine umfassende Auswahl an benzin- und dieselbetriebenen Heißwassermodellen für den professionellen Einsatz in Bereichen, in denen keine Stromversorgung verfügbar ist. Die Modelle können Wasser aus Tanks, Brunnen oder Flüssen ansaugen und bieten daher hohe Autonomie in der Anwendung auf Baustellen oder in der Industrie sowie für Reinigungsdienstleister oder in kommunalen Betrieben.

- » C3 Industriepumpe mit 1450 U/min. und Messingzylinderkopf
- » EcoPower Wärmetauscher (>92% Wirkungsgrad)
- » Integrierter Brennstofftank
- » Sicherheitsfunktion bei Ölverlust
- » Ergo Zubehörkonzept
- » Kranaufhängung
- » Benutzerfreundliches Display
- » QuickService-Konzept
- » Zulauftemperatur max. 40 °C

0 Anwendungshäufigkeit Stunden pro Tag 8



3 Jahre Gewährleistung auf Nilfisk Industriepumpen



Technische Daten	AKMH 7P-200/1200 DE	AKMH 7P-220/1120 PE	AKMH 7P-220/1300 DE
Druck (bar/MPa)	200/20	220/22	220/22
Reinigungswirkung (Impact)	6,6	6,1	7,2
Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.)	1200/1150	1120/1010	1300/1200
Pumpendrehzahl (U/min.)	1750	1775	1630
Max. Zulauftemperatur (°C)	40	40	40
Wassertemperatur (°C)	90/150	90/150	90/150
Dieselmotor	X		X
Benzinmotor		X	
Elektrischer Anschlusswert (kW)	16 HP / 11,7 kW	13 HP / 9,6 kW	16 HP / 11,7 kW
Brennstoffverbrauch ΔT=45°C (kg/Std.)	6,5	5,6	6,8
Brennstoffverbrauch, Motor (l/Std.)	3,5	3,5	3,5
Brennstofftank (l)	Wärmetauscher/Motor 57	Wärmetauscher 57/Motor 6,1	Wärmetauscher/Motor 57
Keramikkolben	4	4	4
Abmessungen LxBxH (mm)	1130x910x1050	970x780x1000	1130x910x1050
Gewicht (kg)	315	210	510
Ansaughöhe - trocken (m)		1,5	
Geräuschpegel 2000/14/EU (LwA)	112	105	99
Düsengröße	.0650	.0500	.0640
Ausstattung			
Hocheffizienter EcoPower Wärmetauscher	•	•	•
Pumpenölstandskontrolle	•	•	•
Wartungsanzeige	•	•	•
Elektrischer Anlasser	•	•	•
Flammüberwachung	•	•	•
Abgastemperaturüberwachung	•	•	•
Standardzubehör			
HD-Schlauch DN8 15 m		301001100	
HD-Schlauch DN10 15 m	1402064		1402064
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122	106403122
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse	106403010	106403010	106403010
Tornado Plus Düse 0500		101119741	
Tornado Plus Düse 0640			101119745
Tornado Plus Düse 0650	101119746		



AKVP100 - Gewerbesauger

Leicht zu bedienender Gewerbesauger für die tägliche Anwendung. Der AKVP100 ist ein leicht zu bedienender Trockensauger zu einem attraktiven Preis mit geringen Wartungskosten. Der Trockensauger bietet eine bezahlbare Qualität trotz sehr niedrigen Unterhaltskosten.

- » Intuitive Bedienung
- » Netzkabelaufbewahrung
- » Zubehöraufbewahrung
- » Einfacher Staubbeutelwechsel



Technische Daten

	AKVP100
Energieeffizienzklasse	C
Durchschnittlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	35
Teppichreinigungsklasse	E
Hartbodenreinigungsklasse	D
Staubemissionsklasse	F
Schalleistungspegel (dB(A)) EN 60335-2-69	75
Aufnahmeleistung (W)	880
Saugleistung, Rohrende (W)	192
Schalldruckpegel (dB(A)) IEC 60335-2-69	62,5
Luftförderung (l/s)	30
Filterbeutel-Volumen (l)	8,5
Kabellänge (m) 8	
Abmessungen L x B x H (cm)	34 x 32,5 x 34
Gewicht (kg)	5,2
Ausstattung	
Zubehöraufbewahrung	•
Kabelaufwicklung	•
Standardzubehör	
Saugschlauch komplett, 1,9 m (Ø 32 mm)	147 0765 500
Pinseldüse (Ø 32 mm)	140 8244 500
Fugendüse, konisch (Ø 32 mm)	147 0146 500
Hauptfi lterkorb, Synthetikvlies	VA81235
Motorschutzfi lter	VA85064
Ausblasfi lter	VA81413
Saugrohr, Stahl, 2x 0,5 m (Ø 32 mm)	140 8246 040



AKVP300 ECO HEPA - Gewerbesauger

Gewerbesauger für den täglichen Einsatz.

Der Sauger AKVP300 ECO HEPA ist ein robustes und äußerst zuverlässiges Gerät, auf das man sich immer verlassen kann. Er ist ideal für die Reinigung von Büros, Hotelzimmern, Einzelhandelsgeschäften und ähnliche leichte bis mittelschwere Anwendungen.

- » A++ Rating bei der Energieeffizienzklasse
- » HEPA H13 Filter serienmäßig
- » Klassenbesten beim Filterbeutelvolumen, so dass weniger Zeit für den Beutelaustausch aufgewendet wird
- » Dank des geringen Gewichts ist der Sauger sehr mobil beim täglichen Einsatz
- » Mit niedrigem Geräuschpegel von 58 dB(A) ist der AKVP300 ECO HEPA ideal für die Untertagsreinigung geeignet
- » Sichere und benutzerfreundliche Aufbewahrung von Zubehör und Kabel



Technische Daten

AKVP300

Energieeffizienzklasse	A++
Durchschnittlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	14
Teppichreinigungs-kategorie	C
Hartbodenreinigungs-kategorie	B
Staubemissions-kategorie	A
Schalleistungspegel (dB(A)) EN 60335-2-69	69
Aufnahmeleistung (W)	400
Saugleistung, Rohrende (W)	110
Schalldruckpegel (dB(A)) IEC 60335-2-69	58
Luftförderung (l/s)	25
Unterdruck, Düse (kPa)	15
Filterbeutel-Volumen (l)	10
Kabellänge (m)	10
Abmessungen L x B x H (cm)	39,5 x 34 x 39
Gewicht (kg)	5
Ausstattung	
Staubbeutel (1 Stk.)	•
Hauptfilterkorb, Synthetikvlies, waschbar	•
Standardzubehör	
Saugschlauch komplett, 1,9 m (Ø 32 mm)	147 0765 500
Bürstendüse / Pinseldüse	140 8244 500
Kombidüse mit Clip (Ø 38 mm)	107418965
Fugendüse	107408039
Teleskoprohr - Stahl	107403804
Staubbeutel Papier	140 8618 000
HEPA H13 Filter	147 1250 600
Sackfilter	147 1432 500



AKVP300 HEPA - Gewerbesauger

Der Gewerbesauger für perfekte Sauberkeit.

Die Sauger der AKVP300 HEPA-Serie sind robuste und äußerst zuverlässige Geräte. Sie sind ideal für die Reinigung von Büros, Hotelzimmern, Einzelhandelsgeschäften und ähnliche leichte bis mittel-schwere Anwendungen. Die Filtrationsleistung der AKVP300-Serie ist hervorragend, da bei allen Versionen ein H13 HEPA-Abluftfilter Standard ist. So sorgt der Sauger für eine hohe Qualität der Raumluft in den gereinigten Bereichen.

- » Klassenbester beim Filterbeutelvolumen, es muss weniger Zeit für den Beutelaustausch aufgewendet werden
- » Dank des geringen Gewichts ist der Sauger sehr mobil beim täglichen Einsatz
- » Sichere und benutzerfreundliche Aufbewahrung von Zubehör und Kabel
- » Leistungsvarianten mit einer Aufnahmeleistung von 800 W mit einer oder zwei Leistungsstufen verfügbar



Technische Daten	AKVP300 HEPA Basic	AKVP300 HEPA EU1	AKVP300 HEPA EU2
Energieeffizienzklasse	B	A	B
Durchschnittlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	32	25	32
Teppichreinigungsklasse	C	-	C
Hartbodenreinigungsklasse	C	C	C
Staubemissionsklasse	A	A	A
Schalleistungspegel (dB(A)) EN 60335-2-69	73	73/70	73/70
Aufnahmeleistung (W)	800	800/400	800/400
Saugleistung, Rohrende (W)	215	215/110	215/110
Schalldruckpegel (dB(A)) IEC 60335-2-69	62	62/58	62/58
Luftförderung (l/s)	32	32/25	32/25
Unterdruck, Düse (kPa)	22	22/15	22/15
Filterbeutel-Volumen (l)	10	10	10
Kabellänge (m)	10	15	10
Abmessungen L x B x H (cm)	39,5 x 34 x 39	39,5 x 34 x 39	39,5 x 34 x 39
Gewicht (kg)	5,5	5,5	5,5
Ausstattung			
Staubbeutel (1 Stk.)	•	•	•
Netzkabel, steckbar		•	•
HEPA-Filter	•	•	•
Zwei Stufen		•	•
Standardzubehör			
Saugschlauch, komplett, 2,5 m (Ø 32 mm)	147 0765 500	147 0765 500	147 0765 500
Bürstendüse / Pinseldüse (Ø 32 mm)	140 8244 500	140 8244 500	140 8244 500
Fugendüse	107408039	107408039	107408039
Kombibodendüse mit Clip (Ø 32 mm)	107417790		107417790
Saugrohr, Stahl, 2 x 0,5 m (Ø 32 mm)	140 8246 040		
Hartbodendüse		140 6700 540	
Teleskoprohr, Aluminium (Ø 32 mm) (2 Stk.)		011 8130 500	
Verlängerungsrohr (Ø 32 mm) (2 Stk.)			011 6431 500
Netzkabel steckbar, orange (10 m)			107402676
Netzkabel steckbar, orange (15 m)		107402901	
Staubbeutel Papier	140 8618 000	140 8618 000	140 8618 000
HEPA H13-Filter	147 1250 600	147 1250 600	147 1250 600
Sackfi Iiter	147 1432 500	147 1432 500	147 1432 500



AKVP930 ECO/ VP930 HEPA - Gewerbesauger

Der Sauger für das Hotelgewerbe.

Die Sauger der AKVP930-Serie sind zuverlässige Partner für anspruchsvolle Reinigungsaufgaben in Hotels, Schulen, Büros und Krankenhäusern. Sie sind äußerst robust und verfügen über einen großen Staubbeutel mit einem Volumen von 15 Litern. Die geniale Konstruktion optimiert den Luftstrom und verringert Energieverluste auf ein Minimum, was sie zu den weltweit leisesten Gewerbesaugern machen. So vereinen sie eine enorme Saugkraft mit fantastischer Langlebigkeit. Daher entscheiden sich unsere langjährigen Kunden immer wieder gerne für ein Gerät aus der AKVP930-Serie.

- » Exzellenter Geräuschpegel
- » Herausragende Haltbarkeit mit robustem Stahlbehälter
- » Hochwertige Bauteile
- » Große Behälterkapazität
- » HEPA H13-Abluftfilter ist Standard



Technische Daten	AKVP930 ECO HEPA	AKVP930 HEPA Basic	AKVP930 HEPA
Energieeffizienzklasse	A++	B	B
Durchschnittlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	14	31	31
Teppichreinigungsklasse	C	C	C
Hartbodenreinigungsklasse	B	C	C
Staubemissionsklasse	A	A	A
Schalleistungspegel (dB(A)) EN 60335-2-69	66	70	70/66
Aufnahmekapazität (W)	400	760	760/400
Saugleistung, Rohrende (W)	120	240	240
Schalldruckpegel (dB(A)) IEC 60335-2-6953	6953	57	57/53
Luftförderung (l/s)	26	33	33
Unterdruck, Düse (kPa)	16	23	23
Filterbeutel-Volumen (l)	15	15	15
Kabellänge (m)	15	15	15
Abmessungen L x B x H (cm)	44 x 39 x 33	44 x 39 x 33	44 x 39 x 33
Gewicht (kg)	7,9	7,9	7,9
Ausstattung			
Staubbeutel (5 Stk.)			•
Staubbeutel (1 Stk.)	•	•	•
HEPA-Filter H13	•	•	•
Zwei Stufen			•
Standardzubehör			
Saugschlauch 1,9 m, komplett (Ø 32 mm)	140 2782 500	140 2782 500	140 2782 500
Fugendüse Ø 32 mm x 250 mm	010 3098 500		010 3098 500
Kombibodendüse NA38 mit Clip	107418965		
Kombibodendüse RD295 P mit Clip		107417790	107417790
Kombidüse, klein	011 3104 500	011 3104 500	011 3104 500
HEPA-Filter H13	147 1250 600	147 1250 600	147 1250 600
Filter Schaumstoff	140 1515 500	140 1515 500	140 1515 500
Filter Motorschutz, VPE 3	140 1535 510	140 1535 510	140 1535 510
Verlängerungsrohr Alu (Ø 32 mm x 500 mm) (2 Stk.)		011 6431 500	011 6431 500
Teleskoprohr Alu (Ø 32 mm)	011 8130 500		
Staubbeutel (5 Stk.)			140 7015 020
Staubbeutel (1 Stk.)	140 7015 040	140 7015 040	140 7015 040



AKVP600 ECO/ VP600 HEPA - Gewerbesauger

Power in einem ruhigen Design.

Die AKVP600-Serie sind effiziente und hochmoderne Trockensauger für kostensparende Reinigung in Hotels, Restaurants, Büros, öffentlichen Einrichtungen und allen Anwendungsbereichen von Reinigungsdienstleistern. Beim AKVP600 steht Ihnen eine breite Palette an Funktionen zur Verfügung. Wählen Sie beispielsweise die für Sie optimale Kabellösung, die den Zeit- und Arbeitsaufwand für die Reinigung optimiert.

- » Aufnahmeleistung von 330/550 W oder 730/330 W
- » Motor mit Energieeffizienzklassen zwischen A++ und A
- » Zwei Leistungsstufen für optimierten Energieverbrauch und Reinigungsleistung
- » HEPA-Abluftfilter als Standard in allen Modellen
- » Magnetverschluss des Staubbeutel-fachs sorgt für hohe Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit
- » Erhältlich mit Standardkabel, abnehmbarem Kabel oder Kabelaufwicklung



Technische Daten	AKVP600 ECO HEPA	AKVP600 HEPA Basic	AKVP600 HEPA STD 2	AKVP600 HEPA STD 3
Energieeffizienzklasse	A++	A	A	A
Durchschnittlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	11	24	26	26
Teppichreinigungsklasse	C	-	C	C
Hartbodenreinigungsklasse	C	D	A	A
Staubemissionsklasse	A	A	A	A
Schallleistungspegel (dB(A)) EN 60335-2-69	70/74	62	74/70	74/70
Aufnahmeleistung (W)	330/550	730	730/330	730/330
Saugleistung, Rohrende (W)	75/155	200	200/75	200/75
Schalldruckpegel (dB(A)) IEC 60335-2-69	58/62	62	62/58	62/58
Luftförderung (l/s)	24/28	30	30/24	30/24
Unterdruck, Düse (kPa)	15/18	22	22/15	22/15
Filterbeutel-Volumen (l)	8	8	8	8
Kabellänge (m)	15	10	15	10
Abmessungen L x B x H (cm)	48 x 30 x 27	48 x 30 x 27	48 x 30 x 27	48 x 30 x 27
Gewicht (kg)	7	7	7	7
Ausstattung				
Staubbeutel (1 Stk.)	•	•	•	•
Power Boost-Funktion	•		•	•
HEPA-Filter H13	•	•	•	•
Netzkabel, steckbar (10 m)	•		•	
Automatische Kabelaufwicklung				•
Standardzubehör				
Saugschlauch, komplett (Ø 32 mm)	147 0765 500	147 0765 500	147 0765 500	147 0765 500
Bürstendüse (Ø 32 mm)	140 8244 500	140 8244 500	140 8244 500	140 8244 500
Fugendüse	107408039	107408039	107408039	107408039
Kombibodendüse NA 38 mit Clip	107418965			
Kombibodendüse NE10 mit Clip, (292 mm)			107413075	107413075
Hartbodendüse mit Clip		140 6700 540		
Pinseldüse (Ø 32 mm)	140 8244 500	140 8244 500	140 8244 500	140 8244 500
HEPA-Filter H13	147 1250 600	147 1250 600	147 1250 600	147 1250 600
Einlegetuch	107413056	107413056	107413056	107413056
Abnehmbares Kabel, orange (15 m)	107402901		107402901	
Saugrohr, Aluminium (Ø 32 mm) (2x 0,5 m)		011 6431 500		
Teleskoprohr, Aluminium (Ø 32 mm)	011 8130 500		011 8130 500	011 8130 500
Netzkabelmodul, abnehmbar	107413044		107413044	
Netzkabelmodul, aufrollbar				107413048
Netzkabelmodul, fest		107413043		



AKVP600 Battery - Gewerbesauger

Leistungsstarker, wendiger und bester Batteriesauger seiner Klasse.

Mit dem AKVP600 Battery liefert Nilfisk einmal mehr „den Besten seiner Klasse“. Unerreicht ist nicht nur das prämierte Maschinen-Design mit selbstfixierenden Magnetverschlüssen an der Filterkammer Staubbeutelkammer. Darüber hinaus garantiert die batteriebetriebene Maschine eine Arbeitszeit von bis zu 60 Minuten. Auf diese Weise ist durch den Einsatz von zwei Batterien (36V, 7,8 Ah) eine kontinuierliche Reinigung sichergestellt. Gepaart mit einem äußerst niedrigen Geräuschpegel von 55 dB ist dieser neue Kesselsauger prädestinierter Helfer in der Untertagsreinigung sowie für Aufgaben in lärmsensiblen Bereichen wie Krankenhäusern, Kindertagesstätten oder Institutionen mit Publikumsverkehr.



- » Hohe Produktivität durch 60 minütige Batterielaufzeit bei voll geladener Batterie
- » Schnelle Batterieladung in nur 40 Minuten
- » Exzellente Reinigungsergebnisse durch Power Boost Funktion für hohe, anspruchsvolle Reinigungsarbeiten
- » Batteriebetriebene Reinigung für mehr Mobilität bei den Reinigungsarbeiten
- » Sichere Durchführung von Reinigungsarbeiten ohne Stolperquellen z.B. durch herumliegende Kabel
- » Die intelligente Nilfisk Technologie überwacht die 36V Lithium-Batterie während des Betriebes und dem Ladezyklus
- » Geringer Schalldruckpegel von nur 55 dB (A) ermöglicht eine Reinigung am Tag



Technische Daten

	AKVP600 Battery EU	AKVP600 Battery m. 2 Batterien
Aufnahmekapazität (W)	465	465
Saugleistung, Rohrende (W)	45/116	45/116
Luftförderung (l/s)	21,7/26,7	21,7/26,7
Filterbeutel-Volumen (l)	8	8
Batteriekapazität (Ah)	7,8	7,8
Schalldruckpegel mit Düse (dB(A) ISO 11203)	55/61	55/61
Energieverbrauch (W)	190/465	190/465
Batterielaufzeit (min.)	60/30	60/30
Batterieladezeit (min.)	≤ 40	≤ 40
Abmessungen L x B x H (cm)	48 x 30 x 27	48 x 30 x 27
Gewicht (kg)	7,2	7,2
Gewicht inkl. Batterie (kg)	10	10
Ausstattung		
Staubbeutel (1 Stk.)	•	•
Batterieversion	•	•
HEPA-Filter H13	•	•
Standardzubehör		
Teleskoprohr Aluminium	011 8130 500	011 8130 500
Saugschlauch	147 0765 500	147 0765 500
Kombibodendüse RD295P mit Park-Clip	107417790	107417790
Hartbodendüse Ø 32 mm	140 6700 540	140 6700 540
Bürstendüse Ø 32 mm	140 8244 500	140 8244 500
Fugendüse	107408039	107408039
Einlegetuchfi lter	107413056	107413056
Filtersack (1Stk.)	107413077	107413077
HEPA H13 Filter	147 1250 500	147 1250 500
Batterie LI 36V 10S4P +VP600 Abdeckung	41600869	2 x 41600869
Schnellladegerät 500W EU	41600864	41600864



AKGD5 BACK HEPA/GD10 BACK HEPA - Gewerbesauger

Stark und ergonomisch.

Ein guter Rückentragesauger muss vielen Anforderungen gerecht werden: Er sollte leicht sein mit einer möglichst gleichmäßigen Gewichtsverteilung und außerdem so wenig Lärm wie möglich machen. Gleichzeitig muss er über ausreichend Leistung für eine schnelle, effiziente Reinigung verfügen, und der Staubbeutel sollte so groß sein, dass er nicht ständig ausgetauscht werden muss. Vor allem sollten natürlich die Reinigungskosten niedrig sein!

- » Geringes Betriebsgeräusch zur Schonung des Anwenders und für den Einsatz in lärmsensiblen Bereichen
- » Leichtes Gerät auf einem ergonomischen Tragegestell, das ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht
- » Ausgezeichnete Filtrationsleistung mit HEPA-Abluftfilter
- » Robuste Konstruktion für lange Lebensdauer
- » Behälter in verschiedenen Größen erhältlich
- » Abnehmbares, 15 m langes Netzkabel mit Sicherheitsauslöser spart Zeit
- » AKGD5 BACK HEPA mit Steckdose für Elektroaugbürste



Technische Daten	AKGD5 BACK HEPA Basic	AKGD5 BACK HEPA	AKGD10 BACK HEPA	AKGD5 Fly
Energieeffizienzklasse	B	B	B	-
Durchschnittlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	33	33	33	-
Teppichreinigungs-kategorie	D	D	D	-
Hartbodenreinigungs-kategorie	D	D	D	-
Staubemissions-kategorie	B	B	B	-
Schalleistungspegel (dB(A)) EN 60335-2-69	76	76	76	-
Aufnahmeleistung (W)	780	780	780	800
Saugleistung, Rohrende (W)	225	225	225	126
Schalldruckpegel (dB(A)) IEC 60335-2-69	64	64	64	-
Luftförderung (l/s)	33	33	33	29
Unterdruck, Düse (kPa)	22	22	22	23
Hauptfilterfläche (cm ²)	2400	2400	2400	-
Schmutzbehältervolumen (l)	5	5	10	5
Kabellänge (m)	15	15	15	20
Abmessungen L x B x H (cm)	38 x 26 x 57	38 x 26 x 57	38 x 26 x 57	38 x 26 x 57
Gewicht (kg)	4,5	4,5	5	4,2
Ausstattung				
Steckdose für Elektrodüse		•		
Standardzubehör				
Saugschlauch konisch, komplett (Ø 32 mm) (1,6 m)	147 1236 500	147 1236 500	147 1236 500	147 1236 500
Bürstendüse / Pinseldüse (Ø 32 mm)		140 8244 500	140 8244 500	140 8244 500
Fugendüse (Ø 32 mm)		22302100	22302100	22302100
Kombibodendüse RD295P mit Clip	107417790	107417790	107417790	107417790
HEPA-Filter H13	147 1250 600	147 1250 600	147 1250 600	
Sackfi 10 l			147 1099 500	
Sackfi 5 l	147 1100 500	147 1100 500		147 1100 500
Verlängerungsrohr Alu (Ø 32 x 500 mm)	011 6431 500			
Teleskoprohr Alu (Ø 32 mm)		011 8130 500	011 8130 500	011 8130 500
Gurtzeug PREMIUM CPL		147 1246 510	147 1246 510	
Gurtzeug STD CPL	147 1090 510			
Staubbeutel (5 Stk.)		147 1098 500		147 1098 500

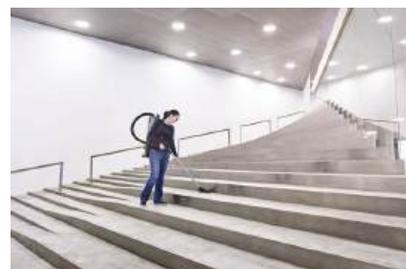


AKGD5 Battery - Gewerbesauger

Maximale Bewegungsfreiheit und hohe Saugkraft.

Schwer erreichbare Stellen, verwinkelte Ecken und schmale Räume – diese Herausforderungen meistert der tragbare Gewerbesauger AKGD5 Battery des Reinigungsspezialisten Nilfisk spielend. Seine lange Betriebsdauer von bis zu 60 Minuten ist dabei besonders in Bereichen von Vorteil, die keine stationären Stromquellen bereitstellen. Dieser Komfort macht den AKGD5 Battery zum idealen Helfer bei der Innenreinigung von Hörsälen, Kinos und Theatern so wie von Zügen, Flugzeugen oder Konferenzsälen. Mit seiner hohen Saugkraft eignet sich der Rückentragesauger zudem für die Tages- oder Zwischenreinigung in geräuschempfindlichen Bereichen, da er lediglich ein geringes Arbeitsgeräusch von 60 dB entwickelt.

- » Maximale Bewegungsfreiheit und Mobilität durch kabellose und ergonomische Tragleistung
- » Hohe Produktivität durch 60 minütige Batterielaufzeit bei voll geladener Batterie
- » Sichere Durchführung von Reinigungsarbeiten ohne Stolperquellen z.B. durch herumliegende Kabel
- » Optimale Reinigungsergebnisse durch Power Boost Funktion für hohe, anspruchsvolle Reinigungsarbeiten
- » Geringer Schalldruckpegel von nur 60 dB (A) ermöglicht eine Reinigung am Tag



Technische Daten

	AK GD5 Battery	AK GD5 Battery m. 2 Batterien
Aufnahmeleistung (W)	650	650
Saugleistung, Rohrende (W)	45/116	45/116
Luffförderung (l/s)	21,7/26,7	21,7/26,7
Filterbeutel-Volumen (l)	5	5
Schalldruckpegel mit Düse (dB(A) ISO 11203)	60/65	60/65
Filtersackfläche (cm ²)	1397	1397
Energieverbrauch (W)	190/465	190/465
Batterielaufzeit (min.)	60/30	60/30
Batterieladezeit (min.)	≤ 40	≤ 40
Abmessungen L x B x H (cm)	24 x 33 x 75,5	24 x 33 x 75,5
Gewicht (kg)	5,3	5,3
Gewicht inkl. Batterie (kg)	8	8
Ausstattung		
Staubbeutel (1 Stk.)	•	•
Batterieversion	•	•
HEPA-Filter H13	•	•
Standardzubehör		
Saugschlauch, komplett (Ø 32 mm)	147 0765 500	147 0765 500
Hartbodendüse mit Clip (Ø 32 mm)	140 6700 540	140 6700 540
Pinseldüse (Ø 32 mm)	140 8244 500	140 8244 500
Kombibodendüse RD295 P mit Clip	107417790	107417790
Fugendüse	107408039	107408039
Einlegetuch	107413056	107413056
HEPA-Filter H13	147 1250 500	147 1250 500
Teleskoprohr, Aluminium (Ø 32 mm)	011 8130 500	011 8130 500
Kabel-Ladegerät	107418149	107418149
Batterie (36V)	9100002070	2 x 9100002070
Batterieladegerät (500 W)	107417770	107417770

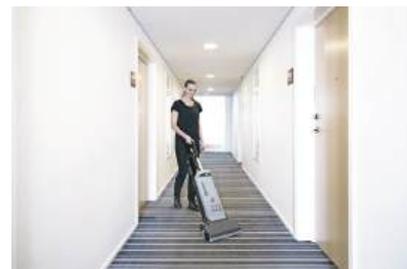


AKVU500 - Gewerbesauger

Einfacher Bedienkomfort auf einem neuen Level.

Der AKVU500 besticht durch seine außergewöhnliche Reinigungsleistung. Durch die aufrechte Bauart ist der AKVU500 leicht zu bedienen. Der AKVU500 erfüllt die strengen Umweltauflagen. Die automatisch selbst anpassende Bürstenhöhe gewährleistet eine ordnungsgemäße Reinigungsleistung und maximale Produktivität bei der Reinigung unterschiedlicher Bodenbeläge.

- » Schnellverschlusshaken (mit Netzkabelsicherung)
- » Steckbares Netzkabel für schnellen Austausch
- » Abluftfilter HEPA H13 im Lieferumfang
- » Werkzeugloser Bürstenwalzenwechsel
- » Abrieb- und reißfester Kantenschutz
- » Geschlossener ergonomischer Handgriff



Technische Daten

	AKVU500 12"	AKVU500 15"
Energieeffizienzklasse	C	A
Durchschnittlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	35	28
Teppichreinigungs-kategorie	E	E
Hartbodenreinigungs-kategorie	-	-
Staubemissions-kategorie	C	C
Schalleistungspegel (dB(A)) EN 60335-2-69	80	80
Aufnahmeleistung (W)	810	810
Saugleistung, Rohrende (W)	130	130
Luftförderung (l/s)	27	27
Unterdruck, Düse (kPa)	16	16
Filterbeutel-Volumen (l)	3,5	3,5
Kabellänge (m)	10	10
Abmessungen L x B x H (cm)	33 x 31,8 x 118	33 x 39 x 118
Gewicht (kg)	8	8,5
Ausstattung		
Netzkabel, steckbar (10 m)	•	•
Kompakt Design	•	•
Netzkabelaufbewahrung m. Sicherung	•	•
Werkzeugloser Bürstenwalzenwechsel	•	•
Ergonomischer Handgriff	•	•
Antriebsfester Kantenschutz	•	•
Standardzubehör		
Dehnbarer Saugschlauch (Ø 35 mm)	147 0950 500	147 0950 500
Fugendüse (Ø 32 mm)	147 1203 500	147 1203 500
HEPA-Filter H13	147 1250 600	147 1250 600
Bürstenwalze 12" rot	107407697	
Bürstenwalze 15" rot		147 0930 510
Verlängerungsrohr (Ø 35 mm)	147 0851 500	147 0851 500



AKGU700 A - Gewerbesauger

Stark für große Teppichflächen.

Der AKGU700 A ist eine optimale Lösung für das tägliche Staubsaugen großer Teppichflächen. Dieser Hochleistungs-Gewerbesauger hilft, die Unterhaltsreinigung einfach und effizient zu gestalten. Die getrennten Antriebe für die Bürsten und die Saugeinheit erzeugen eine hohe Reinigungsleistung und sorgen für eine lange Lebensdauer des Saugers und ein tadelloses Reinigungsergebnis.

- » Wendige, aufrecht stehende Konstruktion
- » 64 cm Arbeitsbreite für große Flächenleistung
- » Getrennte Antriebe für Bürsten und Saugeinheit
- » Eingebauter Schlauch mit Saugrohr für schwer erreichbare Stellen
- » Einstellmöglichkeiten von verschiedenen Teppich-Verschmutzungsgraden



Technische Daten

AKGU700 A

Energieeffizienzklasse	-
Durchschnittlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	-
Teppichreinigungs-kategorie	-
Hartbodenreinigungs-kategorie	-
Staubemissions-kategorie	-
Schalleistungspegel (dB(A)) EN 60335-2-69	-
Aufnahmeleistung (W)	2250
Saugleistung, Rohrende (W)	22,2
Luftförderung (l/s)	52
Arbeitsbreite (mm)	640
Unterdruck, Düse (kPa)	-
Filterbeutel-Volumen (l)	35
Kabellänge (m)	23
Abmessungen L x B x H (cm)	104 x 75 x 97
Gewicht (kg)	51
Ausstattung	
Motorangetriebene Bürstenwalze	•
Standardzubehör	
Verlängerungsrohr	56331153
Schlauch Anschluss-Kit	56331152
Stofffilterbeutel (ohne Beutelklammer)	56382850



AKVL100-Serie - Gewerbesauger

Leicht zu bedienender Nass-/Trockensauger.

Die AKVL100-Serie ist die perfekte Wahl, wenn es um eine schnelle, effiziente Reinigung geht. Stark, robust und zuverlässig, all diese grundlegende Bedürfnisse für die Nass- und Trockenreinigung decken diese Sauger ab. Die AKVL100-Serie ist komplett kompatibel mit dem bestehenden Zubehörprogramm aus unserem Nass-/Trockensauger-Produktportfolio, was zu einer einfachen Austauschbarkeit und somit Senkung Ihrer Gesamtbetriebskosten führt. Eine gute und zuverlässige Lösung für Gebäudereiniger, Dienstleister, Institutionen, Gastronomie oder Einzelhandel.



- » Saugrohre aus Edelstahl
- » Ablassschlauch (bei 55l und 75l Version)
- » Schaum- und Trockenfiltereinsatz
- » Robuster Behälter aus Edelstahl



Technische Daten	AKVL100-35 EU GO	AKVL100-55 EU GO	AKVL100-75 EU GO
Aufnahmeleistung max. (W)	1000	2000	2000
Saugleistung, Rohrende (W)	210	380	380
Luftförderung (l/s)	31	52	52
Unterdruck, Düse (kPa)	18	19,7	19,7
Schalleistungspegel (dB(A) IEC/EN 60335-2-69)	74	78	78
Filterbeutel-Volumen (l)	18	28	28
Behältervolumen (l)	35	55	75
Saugleistung, Rohrende (W)	215	215/110	215/110
Netzkabellänge (m)	8	8	8
Luftförderung (l/s)	32	32/25	32/25
Schlauchlänge (m)	2	2,5	2,5
Filterbeutel-Volumen (l)	10	10	10
Hauptfilterfläche (cm ²)	1745	3085	3085
Abmessungen L x B x H (cm)	48 x 45 x 82	65 x 58 x 99	65 x 58 x 102
Gewicht (kg)	10	20	20,5
Ausstattung			
Saugrohrhalterung		•	•
Duale Filtration		•	•
Zubehöraufnahme		•	•
Kabelaufwicklung	•	•	•
Abflussschlauch		•	•
Standardzubehör			
Saugschlauch kpl. (Ø 32 mm x 1,9 m)	107407308		
Saugschlauch kpl. (Ø 40 mm x 2,5 m)		107407336	107407336
Nassbodendüse (Ø 32 mm) (Gummieinlage)	VA82025		
Nassbodendüse (Ø 40 mm) (Gummieinlage)		VA81845	VA81845
Universaldüse, Bürstenstreifen (Ø 32 mm)	107407311		
Hartbodendüse, Bürste (Ø 40 mm)		107407339	107407339
Rundbürste (Ø 32 mm)	107407312		
Fugendüse (Ø 32 mm)	107407334		
Fugendüse (Ø 40 mm)		107408850	107408850
Stofffiltereinsatz (55 l / 75 l)		VA80119	VA80119
Stofffiltereinsatz (35 l)	VA81990		
Saugrohr, Edelstahl, (Ø 32 mm x 0,5 m)	107407309		
Saugrohr Edelstahl (Ø 40 mm x 0,5 m)		107407337	107407337



AKVL500-Serie - Gewerbesauger

Der mehrfach prämierte Nass-/Trockensauger für eine einfache und zuverlässige Bodenreinigung. Bei Nässe, Schmutz und Staub – die Gewerbesauger der Nass-/Trockensauger AKVL500-Serie bestechen Leistung und ihre innovativen Ausstattungsmerkmale. Die Reinigungsaufgaben werden einfacher, schneller und ist ideal geeignet für Hotels, Gebäudereiniger, Schulen, Ausstellungs- und Konferenzzentren, Industrie- und H bäude und Behörden.

- » Acht unterschiedliche Varianten – 35, 55 oder 75 Liter Kunststoff-Behälter, ein- und zweimotorig wahlweise erhältlich
- » Basic-Fahrgestell (BXX) oder Komfortfahrwerk mit Ergo-Kippsystem (EXX)
- » Einfache (XSF) oder Duale Filtration (XDF)
- » HEPA-Filterkassette (optional)
- » Motorkopf kann in geöffneter Position zum Austrocknen des Behälters fixiert werden



Technische Daten	AKVL500 35 BSF	AKVL500 35 EDF	AKVL500 55-2 EDF	AKVL500 75-2 EDF
Aufnahmeleistung (W)	1350	1350	2500	2500
Tankkapazität (l)	35	35	55	75
Saugleistung, Rohrende (W)	250	250	200	200
Luftförderung (l/s)	48	48	72	72
Unterdruck, Düse (kPa)	20	20	21	21
Filterbeutel-Volumen (l)	18	18	44	44
Anzahl Motoren	1	1	2	2
Filtertuchfläche (cm ²)	1051	-	-	-
Nassfilterfläche (cm ²)	-	1051	1840	1840
Hauptfilterfläche Filterkassette (cm ²)	-	2070	4410	4410
Einlass Ø (mm) MultiFit	32	32	40	40
Kabellänge (m)	10	10	10	10
Abmessungen L x B x H (cm)	46 x 42 x 73	46 x 42 x 73	66 x 62 x 89	84 x 62 x 130
Gewicht (kg)	11,5	12,5	27,5	28,5
Ausstattung				
Saugrohrhalterung	•	•	•	•
Duale Filtration		•	•	•
Zubehöraufnahme	•	•	•	•
Ergo Fahrgestell			•	•
Standardzubehör				
Saugschlauch, komplett	107407308	107407308	107407336	107407336
Hartbodendüse, (Ø 40 mm x 400 mm)			107416577	107416577
Universalbodendüse Gummilippen	107407310	107407310	107407338	107407338
Bürstenstreifen	107407311	107407311	107407339	107407339
Rundbürste	140 8244 500	140 8244 500		
Fugendüse	107407334	107407334	107408850	107408850
Filterkassette		107407297	10747300	10747300
Filtertuch	107407296			
Nassfilter		107407299		107407302
Verlängerungsrohr (Edelstahl)	107407309	107407309	107407337	107407337



AKAERO 21 / 21 INOX - Nass-/Trockensauger

Kompakter Nass-/Trockensauger mit Filterabreinigung und simplen Funktionen.

AKAERO 21/21 INOX sind die kleinsten Modelle der Reihe AKAERO 21/26, die sich durch ein kompaktes Design und anwenderfreundliche Funktionen wie das Push&Clean Filterabreinigungssystem und praktische Aufbewahrungsmöglichkeiten fürs Zubehör auszeichnen. Die 20 Liter Geräte bieten eine hohe Saugleistung und sind optional mit INOX Edelstahlbehälter, einem robusten Fahrwerk und Tragegriff lieferbar. Die 21er-Modelle sind mit einer Gerätesteckdose und Einschaltautomatik ausgestattet, die den Sauger über ein angeschlossenes Elektrowerkzeug ein und ausschaltet.

- » Auswaschbares PET Vlies-Filterelement mit einem Abscheidegrad von mind. 99,9 %
- » Multifunktions-Zubehörsystem für ein Maximum an Flexibilität
- » Einfache und bequeme Zubehörablagemöglichkeiten
- » Stabiles Fahrgestell und ergonomisches Design für einen sicheren Betrieb
- » INOX-Modelle mit Edelstahlbehälter



Push&Clean™



Technische Daten	AKAERO 21-01 PC	AKAERO 21-01 PC INOX	AKAERO 21-21 PC	AKAERO 21-21 PC INOX
Luftmenge (l/min.)	3600	3600	3600	3600
Unterdruck (mbar/kPa)	210/21	210/21	210/21	210/21
Leistung Pmax (W)	1250	1250	1250	1250
Leistung PIEC	1000	1000	1000	1000
Arbeitsgeräusch (dB(A))	64	64	64	64
Behälterinhalt (l)	20	20	20	20
Netzanschluss (V/~-/Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Abmessungen L x B x H (cm)	37,5 x 38,5 x 50,5	39 x 40 x 52,5	37,5 x 38,5 x 50,5	39 x 40 x 52,5
Gewicht (kg)	7,5	8,5	7,5	8,5
Kabellänge (m)	5	5	5	5
Hauptfiltermaterial	PET	PET	PET	PET
Filterabreinigungssystem	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
Ausstattung				
Behälter aus Edelstahl		•		•
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik			•	•
Schlauchhalterung			•	•
Vlies-Filtersack	•	•	•	•
Behälter mit Handgriff		•	•	•
Standardzubehör				
Saugschlauch D32 - 1,9 m	107405600	107405600		
Saugschlauch D32 - 2,5 m			107405599	107405599
Verlängerungsrohre Aluminium D36 (2 St.)	107400032	107400032	107400032	107400032
Werkzeugadapter mit Saugkraftregulierung			107409977	107409977
Bodendüse D36	107402706	107402706	107402706	107402706
Universaldüse D36	14295	14295	14295	14295
Fugendüse D36	29541	29541	29541	29541
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	302000490	302000490	302000490



AKAERO 26 / 31 - Nass-/Trockensauger

Zuverlässige und kompakte Nass-/Trockensauger für den täglichen Einsatz.

Die AKAERO 26 / AKAERO 31 sind die Maschinen der AKAERO-Baureihe mit hervorragenden Ausstattungsmerkmalen. Der Fokus liegt klar auf den Anforderungen und Anwendungen unserer Kunden. Es sind leichte und sehr robuste Maschinen – ideal für Heimwerker und Profi. Diese Sauger verfügen über ein ergonomisches Design, innovative Ausstattung und zahlreiche Möglichkeiten das Zubehör an der Maschine zu verstauen. Der AKAERO 26-01 PC X verfügt zudem über eine automatische Kabelaufwicklung.

- » Auswaschbares PET Vlies-Filterelement mit einem Abscheidegrad von mind. 99,9 %
- » Multifunktions-Zubehörsystem für ein Maximum an Flexibilität
- » Einfache und bequeme Zubehörablagemöglichkeiten
- » Stabiles Fahrgestell und ergonomisches Design für einen sicheren Betrieb
- » INOX-Modelle mit Edelstahlbehälter
- » Optionale automatische Kabelaufwicklung beim AKAERO 26-01 PC
- » AKAERO 26-2L PC mit Drehzahlregulierung und zugelassen für die Staubklasse L



Push&Clean™



Technische Daten	AKAERO 26-01 PC X	AKAERO 26-21 PC	AKAERO 26-2L PC	AKAERO 31-21 PC INOX
Luftmenge (l/min.)	3600	3600	3700	3600
Unterdruck (mbar/kPa)	210/21	210/21	235/23,5	210/21
Leistung Pmax (W)	1250	1250	1500	1250
Leistung PIEC	1000	1000	1200	1000
Arbeitsgeräusch (dB(A))	64	64	64	64
Behälterinhalt (l)	25	25	25	30
Netzanschluss (V~/Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Abmessungen L x B x H (cm)	37,5 x 39 x 53	37,5 x 39 x 53	37,5 x 39 x 53	39 x 40 x 63,5
Gewicht (kg)	9	9	9	10,5
Kabellänge (m)	5	5	7,5	5
Hauptfiltermaterial	PET	PET	PET	PET
Filterabreinigungssystem	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
Ausstattung				
Softstart			•	
Drehzahlregulierung			•	
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik		•	•	•
Automatische Kabelaufwicklung	•			•
Staubklasse L zertifiziert			•	
Vlies-Filtersack	•	•	•	•
Behälter mit Handgriff	•	•	•	
Standardzubehör				
Saugschlauch D32 - 1,9 m	107405600			
Saugschlauch D32 - 3,5 m		107406115	107409976	107406115
Verlängerungsrohre verchromt, D36 (2St.)		302000529	302000529	302000529
Teleskoprohr, verchromt	107402654			
Werkzeugadapter mit Saugkraftregulierung		107409977	107409977	107409977
Bodendüse D36		107402706	107402706	107402706
Kombi-Düse Kunststoff, 260 mm	302002365			
Saugbürste	302002509	302002509	6086	302002509
Universaldüse D36	14295	14295	14295	14295
Fugendüse D36	29541	29541	29541	29541
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	302000490	302000490	302000490
Werkzeugbox			107409980	



AKATTIX 30 - Nass-/Trockensauger Wechselstrom

Ihr zuverlässiger und kompakter Nass-/Trockensauger für tägliche Einsätze.

Die Reihe AKATTIX 30 steht für unsere kompakten und leistungsstarken, universell einsetzbaren Nass- / Trockensauger – die perfekte Lösung für Handwerker, die viel unterwegs sind. Das ergonomische Design und das leise Arbeitsgeräusch unterstreichen, dass wir besonderen Wert auf den konkreten Nutzen für den Anwender in der Praxis und komfortables Arbeiten bei längeren Einsatzzeiten legen.

- » SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört
- » Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz
- » Auswaschbares PET Vlies-Filterelement mit einem Abscheidegrad von mind. 99,9%
- » Zubehör- und Elektrowerkzeugablage



Push&Clean™



Technische Daten	AKATTIX 30-01	AKATTIX 30-01 PC	AKATTIX 30-11 PC	AKATTIX 30-21 PC
Luftmenge (l/min.)	3700	3700	3700	3700
Unterdruck (mbar/kPa)	250/25	250/25	250/25	250/25
Leistung Pmax (W)	1500	1500	1500	1500
Leistung PIEC	1200	1200	1200	1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	59	59	59	59
Behälterinhalt (l)	30	30	30	30
Netzanschluss (V/~ /Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Abmessungen L x B x H (cm)	45 x 38 x 59,5	45 x 38 x 59,5	45 x 38 x 59,5	45 x 38 x 59,5
Gewicht (kg)	10	10	10	10
Kabellänge (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
Hauptfiltermaterial	PET	PET	PET	PET
Filterabreinigungssystem		Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
Ausstattung				
Softstart			•	•
Antistatisch			•	•
Drehzahlregulierung				•
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik				•
Gerätesteckdose ohne Einschaltautomatik			•	
Vlies-Filtersack	•	•	•	•
Standardzubehör				
Saugschlauch D32 - 3 m				302000473
Saugschlauch D32 - 3,5 m	107409976	107409976	107409976	
Verlängerungsrohre Aluminium D36 (2 St.)	107400032	107400032	107400032	
Verlängerungsrohre verchromt, D36 (2 St.)				302000529
Werkzeugadapter				60916
Werkzeugadapter mit Saugkraftregulierung			107409977	
Bodendüse D36	107402706	107402706	107402706	
Bodendüse Kunststoff, 400 mm				302003666
Universaldüse D36			14295	
Fugendüse D36	6084	6084	6084	6084
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	302000490	302000490	302000490



AKATTIX 33 - Nass-/Trockensauger Wechselstrom

Kontinuierlich hohe Leistungsfähigkeit.

Die neuen Entstauber der AKATTIX 33 Baureihe setzen neue Maßstäbe im Nilfisk Nass-/Trockensauger Portfolio in puncto Funktion und Leistungsfähigkeit. Ein innovatives Filtersystem, optimierte Leistungsdaten und ein robustes Design bieten eine überlegene Lösung für professionelle Kunden, die eine sichere und zuverlässige Maschine benötigen. Die neuen Modelle besitzen deutlich mehr Saugleistung, ein versiegeltes System und eine vollautomatische Filterabreinigung. Die ideale Lösung - nicht nur für Anwendungen in der Industrie oder im Baugewerbe.



- » InfiniClean™ - vollautomatische Filterabreinigungssystem mit minimalstem Saugkraftverlust während der Abreinigung
- » PTFE, M-Klasse Flachfilter mit einem Abscheidegrad von mindestens 99,9%
- » Zertifiziert nach Staubklasse L (ohne AKATTIX 33-01 IC)
- » 30 l Schmutzbehälter mit robustem Stoßfänger
- » Robustes Fahrgestell mit Stahlrollen
- » Multifit Anschluss-System für höchste Flexibilität
- » Adapterplatte zur Aufnahme einer gängigen Werkzeugbox (L-Boxx / TANOS-systemer)
- » Optionaler Trolleygriff für bequemen Transport und sichere Lagerung

InfiniClean™



Technische Daten	AKATTIX 33-01 IC	AKATTIX 33-2L IC	AKATTIX 33-2L IC MOBILE
Luftmenge (l/min.)	4500	4500	4500
Unterdruck (mbar/kPa)	250	250	250
Leistung Pmax (W)	1400	1400	1400
Leistung PIEC	1200	1200	1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	60	60	60
Behälterinhalt (l)	30	30	30
Netzanschluss (V~/Hz/A)	220-240/1/50-60/16	220-240/1/50-60/16	220-240/1/50-60/16
Abmessungen L x B x H (cm)	565 x 385 x 520	565 x 385 x 520	565 x 385 x 565
Gewicht (kg)	14,5	14,5	16
Kabellänge (m)	7,5	7,5	7,5
Hauptfiltermaterial	PTFE	PTFE	PTFE
Filterabreinigungssystem	InfiniClean	InfiniClean	InfiniClean
Ausstattung			
"Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik (Nachlaufzeit 5 Sekunden)"		•	•
Antistatisch	AS vorbereitet	AS vorbereitet	•
Softstart	•	•	•
Drehzahlregulierung		•	•
Zubehöraufnahme	•	•	•
Schubbügel			•
Standardzubehör			
Verlängerungsrohre Edelstahl D36 - 2x505 mm		107408074	
Verlängerungsrohre St.-Cr. D36 - 2x500 mm	302000529		
Verlängerungsrohre Edelstahl D36 - 3x350 mm			107416995
Gebogenes Handrohr Edelstahl			46691
Saugschlauch mit Handrohr D32 - 3,5 m	107409976	107409976	
Saugschlauch antistatisch rot/schwarz - D32 4 m			107413543
PTFE Flachfilter M-Klasse	107413540	107413540	107413540
Adapterplatte für Werkzeugbox (L-Boxx/Tanossystainer)			107413551
Bodendüse D36 - 300 mm	302002331	302002331	302002331
Universaldüse, 115 mm			14295
Saugpinsel D36			302002509
Fugendüse, 200 mm	29541	29541	29541
Werkzeugadapter mit Saugkraftregulierung		107409977	
Werkzeugadapter antistatisch			302000535



AKATTIX 44 - Nass-/Trockensauger Wechselstrom

Neue Maßstäbe in puncto Funktion und Leistungsfähigkeit.

Der AKATTIX 44 verfügt über eine bemerkenswerte Produktivität dank seines vollautomatischen Filterabreinigungssystems InfiniClean™. Auch bei anspruchsvollen Feinstaubanwendungen bleibt so der Aufwand für Filterwartung gering. Einfache Handhabung und Benutzerfreundlichkeit sind die Attribute des AKATTIX 44. Intelligente und innovative Lösungen bietet dieser Industriesauger wenn es um Aufbewahrungsmöglichkeiten für Werkzeuge und Zubehör geht. Alles, was Sie für Ihre tägliche Arbeit benötigen, lässt sich an dieser Maschine unterbringen.

- » InfiniClean™ - vollautomatische Filterabreinigungssystem mit minimalstem Saugkraftverlust während der Abreinigung
- » PTFE, M-Klasse Flachfilter mit einem Abscheidegrad von mindestens 99,9%
- » Zertifiziert nach Staubklasse L
- » 42 l Schmutzbehälter mit robustem Stoßfänger
- » Robustes Fahrgestell mit Stahlrollen
- » Multifit Anschluss-System für höchste Flexibilität
- » Adapterplatte zur Aufnahme einer gängigen Werkzeugbox (L-Boxx / TANOS-Systemer)
- » Optionaler Trolleygriff für bequemen Transport und sichere Lagerung



InfiniClean™

Technische Daten	AKATTIX 44-2L IC	AKATTIX 44-2L IC MOBILE
Luftmenge (l/min.)	4500	4500
Unterdruck (mbar/kPa)	250	250
Leistung Pmax (W)	1400	1400
Leistung PIEC	1200	1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	60	60
Behälterinhalt (l)	42	42
Netzanschluss (V/~-/Hz/A)	220-240/1/50-60/16	220-240/1/50-60/16
Abmessungen L x B x H (cm)	565 x 385 x 605	565 x 385 x 650
Gewicht (kg)	16	17,5
Kabellänge (m)	7,5	7,5
Hauptfiltermaterial	PTFE	PTFE
Filterabreinigungssystem	InfiniClean	InfiniClean
Ausstattung		
"Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik (Nachlaufzeit 5 Sekunden)"	•	•
Antistatisch	AS vorbereitet	•
Softstart	•	•
Drehzahlregulierung	•	•
Zubehöraufnahme	•	•
Schubbügel		•
Standardzubehör		
Verlängerungsrohre Edelstahl D36 - 2x505 mm	107408074	
Verlängerungsrohre Edelstahl D36 - 3x350 mm		107416995
Gebogenes Handrohr Edelstahl		46691
Saugschlauch mit Handrohr D32 - 3,5m	107409976	
Saugschlauch antistatisch rot/schwarz - D32 4 m		107413543
PTFE Flachfilter M-Klasse	107413540	107413540
Adapterplatte für Werkzeugbox (L-Boxx/Tanossystainer)		107413551
Industriebodendüse D36, 400 mm mit Bürstenleiste	302003666	302003666
Universaldüse, 115 mm		14295
Saugpinsel D36		302002509
Fugendüse, 200 mm	29541	29541
Werkzeugadapter mit Saugkraftregulierung	107409977	
Werkzeugadapter antistatisch		302000535



AKATTIX 40 INOX - Nass-/Trockensauger Wechselstrom

Die perfekte Kombination aus hoher Leistung und Robustheit für anspruchsvolle Reinigungsaufgaben. Der AKATTIX 40 ist der ideale Nass-/Trockensauger, wenn Sie hohe Leistung gepaart mit einem hochwertigen, kompakten Edelstahlbehälter benötigen. Mit seinem robusten und einfach zu reinigenden Edelstahlbehälter und der hohen Saugleistung ist der AKATTIX 40 die perfekte Lösung für den gewerblichen und industriellen Einsatz.

- » SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört
- » Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz
- » Auswaschbares PET Vlies-Filterelement mit einem Abscheidegrad von mind. 99,9%
- » Zubehör- und Elektrowerkzeugablage
- » Qualitativ hochwertiger Edelstahlbehälter



Push&Clean™



Technische Daten	AKATTIX 40-01 PC INOX	AKATTIX 40-21 PC INOX
Luftmenge (l/min.)	3700	3700
Unterdruck (mbar/kPa)	250/25	250/25
Leistung Pmax (W)	1500	1500
Leistung PIEC	1200	1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	59	59
Behälterinhalt (l)	37	37
Netzanschluss (V/~ /Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Abmessungen L x B x H (cm)	45 x 44 x 73,5	45 x 44 x 73,5
Gewicht (kg)	13	14
Kabellänge (m)	7,5	7,5
Hauptfiltermaterial	PET	PET
Filterabreinigungssystem	Push&Clean	Push&Clean
Ausstattung		
Softstart	•	•
Antistatisch	•	•
Drehzahlregulierung	•	•
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik	•	•
Vlies-Filtersack	•	•
Standardzubehör		
Saugschlauch D36 - 3 m	46948	
Saugschlauch D36 - 5 m AS		302001682
Gebogenes Handrohr Ø36mm SS	46691	
Verlängerungsrohre D36 (2 St.)	107408074	
Werkzeugadapter		302000535
Bodendüse Kunststoff, 400 mm	302003666	
Fugendüse D36	6084	
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	302000490
Flachfaltenfilter, PET Nanofaser		



AKATTIX 50 - Nass-/Trockensauger Wechselstrom

Überragende Saugleistung und großes Behältervolumen für häufige Reinigungsanforderungen. Die Reihe AKATTIX 50 vereint die Spitzenleistung beim Nass- und Trockensaugen mit einem großen Behältervolumen und ist damit die ideale Lösung für anspruchsvolle Kunden mit häufigem Reinigungsbedarf. Das verbesserte ergonomische Design sorgt für Funktionalität und eine anwenderfreundliche Bedienung – eine durch und durch effiziente und zuverlässige Lösung.

- » SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört
- » Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz
- » Auswaschbares PET Vlies-Filterelement mit einem Abscheidegrad von mind. 99,9%
- » Zubehör- und Elektrowerkzeugablage
- » Modelle mit EC-Motor für einen verschleißarmen Betrieb
- » Antistatisch ausgeführt



Push&Clean™



Technische Daten	AKATTIX 50-01 PC	AKATTIX 50-21 PC	AKATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM	AKATTIX 50-21 PC EC
Luftmenge (l/min.)	3700	3700	3200	3200
Unterdruck (mbar/kPa)	250/25	250/25	230/23	230/23
Leistung Pmax (W)	1500	1500	1400	1400
Leistung PIEC	1200	1200	1100	1100
Arbeitsgeräusch (dB(A))	59	59	60	60
Behälterinhalt (l)	47	47	47	47
Netzanschluss (V/~ /Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Abmessungen L x B x H (cm)	45 x 38 x 75	45 x 38 x 75	45 x 38 x 75	45 x 38 x 75
Gewicht (kg)	11	11	11	11
Kabellänge (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
Hauptfiltermaterial	PET	PET	PET	PET
Filterabreinigungssystem	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
Ausstattung				
Softstart	•	•	•	•
Antistatisch	•	•	•	•
Drehzahlregulierung		•	•	•
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik		•	•	•
EC-Motor			•	•
Vlies-Filtersack	•	•	•	•
Standardzubehör				
Saugschlauch D36 - 3 m	46948			
Saugschlauch D36 - 5 m AS		302001682	302001682	302001682
Gebogenes Handrohr, verchromter Stahl	302000528	302000528		
Verlängerungsrohre verchromt, D36 (2 St.)	302000529	302000529		
Werkzeugadapter		302000535	302000535	302000535
Bodendüse Kunststoff, 400 mm	302003666	302003666		
Fugendüse D36	6084	6084		
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	302000490		302000490
Filterelement, H-Klasse, Ø211 x 140 mm			302000658	
Motor kühlfilter			302003721	
Abluftsammler			302003717	



AKATTIX 7 - Nass-/Trockensauger Wechselstrom

Beispiellose Leistung in einem Nass-/Trockensauger mit hoher Kapazität.

Der AKATTIX 7 ist ideal für Anwender, die einen hocheffizienten Sauger mit großem Behältervolumen und mit einem robusten Stahlfahrwerk benötigen. Dieses Modell vereint hohe Saugleistung mit einem niedrigen Geräuschpegel. Der AKATTIX 7 bietet eine überzeugende Lösung für den professionellen Einsatz bei Nass- und Trockenanwendungen.



- » Edelstahlbehälter mit robustem Fahrwerk
- » SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört
- » Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz
- » Auswaschbares PET Vlies-Filterelement mit einem Abscheidegrad von mind. 99,9%
- » Zubehör- und Elektrowerkzeugablage
- » Edelstahlbehälter mit 70 l Behältervolumen



XtremeClean™



Technische Daten	AKATTIX 751-11	AKATTIX 751-21	AKATTIX 761-21 XC	AKATTIX 791-21 EC
Luftmenge (l/min.)	3600	3600	3600	3800
Unterdruck (mbar/kPa)	230/23	230/23	230/23	250/25
Leistung Pmax (W)	1500	1500	1500	1500
Leistung PIEC	1200	1200	1200	1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	57	57	57	59
Behälterinhalt (l)	70	70	70	70
Netzanschluss (V/~ /Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Abmessungen L x B x H (cm)	60,5 x 58 x 97	60,5 x 58 x 97	60,5 x 58 x 97	60,5 x 58 x 97
Gewicht (kg)	25	25	27	25
Kabellänge (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
Hauptfiltermaterial	PET	PET	PET Nano	PET
Filterabreinigungssystem			XtremeClean	
Ausstattung				
Papier-Filtersack 5 St.*	•	•	•	•
Antistatisch	•	•	•	•
Drehzahlregulierung		•	•	•
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik		•	•	•
EC-Motor				•
Gerätesteckdose ohne Einschaltautomatik	•			
Entsorgungssack 1 St.			•	
Standardzubehör				
Saugschlauch D36 - 4 m	25537			
Gebogenes Handrohr D36	46691			
Schrägröhrdüse Gummi, 190 mm	5067			
Saugschlauch D27 - 3,5 m AS		107406091	107406091	107406091
Werkzeugadapter		107404520	107404520	
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	302000490		302000490
Filterelement, PET Nanofaser, Ø275 x 187 mm			107400562	



AKATTIX 7 Flüssigkeitssauger - Nass-/Trockensauger Wechselstrom

Großes Behältervolumen und Schmutzwasserpumpe für professionelle Anwendungen. Der AKATTIX 761-51 und AKATTIX 751-71 wurden speziell für anspruchsvolle Nasssaug-Anwendungen wie die Beseitigung von Überschwemmungen, ausgelaufenen Flüssigkeiten auf Straßen oder für Aufräumarbeiten nach Bränden entwickelt. Er ist der passende Sauger für Anwender, die eine Schmutzwasserpumpe zur Entleerung, eine hohe Saugleistung und robuste Bauweise in Verbindung mit hoher Mobilität benötigen.

- » Eingebaute Schmutzwasserpumpe für eine automatische Entleerung
- » Edelstahlbehälter
- » Stabile Halterung und hochwertiges Fahrwerk für hohe Mobilität
- » Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz
- » Grobschmutzkorb
- » Steckverbindungen ausgeführt nach IP 68
- » Softstart und antistatische Ausführung
- » AKATTIX 751-71 MWF mit PRCD Personenschutzschalter



Technische Daten	AKATTIX 751-61 Flüssigkeitssauger	AKATTIX 751-71 MWF
Luftmenge (l/min.)	3600	3600
Unterdruck (mbar/kPa)	230/23	230/23
Leistung Pmax (W)	1500	1500
Leistung PIEC	1200	1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	57	57
Behälterinhalt (l)	70	70
Netzanschluss (V~/-/Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Abmessungen L x B x H (cm)	60,5 x 58 x 97	51 x 48 x 87,5
Gewicht (kg)	33	31
Kabellänge (m)	7,5	10
Hauptfiltermaterial	Grobschmutzkorb	Grobschmutzkorb
Ausstattung		
Kabelhalterung	•	•
Softstart	•	•
Kipp- und herausnehmbarer Behälter	•	•
Drehzahlregulierung	•	•
Robustes Fahrgestell	•	•
Automatische Entsorgungspumpe (300 l/min.)	•	•
PRCD Personenschutzschalter		•
Standardzubehör		
Saugschlauch D36 - 3,5 m (hitze-/ölbeständig)		302001677
Gebogenes Handrohr D36		46691
Verlängerungsrohre D36 (2 St.)		107408074
Großraumbodendüse, Aluminium, 450 mm		15349
Fugendüse D36		6084
Filtersieb, Edelstahl	15475	15475
D-Box		302001554



AKATTIX 9 - Nass-/Trockensauger Wechselstrom

Zweimotorige Nass-/Trockensauger für die härtesten Aufgaben im industriellen Einsatz. Das große Volumen von 70 Litern und die Edelstahlausführung des Behälters vermeiden häufiges Entleeren und sorgen so für eine optimale Ausnutzung der Arbeitszeit. Durch seine hohe Saugleistung und den niedrigen Geräuschpegel eignet sich der AKATTIX 961-01 für den Einsatz in den unterschiedlichsten industriellen Anwendungen.

- » Zwei Motoren für hohe Leistung
- » Edelstahlbehälter mit robustem Fahrwerk
- » Auswaschbares PET Vlies-Filterelement mit einem Abscheidegrad von mind. 99,9%.
- » Multifunktions-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz



XtremeClean™ Push&Clean™

Technische Daten	AKATTIX 961-01 PC	AKATTIX 965-21 SD XC
Luftmenge (l/min.)	2 x 3600	2 x 3600
Unterdruck (mbar/kPa)	250/25	250/25
Leistung Pmax (W)	2 x 1500	2 x 1500
Leistung PIEC	2 x 1200	2 x 1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	67	67
Behälterinhalt (l)	70	50
Netzanschluss (V~/Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Abmessungen L x B x H (cm)	58 x 60 x 97	61.5 x 69 x 99
Gewicht (kg)	30	45
Kabellänge (m)	10	10
Hauptfiltermaterial	PET Nano	PET Nano
Filterabreinigungssystem	Push&Clean	XtremeClean
Ausstattung		
Softstart	•	•
Antistatisch	•	•
Robustes Fahrgestell	•	•
Vlies-Filtersack	•	
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik		•
Absetzbarer Behälter mit Lenkrollen		•
Entsorgungssack 1 St.		•
Standardzubehör		
Saugschlauch D38 - 4 m	302002796	
Gebogenes Handrohr D38	302002889	
Verlängerungsrohr Edelstahl D38 (2 St.)	107402474	
Bodendüse Basic, 400 mm	302002798	
Fugendüse Kunststoff, 300mm	302002890	
Filterelement, PET Nanofaser, Ø275 x 187 mm	107400562	107400562



AKSB Station / AKSB Tandem Trockensauger Wechselstrom

Maßgeschneiderte Lösungen für hohe Rentabilität.

Diese münzbetriebenen AKSB-Sauger erfüllen alle Anforderungen, die der Einsatz an einer Tankstelle im Freien und bei jedem Wetter an sie stellen. Lieferbar entweder mit einem oder mit zwei Motoren. Das unkomplizierte Filtersystem mit Einlegetuch ermöglicht eine schnelle und einfache Wartung.

- » Single- oder Tandembetrieb möglich (je nach Modell)
- » Hervorragende Saugkraft
- » Auswaschbarer Einlegetuchfilter mit hoher Filtration
- » Lieferbar in allen Farben der Mineralölgesellschaften mit Münzprüfer, Kartenleser u.a.
- » Optional Fernübertragung der Peripheriedaten möglich, Einnahmeübersicht und taggenaue Abrechnung



Technische Daten	AKSB STATION	AKSB TANDEM
Luftmenge (l/min.)	4000	2 x 4000
Unterdruck (mbar/kPa)	235/23,5	2 x 235/23,5
Leistung Pmax (W)	1700	2 x 1700
Leistung PIEC	1400	2 x 1400
Arbeitsgeräusch (dB(A))	75	75
Behälterinhalt (l)	30	2 x 30
Netzanschluss (V/~-/Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Abmessungen L x B x H (cm)	82,2 x 54,6 x 203,4	118,3 x 54,6 x 203,4
Gewicht (kg)	90	115
Hauptfiltermaterial	Nadelfilz-Kunststoffbeschichtet	Nadelfilz-Kunststoffbeschichtet
Ausstattung		
Softstart	•	•
Zwei Anwender		•
Robustes Fahrgestell	•	•
Pflegeleichter Einlegetuchfilter	•	•
Automatische Schlauchrückführung	•	•
Zwei Motoren		•
Standardzubehör		
Saugschlauch D50 - 5 m	64084	64084 (2 St.)
Fugendüse, Spezialkunststoff, 370 mm	7102	7102
Einlegetuchfilter Spezial	17069	17069
Elektronischer Münzler mit Programmierfunktion	302000305	302000305



AKS2 B/ S3 B - Industriesauger

Wirtschaftliche Wechselstrom-Industriesauger.

Die Nass-/Trocken-Industriesauger S2 B und S3 B sind preiswerte Wechselstrom-Basismaschinen für industrielle Reinigungsaufgaben, vorwiegend in der Metallindustrie und in Produktionsstätten: kraftvoll, mobil, effizient, robust und langlebig. Sie eignen sich zur Aufnahme von festen und flüssigen Stoffen, wie beispielsweise verschiedene Stäube auf Baustellen oder mit Metallspänen versetzte Kühl- und Schmiermittel in Produktionsmaschinen.

- » 2 oder 3 Bypass-Motoren, einzeln zuschaltbar
- » Sternfilter mit großer Filteroberfläche (Filter zertifiziert für Staubklasse L bzw. für Staubklasse M)
- » Effizienter manueller Filterrüttler
- » Kompaktes und robustes Industriedesign
- » 50 oder 100 Liter-Schmutzbehälter mit Absetzmechanik
- » HEPA-Filter (Option)
- » Zubehör-Aufbewahrung (Option)
- » Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis



Technische Daten

	AKS2 B L50 AKS2 B L50 FM	AKS3 B L50	AKS3 B L100 AKS3 B L100 FM
Spannung/Frequenz (V/Hz)	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Aufnahmeleistung (kW)	2	3	3
Luftförderung o. Schlauch (l/s)	92	135	135
Unterdruck (kPa)	21	21	21
Behältervolumen (l)	50	50	100
Staubklasse Filterelement	L /M	L	L /M
Hauptfilterfläche (cm ²)	19500	19500	19500
Einlass Ø (mm)	70	70	70
Netzkabellänge (m)	9	9	9
Abmessungen L x B x H (cm)	60 x 80 x 127	60 x 80 x 127	60 x 80 x 155
Gewicht (kg)	62	65	68



AKT22/ T40/ T40 W/ T75 - Industriesauger

Universelle Drehstrom-Industriesauger.

Die Drehstrom-Industriesauger AKT22 bis AKT75 sind für anspruchsvolle Reinigungsaufgaben im gewerblichen und industriellen Umfeld ausgelegt. Diese Nass-/Trockensauger sind mit einem leistungsstarken Seitenkanalverdichter ausgestattet und eignen sich bestens für den Dauereinsatz. Einsetzbar sind sie in der Metall- und Chemieindustrie, dem Baugewerbe, der gummi-, kunststoff- und porzellanverarbeitenden Industrie, der Lebensmittelbranche, der Textilindustrie, im Verpackungsbereich sowie in Werkstätten aller Art.



- » Robuster Nass-/Trocken-Industriesauger für den Dauereinsatz
- » Große Filterfläche durch hochwertigen Sternfilter für beste Abscheideergebnisse
- » Manueller Filterrüttler zur Filterreinigung und Manometer zur Filterüberwachung
- » Ergonomisches Fahrwerk mit großen Rädern
- » Leistungsstarke, laufruhige und wartungsfreie Drehstromantriebe mit 2,2 bis 7,5 kW
- » Optionales Longopac®-Entleerungssystem
- » Optional mit HEPA-H14-Filter erweiterbar
- » Anschlussstecker mit integriertem Phasenwer



Technische Daten	AKT22 L50 AKT22 L100	AKT40 L50 AKT40 L100	AKT40 W L50 AKT40 W L100	AKT75 L100
Spannung/Frequenz (V/Hz)	400/50	400/50	400/50	400/50
Aufnahmeleistung (kW)	2,2	4,3	4	7,5
Luftförderung o. Schlauch (l/s)	87	87	143	148
Unterdruck (kPa)	30	46	30	43
Behältervolumen (l)	50/ 100	50/ 100	50/ 100	100
Staubklasse Filterelement	L	L	L	L
Hauptfilterfläche (cm ²)	19500	19500	19500	19500
Einlass Ø (mm)	70	70	70	70
Netzkabellänge (m)	9	9	9	9
Abmessungen L x B x H (cm)	113 x 60 x 124 113 x 60 x 153	113 x 60 x 124 113 x 60 x 153	113 x 60 x 124 113 x 60 x 153	113 x 60 x 164
Gewicht (kg)	111/ 114	132/ 135	136/ 139	136/ 139



AKT40 W IC - InfiniClean - Industriesauger

Ein revolutionäres Abreinigungssystem für die Patronenfilteranlage.

Der Industriesauger AKT40 W IC ist dank seiner hohen Leistungen der ideale Industriesauger wenn es darum geht, in rauen Umgebungen große Mengen an Staub aufzunehmen. Um Menschen und Material vor diesen Stäuben zu schützen, sind durchdachte Absauglösungen notwendig. Ausgerüstet mit der automatischen Filterabreinigungstechnik InfiniClean setzt der AKT40 W IC neue Maßstäbe. InfiniClean kommt ohne zusätzliche Energiequelle zur Abreinigung der fünf Filterpatronen aus.



- » Robuster Industriesauger für den Dauereinsatz
- » Leiser 4 kW-Drehstromantrieb
- » 5 Filterpatronen, Staubklasse M
- » Vollautomatische Patronenfilterabreinigung ohne zusätzliche Bedienelemente
- » Optionales Longopac®-Entleerungssystem
- » Anschlussstecker mit integriertem Phasenwender
- » Ergonomische und robuste Fahrwerkskonstruktion



Technische Daten

AKT40 W L100 IC

Spannung/Frequenz (V/Hz)	400/50
Aufnahmeleistung (kW)	4
IP Schutzklasse	44
Luftmenge (l/s)	144
Unterdruck (kPa)	30
Staubklasse Filterpatronen	M
Hauptfilterfläche (cm ²)	25000 (Polyester Filterpatrone mit PTFE Membran)
Behältervolumen (l)	100
Einlass Ø (mm)	70
Netzkabellänge (m)	9
Abmessungen L x B x H (cm)	113 x 60 x 153
Gewicht (kg)	160



AK3997/ AK3997 W - Industriesauger

Hochleistungssauger für schwere Medien wie Sand, Strahlkies oder Schlacke.

Die Drehstrom-Industriesauger AK3997 sind mit ihren leistungsstarken 22 kW-Seitenkanalverdichtern und der robusten Stahlbauweise bestens geeignet für extreme Anforderungen in Gießereien, Schotterwerken oder in der Schwerindustrie. Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen sind ATEX zugelassene Sicherheitsmodelle verfügbar. Die AK3997 Industriesauger eignen sich bestens für die extremen Anwendungen in Zementwerken, der Stahlindustrie, dem Maschinenbau, in Kraftwerken und der Bau-/Sand-/Keramik- oder Futtermittelindustrie.

- » Wartungsfreier Direktantrieb, sehr leistungsstark und geräuscharm
- » Sehr große Filterflächen mit unterschiedlichen Abreinigungssystemen
- » Absolutfilter optional erhältlich
- » Edelstahlbehälter optional erhältlich
- » In ATEX-Ausführung lieferbar
- » Maschinentransport mittels Gabelstapler
- » Vorabscheider und viel Zubehör



Technische Daten	AK3997	AK3997 W	AK3997 W-C
Spannung/Frequenz (V/Hz)	400/50	400/50	400/50
Aufnahmeleistung (kW)	22	22	22
Luftförderung o. Schlauch (l/s)	300	600	600
Unterdruck (kPa)	60	43	43
Behältervolumen (l)	175	175	175
Staubklasse Filterelement	L	L	M (Filterpatrone)
Hauptfilterfläche (cm ²)	62000	88000	110000
Einlass Ø (mm)	100	100	100
Netzkabellänge (m)	9	9	9
Abmessungen L x B x H (cm)	192 x 90 x 216	192 x 90 x 220	192 x 90 x 220
Gewicht (kg)	652	697	697



AKECO-OIL13/ ECO-OIL22 - Industriesauger

Mobile Öl-/Kühlschmierstoff-Industriesauger.

Die Modelle der AKECO-OIL-Serie eignen sich zum Absaugen von Öl, Emulsionen, Kühlmitteln und weiteren Schmierstoffen sowie darin enthaltenen Spänen. Beim Einsaugen werden die Flüssigkeiten von den Spänen getrennt und können ressourcenschonend wiederverwendet werden. Der Flüssigkeitsbehälter hat ein Volumen von 180 Litern. So lassen sich beispielsweise während des Bearbeitungsprozesses an Werkzeugmaschinen entstehende Späne samt Kühlmittel absaugen.

- » Leistungsfähige Antriebe und separate Pumpe, ergonomische Handhabung
- » Ölfeste Rollen mit Feststellbremsen und ölbeständige Dichtungen
- » Effiziente Reinigung von Werkzeugmaschinen und Ölwannen
- » Wiederverwendung von Kühlschmierstoffen und verbessertes Recycling von Metallspänen



Technische Daten

	AKECO-OIL13	AKECO-OIL22
Spannung/Frequenz (V/Hz)	230/50	400/50
Aufnahmeleistung (kW)	1,3	2,2
Luftförderung o. Schlauch (l/s)	46	85
Unterdruck (kPa)	32	33
Behältervolumen/Flüssigkeit (l)	180	180
Behältervolumen/Späne (l)	30	30
Netzkabellänge (m)	9	9
Entleerpumpe	Ja	Ja
Einlass Ø (mm)	50	50
Abmessungen L x B x H (cm)	105 x 67 x 150	105 x 67 x 150
Gewicht (kg)	120	135



AKSC100 - kleine Scheuersaugmaschine

Ein wahrer Meister auf kleineren Flächen.

Die AKSC100 ist konzipiert für die Reinigung von Kleinstflächen – auch innerhalb beengter Bereiche. Im Vergleich zu der manuellen Reinigung mit Wischmop und Eimer wird diese aufrecht gebaute Maschine ihre Reinigungsaufgabe schneller und effizienter erledigen. Komfortabler geht es kaum. Die perfekte Wahl für den effizienten Einsatz in Schulen, Restaurants, Cafés, kleineren Einzelhandelsgeschäften, Tankstellen, Bäckereien, Fast Food Restaurants, Hotels, Sanitärbereiche und nicht zu vergessen im privaten Haushalt.

- » Schrubben und Trocknen in einem Vorgang, ermöglicht eine schnellere Reinigung der Flächen
- » Zwei Einstellungen der Wassermenge für effiziente Reinigung
- » Kompakt und leicht zu transportieren – nur 12 kg Eigengewicht
- » Keine Schmutz- oder Bakterienverteilung auf dem Flur
- » Dosierungskappe für Reinigungsmittel, für eine stets korrekte Dosierung



Technische Daten

	AKSC100 E	AKSC100 E komplett
Spannung (V)	220-240	220-240
Aufnahmeleistung (W)	800	800
Geräuschpegel 1,5 m (dB(A) ISO 3744)	72	72
Flächenleistung theor./prakt. (m ² /h)	620/310	620/310
Schrubbbreite (mm)	310	310
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	3/4	3/4
Schrubbbürste (Menge und Typ)	1 Zyl.	1 Zyl.
Bürstgeschwindigkeit (U/min)	2100	2100
Länge x Breite x Höhe (cm)	40 x 36 x 115	40 x 36 x 115
Gewicht (kg)	15	15
Ausstattung		
10 m abnehmbares Netzkabel	•	•
Autom. Frischwasserabschaltung	•	•
Frischwasseranzeige	•	•
Voll ausgestattet - zum sofortigen Einsatz	•	•
Tank-in-Tank-System	•	•
Zwei-Hand-Griff	•	•
Standardzubehör		
Walzenbürste medium (310 mm)	107411860	107411860
Saugleistenkit (321 mm)	107411867	107411867
Zwei-Hand-Griff	107413470	107413470
Teppich-Kit komplett		107411865
10 m abnehmbares Netzkabel	107413490	107413490
Handsaugschlauch-Set		107411864
Saugleistenkit (321 mm)		107411868



AKSC250 - kleine Scheuersaugmaschine

Gleichzeitig kehren, scheuern und saugen.

Die AKSC250 ist eine kompakte Scheuersaugmaschine zum schnellen und wirksamen Reinigen von Hartböden. Sie kommt in jede Ecke und reinigt gründlich in beiden Richtungen – auch unter Möbeln und Regalen. Die AKSC250 bietet höchste Produktivität, da sie gleichzeitig kehrt, scheuert und saugt. Durch die 34 cm breite zylindrische Bürste beseitigt sie wirkungsvoll Staubpartikel bis hin zu Grobschmutz. Die Reinigung kann vorwärts und rückwärts durchgeführt werden.

- » Kehren, scheuern, saugen in nur einem Arbeitsgang
- » 6 Liter fassende Frisch- und Schmutzwassertanks ermöglichen eine Betriebsdauer bis zu 40 Minuten ohne Nachfüllen
- » 36 V-Lithiumbatterietechnik mit BMS (Batterie-Management-System) von Nilfisk
- » Dank kompakter Bauform und geringerem Gewicht leicht zu transportieren und zu bewegen



Technische Daten

	AKSC250
Spannung (V)	36
Aufnahmeleistung (W)	300
Geräuschpegel 1,5 m (dB(A) ISO 3744)	66
Flächenleistung theor./prakt. (m ² /h)	1360/680
Schrubbreite (mm)	340
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	6/6
Schrubbürste (Menge und Typ)	1 Zyl.
Bürstenlast (kg)	max. 12
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	1000
Maximale Betriebsdauer (min.)	40
Länge x Breite x Höhe (cm) (ohne Schubbügel)	63 x 42,5 x 40
Gewicht (Maschine) (kg)	25
Gewicht einsatzbereit (kg)	32
Ausstattung	
Walzenbürste (1 Stk.)	•
Schmutzauffangbehälter	•
Ladegerät	•
Batterie	•
Standardzubehör	
Bürste Nylon, weiß (340 mm)	9100002066
Saugleisten-Kit (360 mm)	9100002064
Batterie (36 V/7,8 Ah) inkl. Ladegerät	9100002056
Schmutzauffangbehälter	9100001964



AKSC351 - kleine Scheuersaugmaschine

Hervorragende Reinigungsergebnisse, selbst in engen Räumen.

Die AKSC351 überzeugt in ihrer Klasse und reiht sich in die lange Tradition von zuverlässigen und sicheren Reinigungsmaschinen aus dem Hause Nilfisk ein! Die batteriebetriebene Kompaktmaschine, die durch das bewegliche Schrubbdeck vorwärts und rückwärts scheidert und saugt, reinigt mühelos schwer zugängliche Bereiche. Der Einsatz zwischen Stühlen, Tischen und um Einrichtungsgegenstände herum wird deutlich erleichtert. Das niedrige Betriebsgeräusch erlaubt den Betrieb selbst an geräuschsensiblen Orten, wie Hotels, Schulen, Einzelhandelsgeschäften, Kantinen oder Cafés.

- » Vorwärts- und Rückwärtsreinigung durch rotierendes Bürstendeck
- » Hervorragendes Reinigungsergebnis dank des neugestalteten Bürstendecks mit integrierter und patentierter Saugleiste
- » Umweltfreundliche Optima-Batterien für hohe Produktivität durch konstante Leistung trotz niedrigem Bleigehalt
- » Einfache Einstellung von Bürstendruck und Geradeauslauf
- » 27 kg Bürstendruck, zweifach einstellbare Wassermenge und hohe Absaugleistung für ein perfektes Reinigungsergebnis



Technische Daten

AKSC351 komplett

Spannung (V)	12
Aufnahmeleistung (W)	450
Geräuschpegel 1,5 m (dB(A) ISO 3744)	64
Flächenleistung theor./prakt. (m ² /h)	1480/890
Schrubbbreite (mm)	370
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	11/11
Schrubbbürste (Menge und Typ)	1 Tellerbürste
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	140
Bürstenlast (kg)	27
Saugleiste (mm)	470
Länge x Breite x Höhe (cm)	73 x 47,5 x 45
Gewicht (kg)	73
Ausstattung	
Eingebautes Ladegerät	•
Autom. Bürstenabschaltung	•
Autom. Frischwasserabschaltung	•
Batterieversion	•
Rollenabweiser am Bürstendeck	•
Batterieanzeige	•
Saugleiste	•
Standardzubehör	
Bürste (370 mm)	9099999000
Sauglippen-Kit (370 mm)	9100000077
Batterie (12 V/55 Ah)	9098977000
Einbauladegerät (12V)	9100000713



AKSC 401 - kleine Scheuersaugmaschinen

Höchste Effizienz in kompakter Form.

Die AKSC401 Scheuersaugmaschine verbindet Reinigungsleistung und Flexibilität einer großen Scheuersaugmaschine in einer kompakten Form. Einfach in der Handhabung, ergonomisch bis ins Detail. Sie ist speziell für kleinere bis mittlere Flächen entwickelt worden und reinigt zuverlässig selbst verstellte oder enge Bereiche effektiv. Zeitaufwendige Schulungen sind, bedingt durch die selbsterklärende Bedienung, nicht notwendig. Nicht nur die Erhöhung Ihrer Effizienz, sondern die tägliche Zeit- und Kosteneinsparung wird Sie überzeugen.

- » Besonders wendig, kompakt und schnell für die Reinigung enger Bereiche
- » Reinigungsmittel Mischsystem (optional)
- » Individuell einstellbarer Griff mit integriertem Bedienfeld
- » SilentTech™ für niedrige Geräuschemission
- » Bequem über das Fußpedal bedienbare Saugleiste
- » Werkzeuglose Wartung und Pflege sowie selbsterklärende Bedienung
- » Kompakte Maschine mit der Reinigungsleistung einer großen Scheuersaugmaschine



Technische Daten	AKSC401 E	AKSC401 B	AKSC401 B Kombi	AKSC401 BD	AKSC401 BD Kombi
Spannung (V)	220 - 240	24	24	24	24
Leistung Bürstenmotor (W)	750	730	730	880	880
Geräuschpegel 1,5 m (dB(A) ISO 3744)	68	60	60	60	60
Flächenleistung theor./prakt. (m²/Std.)	1720/860	1720/1032	1720/1032	2150/1290	2150/1290
Breite gereinigte Fläche (mm)	430	430	430	430	430
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30
Schrubbbürste (Menge und Typ)	1 Tellerbürste				
Anpressdruck (kg)	30	25	25	25	25
Breite Saugleiste (mm)	720	720	720	720	720
Abmessungen LxBxH (cm)	116 x 72 x 105,5				
Gewicht, einsatzbereit (kg)	144	151	151	166	166
Ausstattung					
Kabelversion	•				
Batterieversion		•	•	•	•
Saugleiste mit Fußbedienung	•	•	•	•	•
Padhalter			•		•
Bürste mittel (430 mm)	•		•		•
Füllschlauch	•	•	•	•	•
Schnellkupplung	•	•	•	•	•
Reinigungsmitteldosiersystem			•		•
Stundenzähler			•	•	•
Schlüsselloption				•	•
Batterie (12 V/76 Ah)			•		•
Einbauladegerät (24V)			•		•
Standardzubehör					
Sauglippen-Set	9100002541	9100002541	9100002541	9100002541	9100002541

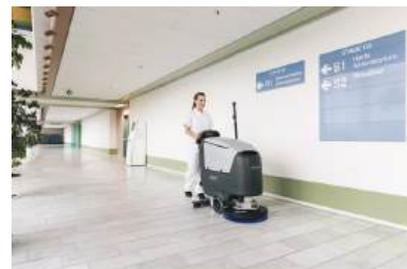


AKSC500 / SC500 REV - mittlere Scheuersaugmaschine

Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit verbunden mit einfacher Bedienung.

Die AKSC500 ist eine wirtschaftliche Scheuersaugmaschine zur Bewältigung von täglichen Reinigungsaufgaben. Sie ist leistungsstark, leicht bedienbar, leise sowie HACCP-konform. Die AKSC500 REV ist ausgestattet mit effektiver und wirtschaftlicher Orbitaltechnologie. Sie bewältigt tägliche Reinigungsaufgaben und ermöglicht sogar die Pflege von Böden ohne den Einsatz weiterer Maschinen. Die Kombination von rotierenden und oszillierenden Bewegungen schafft erstklassige Reinigungsergebnisse in kurzer Zeit. Zusätzlich wird deutlich weniger Wasser und Reinigungsmittel benötigt.

- » Kunststoffsaugleiste mit patentiertem Sauglippen-System für optimale Wasseraufnahme
- » Automatische Bürstenabsenkung und -anhebung für mehr Zuverlässigkeit und zugunsten einfacher Bedienung
- » Leistungsstarke und leise Absaugung für die Reinigung von geräuschsensiblen Bereichen
- » Smart-Key-Funktion: Operator- und Superuserschlüssel
- » Ergonomische Steuerungseinheit mit innovativem Bedienfeld
- » Neue Frischwassereinstellung, die sich automatisch der Fahrgeschwindigkeit anpasst



Technische Daten	AKSC500 53 B	AKSC500 53 B komplett	AKSC500 REV
Spannung (V)	24	24	24
Aufnahmeleistung (W)	930	930	1150
Geräuschpegel 1,5 m (dB(A) ISO 3744)	60	60	63
Flächenleistung theor./prakt. (m ² /h)	2650/1590	2650/1590	2550/1530
Schrubbreite (mm)	530	530	508
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	45/45	45/45	45/45
Schrubbürste (Menge und Typ)	1 Tellerbürste	1 Tellerbürste	1 Tellerbürste
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	155	155	0-30
Bürstenlast (kg)	15/30	15/30	22/30
Maximale Geschwindigkeit (km/h)	5	5	5
Saugleiste Länge (mm)	720	720	720
Wasserdurchfluss (l/m)	0,75/1,5/3	0,75/1,5/3	
Länge x Breite x Höhe (cm)	127,7 x 72 x 106,3	127,7 x 72 x 106,3	130,2 x 53,8 x 106,3
Gewicht (kg)	207	207	210
Ausstattung			
Batterieversion	•	•	•
Autom. Bürstenabwurf/-aufnahme	•	•	
Grobschmutzkorb	•	•	•
Ecofl ex vorbereitet	•	•	•
Ablassschlauch, quetschbar	•	•	•
Voll ausgestattet - zum sofortigen Einsatz		•	
Saugleiste	•	•	•
Standardzubehör			
Ecofl ex-Kit		9100002395	
Bürste (530 mm)		L08837025	
Sauglippen (740 mm)	9100000810	9100000810	9100000810
Batterie (12 V/105 Ah)		80564400	
Einbauladegerät		9099995000	
Füllschlauch	9100000703	9100000703	9100000703
Operator-Schlüssel	56116518	56116518	56116518
Superuser-Schlüssel	56116519	56116519	56116519
Grobschmutzkorb	9100000795	9100000795	9100000795



AKBA551/611 - mittlere Scheuersaugmaschine

Zuverlässigkeit und Leistung – wir setzen die Standards hoch.

Die Scheuersaugmaschinen AKBA551/ BA611 sind ideal für die Reinigung verschmutzter Hartböden mittlerer Größe geeignet, zum Beispiel in Supermärkten und öffentlichen Gebäuden. Die kompakte Bauweise der Maschinen ermöglicht ein einfaches Manövrieren auch bei Platzmangel.

- » Ecofl ex™-System: Reinigungsmittel-Dosier-System (Option)
- » Niedriger Geräuschpegel ermöglicht den Betrieb in geräuschempfindlichen Bereichen
- » Bedienerfreundlichkeit durch OneTouch™-Steuerung
- » Werkzeugloser Austausch der Gummilippen und der Absaugleiste
- » Einfache Entleerung des Schmutzwassertanks
- » Das serienmäßige Einbauladegerät ermöglicht ein Aufladen an jeder Steckdose



Technische Daten	AKBA551 CD inkl. LG	AKBA551 D komplett	AKBA551 D inkl. LG	AKBA611 D inkl. LG	AKBA611 D komplett
Spannung (V)	24	24	24	24	24
Aufnahmeleistung (W)	1330	1010	1010	1230	1230
Geräuschpegel 1,5 m (dB(A) ISO 3744)	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8
Flächenleistung theor./prakt. (m²/h)	2860/1720	2120/1270	2970/1785	3420/2055	2440/1460
Schrubbreite (mm)	510	530	530	610	610
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	55/55	55/55	55/55	55/55	55/55
Schrubbürste (Menge und Typ)	2 Zyl.	1 Tellerbürste	1 Tellerbürste	2 Tellerbürsten	2 Tellerbürsten
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	570	135	135	230	230
Bürstenlast (kg)	26	21/28	21/28	21/28	21/28
Maximale Geschwindigkeit (km/h)	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Saugleiste Länge (mm)	760	760	760	810	810
Länge x Breite x Höhe (cm)	125 x 57 x 109	132 x 54 x 109	132 x 54 x 109	131 x 65 x 109	131 x 65 x 109
Gewicht (kg)	258	254	255	256	255
Ausstattung					
Antriebsmotor	•	•	•	•	•
Batterieversion	•	•	•	•	•
Wechselbares Bürstdeck	•	•	•	•	•
Füllstandsanzeige	•	•	•	•	•
Ecofl ex vorbereitet	•	•	•	•	•
Saugleiste	•	•	•	•	•
Standardzubehör					
Sauglippen (740 mm)	9100000279	9100000279	9100000279		
Sauglippen-Kit (840 mm)				9100000280	910000280
Einbauladegerät	909 6739 000	909 6739 000	909 6739 000	909 6739 000	909 6739 000
Ecofl ex-Kit		909 6744 000			909 6744 000
Batterie (12 V/105 Ah)		80564400			80564400
Bürste PPN (305 mm)					
Bürste PPN (530 mm)		L08837025			L08603842



AKBA651/751/751 C/851 - große Scheuersaugmaschine

So leise, als wäre sie nicht da!

Mit der AKBA651/ 751/ 751 C/ 851-Serie hat man das Ziel verfolgt, eine Maschine zu bauen, die für den Anwender einfach zu bedienen ist, sinnvolle Ergänzungen zur Arbeitserleichterung bietet und unauffällig und zuverlässig ihren Dienst verrichtet. Die AKBA651/ 751/ 751 C/ 851-Serie ist extrem geräuscharm im Betrieb, mit der wohl niedrigsten Geräuschemission überhaupt. Damit ist sie bestens geeignet für den Einsatz in Krankenhäusern oder bei der normalen Tagesreinigung. Die Maschine ist auf vielen verschiedenen Hartbodenbelägen einsetzbar – angefangen in der Industrie über Supermärkte bis hin zu institutionellen Einrichtungen in der Gebäudereinigung.



- » Flüsterleise Saugturbine: die Maschine hat eine Geräuschemission von nur 58 dB(A)
- » Ecoflex™-System vorbereitet
- » Reinigungsfreundlicher Zugang zum Schmutzwassertank – im Sinne des HACCP-Konzeptes
- » Bürstendruck einstellbar: beseitigt auch hartnäckige Verschmutzungen
- » Spezielles Design und die großen Abweisrollen am Schrubbleck sowie der Saugleiste verhindern ein Verhaken wirkungsvoll
- » Die Maschine verfügt über ein eingebautes Ladegerät (außer BA751 C)
- » Einfache Entleerung des Schmutzwassertanks



Technische Daten	AKBA651 inkl. LG	AKBA751 inkl. LG	AKBA751 C	AKBA851 inkl. LG
Spannung (V)	24	24	24	24
Aufnahmeleistung (W)	1420	1420	1820	1420
Geräuschpegel 1,5 m (dB(A) ISO 3744)	58	58	58	58
Flächenleistung theor./prakt. (m²/h)	3700/2200	3980/2390	3980/2390	4820/2895
Schrubbbreite (mm)	660	710	710	860
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	85/85	85/85	85/85	85/85
Schrubbürste (Menge und Typ)	2 Tellerbürsten	2 Tellerbürsten	2 Zyl.	2 Tellerbürsten
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	220	220	613	220
Bürstenlast (kg)	32/52	32/52	35	32/52
Maximale Geschwindigkeit (km/h)	5,6	5,6	5,6	5,6
Saugleiste Länge (mm)	890	890	890	1040
Länge x Breite x Höhe (cm)	150 x 60 x 105	150 x 60 x 105	147 x 60 x 105	157 x 60 x 105
Gewicht (kg)	470	470	470	470
Ausstattung				
Tellerbürstenversion	•	•		•
Grobschmutzbehälter			•	
Einstellbarer Handgriff	•	•	•	•
Autom. Bürstenabwurf/-aufnahme	•	•		•
Füllstandsanzeige	•	•	•	•
Ecoflex vorbereitet	•	•	•	•
Saugleiste	•	•	•	
Standardzubehör				
Sauglippen-Kit n. markierend (890 mm)	9100000281	9100000281	9100000281	
Einbauladegerät	9097597000	9097597000		9097597000
Sauglippen-Kit n. markierend (1040 mm)				9100000282
Spritzschutz (650 mm)	909 5224 000			
Spritzschutz (750 mm)		909 5345 000		



AKSC800 - große Scheuersaugmaschine

Robust und gründlich für anspruchsvolle Anwendungen.

Mit der AKSC800 ist eine Scheuersaugmaschine entwickelt worden, die maximale Leistung mit einfacher Handhabung, niedrigen Wartungskosten und perfekten Reinigungsergebnissen kombiniert. Dabei arbeitet sie ressourcenschonend, umweltfreundlich und wurde für den rauen Einsatz in industriellen Umgebungen entwickelt. Sie erfüllt optimal alle Anforderungen der Unterhaltsreinigung – von leicht verschmutzten Böden bis hin zu hartnäckigen Verschmutzungen auf Industrieböden. In Kombination mit dem Ecoflex™-System (Option) ist es möglich, die Maschine nur mit Wasser zu betreiben, um beispielsweise Reinigungsmittel-rückstände zu entfernen.

- » Leistungsstarker Bürsten- und Saugmotor für hervorragende Reinigungsergebnisse
- » Hoher Schrubbdruk bis zu 77 kg
- » Umwelt- und ressourcenschonend, dank dem Ecoflex™-System (Option) und niedrigem Geräuschpegel von nur 61 dB(A)
- » 95 Liter-Tankkapazität für lange Reinigungszeit
- » Leicht abnehmbarer Bürstendeckschutz aus Kunststoff ermöglicht schnellen Zugang zu den Schrubbbürsten und minimiert Anfahrschäden
- » Industrielles Design in kompakten Maßen, ohne Kompromisse an Ergonomie und Manövrierbarkeit



Technische Daten

	AKSC800-71	AKSC800-86
Spannung (V)	24	24
Aufnahmeleistung (W)	1890	1890
Geräuschpegel 1,5 m (dB(A) ISO 3744)	61	61
Flächenleistung theor./prakt. (m ² /h)	4120/2470	4990/2990
Schrubbbreite (mm)	710	860
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	95/95	95/95
Schrubbbürste (Menge und Typ)	2 Tellerbürsten	2 Tellerbürsten
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	270	270
Bürstenlast (kg)	36/77	36/77
Maximale Geschwindigkeit (km/h)	5,8	5,8
Saugleiste Länge (mm)	910	1050
Länge x Breite x Höhe (cm)	148 x 78 x 113	152 x 88 x 113
Gewicht (kg)	487	488
Ausstattung		
Tellerbürstenversion	•	•
Anfahrerschutz	•	•
Wechselbares Bürstdeck		
Einstellbarer Bürstendruck	•	•
One-Touch-Bedienung	•	•
Ecoflex vorbereitet	•	•
Saugleiste	•	•
Standardzubehör		
Absaugleisten-Kit Gummi	56112330	
Absaugleisten-Kit Gummi		56112333
Füllschlauch	56112355	56112355



AKSC1500 - Große Scheuersaugmaschine

Stand-on Scheuersaugmaschine - einfach, sicher, sauber.

Die AKSC1500 Stand-on Scheuersaugmaschine bietet einen hohen Nutzwert für Ihr Unternehmen. Sie ist anwenderfreundlich und leistungsfähig, verbunden mit der von Nilfi sk gewohnt hohen Zuverlässigkeit. Der hohe Anwenderkomfort wird durch hervorragende Ergonomie und einfache, intuitive Bedienung unterstrichen. Es werden Einarbeitungszeiten kurz gehalten und Ermüdungserscheinungen vorgebeugt. Der niedrige Geräuschpegel und die Möglichkeit des extraleisen Betriebs erlauben den Einsatz in lärmsensiblen Bereichen. Die aufrechte Arbeitsposition ermöglicht eine gute Übersicht über den zu reinigenden Bereich.

- » Hervorragende, freie Sicht auf den Boden und die Arbeitsumgebung
- » Gut zu reinigender Schmutzwassertank mit Grobschmutzbehälter
- » Niedriger Geräuschpegel und zusätzlicher Flüstermodus für Arbeiten in geräuschsensiblen Bereichen
- » Benutzerfreundliches Bedienelement für einfache Anwendung und kurze Einarbeitung
- » Schneller, werkzeugloser Wechsel der Sauglippen
- » Optionales Ecofl ex™-System



Technische Daten

Technische Daten	AKSC1500
Spannung (V)	24
Aufnahmeleistung (W)	840
Geräuschpegel 1,5 m (dB(A) ISO 3744)	61
Flächenleistung theor./prakt. (m ² /h)	2438/1707
Schrubbbreite (mm)	510
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	44/46
Schrubbbürste (Menge und Typ)	1 Tellerbürste
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	140
Bürstenlast (kg)	23/40
Maximale Geschwindigkeit (km/h)	4,8
Saugleiste Länge (mm)	680
Wendekreis (cm)	151
Länge x Breite x Höhe (cm)	123 x 61 x 133
Gewicht (kg)	326
Ausstattung	
Batterieversion	•
One-Touch-Bedienung	•
Grobschmutzsieb	•
Ecofl ex vorbereitet	•
Saugleiste	•
Standardzubehör	
Saugleiste (510 mm)	56104483
Spritzschutz	56104240
Grobschmutzkorb	56104360
Füllschlauch	56112355



AKSC2000 - Aufsitz-Scheuersaugmaschine

Mikro Aufsitz-Scheuersaugmaschine – verdoppelt die Produktivität.

Die AKSC2000 ist eine kompakte Aufsitzscheuersaugmaschine mit hervorragenden Ausstattungsmerkmalen und optimaler Leistung. Die perfekte Wahl für den Inneneinsatz von Krankenhäusern, Schulen, Bürogebäuden, Supermärkten, Einzelhandelsgeschäften, Sportzentren sowie Restaurants und Hotels. Die Maschine ist sehr kompakt und auch in beengten Bereichen leicht zu manövrieren. Durch das niedrige Geräuschniveau ist auch eine Tagesreinigung in geräuschempfindlichen Bereichen möglich.

- » Beste Trocknungsergebnisse auf unterschiedlichen Bodenarten
- » Hohe Kostenersparnisse durch Wassermengen-/Reinigungsmitteldosierung
- » Intuitives im Lenkrad integriertes Display
- » One-Touch™-Taste schaltet automatisch alle Schrubb- und Saugfunktionen ein, Click On/Off-Taste für automatische Bürstenaufnahme und -abwurf
- » Automatische Anhebung der Saugleiste bei Rückwärtsfahrt, Leichtgewicht-Saugleiste mit patentiertem Sauglippenwechselsystem für eine einfache Pflege und Wartung
- » Selbstregulierende Bürstengeschwindigkeit, verringert den Energieverbrauch und verlängert damit die Batterielaufzeit



Technische Daten

	AKSC2000 53B	AKSC2000 53B komplett
Spannung (V)	24	24
Aufnahmeleistung (W)	1160	1160
Geräuschpegel 1,5 m (dB(A) ISO 3744)	62	62
Flächenleistung theor./prakt. (m ² /h)	3180/2230	3180/2230
Schrubbbreite (mm)	530	530
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	70/70	70/70
Schrubbbürste (Menge und Typ)	1 Tellerbürste	1 Tellerbürste
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	155	155
Bürstenlast (kg)	15/30	15/30
Maximale Geschwindigkeit (km/h)	6	6
Saugleiste Länge (mm)	720	720
Länge x Breite x Höhe (cm)	127 x 55 x 102	127 x 55 x 102
Gewicht (kg)	155	228
Ausstattung		
Kippbarer Schmutzwassertank	•	•
Autom. Anheben und Absenken der Saugleiste	•	•
Sauglippen 4-fach nutzbar	•	•
Autom. Bürstenabwurf/ -aufnahme	•	•
One-Touch-Bedienung	•	•
Ecoflex vorbereitet	•	•
Saugleiste	•	•
Standardzubehör		
Einbauladegerät		9100000940
Batterie (12V/105 Ah), Gel		80564400
Schrubbbürste Prolene (530 mm)		L08837025
Füllschlauch	9100000952	9100000952
Sauglippen-Set, Gummi (740 mm)	9100000810	9100000810
Grobschmutzkorb-Kit	9100000795	9100000795
Ecoflex-Kit		9100002389



AKBR652/752 - Aufsitz-Scheuersaugmaschine

Revolutionäres Schrubbdeck, ausgezeichnete Leistung.

Die Scheuersaugmaschinen AKBR652/ 752 stehen für einen Meilenstein in der Reinigungstechnik. Eine Umfrage hat gezeigt, dass sie mit ihrem durchdachten Design und der innovativen Konstruktion die Reinigungsbedürfnisse der Anwender perfekt bedienen. Die Maschinen sind durch ihren besonders niedrigen Geräuschpegel und das ergonomische Design so gut wie überall einsetzbar. Hinzu kommt das umweltfreundliche Ecofl ex™-System, mit dem der Verbrauch an Wasser, Reinigungsmitteln und Energie so exakt gesteuert werden kann, dass deutliche Einsparungen erreicht werden. Vor allem aber verfügen die Maschinen über ein neuartiges, patentiertes Schrubbdeck.

- » Neuartig federnd aufgehängtes Schrubbdeck, folgt exakt der Bewegung der Maschine
- » Randnahes Reinigen ohne das Risiko von Anfahrschäden
- » Extrem niedriges Betriebsgeräusch durch einschaltbaren Flüstermodus, ermöglicht den Einsatz in geräuschempfindlichen Bereichen wie Krankenhäusern
- » Das Ecofl ex™-System minimiert die Umwelteinflüsse ohne Kompromisse bei der Reinigungsleistung
- » Neues ergonomisches Lenkradkonzept, alle Funktionen sind in das Lenkrad integriert



Technische Daten	AKBR652	AKBR652 inkl. LG	AKBR752	AKBR752 inkl. LG
Spannung (V)	24	24	24	24
Aufnahmeleistung (W)	1500	1500	1500	1500
Geräuschpegel 1,5 m (dB(A) ISO 3744)	57	57	57	57
Flächenleistung theor./prakt. (m²/h)	3960/2770	3960/2770	4260/2980	4260/2980
Schrubbbreite (mm)	660	660	710	710
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	80/80	80/80	80/80	80/80
Schrubbbürste (Menge und Typ)	2 Tellerbürsten	2 Tellerbürsten	2 Tellerbürsten	2 Tellerbürsten
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	230	230	230	230
Bürstenlast (kg)	30/48	30/48	32/50	32/50
Maximale Geschwindigkeit (km/h)	6	6	6	6
Saugleiste Länge (mm)	890	890	890	890
Länge x Breite x Höhe (cm)	136 x 67 x 120	136 x 67 x 120	136 x 75 x 120	136 x 75 x 120
Gewicht (kg)	446	446	448	448
Ausstattung				
Rückfahralarm	•	•	•	•
Ecofl ex vorbereitet	•	•	•	•
Automatische Geschwindigkeitskontrolle	•	•	•	•
Bewegbares Schrubbdecksystem, o. Seitenleisten	•	•	•	•
Anfahrgeschütztes Schrubbdeck	•	•	•	•
Lenkrad mit integrierten Funktionen	•	•	•	•
Saugleiste	•	•	•	•
Standardzubehör				
Sauglippen-Kit (890 mm)	9099855000	9099855000	9099855000	9099855000
Einbauladegerät		9098198000		9098198000
Spritzschutz (650 mm)	909 5224 000	909 5224 000		
Spritzschutz (750 mm)			909 5345 000	909 5345 000
Grobschmutzkorb-Kit	9098712000	9098712000	9098712000	9098712000



AKBR755/755 C/855 - Aufsitz-Scheuersaugmaschine

Ergonomisch, zuverlässig und sauber.

Die AKBR755/ 755 C/ 855 Aufsitz-Scheuersaugmaschinen bieten alles, was moderne Reinigungsprofis verlangen: einen so niedrigen Geräuschpegel, dass die Bodenreinigung auch in sensiblen Bereichen tagsüber möglich ist, sowohl beim Scheuern als auch beim Trocknen. Außerdem verfügen sie über Innovationen wie das hinaus regelt die neue Ecofil ex™-Funktion den Verbrauch so, dass die Reinigung umweltfreundlich erfolgt, aber zur Verfügung steht.

- » Robustes Design, ideal für gewerbliches und industrielles Reinigen
- » Anwenderfreundlich, leicht zu bedienen und äußerst produktiv, extrem wendig
- » Verstellbarer Bürstenanpressdruck liefert bessere Ergebnisse bei unterschiedlichen Verschmutzungsgraden
- » Neues Absaugleistenkonzept: kompakt, leicht nachjustierbar, sorgt für ein besseres Reinigungsergebnis
- » Ecofil ex™-System (Option)



Technische Daten	AKBR755	AKBR755 C	AKBR855
Spannung (V)	24	24	24
Aufnahmeleistung (W)	2040	1920	2160
Geräuschpegel 1,5 m (dB(A) ISO 3744)	63,7	63,7	63,7
Flächenleistung theor./prakt. (m²/h)	4470/3130	4470/3130	5360/3750
Schrubbreite (mm)	710	710	860
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	106/106	106/106	106/106
Schrubbürste (Menge und Typ)	2 Tellerbürsten	2 Zyl.	2 Tellerbürsten
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	250	900	250
Bürstenlast (kg)	40/65/96	27/36/45	40/65/96
Maximale Geschwindigkeit (km/h)	6,3	6,3	6,3
Saugleiste Länge (mm)	710	710	830
Länge x Breite x Höhe (cm)	152 x 77 x 131	152 x 80 x 131	152 x 92 x 131
Gewicht (kg)	658	658	658
Ausstattung			
Sitz und Lenkrad verstellbar	•	•	•
Rückfahralarm	•	•	•
One-Touch-Bedienung	•	•	•
PU-Räder	•	•	•
Außenliegender Absaugschlauch	•	•	•
Ecofil ex vorbereitet	•	•	•
Saugleiste	•	•	•
Standardzubehör			
Seitenschürzen-Kit (710 mm)		56316194	
Seitenschürzen-Kit (830 mm)	56383488		56383488
Sauglippen-Kit (710 mm) Gummi	56382734	56382734	
Sauglippen-Kit (830 mm) Gummi			56382738



AKBR850 - Aufsitz-Scheuersaugmaschine

Einzigtiger Mehrwert für industrielle Reinigung.

Die AKBR850 S Aufsitz-Scheuersaugmaschine ist geschätzt wegen ihrer Zuverlässigkeit und Leistung. Die Maschinenleistung wurde bei dieser Serie noch weiter gesteigert. Verbesserter Antrieb/Traktion der Räder und ein neues Saugleistenkonzept bewirken eine noch schnellere Trocknung des Bodens. Ein neues Schmutzwasser-Einlass-System und ein ergonomisches Fußpedal runden das Gesamtpaket ab. Die Maschinen eignen sich hervorragend für anspruchsvolle industrielle Anwendungen wie z.B. in Einkaufs-zentren, Flughafengebäuden, Lagerhallen und Parkhäusern.

- » Neue Räder vorne und hinten mit ausgezeichneter Bodenhaftung
- » Neues Saugleistenkonzept für höhere Zuverlässigkeit und bessere Feuchtigkeitsaufnahme
- » Reinigungsleistung von bis zu 6.500 m²/h für die produktive und kostengünstige Reinigung großer Areale
- » Trotz des kompakten Designs verfügt die BR850 S-Serie über eine Arbeitsbreite von bis zu 1 Meter sowie Frisch- und Schmutzwassertanks von jeweils 157 Liter



Technische Daten

	AKBR850 SC Ecoflex	AKBR850 S Ecoflex
Spannung (V)	36	36
Aufnahmeleistung (W)	2810	2820
Geräuschpegel (dB(A) ISO 3744)	68	68
Flächenleistung theor./prakt. (m ² /h)	5430/3800	5430/3800
Arbeitsbreite (mm)	810	810
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	157/157	157/157
Schrubbürste (Menge und Typ)	2 Zyl.	2 Tellerbürsten
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	900	250
Bürstenlast (kg)	24/42/70	32/69/113
Max. Geschwindigkeit (km/h)	6,7	6,7
Saugleiste Länge (mm)	1050	1050
Länge x Breite x Höhe (cm)	155 x 91 x 135	155 x 88 x 135
Gewicht (kg)	705	705
Ausstattung		
Sitz und Lenkrad verstellbar	•	•
Stoßfänger vorne und hinten	•	•
Rückfahralarm	•	•
Zyl. Bürstsystem	•	•
Austauschbares Bürstendeck	•	•
PU-Räder	•	•
Saugleiste	•	•
Standardzubehör		
Seitenschürzen-Kit (710 mm) Gummi	56410335	
Seitenschürzen-Kit (970 mm) Gummi		
Seitenschürzen-Kit (810 mm) Gummi, rot		56315722
Seitenschürzen-Kit (970 mm) Gummi, rot		
Sauglippen-Kit (1050 mm) Gummi		56382738
Sauglippen-Kit (1050 mm) Gummi, rot	56382739	
Sauglippen-Kit (1180 mm) Gummi, rot		
Grobschmutzkorb	56390779	56390779



AKSC6000 - Aufsitz-Scheuersaugmaschine

Erhöhen Sie die Produktivität im Unternehmen und senken gleichzeitig die Kosten. Die AKSC6000 ist die neueste Generation Aufsitz-Scheuersaugmaschinen. Sie wird durch ihre kompakten Maße, hohe Geschwindigkeit und ihren neusten technologischen Stand, durch den niedrigere Gesamtkosten entstehen, ausgezeichnet. Sie spart nicht nur Wasser sondern auch Reinigungsmittel und liefert stetig ein erstklassiges Reinigungs- und Trocknungsergebnis – selbst bei hoher Geschwindigkeit.

- » Zuverlässige und robuste Bauweise in kompakten Dimensionen
- » Anfahrgeschütztes Bürstendeck und Saugleiste mit Abweisrollen
- » OLED Display für gute Lesbarkeit
- » Werkzeuglose Wartung und Pflege von Bürsten, Saugleiste, Sauglippen und Seitenleisten
- » Einfache Büsten- und Padhalter-Aufnahme, bequem vom Anwendersitz aus per Tastendruck durchführbar
- » Maschinendiagnosesystem
- » Taste zum kurzzeitigen Abschalten der Frischwasserzufuhr
- » Geschwindigkeitsgesteuerte Frischwasserdosierung



Technische Daten	AKSC6000 860D	AKSC6000 1050D	AKSC6000 910C
Spannung (V)	36	36	36
Aufnahmeleistung (W)	2500	2700	2700
Geräuschpegel (dB(A) ISO 3744)	69	69	69
Flächenleistung theor./prakt. (m ² /h)	7740/5420	9450/6620	8190/5730
Arbeitsbreite (mm)	863	1016	914
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	190/190	190/190	190/190
Durchmesser/Länge Pad/Bürste (mm)	430/-	508/-	180/904
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	250	250	760
Batteriefach (mm)	438 x 559 x 610	438 x 559 x 610	438 x 559 x 610
Länge x Breite x Höhe (cm)	178 x 99 x 158	178 x 117 x 158	178 x 117 x 158
Gewicht (Maschine) (kg)	794	816	814
Einsatzgewicht (kg)	1070	1070	1075
Ausstattung			
Schmutzwasserablassschlauch (quetschbar)	•	•	•
Armlehne rechts	•	•	•
Sitz und Lenkrad verstellbar	•	•	•
Anfahrgeschütztes Bürstendeck	•	•	•
Rundumleuchte	•	•	•
Walzenbürstendeck			•
Rückfahralarm	•	•	•
Automatische Saugleistenanhebung*	•	•	•
Diagnose-System	•	•	•
Sauglippen 4-fach verwendbar	•	•	•
Automatische Bürstenaufnahme	•	•	
Standardzubehör			
Seitenschürzen-Kit Gummi, rot	56116706	56116706	56116706
Operator Schlüssel	56116518	56116518	56116518
Superuser Schlüssel	56116519	56116519	56116519
Sauglippen-Kit (1050 mm) Gummi, rot		56116705	56116705
Sauglippen-Kit (860 mm) Gummi, rot	56116704		
Grobschmutzkorb	5639090779	5639090779	5639090779



AKSC6500 - Aufsitz-Scheuersaugmaschine

Neue Stufe der produktiven Großflächenreinigung.

Die Scheuersaugmaschine AKSC6500 schiebt sämtliche Einschränkungen weg, wenn es um effizientes Schrubben und Trocknen von großen Flächen geht. Diese zuverlässige, schnelle und produktive Maschine übernimmt anspruchsvolle Reinigungsaufgaben, sowohl in der Industrie, als auch im Gewerbe. Aufgrund der Auswahl an zwei Schrubbbreiten und unterschiedlichen Zylinder- oder Tellerbürstendecks kann die Maschine flexibel eingesetzt werden. Dank des hohen Bürstendruckes, der starken Absaug- und der hohen Trockenleistung ist das Ergebnis unübertroffen, wenn es um die Reinigungsleistung geht.

- » One-Touch™-Bedienung
- » Ecofl ex™-System (Option)
- » Arbeitszeit von bis zu 5 Stunden möglich
- » Erfüllt individuelle Bedürfnisse: mit Zylinder- oder Tellerbürstendeck
- » Produktiv: Neuer, geräuscharmer AC-Antrieb mit verbesserter Fahr- und Arbeitsgeschwindigkeit von 9 km/h
- » Sicherheit: Höhere Bremsleistung und Traktion



Technische Daten	AKSC6500 1100 SC	AKSC6500 1100 S	AKSC6500 1300 SC	AKSC6500 1300 S
Spannung (V)	36	36	36	36
Aufnahmeleistung (W)	4200	4200	4200	5320
Geräuschpegel (dB(A) ISO 3744)	70	70	70	70
Flächenleistung theor./prakt. (m²/h)	9000/6300	9000/6300	11700/8190	11700/8190
Saugleiste Länge (mm)	1000	1000	1300	1300
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	265/265	265/265	265/265	265/265
Schrubbürste (Menge und Typ)	2 Zyl.	2 Tellerbürsten	2 Zyl.	3 Tellerbürsten
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	630	240	630	225
Bürstenlast (kg)	38/54/90	43/90/145	38/54/90	43/90/145
Max. Geschwindigkeit (km/h)	9	9	9	9
Länge x Breite x Höhe (cm)	187 x 121 x 148	187 x 108 x 148	187 x 141 x 148	187 x 133 x 148
Gewicht (kg)	1508	1460	1547	1506
Ausstattung				
Rückfahralarm	•	•	•	•
Sauglippen 4-fach verwendbar	•	•	•	•
Tellerbürstendeck		•		•
Walzenbürstendeck	•		•	
Ecofl ex vorbereitet	•	•	•	•
Break-Away Saugleisten-Aufhängung	•	•	•	•
Saugleiste	•	•	•	•
Standardzubehör				
Seitenbesen	56413056		56413056	
Spritzgummi-Kit (1220 mm) Gummi, rot				56413770
Spritzgummi-Kit (1010 mm) Gummi, rot		56413768		
Spritzgummi-Kit (1010 mm/1220 mm) Gummi, rot	56413654		56413654	
Sauglippen-Kit (1250 mm) Gummi, rot	56413762	56413762		
Sauglippen-Kit (1450 mm) Gummi, rot			56413766	56413766



AKSC8000 - Aufsitz-Scheuersaugmaschine

Aufsitz-Scheuersaugmaschine mit der größten Schrubbbreite ihrer Klasse.

Die AKSC8000 1300/ 1600 Aufsitz-Scheuersaugmaschinen sind wendige Frontlenkergeräte mit der breitesten zylindrischen Schrubbeinheit ihrer Klasse. Sie verfügen über zwei gegenläufig rotierende Walzbürsten, die in einem Arbeitsschritt fegen und scheuern. Das optionale Ecofl ex™-System der AKSC8000 1300/ 1600 steigert die Produktivität und reduziert den Einsatz von Reinigungsmitteln. Die Konstruktion setzt Maßstäbe in Bezug auf Sicherheit und einfache Anwendung.

- » OneTouch™-Bedieneinheit, Vorderlenker und ClearView™-Sicht auf Bürsten und Arbeitsfläche
- » 380 Liter-Tank für Frisch- und Schmutzwasser, 42 Liter-Kehrgutbehälter mit Wasserabsaugung
- » DustGuard™ und Ecofl ex™-System (Option) für höchste Effizienz und Produktivität
- » NoTool™-System: Saugleisten, Bürsten und Besen können ohne Werkzeug eingestellt oder gewechselt werden



Technische Daten	AKSC8000 1300 D	AKSC8000 1300 LPG	AKSC8000 1600 D	SC8000 1600 LPG
Geräuschpegel (dB(A) ISO 3744)	83	84	83	84
Flächenleistung theor./prakt. (m²/h)	15860/11100	15860/11100	19760/13830	19760/13830
Saugleiste Länge (mm)	1220	1220	1520	1520
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	380/380	380/380	380/380	380/380
Schrubbürste (Menge und Typ)	2 Zyl.	2 Zyl.	2 Zyl.	2 Zyl.
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	470	470	470	470
Bürstenlast (kg)	55 /110 /180	55 /110 /180	55 /110 /180	55 /110 /180
Max. Geschwindigkeit (km/h)	13	13	13	13
Saugleiste Länge (mm)	1520	1520	1520	1520
Länge x Breite x Höhe (cm)	254 x 142 x 147	254 x 142 x 147	254 x 167 x 147	254 x 167 x 147
Gewicht (kg)	1730	1730	1834	1834
Ausstattung				
Abnehmbarer Schmutzwassertank	•	•	•	•
Autom. Anhebung der Saugleiste (Rückwärts)	•	•	•	•
Walzenbürstendeck: 2 Walzen	•	•	•	•
DustGuard™ Staubbindesystem	•	•	•	•
Doppelter Seitenbesen	•	•	•	•
Schrubbürste rechts	•	•	•	•
Saugleiste	•	•	•	•
Standardzubehör				
Seitenbesen (260 mm x 510 mm)	56462252	56462252		
Schürzen-Kit Gummi, rot	56111206	56111206	56111206	56111206
Schürzen-Kit Gummi, rot Seitenbürste			56111635	56111635
Sauglippen-Kit Gummi, rot	56111650	56111650	56111650	56111650
Warnlicht	56110907	56110907	56110907	56110907
Rückfahralarm	56305519	56305519	56305519	56305519
Grobschmutzsieb	56111607	56111607	56111607	56111607
Seitenbesen-Kit links mit DustGuard™			56111670	56111670



AKCS7010 - Kombinationsmaschine

Umweltfreundlich, sauber, intelligent.

Die erste Hybrid- und ePower™-Kombinationsmaschine, die Ihre TCO-Rechnung (Gesamtbetriebskosten) minimiert. Die CS7010 ist die Neuerung einer Klasse: Reduzierter Kraftstoffverbrauch und verlängerte Betriebszeit. Jetzt ist die wirtschaftlichste Lösung auch die umweltfreundlichste. Die CS7010 ist die Neuerung einer ganzen Geräteklasse, die die Gesamtkosten einschließlich der Kosten für Betrieb, Personal und Wartung, sowie den Kraftstoffverbrauch reduziert und dabei die Betriebszeit verlängert. Diese Kombinationsmaschine ist als LPG-Hybrid, Diesel-Hybrid und mit einer ePower-Batterie verfügbar und mit neuester und umweltfreundlichster Reinigungstechnologie ausgestattet.

- » Einzigartig: die erste Hybrid-Kombinationsmaschine. Reduzierter Verbrauch, geringere Kraftstoffkosten und Emissionen. Längste Betriebszeiten bei der Batterieversion.
- » Innovativ: Einziehbares Schrubdeck und flexible Saugleiste
- » Filtersystem der neuesten Generation, variable Filterrüttlerfrequenz und DustGuard™
- » Einfache Anwendung – einfacher Service: One-Touch™, MaxAccess™, No-Tools™
- » Umweltfreundlich: Hybrid-Technologie und Ecoflex™-System
- » Neue und einzigartige Optionen: 150 bar Heißwasser Hochdruckreiniger



Technische Daten	AKCS7010 B	AKCS7010 D Hybrid	AKCS7010 LPG LEV Hybrid
Antriebsart	Batterie, 36 V	D-Hybrid, 21,7 kW	LPG-Hybrid, 22 kW
Max. Geschwindigkeit (km/h)	8,9	8,9	8,9
Flächenleistung theor./prakt. (m²/h)	11080/7760	11080/7760	11080/7760
Kehrbreite (mm)	1540	1540	1540
Schrubbreite (mm)	1245	1245	1245
Wendekreis R/L (cm)	259/264	259/264	259/264
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	284/284	284/284	284/284
Behälter-Volumen (l)	198	198	198
Brennstofftank (l)	-	35	-
Steigfähigkeit (%)	17,6	17,6	17,6
Länge x Breite x Höhe (cm)	262 x 122 x 150	262 x 122 x 150	262 x 122 x 150
Gewicht (kg)	2449	1923	1973
Ausstattung			
Abnehmbarer Schmutzwassertank	•	•	•
Variable Hochentleerung	•	•	•
Saugluftabschaltung	•	•	•
Ecoflex vorbereitet	•	•	•
Saugleiste	•	•	•
Multi-Frequenz-Filterrüttler	•	•	•
Offset schwenkbares Schrubdeck	•	•	•
Hybridantrieb		•	•
Standardzubehör			
Filterelement Synthetisch	56510354	56510354	56510354
Kehrwalze (310 mm x 900 mm) Spiral PL 0.5	33018858	33018858	33018858
Seitenbesen Poly	56510707	56510707	56510707
Sauglippen-Kit (1250 mm) seittl., rot	56510374	56510374	56510374
Sauglippen-Kit (1350 mm) hinten, rot	56510371	56510371	56510371
Batterie (12 V/55 Ah)		80564310	80564310
Rundumleuchte	56511851	56511851	56511851
Armlehne rechts	56383189	56383189	56383189
Rückfahralarm	56511843	56511843	56511843
Fußmatte	56509994	56509994	56509994



AKCR1500 - Kombinationsmaschine

Blitzblanke Flächen im Innen- und Außenbereich.

Die CR1500 ist die Antwort auf die hohen Anforderungen in der industriellen Reinigung. Der Stahlrahmen mit Tanks und Kehrgutbehälter sowie ein kraftvoller 3 Liter Motor sorgen dafür, dass die Maschine unter allen Bedingungen die Reinigungsleistung wird durch Tellerbürsten über ein Hydrauliksystem mit einem Anpressdruck von bis zu 272 kg. Die CR1500 ermöglicht herausragende Ergebnisse und Produktivitätsraten, mit denen sich die Investitionskosten Einsätze gibt es nichts, was mit der CR1500 vergleichbar wäre.

- » Werkzeuglose Wartung und Austausch der Kehrwalzen, Schrubbbürste und Sauglippen
- » Einstellbarer Schrubbdruk bis zu 272 kg
- » 380 Liter-Edelstahltanks für Frisch- und Schmutzwasser mit glatten Innenwänden für leichte Reinigung
- » Hinterachslenkung für gute Traktion und Wendigkeit
- » Ergonomischer Fahrer Arbeitsplatz mit guter Sicht auf den Arbeitsbereich für bessere Ergebnisse und erhöhte Sicherheit
- » Kippbarer Schmutzwassertank für einfache Reinigung
- » Entleerungshöhe von 152 cm



Technische Daten

	CR1500 D
Antriebsart	Diesel
Max. Geschwindigkeit (km/h)	9
Flächenleistung theor./prakt. (m²/h)	15070/10550
Kehrbreite (mm)	1520
Schrubbbreite (mm)	1370
Wendekreis R/L (cm)	305
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	380/380
Behälter-Volumen (l)	454
Brennstofftank (l)	35
Steigfähigkeit (%)	14
Länge x Breite x Höhe (cm)	272 x 150 x 156
Gewicht einsatzbereit (kg)	2353
Ausstattung	
Tellerbürstenversion	•
Abnehmbarer Schmutzwassertank	•
Autom. Frischwasserabschaltung	•
Flachfilter mit Rüttler	•
Servolenkung	•
Direktkehrprinzip	•
Variable Hochentleerung	•
Standardzubehör	
Kassettenfilter	7-24-04046
Seitenbesen PPL	8-08-03107
Kehrwalze	8-08-03180
Gummi-Saugleiste	56514860
Seitengummi-Kit	56514859
Fahrerschutzdach	56409232



AKSW200 / SW250 - Handgeführte Kehrmaschinen

Bringen Sie Ihre Reinigung auf ein völlig neues Niveau.

Es war noch nie einfacher, Ihre Räumlichkeiten in einem guten und einladenden Zustand für Kunden und Mitarbeiter zu präsentieren. Die in den Modellen AKSW200 und AKSW250 erhältliche Nilfisk Handkehrmaschine bietet sowohl im Außenbereich als auch auf Innenböden eine beeindruckende Leistung. Im Vergleich zu einem normalen Besen entfernt sie Staub, Schmutz, Sand, Nägel, Schrauben, Zigarettenkippen usw. bis zu sechs mal schneller und sammelt den Schmutz zugleich im Behälter.

- » Das Überwurfkehrprinzip sorgt für eine ausgezeichnete Kehrleistung
- » Kapazität für längeres Reinigen:
Der 38 Liter große Kehrgutbehälter bietet eine besonders große Füllmenge und kann offen gehalten werden, um größere Gegenstände hineinzuwerfen
- » Einfach zu steuern: Große Räder, die keine Spuren hinterlassen, erleichtern dem Benutzer das Schieben und Steuern
- » Eingebauter Filter sorgt für minimale Staubbelastung
- » Robust und für den Außeneinsatz geeignet: Solider korrosionsgeschützter Rahmen
- » Praktisch wartungsfrei: Eine einfache mechanische Konstruktion mit Zahnrad- und Riemenantrieb



Technische Daten

	AKSW200	AKSW250
Antriebsart	manuell	manuell
Flächenleistung theor./prakt. (m ² /h)	1920/960	1920/960
Arbeitsbreite mit rechtem Seitenbesen (mm)	700	700
Arbeitsbreite mit 2 Seitenbesen (mm)	-	920
Kehrgutbehälter (l)	38	38
Abmessungen L x B x H (cm)	147 x 85 x 112	147 x 85 x 112
Gewicht einsatzbereit (kg)	19,5	20
Ausstattung		
Werkzeuglose Kehrwalzeneinstellung	•	•
Einstellbarer Seitenbesen	•	•
Große Räder	•	•
Einstellbarer/umklappbarer Schubbügel	•	•
Standardzubehör		
Seitenbesen	VP11406	VP11406
Kehrwalze	VP11211	VP11211
Filter	VP11902	VP11902



AKSW750 - Kehrmaschine

Reinigung – einfach und komfortabel.

Mit der AKSW750 Kehrmaschine können Innen- und Außenbereiche staubfrei gekehrt werden. Die Maschine ist einfach zu bedienen und verfügt über einen leistungsstarken Batterieantrieb. Auch zur effizienten Reinigung von großen Teppichflächen optimal geeignet.



- » Die sehr leise Maschine ermöglicht eine Reinigung zu jeder Tageszeit
- » Vollausstattung: die Maschine ist serienmäßig ausgestattet mit eingebautem Ladegerät, 46 Ah-Gel-Batterie, Kehrwalze und Seitenbesen
- » Nur aufladen, einschalten und reinigen
- » Einstellbare Kehrwalze und Seitenbesen
- » Standard mit wasserfestem Polyesterfilter
- » Teppichkehr-Set antistatisch (Option) erhältlich



Technische Daten	AKSW750 komplett	AKSW750 ohne Batterie
Antriebsart	Batterie 12V	Batterie 12V
Max. Geschwindigkeit (km/h)	4	4
Flächenleistung theor./prakt. (m ² /h)	2880/1730	2880/1730
Arbeitsbreite m. rechtem Seitenbesen (mm)	720	720
Arbeitsbreite m. 2 Seitenbesen (mm)	-	-
Schalleistungspegel (dB(A)) IEC/EN 60335-2-69)	59	59
Behälter-Volumen (l)	60	60
Steigfähigkeit (%)	20	20
Länge x Breite x Höhe (cm)	99 x 80 x 110	99 x 80 x 110
Gewicht (kg)	68	68
Ausstattung		
Batterieanzeige LED	•	•
Kompaktes Design	•	•
Direktkehrprinzip	•	•
Nicht markierende Räder	•	•
Einstellbarer Handgriff	•	•
Filterrüttler	•	•
Standardzubehör		
Polyesterfilter-Kit	1463161000	1463161000
Hauptkehrwalze (200 mm x 500 mm)	146 3174 000	146 3174 000
Seitenbesen (109 mm x 315 mm)	146 3035 000	146 3035 000
Batterie (12 V/49 Ah)	1464483000	
Einbauladegerät (12 V 6A 100-230V)	146 3051 000	146 3051 000



AKSW900 - Kehrmaschine

Effektiv und ergonomisch mittlere Flächen reinigen.

Die AKSW900 Kehrmaschine ermöglicht staubfreies Kehren im Innen- und Außenbereich. Selbst Teppichböden reinigt sie - ausgestattet mit den für Teppiche geeigneten Bürsten - mühelos. Durch die kompakten Maße kehrt diese Maschine auch verstellte oder kleine Flächen. Der innovative Kehrgutbehälter lässt sich, dank der nicht markierenden Transporträder und des Bügelgriffs, mühelos entnehmen und transportieren. Werkzeugfreier, schneller Wechsel der Kehrwalze, guter Zugang zu den Maschinenkomponenten wie auch optionales Zubehör runden diese Maschine ab.

- » Schmutzbehälter, dank Bügelgriff und Transportrollen, leicht zu entnehmen wie auch zu transportieren
- » Gute Arbeitsergonomie durch einstellbaren Schubbügel
- » Werkzeugfreier, schneller Wechsel von Kehrwalze, Seitenbesen und Filterelement
- » Guter Zugang zu den Maschinenkomponenten
- » Das Bedienelement erlaubt die Einstellung aller Kehraktionen aus der Arbeitsposition
- » Elektrischer Filterrüttler, Polyesterfilter, nicht markierende Räder, Schlüsselschalter und Batterieanzeige (Batterieversion) serienmäßig
- » Seitenbesen startet beim Absenken automatisch
- » Nass-Kehr by-pass schützt den Filter



Technische Daten

	AKSW900 B	AKSW900 P
Antriebsart	Batterie	Benzin
Max. Geschwindigkeit (km/h)	4,5	4,5
Flächenleistung theor./prakt. (m ² /h)	2700/1620	2700/1620
Arbeitsbreite m. rechtem Seitenbesen (mm)	825	825
Arbeitsbreite m. 2 Seitenbesen (mm)	1050	1050
Schalleistungspegel (dB(A)) IEC/EN 60335-2-69)	70	78
Behältervolumen (l)	60	60
Steigfähigkeit (%)	20	20
Länge x Breite x Höhe (cm)	139 x 87 x 110	139 x 87 x 110
Gewicht (kg)	143	88,5
Ausstattung		
Staubabsaugung	•	•
Elektrischer Filterrüttler	•	•
Batterieanzeige	•	•
Saugluftabschaltung	•	•
Eingebautes Ladegerät	•	•
Standardzubehör		
Polyesterfilter-Kit	1464691000	1464691000
Hauptkehrwalze (256 mm x 500 mm)	1465215000	1465215000
Seitenbesen (109 mm x 315 mm)	146 3035 000	146 3035 000
Betriebsstundenzähler 24V	9096951000	9096951000
Elektr. Filterrüttler-Kit	1465474000	1465474000



AKSR1000 S - Kehrmaschine

Die Kompakte mit dem großen Nutzen.

Eine kompakte, besonders wendige, leistungs-starke Kehrmaschine. Die AKSR1000 S arbeitet besonders effizient und ist so kompakt gebaut, dass sie überall Platz findet – sogar in einem Fahrstuhl. Durch ihre hervorragende Wendigkeit können auch schmale Ecken und Kanten optimal gereinigt werden.

- » Theor. Flächenleistung von 5.500 m² pro Std.
- » Wendekreis unter 2 m
- » 3 m² Filterfläche, 50 Liter-Schmutzbehälter, leistungsfähig bei einer Steigung bis zu 16%
- » Mit dem optionalen Teppichreinigungssatz kann die SR1000 S auch zur Teppichreinigung eingesetzt werden



Technische Daten

	AKSR1000 S B	AKSR1000 S P
Antriebsart	Batterie 24V	Benzin, 2,2 kW/ 2,9 PS
Max. Geschwindigkeit (km/h)	5,5	5,5
Flächenleistung theor./prakt. (m ² /h)	5500/3850	5500/3850
Arbeitsbreite m. rechtem Seitenbesen (mm)	-	-
Arbeitsbreite m. 2 Seitenbesen (mm)	1000	1000
Schalleistungspegel (dB(A)) IEC/EN 60335-2-69)	71,6	77
Behältervolumen (l)	50	50
Steigfähigkeit (%)	16	16
Länge x Breite x Höhe (cm)	126 x 79 x 116	126 x 79 x 116
Gewicht (kg)	224	204
Ausstattung		
Grobschmutzklappe	•	•
Sitz und Lenkrad verstellbar	•	•
Elektrischer Filterrüttler	•	•
Kehrgutbehälter mit Rollen und Handgriff	•	•
Schlüsselhalter	•	•
Parkbremse	•	•
Saugluftabschaltung	•	•
Standardzubehör*		
Papierfilter	146 1888 000	146 1888 000
Hauptkehrwalze (265 mm x 600 mm)	146 0748 000	146 0748 000
Seitenbesen (180 mm x 350 mm)	146 0678 000	146 0678 000

*Separat zu bestellen: Ladegerät plus weiteres Zubehör, siehe Übersichtsseiten AKSR1000 S - Kehrmaschine



AKSR1101 - Kehmaschine

Einen Schritt voraus bei Aufsitz-Kehmaschinen.

Sie erfüllt alle Anforderungen an Produktivität und Wirtschaftlichkeit und ist als Batterie- oder Benzinversion erhältlich. Die AKSR1101 steht für einfachste Bedienbarkeit und höchste Zuverlässigkeit. Empfohlen für Lagerhallen, Parkplätze und Außenbereiche in Parks und Gärten.

- » Theoretische Flächenleistung bis zu 5.900 m²/h
- » Widerstandsfähige Polyethylen-Konstruktion mit Stahlrahmen. Robuste Bauweise, um Ausfälle und schadenbedingte Servicekosten zu vermeiden
- » 3,6 m² Filterfläche für optimale Staubkontrolle
- » Große Schmutzklappe und 70 Liter-Behälter zur Aufnahme von Schmutz und grobem Unrat
- » Steigfähigkeit bis zu 20%
- » Batteriebetriebenes Gerät mit bis zu 6 Stunden Betriebszeit



Technische Daten

	AKSR1101 B	AKSR1101 P
Antriebsart	Batterie 24V	Benzin 2,9 kW/ 3,9 PS
Max. Geschwindigkeit (km/h)	5	5
Flächenleistung theor./prakt. (m ² /h)	5900/4200	5900/4200
Arbeitsbreite m. rechtem Seitenbesen (mm)	980	980
Arbeitsbreite m. 2 Seitenbesen (mm)	1260	1260
Schalleistungspegel (dB(A)) IEC/EN 60335-2-69)	63,8	78,3
Behältervolumen (l)	70	70
Steigfähigkeit (%)	20	20
Länge x Breite x Höhe (cm)	148 x 93 x 122	148 x 93 x 122
Gewicht (kg)	465	392
Ausstattung		
Grobschmutzklappe	•	•
Elektrischer Filterrüttler	•	•
Rückfahralarm	•	•
Tiefentleerung	•	•
Saugluftabschaltung	•	•
Fußpedal vorwärts/rückwärts	•	•
Standardzubehör		
Papierfi lter	1463523000	1463523000
Hauptkehrwalze (300 mm x 700 mm)	145 4879 000	145 4879 000
Seitenbesen (180 mm x 400 mm)	1466140000	1466140000



AKSW4000 - Kehrmaschine

Stark gegen Schmutz und gut zur Umwelt.

Die kompakte AKSW4000 Aufsitzkehrmaschine mit hydraulischer Hochentleerung ist die erstklassige Wahl für industrielle Anwendungen in Produktion, Lagerhallen, Parkplätzen, Parkhäusern und Sportanlagen - gleichermaßen geeignet für die Reinigung von Innen- und Außenbereichen, je nach Variante. Ideal zur Reinigung mittlerer bis großer Flächen mit einer Steigung von bis zu 20%. Die AKSW4000 ist eine der kompaktesten Kehrmaschinen mit Hochentleerung auf dem Markt.

- » Einfache Anwendung – die OneTouch™-Bedieneinheit ermöglicht die Voreinstellung der gewünschten Kehraktivitäten, aktiviert/ deaktiviert diese über das Gaspedal
- » Energie- und materialsparend, alle Systeme sind durch das Pedal geregelt, sie verbrauchen im Stillstand keine Energie und nutzen sich nicht ab
- » Umweltfreundlich durch niedrigen Energieverbrauch, recyclingfähige Materialien, Staubkontrolle und niedriges Betriebsgeräusch
- » Vermeidung von Beschädigungen des Inventars durch absenkbare und federgelagerte Seitenbesen
- » Maximale Staubkontrolle wird durch das Dust-Guard™-System (optional) gewährleistet
- » Wasserdampf bindet den aufgewirbelten Staub und schafft eine saubere Umgebung
- » Komfortabel durch beidseitig gut erreichbaren Fahrerbereich und verstellbaren Sitz



Technische Daten	AKSW4000 B	AKSW4000 LPG	AKSW4000 P
Antriebsart	Batterie 24V	LPG Honda 4.1 kW	Benzin Honda 4.1 kW
Max. Geschwindigkeit (km/h)	7	7	7
Flächenleistung theor./prakt. (m²/h)	8750/6125	8750/6125	8750/6125
Arbeitsbreite m. Hauptkehrwalze (mm)	700	700	700
Arbeitsbreite m. rechtem Seitenbesen (mm)	975	975	975
Arbeitsbreite m. 2 Seitenbesen (mm)	1250	1250	1250
Schalleistungspegel (dB(A)) IEC/EN 60335-2-69)	65	75	75
Wendekreis (mm)	19200/18900	19200/18900	19200/18900
Behältervolumen (l)	75	75	75
Steigfähigkeit (%)	20	20	20
Hauptfilterfläche (m²)	7	7	7
Länge x Breite x Höhe (cm)	164 x 103,5 x 133	164 x 103,5 x 133	164 x 103,5 x 133
Gewicht (kg)	824	622	594
Ausstattung			
Grobschmutzklappe	•	•	•
Elektrischer Filterrüttler	•	•	•
Betriebsstundenanzeige	•	•	•
Batterieanzeige	•	•	•
Variable Hochentleerung	•	•	•
Saugluftabschaltung	•	•	•
Standardzubehör			
Polyesterfilter-Kit	1464839000	1464839000	1464839000
Hauptkehrwalze (340 mm x 700 mm)	1463913000	1463913000	1463913000
Seitenbesen (280 mm x 450 mm)	1465318000	1465318000	1465318000
Warnleuchte	1464948000	1464948000	1464948000
Fußmatten-Kit	1464957000	1464957000	1464957000



AKSW5500 - Kehrmaschine

Hybridbetriebene Aufsitzkehrmaschine für die Industrie.

Die AKSW5500 stellt eine äußerst effektive, komfortable und kostengünstige Möglichkeit dar, Staub, Schmutz und Abfälle von großen Bodenflächen und Außenbereichen aufzukehren. Dank ihrer Größe und Leistungsfähigkeit lassen sich Reinigungsarbeiten mit dieser Aufsitzkehrmaschine schneller erledigen. Gleichzeitig reduziert die AKSW5500 mit der auf Wunsch erhältlichen Hybrid-Technologie sowohl die Emissionen als auch den Geräuschpegel und bietet damit eine höhere Nachhaltigkeit. Sie ist optimal geeignet für Gebäudereiniger, Industriegelände und Fabriken, Vertriebszentren, Sportarenen, Parkplätze großer Einzelhandelsgeschäfte oder Einkaufszentren, mehrstöckige Parkhäuser uvm..

- » Einfache Kontrolle der Hauptkehrwalzen-Einstellung mit einem Knopfdruck am Bedienfeld zur Steigerung von Effizienz und Produktivität
- » Neu entwickeltes Bedienfeld mit klar ersichtlichen Abbildungen der Funktionen
- » Hybrid-Set ermöglicht den flexiblen Reinigungseinsatz. Kann im Innenbereich sowie im Außenbereich problemlos eingesetzt werden. Einfaches Umschalten von Verbrennungsmotor auf Batteriebetrieb. Geringe Emissionen und niedrige Arbeitgeräusche für produktivere Reinigung



Technische Daten	AKSW5500 B	AKSW5500 LPG	AKSW5500 Diesel
Antriebsart	Batterie 24V	LPG, Honda 6.3 kW	Diesel, Yanmar 4.1 kW
Schalleistungspegel (dB(A) IEC/EN 60335-2-69)	68	79	85
Flächenleistung theor./prakt. (m²/h)	10575/7405	11750/10500	11750/10500
Arbeitsbreite m. Hauptkehrwalze (mm)	850	850	850
Arbeitsbreite mit 1 Seitenbesen (mm)	1175	1175	1175
Arbeitsbreite m. 2 Seitenbesen (mm)	1500	1500	1500
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	9	10	10
Behältervolumen (l)	150	150	150
Steigfähigkeit (%)	20	20	20
Hauptfilterfläche (m²)	7	7	7
Filterabreinigungssystem	Multifrequenz Rüttlerzeitgesteuerter	zeitgesteuerter Multifrequenz Rüttler	zeitgesteuerter Multifrequenz Rüttler
Entleerungshöhe (mm)	1650	1650	1650
Länge x Breite x Höhe (cm)	187,5 x 120 x 156,5	187,5 x 120 x 156,5	187,5 x 120 x 156,5
Gewicht (kg)	636	764	757
Ausstattung			
Grobschmutzklappe	•	•	•
Elektrischer Filterrüttler	•	•	•
Betriebsstundenanzeige	•	•	•
Batterie/ Treibstoffanzeige	•	•	•
Variable Hochentleerung	•	•	•
Saugluftabschaltung	•	•	•
Parkbremse	•	•	•
Nicht markierende Räder	•	•	•
Schaumgefüllte Hinterräder	•	•	•
Alarm bei abgenutzter Hauptkehrwalze	•	•	•
Verstellbarer Sitz	•	•	•
Standardzubehör			
Papierfilter-Kit	1467174000	1467174000	1467174000
Hauptkehrwalze (360 mm x 850 mm) PPL	1465717000	1465717000	1465717000
Seitenbesen (302 mm x 500 mm)	1466936000	1466936000	1466936000
Warnleuchte	1464948000	1464948000	1464948000



AKSW8000 - Kehrmaschine

Zwei Meter Kehrbreite.

Die AKSW8000 ist mit ihrer bis zu 2 m großen Arbeitsbreite eine Kehrmaschine der Extraklasse. Entwickelt und gebaut für größte Flächen und harte industrielle Anforderungen. Basierend auf einem robusten Stahlchassis ist die Maschine mit extrastarken Polyethylen-Verkleidungen versehen, damit Anfahrtschäden gar nicht erst auftreten. Allein die vordere Stoßzone kann Stöße von bis zu 8 km/h absorbieren, ohne dass Anfahrtschäden entstehen.

- » Extrem anwenderfreundlich durch die One-Touch™-Bedienung – alle eingestellten Funktionen werden über das Fußpedal bedient
- » Das optionale DustGuard™-System verhindert effektiv die Staubexposition, durch Produktion eines feinen Wassernebels, welcher die entstehenden Staubschwebeteilchen bindet
- » Die Polyethylen-Abdeckungen bieten der Maschine sicheren und rostfreien Schutz vor Beschädigungen
- » MaxAccess™ ermöglicht komfortablen Zugang an alle Komponenten für einfache Wartungsarbeiten
- » Extrem wartungsfreundlich dank des No-Tools™-Systems
- » Hochentleerung bis zu 152 cm ermöglicht das Entleeren in jeden herkömmlichen Container
- » Schaumgefüllte Räder



Technische Daten	AKSW8000 LPG	AKSW8000 D	AKSW8000 LPG mit Kabine	AKSW8000 D mit Kabine	AKSW8000 LPG mit Kab./ Klima	AKSW8000 D mit Kab./ Klima
Antriebsart	LPG 4 Zyl. 41,7 kW/ 56 PS	Diesel 4 Zyl. 26,5 kW/ 35,5 PS	LPG 4 Zyl. 41,7 kW/56 PS	Diesel 4 Zyl. 26,5 kW/35,5 PS	LPG 4 Zyl. 41,7 kW/56 PS	Diesel 4 Zyl. 26,5 kW/35,5 PS
Motormarke	PSI-GM Vortec 1600	Kubota V1505 D	PSI-GM Vortec 1600	Kubota V1505 D	PSI-GM Vortec 1600	Kubota V1505 D
Max. Geschwindigkeit (km/h)	15	15	15	15	15	15
Flächenleistung theor./prakt. (m²/h)	24000/16800	24000/16800	24000/16800	24000/16800	24000/16800	24000/16800
Arbeitsbreite m. rechtem Seitenbesen (mm)	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Arbeitsbreite mit 2 Seitenbesen (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Wendekreis (cm)	277	277	277	277	277	277
Behälter-Volumen (l)	400	400	400	400	400	400
Entleerungshöhe (cm)	152	152	152	152	152	152
Hauptfilterfläche (m²)	10	10	10	10	10	10
Länge x Breite x Höhe (cm)	239 x 163 x 147	239 x 163 x 147	239 x 163 x 201	239 x 163 x 201	239 x 163 x 201	239 x 163 x 201
Gewicht (kg)	1225	1225	1482	1482	1482	1482
Ausstattung						
Sitz und Lenkrad verstellbar	•	•	•	•	•	•
Scheinwerfer	•	•	•	•	•	•
Sicherheitswarnleuchte	•	•	•	•	•	•
Ergonomischer Fahrersitz	•	•	•	•	•	•
Parkbremse	•	•	•	•	•	•
Variable Hochentleerung	•	•	•	•	•	•
OneTouch-Bedienung	•	•	•	•	•	•
Standardzubehör						
Filter Cellulose Ultra-Web	8-24-04139-1	8-24-04139-1	8-24-04139-1	8-24-04139-1	8-24-04139-1	8-24-04139-1
Kehrwalze	56507424	56507424	56507424	56507424	56507424	56507424
Seitenbesen	56507350	56507350	56507350	56507350	56507350	56507350
Armlehne rechts	7-03-04250	7-03-04250	7-03-04250	7-03-04250	7-03-04250	7-03-04250
Geschäumte Räder	56507037	56507037	56507037	56507037	56507037	56507037
Rückfahralarm	56507023	56507023	56507023	56507023	56507023	56507023
Rundumlicht	56507038	56507038	56508825	56508825	56508825	56508825



Park Ranger AK2150 - Outdoor

Der kompakte Geräteträger wird mit großen und kleinen Aufgaben fertig.

Der Park Ranger AK2150 ist das Grundgerät für ein ganzjähriges Park Ranger Geräteprogramm. Knickgelenkt und lediglich 1 m breit – der Park Ranger Geräteträger erreicht mit professioneller Leistung selbst die engsten Stellen und ist durch die Servolenkung und einen Wenderadius von 1,5 m äußerst manövrierfähig. Vierradantrieb und 28 PS garantieren Kraft und Stärke in allen Arbeitssituationen.

- » Kompakte Bauweise und Knicklenkung
- » 28 PS und 4-Radantrieb
- » Quick-Shift in weniger als 4 Min.
- » Anbaugeräte für Kehrarbeiten: Kehr-/Sauggerät für Kehrarbeiten mit 2 oder 3 Besen, Handsaugschlauch
- » Anbaugeräte für die Grünflächenpflege: Mulchmäher, Schlegelmäher, Vertikutierer, Kantenschneider, Laubsauger, kippbare Schaufel, Kippmulde, leichter Kippwagen, Umweltharke
- » Anbaugeräte für den Winterdienst: Frontkehrmaschine, Schneeräumschild, V-Schneeräumschild, Salz- und Kiesstreuer



Technische Daten

City Ranger AK2150

Antriebsart	Diesel, 3 Zyl.
Motormarke	Perkins
Motorleistung bei 3400 U/min.	28 PS/ 21 kW
Max. Geschwindigkeit (km/h)	16
Max. Steigungsrate (ausstattungsabhängig) (%)	33
Flächenleistung theor./prakt. mit 3 Bürsten (m ² /h)	12000/8000 (bei 150 cm Kehrbreite)
Wendekreis innen/außen (m)	0,5 / 1,5
Kraftstofftank (l)	20
Kraftstoffverbrauch bei 2400 U/min. (l/h)	2,8
Kraftstoffverbrauch bei 3400 U/min. (l/h)	4,6
Länge x Breite x Höhe (cm)	222,5 x 101,5 x 193,5
Höhe ohne Kabine, mit ROPS-Überrollbügel (cm)	121
Gewicht (kg)	610
Gewicht ohne Kabine (kg)	485
Zugelassenes Gesamtgewicht Geräteträger (kg)	1300



City Ranger AK2250 - Outdoor

Kehren Sie die Stadt mit einer umweltund anwenderfreundlichen Maschine.
 Der City Ranger 2250 ist ein Geräteträger mit einem kompletten Anbaugeräteprogramm. Mit seinen Spezialgeräten ist er vielseitig einsetzbar und wie geschaffen für alle Aufgaben in der Außenflächenpflege. Kehren im Frühling, Rasenmähen und Kantenschneiden im Sommer, Schneeräumen und Sand-, Splitt- und Salzstreuen im Winter. Der City Ranger ist leistungsstark und absolut professionell. Trotz seiner Vielseitigkeit ist er dennoch außerordentlich betriebssicher, bedienungsfreundlich und mit allem Komfort für den Bediener ausgestattet.

- » Kompakte Bauweise und Knicklenkung
- » 35 PS und 4-Radantrieb
- » Quick-Shift in 1 Min.
- » Anbaugeräte für Kehrarbeiten: Kehr-/Sauggerät für Kehrarbeiten mit 2, 3 oder 4 Besen und Handsaugschlauch, Wildkrautbürste
- » Anbaugeräte für die Grünflächenpflege: Heckauswurfmäherwerk, Hochdruckreiniger (optional), Mulchmäher, Grasaufnahme, Vertikutierer, Kantenschneider, kippbare Schaufel, Heckenschere, leichter Kippwagen
- » Anbaugeräte für den Winterdienst: Frontkehrmaschine, Schneeräumschild, V-Schneeräumsschild, Salz- und Kiesstreuer, Schneefräse



Technische Daten

City Ranger AK2250

Antriebsart	Diesel, 4 Zyl.
Motormarke	Perkins
Motorleistung bei 3400 U/min.	35 PS/ 26,5 kW
Max. Geschwindigkeit (km/h)	20
Max. Steigungsrate (ausstattungsabhängig) (%)	33
Flächenleistung theor./prakt. mit 3 Bürsten (m ² /h)	14000/10500 (bei 150 cm Kehrbreite)
Wendekreis innen/außen (m)	0,6 / 1,64
Kraftstofftank (l)	38
Kraftstoffverbrauch bei 2400 U/min. (l/h)	4,8
Kraftstoffverbrauch bei 3400 U/min. (l/h)	-
Länge x Breite x Höhe (cm)	240 x 107 x 196
Höhe ohne Kabine, mit ROPS-Überrollbügel (cm)	200
Gewicht (kg)	970
Gewicht ohne Kabine, mit ROPS-Überrollbügel (kg)	910
Zugelassenes Gesamtgewicht Geräteträger (kg)	1610



City Ranger AK3500 - Outdoor

Leistungsfähig wie ein Spezialgerät – anwendbar wie eine Multifunktionsmaschine. Der Geräteträger City Ranger AK3500 bietet mit 15 verschiedenen Anbaugeräten zu jeder Jahreszeit exzellente Outdoor-Flexibilität. Knickgelenkt und mit einer Außenbreite von 113 Zentimetern sowie einer Hochentleerung von 160 Zentimetern ist das Modell der Benchmark in der 3,5-t-Klasse. Die besondere Schlauchführung gewährt sowohl hohe Leistung als auch einen energiesparenden Betrieb. Bis zu drei Besen, die selbstständig Hindernissen ausweichen, können separat genutzt werden. Als optimale Ergänzung sind zudem ein Hochdruckreiniger (90 Bar) sowie ein Handsaugschlauch erhältlich.



- » Kompakte Bauweise und Knicklenkung
- » 51 PS und 4-Radantrieb
- » Quick-Shift in 10 Min. – das schnellste Ergebnis in dieser Maschinenkategorie
- » Zugelassenes Gesamtgewicht 3.500 kg
- » Max. Geschwindigkeit 38 km/h
- » Max. 1,6 m Entleerungshöhe
- » Handsaugschlauch geeignet für die Entleerung auch von Sinkkästen
- » Anbaugeräte für Kehrarbeiten: Kehr-/Sauggerät für Kehrarbeiten mit 2 oder 3 Besen, Wildkrautbürste
- » Anbaugeräte für die Grünflächenpflege: Mulchmäher, Grasaufnahme, Kippmulde
- » Anbaugeräte für die Nassreinigung: Spülanlage, Hochdruckreiniger, Schrubdeck mit 3-Bürstensystem
- » Anbaugeräte für den Winterdienst: Schneebesen, Frontkehrmaschine, Schneeräumschild, V-Schneeräumschild, Salz- und Kiesstreuer, Heckanbaustreuer, Schneekehrbesen



Technische Daten

City Ranger AK3500

Antriebsart	Diesel, 4 Zyl.
Motormarke	Perkins
Motorleistung bei 3000 U/min.	51 PS/38 kW
Max. Geschwindigkeit (km/h)	38
Max. Steigungsrate 1 Stufen-Hydrostat-Maschine (%)	18
Max. Steigungsrate 2 Stufen-Hydrostat-Maschine (%)	22
Flächenleistung theor./prakt. (bei 15/10 km/h und 2 Bürsten) (m ² /h)	36000/24000 (bei 240 cm Kehrbreite)
Flächenleistung theor./prakt. (bei 15/10 km/h und 3 Bürsten) (m ² /h)	42000/28000 (bei 280 cm Kehrbreite)
Wendekreis innen/außen (m)	1,9 / 3,95
Kraftstofftank (l)	65
Kraftstoffverbrauch bei 2200 U/min. (l/h)	4-6
Kraftstoffverbrauch bei 3400 U/min. (l/h)	-
Länge x Breite x Höhe (cm)	408 x 113 x 189
Gewicht als Kehrmaschine (kg)	2400
Zugelassenes Gesamtgewicht (kg)	3500



City Ranger AK3570 - Outdoor

Eine revolutionäre Lösung für Kommunen und Gemeinden sowie für Gebäudereiniger.

Der Geräteträger City Ranger AK3570 ist eine kompakte Maschine für große Herausforderungen – und niedrige Betriebskosten. Ein ECOModus sorgt für ein kraftstoffsparendes und emissionsreduziertes Arbeiten. Der Umbau von einer zur anderen Arbeitsfunktion in nur wenigen Minuten ist ein weiteres herausragendes Merkmal. Mit seinem 67 PS starken Motor ist der City Ranger AK3570 eine ideale Maschine für den Wintereinsatz – leistungsstark, enorm wendig, mit intuitiver Bedienung und hohem Fahrkomfort. Das breite Anbaugeräteprogramm ermöglicht darüber hinaus einen kraftvollen und effizienten Ganzjahreseinsatz. Durch das Nilfisk Outdoor Maschinen Konzept lässt sich Ihr Fuhrpark verkleinern, die Auslastung der einzelnen Maschinen erhöhen und dadurch die Betriebskosten senken. Mit dem City Ranger AK3570 sind Sie bereit für jede Aufgabe – zu jeder Zeit.

- » ECO-Modus, 67 PS und 4-Radantrieb
- » Zugelassenes Gesamtgewicht 3.500 kg
- » Panoramafenster für einen freien Blick auf Arbeitsgeräte und Verkehr
- » Enger Wenderadius durch Knicklenkung
- » Komfortable Kabine - integrierte Bedieneinheit in der Armlehne und luftgefederter Fahrersitz inkl. Sitzheizung; Klimaanlage serienmäßig
- » Transportgeschwindigkeit 40 km/h
- » Anbaugeräte für Kehrarbeiten: Kehr-/Sauggerät für Kehrarbeiten mit 2 oder 3 Besen, Wildkrautbürste
- » Anbaugeräte für die Grünflächenpflege: Mulchmäher, Grasaufnahme, Kippmulde
- » Anbaugeräte für die Nassreinigung: Spülanlage, Hochdruckreiniger, Schrubbdeck mit 3-Bürstensystem
- » Anbaugeräte für den Winterdienst: Schneebesen, Frontkehrmaschine, Schneeräumschild, V-Schneeräumschild, Salz- und Kiesstreuer, Heckanbaustreuer, Schneekehrbesen

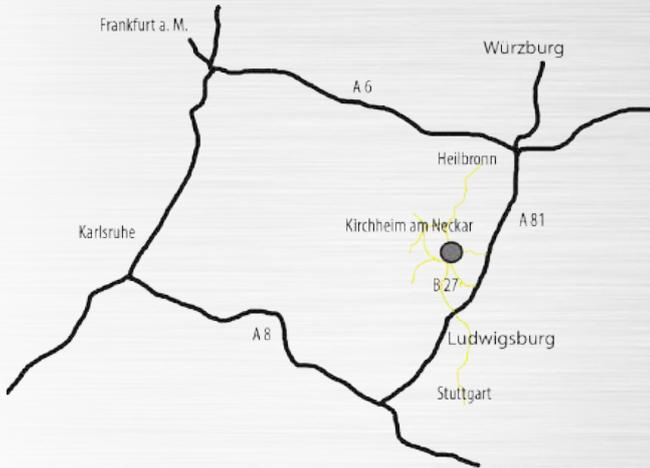


Technische Daten

City Ranger AK3570

Antriebsart	Diesel, 4 Zyl.
Motormarke	Perkins
Motorleistung bei 3000 U/min.	67 PS/50kW
Max. Geschwindigkeit (km/h)	40
Max. Steigfähigkeit (%)	30
Flächenleistung theor./prakt. (bei 15/10 km/h und 2 Bürsten) (m ² /h)	36000/24000 (bei 240 cm Kehrbreite)
Flächenleistung theor./prakt. (bei 15/10 km/h und 3 Bürsten) (m ² /h)	42000/28000 (bei 280 cm Kehrbreite)
Wenderadius Bordstein zu Bordstein (mm)	3120
Kraftstofftank (l)	65
Kraftstoffverbrauch (entspr. EN 15429-2 B (Eco.mode)) (l/h)	2,9
Länge x Breite x Höhe (cm)	408,1 x 113 x 197,5
Gewicht als Kehrmaschine (kg)	2250
Zugelassenes Gesamtgewicht (kg)	3500

Kontakt



Kraft GmbH
Spann- und Presstechnik in Präzision
Friedhofstr. 16
D- 74366 Kirchheim am Neckar

Telefon: 07143-92598
Telefax: 07143-94548

hpkraft@kraft-spannpresstechnik.de
www.kraft-spannpresstechnik.de

KRAFT GmbH

