KIESEL

Mein Systempartner.

Technisches Datenblatt

Hydraulikhämmer Proline

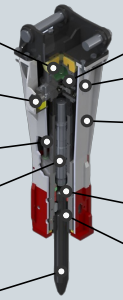
Zusätzliche Druckerzeugung durch Öl-Akkumulator, dadurch hohe Schlagkraft bei geringem Betriebsdruck

Serienmäßig installierte Zentralschmieranlage für mehr Bedienkomfort und ausreichende Schmierstoffversorgung

Vollintegrierte Leerschlagsicherung, ohne aufwendige Ventiltechnik, schützt den Schlagkolben effektiv vor Beschädigung

Manuelle Frequenzumschaltung für optimale Brechwirkung

Vielseitig: unterschiedliche Einsteckwerkzeuge erhältlich



Jederzeit für Unterwassereinsatz umrüstbar

Schallgedämpft durch geschlossenes Gehäuse und zusätzliche Dämpfungsplatten

Verstärktes HX Gehäuse für extreme Belastung

Wartungsfreundlich und robust durch leicht zugängliche Verschleißteile, inklusive widerstandsfähiger Bronzebuchse und integrierter Staubdichtung

Hochverschleißfeste Bronze-Buchsen

IHRE VORTEILE

Bis zu 30% Kraftstoffersparnis
Geringer Betriebsdruck erfordert weniger Pumpenleistung der Maschine.

Hohe Produktivität
Frequenzumschaltung stellt sicher, dass das Material schnellstmöglich gebrochen werden kann.

Senkt Wartungskosten
Bronze-Einlagen in den Verschleißbuchsen verlängern die Serviceintervalle.

Sicher
Vollintegrierte Leerschlagsicherung schützt das Schlagwerk.

Lange Nutzungsdauer
Widerstandsfähiges HX-Gehäuse und zusätzliche Verschleißplatten im Inneren schützen das Schlagwerk.

Bedienerfreundlich
Zentralschmieranlage mit Permanentschmierung reduziert den Verschleiß auf ein Minimum.

Technische Daten

	MTB45D	MTB55D	MTB85DHX	MTB105DHX	MTB135DHX	MTB175DHX	MTB205DHX
Baggerdienstgewicht	3 - 8 t	4 - 10 t	7 - 13 t	9 - 15 t	14 - 20 t	18 - 26 t	22 - 29 t
Einsatzgewicht	400 kg	490 kg	800 kg	1.010 kg	1.355 kg	1.750 kg	2.050 kg
Schlagenergie	750 J	883 J	1.320 J	1.600 J	1.670 J	2.450 J	2.890 J
Schlagfrequenz	433 - 833 1/min	417-750 1/min	385 - 770 1/min	440 - 770 1/min	440 - 790 1/min	405 - 730 1/min	395 - 620 1/min
Betriebsdruck	120 bar	120 bar	125 bar	125 bar	135 bar	135 bar	135 bar
Ölmenge	50 - 100 l/min	50 - 100 l/min	60 - 120 l/min	70 - 130 l/min	70 - 130 l/min	100 - 180 l/min	120 - 180 l/min
Meißeldurchmesser	75 mm	85 mm	95 mm	100 mm	115 mm	125 mm	135 mm

	MTB205DHX	MTB235DHX	MTB265DHX	MTB305DHX	MTB405DHX	MTB505DHX	MTB705DHX
Baggerdienstgewicht	22 - 29 t	25 - 32 t	29 - 40 t	33 - 50 t	40 - 65 t	45 - 70 t	60 - 100 t
Einsatzgewicht	2.050 kg	2.320 kg	2.655 kg	3.200 kg	4.100 kg	5.100 kg	7.200 kg
Schlagenergie	2.890 J	4.000 J	5.050 J	5.400 J	7.200 J	8.820 J	11.700 J
Schlagfrequenz	395 - 620 1/min	385 - 605 1/min	365 - 677 1/min	355 - 575 1/min	355 - 560 1/min	330 - 465 1/min	315 - 440 1/min
Betriebsdruck	135 bar	140 bar	140 bar	140 bar	140 bar	140 bar	150 bar
Ölmenge	120 - 180 l/min	160 - 230 l/min	180 - 250 l/min	170 - 280 l/min	180 - 280 l/min	220 - 300 l/min	250 - 350 l/min
Meißeldurchmesser	135 mm	145 mm	150 mm	160 mm	175 mm	190 mm	210 mm

Stand: 12/2025. Druckfehler und Änderungen vorbehalten.