KINSHOFER GROUP COMPANY

Demarec
Demolition and Recycling Equipment

TRENDSETTER IN DEMOLITION AND RECYCLING EQUIPMENT
20 Years

PRODUKTÜBERSICHT ABBRUCH UND RECYCLING

DER TRENDSETTER FUR ABBRUCH- UND RECYCLINGGERÄTE

DEMAREC MINI UND MIDI ABBRUCH- UND SORTIERGREIFER

Die Mini und Midi Abbruch- und Sortiergreifer von DEMAREC sind perfekt geeignet für Abbruch, Recycling und allgemeine Arbeiten. Sie sind ideal für den Rückbau vor Renovierungsarbeiten und nach Beschädigungen durch Feuer, oder auch um Büsche auszureissen.

Die Mini und Midi Abbruch- und Sortiergreifer sparen sowohl Zeit als auch Arbeitskraft und geährleisten ein sicheres Arbeiten.

Trotz ihres geringen Eigengewichts sind die DEMAREC Mini und Midi Abbruch- und Sortiergreifer extrem robust und kraftvoll. Die Greifer sind mit Lasthalteventilen ausgestattet, was in dieser Baggerklasse einzigartig ist.

Da die Greifer eine niedrige Bauhöhe und ein geringes Eigengewicht haben, ist diese Bagger-Greifer-Kombination unter allen Bedingungen sehr stabil.

Wichtige Funktionen und Vorteile

- Kraftvoller Zylinder mit Lasthalteventil
- Kompakter 4, 10 oder 15 Tonnen Hydraulikmotor mit 360° Endlosrotation
- Robuste Drehpunkte
- Austauschbare Verschleissschneidkanten
- Hohe Schließkraft
- Schalen mit Lochrückwand
- Hydrauliksystem geschützt durch den Träger

4 Tonnen Drehmotor

10 Tonnen Drehmotor

15 Tonnen Drehmotor

DRG-4-DN

Technische Daten

DRG-1-DN

DRG-4-DN

DRG-6-DN

DRG-9-DN

Typ		DRG-1-DN	DRG-4-DN	DRG-6-DN	DRG-9-DN
Baggerdienstgewicht*	ton	1 -2	2 - 4	3 - 6	6 - 9
Gewicht (ca.)**	kg	100	185	220	365
Inhalt	l	35	60	90	165
Schließkraft (ca.)	ton	18,3	20	21	24
Öffnung	mm	880	1239	1345	1665
Breite	mm	350	420	470	500
Höhe)	mm	520	721	817	973
Öffnen/Schließen Pmax	bar	220	240	250	320
Öldurchfluß	l/min	10 - 40	25 - 75	25 - 75	25 - 75
Rotator	ton	4	10	10	15
Rotation Pmax	bar	320	320	320	320
Öldurchfluß	l/min	10 - 40	15 - 50	15 - 50	20 - 50

*Gewichte verstehen sich als Hinweise ** Gewicht gilt ohne Aufname
Angaben unter vorbehalt.

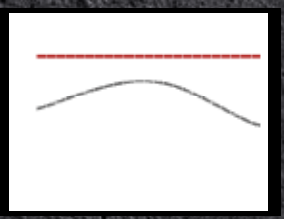
DEMAREC DEMADRIVE
ABBRUCH- UND SORTIERGREIFER

DEMAREC DemaDrive Abbruch- und Sortiergreifer sind für den Einsatz bei Abbruch-, Recycling- und allgemeinen Arbeiten ausgezeichnet geeignet. Ob es sich nun um einen Abbruch zwecks Renovierung, um einen Feuerschaden oder um das Roden von Sträuchern handelt - der kleine handliche Greifer kommt stets gelegen. Aber auch bei Unterwasser-Arbeiten hat das geschlossene System viele Vorteile. Es gibt keinen Drehkranz und keine Schmierpunkte, die beschädigt werden könnten. Überdies spart der Einsatz eines Abbruch- und Sortiergreifers Zeit und Menschenkraft und erhöht die Sicherheit während der Arbeiten.

Dieses einzigartige und völlig wartungsfreie Greiferkonzept, mit einer Kompaktbauweise und langer Lebensdauer ist noch immer eine Neuheit auf dem Abbruch- und Recyclingmarkt. Das patentierte DemaDrive-System stellt eine konstante Schließkraft sicher. Die perforierten Schalen ermöglichen optimale Sicht auf die Arbeit und sorgen für ein vorteilhaftes Kraft/Gewicht-Verhältnis.

Wichtige Funktionen und Vorteile

- Wartungsfrei
- Kompaktes Design
- Völlig geschlossenes System
- Ideal für Unterwasser-Arbeiten
- Konstante Schließkraft
- Optimaler Hydraulikschutz
- Festhalteventil auf Greiferfunktion
- Auswechselbare Messer
- Gelochte Schalen



Technische Daten

Typ		DRG-4-DD	DRG-4-DD NOX	DRG-6-DD	DRG-6-DD NOX	DRG-9-DD	DRG-9-DD NOX
Baggerdienstgewicht*	ton	2 - 4	3 - 6	3 - 6	5 - 8	6 - 9	7 - 11
Gewicht (ca.)**	kg	280	235	350	305	415	345
Inhalt	l	60	60	150	150	220	220
Öffnung	mm	1050	1050	1350	1350	1550	1550
Breite	mm	420	420	470	470	520	520
Höhe	mm	519 - 812	- / 620	568 / 970	- / 786	574 / 1061	- / 890
Öffnen/Schließen Pmax	bar	190	190	320	320	320	320
Öldurchfluß	l/min	40 - 75	40 - 75	40 - 75	40 - 75	40 - 75	40 - 75
Rotator	ton	10	-	10	-	15	-
Rotation Pmax	bar	320	-	320	-	320	-
Öldurchfluß	l/min	15 - 50	-	20 - 50	-	20 - 50	-

10 Tonnen Drehmotor

15 Tonnen Drehmotor

Angaben unter Vorbehalt.

*Gewichte verstehen sich als Hinweise **Gewicht gilt ohne Aufnahme

DEMAREC ABBRUCH- UND SORTIERGREIFER

DEMAREC Abbruch- und Sortiergreifer sind für den Einsatz bei Abbruch und Recycling und andere Einsatzbereiche sehr gut geeignet. Die Greifer haben ihren Wert in der Abbruch- und Recycling Industrie inzwischen mehr als bewiesen.

Ausgestattet mit Delta-Box Rahmen hat der Greifer eine sehr lange Lebensdauer und ist für schwerste Arbeit geeignet.

POWERED BY KINSHOFER

DemaBox delta-box frame

Wichtige Funktionen und Vorteile

- Delta-Box Schalenträger mit breiten Drehpunkten
- Unterschraubmesser aus HB 500
- Extra hoch belastbarer Drehmotor(en) mit Überdruckventilen
- Festhalteventil auf Greiferfunktion (Schließen)
- Doppelt gelagerter Drehkranz (ab DRG-28)
- Standard zwei Drehmotoren ab DRG-25
- Staubabdichtung in den Drehpunkten
- Verstärkte Seitenbleche aus HB 500
- Robuste Anschläge Greifer offen
- Zylinder mit Endlagerdämpfung
- Filter im Drehkreis

Technische Daten

Typ		DRG-14	DRG-15	DRG-17	DRG-19	DRG-22	DRG-25	DRG-27	DRG-28	DRG-36	DRG-45	DRG-65
Baggerdienstgewicht*	ton	10 – 18	12 - 20	12 - 24	13 - 25	15 - 30	18 - 28	20 - 30	24 - 40	30 - 50	35 - 60	50 - 80
Gewicht (ca.)**	kg	860	900	1030	1115	1315	1400	1480	1820	2210	2330	4165
Inhalt	l	340	415	365	480	570	650	760	825	960	1075	1660
Schließkraft (ca.)	kN	43	43	60	60	62	62	62	80	92	92	140
Öffnung	mm	1730	1730	1757	1895	1992	2050	2050	2193	2325	2355	2700
Breite	mm	750	900	850	1000	1000	1000	1200	1100	1250	1400	1500
Höhe	mm	1228	1228	1225	1256	1340	1380	1380	1393	1481	1496	1818
Öffnem/Schließen Pmax	bar	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Öldurchfluß	l/min	80	80	100	100	100	100	100	120	120	120	200
Rotation Pmax	bar	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Öldurchfluß	l/min	40	40	40	40	40	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60

*Gewichte verstehen sich als Hinweise **Gewicht gilt ohne Aufnahme

Angaben unter Vorbehalt.

DEMAREC PULVERISIERER

Der Pulverisierer wurde entwickelt für den Sekundärabbruch. Das Trennen von Eisenarmierungen vom Beton. Das Pulverisieren auf der Baustelle senkt die Kosten für Transport und Recycling.

Die ***Extreme*** Version der DSP-Linie ist ausgestattet mit dem "bekannten" DemaPower-System!

380 Bar

Einzigartige und patentierte Zylindertechnik: 20% mehr Kraft und extrem schnelle Zykluszeiten.

Wichtige Funktionen und Vorteile

- Überzeugt durch große Schließkraft und Öffnungsweite
- Standard ohne Schneidmesser (Optional)
- Eilgangventil beim Schließen (Bei der Extreme Version auch beim Öffnen)
- Überdimensionierter Drehpunkt
- Zylinder-Design mit Zapfen
- Wechseln der auschtausbare Verschleißteile auf der Baustelle möglich
- Unübertroffene Geschwindigkeit und Kraft durch DemaPower-System (Extreme Version)

Patentiertes Sicherheitssystem gegen zu hohe Drücke im Zylinder - Kolbenstangseite.

Auf Wunsch auch verfügbar in rotierbare Version

Technische Daten

Typ		DSP-30	DSP-30 EXTREME	DSP-45	DSP-45 EXTREME	DSP-60 EXTREME
Baggerdienstgewicht*	ton	20 - 35	20 - 35	30 - 50	30 - 50	42 - 65
Gewicht (ca.)**	kg	2135	2115	2670	2645	3525
Extragewicht rotierbare Version	kg	+375	+375	+375	+375	+550
Schließkraft 1 / 2 (ca.)	ton	80 / 125	100 / 150	110 / 150	130 / 185	150 / 205
Maulweite	mm	885	885	1015	1015	1135
Breite Oberbacke	mm	350	350	400	400	450
Breite Unterbacke	mm	490	490	525	525	565
Maultiefe	mm	840	840	900	900	1000
Länge	mm	2145	2145	2360	2360	2635
Länge Schneidmesser***	mm	200	200	200	200	200
Öffnen/Schließen Pmax	bar	380	380	380	380	380
Öldurchfluß	l/min	150 - 250	150 - 250	200 - 300	200 - 300	300 - 400
Zeit Öffnen/Schließen	sec	2,5 / 2,5	2,0 / 2,3	2,6 / 2,9	2,0 / 2,9	2,0 / 2,8

*Gewichte verstehen sich als Hinweise **Gewicht gilt ohne Aufnahme ***Optional

Angaben unter Vorbehalt.

DEDICATED DEMOLITION LINE - DL-SERIE

Die Dedicated Demolition Line besteht aus der DL-Serie und der DR-Serie. Beide Serien sind lieferbar als Combi- oder Abbruchschere und Pulverisierer. Die DL-Serie (DLC/DLD/DLP) ist ausgestattet mit einer standard Zylindertechnik mit Eilgangventil.

Die DEMAREC Dedicated Demolition Line sind standardmäßig mit doppelten Drehmotoren ausgeführt, was zu zusätzlicher Rotationskraft führt. Durch die Überdrucksicherung im Rotationskreis wirken keine ungewünschten Kräfte auf die Maschine ein. Zudem sind alle Typen standardmäßig mit Filtern im Rotationskreis ausgeführt.

Einzigartig an den DEMAREC Dedicated Demolition Line ist, dass Unter- und Oberbacke vollständig aus austauschbaren Verschleißteilen aufgebaut sind. Dadurch ist Aufschweißen praktisch unnötig und wird die Ermüdung des Muttermetalls verhindert. Wechseln der Verschleißteile ist auf der Baustelle möglich.

Die DEMAREC drehbare Dedicated Demolition Line zeichnet sich daher durch äußerst günstige Betriebskosten aus.

Diese Produktlinie ist besonderes empfehlenswert in Kombination mit vollhydraulischen Schnellwechseln Systeme.

Wichtige Funktionen und Vorteile

- Überzeugt durch große Schließkraft und Öffnungsweite
- Stabilisierende Führung der Oberbacke vor und hinter dem Gelenkpunkt (DLC)
- Auswechselbare Verschleißteilen
- Wechseln der Verschleißteile auf der Baustelle möglich
- Drehdurchführung mit extra Bohrung
- Zwei Drehmotoren für eine bessere Haltekraft
- Filter im Drehkreis

Option: Wasserspritzanlage

Technische Daten

Typ		DLC-25	DLC-30	DLC-45	DLD-25	DLD-30	DLD-45	DLP-25	DLP-30	DLP-45
Baggerdienstgewicht*	ton	18 -25	22 - 35	32 - 50	18 - 25	22 - 35	32 - 50	18 - 25	22 - 35	32 - 50
Gewicht**	kg	1880	2455	3085	1905	2450	3110	1920	2425	3150
Schließkraft 1 / 2 (ca).	ton	70 / 100	80 / 125	110 / 150	75 / 120	85 / 135	110 / 160	70 / 100	80 / 125	110 / 150
Maulweite	mm	785	875	980	825	870	990	790	860	980
Breite Oberbacke	mm	90	100	100	90	100	100	325	350	400
Breite Unterbacke	mm	390	455	470	390	450	470	390	450	470
Maultiefe	mm	800	900	975	800	885	945	800	885	945
Höhe	mm	1995	2150	2365	2035	2155	2360	2035	2155	2360
Länge Schneidmesser	mm	400	400	500	200	200	200	200	200	200
Öffnen/Schließen Pmax	bar	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Öldurchfluß	l/min	120 - 200	150 - 250	200 - 300	120 - 200	150 - 250	200 - 300	120 - 200	150 - 250	200 - 300
Rotation Pmax	bar	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Öldurchfluß	l/min	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Zeit Öffnen/Schließen	sec	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,6 / 2,9	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,6 / 2,9	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,6 / 2,9

*Gewichte verstehen sich als Hinweise **Gewicht gilt ohne Aufnahme.

Angaben unter Vorbehalt.

DEDICATED DEMOLITION LINE - DR-SERIE

Die DR-Serie (DRC/DRD/DRP) ist ausgestattet mit dem „bekannten" DemaPower-System mit 4 Druckkammern und doppelt wirkendem Eilgangventil (Schließen UND Öffnen).

Diese einzigartige Zylindertechnik wurde von DEMAREC selbst entwickelt. Das DemaPower-System verfügt über eine doppeltwirkende Differenzialtechnik, wodurch der Pulverisierer extrem schnelle Zykluszeiten aufweist. Innerhalb von fünf Sekunden ist die Backe geöffnet und geschlossen. Überdies hat der Zylinder 20% mehr Kraft als konventionell gebaute Zylinder, was dem Einsatz von 4 Druckkammern in dem Zylinder zu verdanken ist. Dies verschafft bei der Arbeit einen enormen Kapazitätsgewinn, der sich auf bis zu 30% belaufen kann.

380 Bar

Einzigartige und patentierte Zylindertchnik: 20% mehr Kraft und extrem schnelle Zykluszeiten.

Wichtige Funktionen und Vorteile

- Unschlagbar kraftvoll und schnell durch das patentierte DemaPower-System
- Überzeugt durch geringes Gewicht, hohe Schließkraft und große Backenöffnung
- Auswechselbare Verschleißteilen
- Stabilisierende Führung der Oberbacke vor und hinter dem Gelenkpunkt (DRC)
- Drehdurchführung mit extra Bohrung
- Wechseln der Verschleißteile auf der Baustelle möglich
- Zwei Drehmotoren für eine bessere Haltekraft
- Filter im Drehkreis

Option: Wasserspritzanlage

Technische Daten

Typ		DRC-25	DRC-30	DRC-45	DRD-25	DRD-30	DRD-45	DRP-25	DRP-30	DRP-45	DRP-60
Baggerdienstgewicht*	ton	18 -25	22 - 35	32 - 50	18 - 25	22 - 35	32 - 50	18 - 25	22 - 35	32 - 50	45 - 65
Gewicht (ca.)**	kg	1880	2440	3060	1905	2435	3085	1910	2410	3125	4100
Schließkraft 1 / 2 (ca.)	ton	85 / 120	100 / 150	130 / 185	90 / 145	105 / 160	130 / 195	85 / 130	100 / 150	130 / 185	150 / 205
Maulweite	mm	785	875	980	825	870	990	790	860	980	1150
Breite Oberbacke	mm	90	100	100	90	100	100	325	350	400	450
Breite Unterbacke	mm	390	455	470	390	450	470	390	450	470	565
Maultiefe	mm	800	900	975	800	885	945	800	885	945	1020
Höhe	mm	1995	2150	2365	2035	2155	2360	2035	2155	2360	2550
Länge Schneidmesser	mm	400	400	500	200	200	200	200	200	200	250
Öffnen/Schließen Pmax	bar	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Öldurchfluß	l/min	120 - 200	150 - 250	200 - 300	120 - 200	150 - 250	200 - 300	120 - 200	150 - 250	200 - 300	300 - 400
Rotation Pmax	bar	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Öldurchfluß	l/min	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Zeit Öffnen/Schließen	sec	1,5 / 2,3	2,0 / 2,3	2,0 / 2,9	1,5 / 2,3	2,0 / 2,3	2,0 / 2,9	1,5/ 2,3	2,0 / 2,3	2,0 / 2,9	2,0 / 2,8

*Gewichte verstehen sich als Hinweise **Gewicht gilt ohne Aufnahme.

Angaben unter Vorbehalt.

DEMAREC MULTI-QUICK PROZESSOR

Die MQP's von DEMAREC sind mit verschiedenen Backen lieferbar. Hierdurch können sie sowohl für das Schneiden und Pulverisieren von Betonkonstruktionen und Stahlbeton eingesetzt werden als auch für das Schneiden von Stahlkonstruktionen, Schrott, Tanks und Holz.

Mittels des einzigartigen, von DEMAREC entwickelten, DemaLink-Systems sind die Backen extrem schnell und einfach hydraulisch austauschbar. Von der Schrottschere zum Betonpulverisierer… vom Betonpulverisierer zur Holzschere oder Betonschere…

Hydraulisches Wechseln der Backen in nur wenigen Minuten
Ein bewährtes System-Seit 2004

Einzigartige und patentierte Zylindertchnik: 20% mehr Kraft und extrem schnelle Zykluszeiten.

Patentiertes Sicherheitssystem gegen zu hohe Drücke im Zylinder - Kolbenstangseite.

Wichtige Funktionen und Vorteile

- DemaLink-System
- Sehr kräftig und schnell dank DemaPower-System
- Zylinder-Design mit Zapfen
- Austauschbare Verschleißteile
- Stabilisierende Führung der Oberbacke vor und hinter dem Gelenkpunkt in C- und S-Backen (SGS)
- Drehdurchführung mit extra Bohrung
- Filter im Drehkreis
- Austausch von Verschleißteilen auf der Baustelle möglich
- Weniger Krafstoffverbrauch durch DemaPower-System

Option: Wasserspritzanlage

Technische Daten Joch

Typ		MQP-25-Y	MQP-30-Y	MQP-45-Y	MQP-60-Y
Baggerdienstgewicht (ca.)*	ton	18 -25	22 - 35	32 - 50	45 - 65
Öffnen/Schließen Pmax	bar	380	380	380	380
Öldurchfluß	l/min	120 - 200	150 - 250	200 - 300	300 - 400
Rotation Pmax	bar	140	140	140	140
Öldurchfluß	l/min	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Zeit Öffnen/Schließen	sec	1,5 / 2,3	2,0 / 2,3	2,0 / 2,9	2,0 / 2,8

*Gewichte verstehen sich als Hinweise
Angaben unter Vorbehalt.

Technische Daten Combi-Backe

Typ		MQP-25-C	MQP-30-C	MQP-45-C	MQP-60-C
Gewicht (ca.)*	kg	2060	2680	3365	4525
Schließkraft (ca.)**	ton	85 / 150	100 / 150	130 / 185	150 / 220
Maulweite	mm	785	870	980	1150
Breite Oberbacke	mm	90	100	100	100
Breite Unterbacke	mm	375	440	450	480
Maultiefe	mm	810	920	990	1050

*Gewicht gilt ohne Aufnahme **1/2
Angaben unter Vorbehalt.

Technische Daten Extreme-Backe

Typ		MQP-25-E	MQP-30-E	MQP-45-E	MQP-60-E
Gewicht (ca.)*	kg	-	-	-	-
Schließkraft (ca.)**	ton	-	-		-
Maulweite	mm	-			-
Breite Oberbacke	mm	-			-
Breite Unterbacke	mm	-	-		-
Maultiefe	mm	-	-	-	-

UNDER CONSTRUCTION

*Gewicht gilt ohne Aufnahme **1/2
Angaben unter Vorbehalt.

Technische Daten Demolition-Backe

Typ		MQP-25-D	MQP-30-D	MQP-45-D	MQP-60-D
Gewicht (ca.)*	kg	2085	2690	3405	4495
Schließkraft (ca.)**	ton	90 / 145	105 / 160	130 / 195	150 / 270
Maulweite	mm	815	870	990	1175
Breite Oberbacke	mm	90	100	100	100
Breite Unterbacke	mm	400	470	515	550
Maultiefe	mm	810	900	960	1090

*Gewicht gilt ohne Aufnahme **1/2
Angaben unter Vorbehalt.

Technische Daten Pulverisierer-Backe

Typ		MQP-25-P	MQP-30-P	MQP-45-P	MQP-60-P
Gewicht (ca.)*	kg	2100	2665	3450	4365
Schließkraft (ca.)**	ton	85 / 130	100 / 150	130 / 185	150 / 205
Maulweite	mm	790	880	980	1150
Breite Oberbacke	mm	325	350	400	450
Breite Unterbacke	mm	400	470	515	550
Maultiefe	mm	810	830	945	1090

*Gewicht gilt ohne Aufnahme **1/2
Angaben unter Vorbehalt.

Technische Daten Stahl-Backe

Typ		MQP-25-S	MQP-30-S	MQP-45-S	MQP-60-S
Gewicht (ca.)*	kg	1985	2460	3130	4315
Schließkraft (ca.)**	ton	300***	340***	415***	465***
Maulweite	mm	370	410	465	540
Breite Oberbacke	mm	100	120	120	120
Breite Unterbacke	mm	320	355	375	410
Maultiefe	mm	560	600	700	750

*Gewicht gilt ohne Aufnahme **1/2 ***Mitte erstes Messer
Angaben unter Vorbehalt.

Technische Daten Universal-Backe

Typ		MQP-25-U	MQP-30-U	MQP-45-U	MQP-60-U
Gewicht (ca.)*	kg	-	2640	3195	4425
Schließkraft (ca.)**	ton	-	110 / 175	145 / 190	180 / 285
Maulweite	mm	-	590	670	820
Breite Oberbacke	mm	-	280	310	340
Breite Unterbacke	mm	-	500	525	590
Maultiefe	mm	-	790	830	880

*Gewicht gilt ohne Aufnahme **1/2
Angaben unter Vorbehalt.

Technische Daten Tankschere-Backe

Typ		MQP-25-T	MQP-30-T	MQP-45-T	MQP-60-T
Gewicht (ca.)*	kg	2130	2710	3320	4460
Schließkraft (ca.)**	ton	295	360	460	655
Maulweite	mm	330	335	390	400
Breite Oberbacke	mm	100	120	120	150
Breite Unterbacke	mm	265	305	305	355
Maultiefe	mm	570	575	630	660
Blechdicke	mm	20	25	30	40

*Gewicht excl. kopplaat **Mitte erstes Messer ***ST37
Angaben unter Vorbehalt.

Technische Daten Holz-Backe

Typ		MQP-25-W	MQP-30-W	MQP-45-W	MQP-60-W
Gewicht (ca.)*	kg	-	2475	-	-
Schließkraft (ca.)**	ton	-	85 / 170	-	-
Maulweite	mm	-	1005	-	-
Breite Oberbacke	mm	-	90	-	-
Breite Unterbacke	mm	-	360	-	-
Maultiefe	mm	-	880	-	-

*Gewicht gilt ohne Aufnahme **1/2
Angaben unter Vorbehalt.

DEMAREC 2-ZYLINDER BETONSCHEREN

Die DEMAREC DCC-Betonscheren mit zwei Zylindern wurden speziell für den Rückbau des stärksten Stahlbetons entwickelt, wie er bei Viadukten, Kaianlagen und schweren Fundamenten verwendet wird. Die DCC-Betonschere arbeitet ideal in Kombination mit der neuesten Baggergeneration und spezialisierten 'Longfront-Abbruchbaggern'.

Die Scheren haben zwei Drehpunkte was ein höheres Drehmoment der Backen garantiert um eine maximale Schließkraft zu erhalten. In Kombination mit dem neu entwickelten DemaPower 2.0 Zylinder und der perfekt zugeschnittenen Geometrie generieren due DCC-Betonscheren im Durchschnitt 25% mehr Kraft im Vergleich zu anderen Scheren. Das DemaPower 2.0 System garantiert auch schnellere Zykluszeiten.

Das Hydrauliksystem ist komplett im Rahmen verbaut und die Zylinder geschützt durch einen starken Zylinderschutz. Somite kann die Hydraulik während der Arbeit nicht beschädigt werden. Ein perfektes Backendesign sichert eine optimale Schließkraftkurve, wodurch die DCC immer genug Kraft hat bis die Backen komplett geschlossen sind. Die DCC hat eine extra große und tiefe Maulöffnung.

Wichtige Funktionen und Vorteile

- 25% mehr Kraft und extrem schnelle Zykluszeiten dank DemaPower 2.0 System
- Filter im Drehkreis
- Hohe Eindringkraft beim Schneiden
- Hoch-verschleissfeste Backen
- Optimaler Zylinderschutz
- Robuster doppelter gelagerter Drehkranz
- Drehwerk mit zwei Motoren oder einkolbiger Motor sichern eine hohe Drehkraft
- Optimale Kraft-Schließkurve
- Hydrauliksystem komplett durch Träger geschützt
- Im Durchschnitt 25% mehr Kraft im Vergleich zu anderen Scheren

DCC-25-D

DCC-50-A

DCC-65-C

DCC-30-D

DCC-65-A

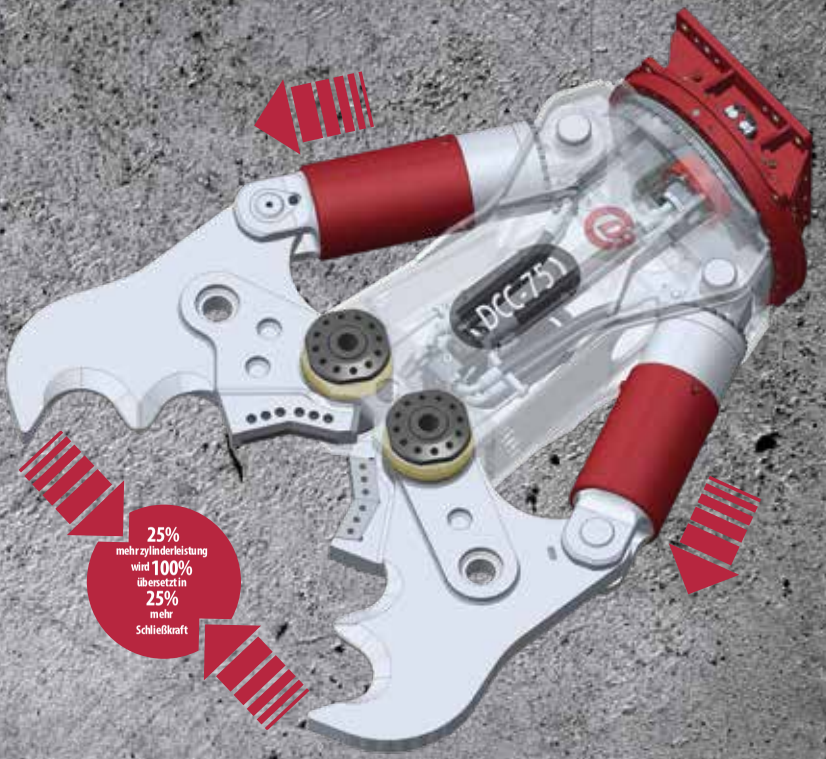
DCC-75-A
Standard

DCC-75-C
mit austauschbaren Aufreiß,
shrouds und langen Schneidmesser

DCC-75-D
mit austauschbaren Verschleißteile
und standard Schneidmesser

DAS "GEHEIMNIS" HINTER DER KRAFT DER DCC; DEMAPOWER 2.0

"Dank des DemaPower 2.0-System haben DCC-Betonschere die gleiche Leistung wie Modelle mit einer bis zwei höheren Klassen"



Technischen Daten DCC-A Standard

Typ		DCC-20-A	DCC-25-A	DCC-30-A	DCC-40-A	DCC-50-A	DCC-65-A	DCC-75-A
Baggerdienstgewicht*	ton	14 - 20	18 - 25	20 - 35	25 - 45	35 - 55	50 - 70	60 - 80
Gewicht (ca.)**	kg	1500	2000	2425	3250	4200	5300	6300
Schließkraft (ca).	ton	85	105	120	135	155	180	200
Maulweite	mm	-	1000	1150	1360	1500	1600	1750
Maultiefe	mm	-	865	935	1335	1135	1235	1350
Breite Backen	mm	-	60	70	80	90	100	100
Höhe	mm	-	2195	2390	2545	2845	2995	3225
Länge Schneidmesser	mm	-	200	250	300	300	300	400
Öffnen/Schließen Pmax	bar	-	380	380	380	380	380	380
Öldurchfluß	l/min	-	150 - 250	200 - 300	250- 350	300 - 500	400 - 600	500 - 700
Rotation Pmax	bar	-	140	140	140	140	140	200
Öldurchfluß	l/min	-	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	60
Ruckstaudruck max.	bar	-	-	-	-	-	-	10***
Zeit Öffnen/Schließen	sec	-	2,3 / 3,0	2,5 / 3,4	3,3 / 3,6	3,2 / 3,4	2,8 / 3,9	2,8 / 3,8

*Gewichte verstehen sich als Hinweise **Gewicht gilt ohne Aufnahme ***Leckölleitung erforderlich

Angaben unter Vorbehalt.

Technischen Daten DCC-C Mit austauschbaren Aufreißzahn, Shrouds und langen Schneidmesser

Typ		DCC-20-C	DCC-25-C	DCC-30-C	DCC-40-C	DCC-50-C	DCC-65-C	DCC-75-C
Baggerdienstgewicht*	ton	14 - 20	18 - 25	20 - 35	25 - 45	35 - 55	50 - 70	60 - 80
Gewicht**	kg	1500	2100	2465	3300	4320	5440	6300
Schließkraft	ton	85	105	120	135	155	180	200
Maulweite	mm	-	1000	1150	1360	1500	1600	1700
Maultiefe	mm	-	825	900	1000	1100	1200	1250
Höhe	mm	-	2195	2390	2545	2845	2995	3225
Länge Schneidmesser	mm	-	520	520	570	650	680	700
Öffnen/Schließen Pmax	bar	-	380	380	380	380	380	380
Öldurchfluß	l/min	-	150 - 250	200 - 300	250- 350	300 - 500	400 - 600	500 - 700
Rotation Pmax	bar	-	140	140	140	140	140	200
Öldurchfluß	l/min	-	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	60
Ruckstaudruck max.	bar	-	-	-	-	-	-	10***
Zeit Öffnen/Schließen	sec	-	2,3 / 3,0	2,5 / 3,4	3,3 / 3,6	3,2 / 3,4	2,8 / 3,9	2,8 / 3,8

*Gewichte verstehen sich als Hinweise **Gewicht gilt ohne Aufnahme ***Leckölleitung erforderlich

Angaben unter Vorbehalt.

Technischen Daten DCC-D mit austauschbaren Verschleißteile und Standard Schneidmesser

Typ		DCC-20-D	DCC-25-D	DCC-30-D	DCC-40-D	DCC-50-D	DCC-65-D	DCC-75-D
Baggerdienstgewicht*	ton	14 - 20	18 - 25	20 - 35	25 - 45	35 - 55	50 - 70	60 - 80
Gewicht**	kg	1500	2000	2425	3250	4200	5300	6300
Schließkraft	ton	85	105	120	135	155	180	200
Maulweite	mm	-	980	1125	1355	1490	1565	1710
Maultiefe	mm	-	825	900	1000	1100	1200	1300
Höhe	mm	-	2195	2390	2545	2845	2995	3225
Länge Schneidmesser	mm	-	200	250	300	300	300	400
Öffnen/Schließen Pmax	bar	-	380	380	380	380	380	380
Öldurchfluß	l/min	-	150 - 250	200 - 300	250- 350	300 - 500	400 - 600	500 - 700
Rotation Pmax	bar	-	140	140	140	140	140	200
Öldurchfluß	l/min	-	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	60
Ruckstaudruck max.	bar	-	-	-	-	-	-	10***
Zeit Öffnen/Schließen	sec	-	2,3 / 3,0	2,5 / 3,4	3,3 / 3,6	3,2 / 3,4	2,8 / 3,9	2,8 / 3,8

*Gewichte verstehen sich als Hinweise **Gewicht gilt ohne Aufnahme ***Leckölleitung erforderlich

Angaben unter Vorbehalt.

DEMAREC MULTI-SCHERE

Die DEMAREC DMS Multi-Schere ist die ideale und flexible Schere für den Anbau an Midi-Baggern und Kompaklader. Die DMS ist dank des mechanischen Backenwechselsystems und der breit gefächerten Auswahl an Backenoptionen eine wahrlich multifunktionale Schere. Es gibt Backen zum Brechen von Stahlbeton (DMS-05-C), Zerkleinern von Schrott (DMS-05-S), und zum Schneiden von Kabeln (DMS-05-V). Die DMS-05 ist sowohl für den primären als auch für den sekundären Abbruch geeignet. Alle Backen sind überall da wo möglich mit austauschbaren Verschleißteilen ausgestattet.

POWERED BY KINSHOFER

DemaMulti system

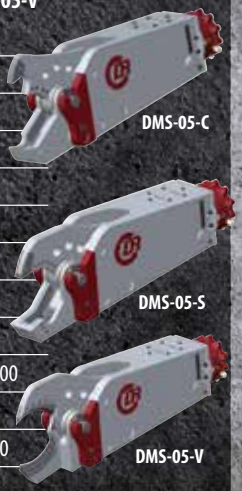
Die Backen können innerhalb nur weniger Minuten schnell und sicher gewechselt werden.

Wichtige Funktionen und Vorteile

- Multi-Link-System für einen schnellen Backenwechsel
- Kräftiger Zylinder mit Eilgangventil
- Zylinder rückwärtsgerichtet eingebaut für einen vollen Schutz der Kolbenstange
- Kompakter 15-Tonnen Drehmotor mit 360° Endlosrotation
- Austauschbare Verschleißteile an den Backen
- Perfekte Backengeometrie für eine optimierte Leistung
- Hydrauliksystem komplett geschützt im Träger verbaut
- Optimales Gewicht-Kraft-Verhältnis

Technische Daten

Typ		DMS-05-C	DMS-05-S	DMS-05-V
Baggerdienstgew.*	ton	5 - 7	5 - 7	5 - 7
Baggerdienstgew.**	ton	7 - 9	7 - 9	7 - 9
Baggerdienstgew.***	ton	3 - 5	3 - 5	3 - 5
Gewicht (ca.)****	kg	540	510	500
Länge	mm	1665	1665	1725
Maulweite	mm	400	320	270
Maultiefe	mm	360	360	355
Öffnen/Schließen Pmax	bar	250	250	250
Öldurchfluß	l/min	60 - 100	60 - 100	60 - 100
Rotation Pmax	bar	150	150	150
Öldurchfluß	l/min	20 - 50	20 - 50	20 - 50



*Ausleger (indikativ) **Stiel (indikativ) ***Kompaktlader (indikativ)****Ohne Aufnahme

DMS-05 FUR KOMPAKTLADER

Kompaktlader sind vielseitige Kompaktmaschinen geeignet für alle Arten von Anwendungen. Das macht sie Ideal für Bau-, Abbruch- und Recyclingarbeiten. Dank ihrer hohen Stabilität hervorragende Leistung und multifunktionale Natur, sie sind das richtige "Match" mit der DEMAREC Multi-Shear.

1 Optionell
6/2-Ventil (12 V oder 24 V) Zum Umschalten von der Drehung Funktion zum Öffnen / Schließen Funktion

DEMAREC ANBAUFRÄSEN

Die Fräsen mit robusten Stirnradgetrieben werden durch Hochdrehmomentmotoren angetrieben und sind zusätzlich mit einem Untersetzungsgetriebe zur Erhöhung der Schneidkraft ausgestattet. Die optimale Auswahl der richtigen Trommel und Meissel garantiert eine hohe Löseleistung und verringert den Verschleiss. Die passenden Komponenten für Ihren Einsatz gewährleisten ein optimales Eindringen in das Gestein bei geringer Vibration und niedrigem Geräuschpegel. Unterwasser-Einsätze sind Dank des Dichtungs-systems bis 25m Tiefe kein Problem.

Wichtige Funktionen und Vorteile

- Niedriger Geräuschpegel und geringe Vibration reduzieren die Ermüdung
- Hydraulikmotor kann je nach Fördermengeder Baggerhydraulik getauscht werden
- Verschleissteile sind einfach sowie schnell austauschbar und verkürzen die Stillstandzeiten
- Große Auswahl an Trommeln & Meisseln
- Maximale Leistung durch robustes Stirnradgetriebe
- Äußerst robust und wartungsarm durch massive Antriebswellenlagerung und Heavy Duty-Abdichtungssystem
- Wasserdicht bis 25m

Standard-Trommelvarianten:

Felstrommel
Zum Fräsen von weichem bis mittelhartem Gestein. Meisselbestückung für maximale Produktivität und Löseleistung

Profiliertrommel
Zum Profilieren und Glätten von weichem bis mittelhartem Gestein. Höhere Meisselanzahl für saubere Oberflächen bei reduzierter Vibration.

Abbruchtrommel
Zum Fräsen von mittelhartem bis hartem Gestein und Beton. Hohe Laufruhe und

Meisselarten:

Standard-Meissel
Für weiches bis mittelhartes Gestein. (Asphalt, Tonstein)

Heavy Duty-Meissel
Für mittelhartes bis sehr hartes Gestein. (Kalkstein, Beton)

Verschleissgeschützter Meissel
Für sehr abrasives Gestein. (Sandstein, Hochofenschotter)

Holzfräs-Meissel
Für den Holzeinsatz. (Baumstumpf)

Technische Daten

Typ		KDC-04	KDC-06	KDC-08	KDC-15	KDC-20	KDC-30	KDC-35	KDC-45	KDC-60
Baggerdienstgewicht*	ton	2 - 4	4 - 6	6 - 8	8 - 15	15 - 20	20 - 30	30 - 35	35 - 45	45 - 60
Gewicht**	kg	250	250	250	420	850	1400	1460	2550	2800
Durchmesser Trommel	mm	350	350	350	405	550	615	615	760	760
Breite Trommel	mm	500	500	500	630	750	900	900	1200	1400
Breite Antriebswelle	mm	90	90	90	135	145	170	170	240	240
Nennleistung min/max.	kW	18	18	22	30	45	60	90	120	140
Spitzenleistung max.	kW	22	22	27	40	55	70	110	130	150
Drehmoment des Schneidkopfes***	Nm	2330	2800	3900	5500	9900	14000	24100	36100	43500
Übersetzungsverhältnis	i	2.0	2.0	2.0	1.76	1.6	1.3	1.3	1.3	1.3
Literleistung min. - max.	l/min	30 - 65	30 - 65	30 - 65	70 - 120	100 - 190	120 - 210	240 - 340	250 - 500	360 - 550
Pmax	bar	375	375	375	375	350	350	350	350	350
Anzahl Meißel	Pc.	2 x 22	2 x 43	2 x 22	2 x 24	2 x 28	2 x 28	2 x 28	2 x 28	2 x 40

*Abhängig von Kapazität der Trägermaschine **Gewicht ohne Aufhängung ***Bei 350 bar

Änderungen Vorbehalten

DEMAREC DSB HAMMER

Die Demarec Hammer der DSB Serie passen an eine Vielzahl von Trägergeräten, wie Minibagger, Baggerlader, Abbruchroboter, etc. Dank ihrer Kraft und Effektivität und der richtigen Kombination aus Gewicht und Kraft sind die DSB Hammer für den Primär und Sekundär Abbruch geeignet. Die KSB-Hydraulikhämmer profitieren von ihrer charakteristischen Monobloc-Bauweise. Sie werden in einem Teil ohne Holme gefertigt, was ihnen eine extrem robuste Struktur verleiht. Dank ihres torpedoförmigen Baus kann der Fahrer währen den Arbeiten sehr gut sehen und auch nah an Wänden und in Schmalen Arealen arbeiten.

Wichtige Funktionen und Vorteile

- Die DSB-Hämmer nutzen die Stickstoffträgheit zur Energierückgewinnung, was in mehr Kraft und geringerer Vibrationen resultiert. Dank der membranlosen Stickstoffkammer werden Wartungskosten verringert.
- Das schlanke Gehäuse schützt die Schläuche und ermöglicht ein Maximum Sichtbarkeit und Zugang für den Betrieb.
- Einteiliger Zylinder für einfachen Austausch bei intaktem Gehäuse
- Die gesamte DSB-Serie profitiert von der besonderen Monoblock-Konstruktion. Diese Eigenschaft verleiht der Struktur während der Arbeit einen sehr hohen Hebelwiderstand.
- Die beiden ovalen Werkzeughalter ermöglichen einen angemessenen, gleichmäßigen Verschleiß und sorgen für mehr Festigkeit und Schutz des Werkzeugs während des Betriebs.
- Die besondere Bauweise mit geschlossenem Gehäuse sowie der Einsatz von schalldämpfenden Materialien sorgt für einen niedrigen Geräuschpegel während der Arbeit.

Werkzeuge:

Spitzmeißel (konisch)
für Beton sowie mittelharten und soliden Fels

Stumpfmeißel
für Stahlbeton und sehr harten Fels

Pyramidenspitzmeißel (pyramidal)
für Stahlbeton und sehr harten Fels

Flachmeißel
für mittelharten und geschichteten Fels

Holzspaltmeißel
zum Zerteilen aller Arten von Holz

Rammglocke
zum Setzen von Holz- oder Betonmasten

Asphaltmeißel
zum Brechen von Asphalt

Technische Daten

Typ		DSB-1	DSB-2	DSB-3	DSB-4	DSB-6	DSB-8	DSB-10	DSB 12
Dienstgewicht*	ton	0,5 - 2,5	1,2 - 3,5	1,5 - 4,5	2,5 - 6,5	3,0 - 8,0	4,5 - 9,0	6,0 - 11	8,0 - 12
Gewicht**	kg	70	100	145	190	250	320	430	540
Höhe mit Spitzmeißel	mm	810	920	920	1145	1170	1200	1515	1570
Durchmesser Meißel	mm	40	45	48	55	65	75	80	90
Literleistung	l/mm	13 - 20	15 - 30	18 - 40	25 - 55	30 - 60	50 - 70	75 - 90	85 - 110
Betriebsdruck	bar	140	150	150	170	180	200	190	190
Schläge pro Minute	l/mm	800 - 1750	800 - 2300	800 - 2000	900 - 1900	850 - 1800	600 - 1500	500 - 1300	600 - 1200
Energie	J	280	400	580	750	950	1200	1700	2300
Max.	bar	30	30	30	30	30	30	30	30
Nenndurchmesser Druckleitung	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Nenndurchmesser Tankleitung	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
	-								

*Abhängig von Kapazität der Trägermaschine **Gewicht ohne Aufhängung

Änderungen Vorbehalten

DEMAREC DFX HAMMER

Dank ihrer Kraft und Effektivität und der richtigen Kombination aus Gewicht und Kraft sind die DFX Hammer für den Primär und Sekundär Abbruch geeignet.

Wichtige Funktionen und Vorteile

- Leitungen und Drehdurchführung sind geschützt verbaut und somit für jede Art von Arbeit geeignet.
- Bei den DFX-Hämmern (DFX 16 bis DFX 200) kann die Schlagzahl manuell durch ein Regulierungsventil eingestellt werden, das sich an der Seite des Hammers befindet.
- Das Hydrauliksystem ist ein regenerativer Ölkreislauf der Blindschläge verhindert sobald das Werkzeug den Fels nicht mehr berührt.
- Der Kolben hat eine spezielle Geometrie um die Energie konstant halten zu können und um schäden in schwierigen Situationen zu minimieren.
- Bei der DFX-Serie (DFX 16 bis DFX 200) ist es möglich den Arbeitsdruck durch ein manuell einstellbares Ventil von 160 bis zu 200 bar zu regulieren. Das Ventil befindet sich frontal am Verteiler des Hammers.
- Automatische Schmiervorrichtung (optional, am Hammer montiert), das automatische Schmiersystem optimiert den Schmiervorgang und verringert Wartung und Ausfallzeiten.

Werkzeuge:

Spitzmeißel (konisch)
für Beton sowie mittelharten und soliden Fels.

Stumpfmeißel
für Stahlbeton und sehr harten Fels.

Pyramidenspitzmeißel (pyramidal)
für Stahlbeton und sehr harten Fels.

Flachmeißel
für mittelharten und geschichteten Fels.

Kobrameißel
für Steinbrucharbeiten wie Primärabbruch

Technische Daten

Typ		DFX-16	DFX-20	DFX-26	DFX-32	DFX-36	DFX-40	DFX-47	DFX-58	DFX-70	DFX-80	DFX-120	DFX-150	DFX-200
Dienstgewicht*	ton	10 - 16	14 - 24	20 - 30	23 - 35	28 - 45	30 - 47	35 - 50	37 - 57	40 - 70	45 - 80	60 - 110	80 - 170	100 - 200
Gewicht**	kg	950	1250	1700	2200	2900	3200	3700	4400	4850	5800	7800	12000	14500
Höhe mit Spitzmeißel	mm	1940	2030	2290	2560	2740	2740	3040	3040	3090	4200	4500	5200	5500
Durchmesser Meißel	mm	115	120	135	150	160	160	175	180	195	200	215	255	280
Literleistung	l/mm	90 - 120	110 - 140	130 - 160	165 - 190	180 - 240	200 - 260	250	270 - 320	290 - 350	300-380	380 - 440	480 - 570	500-600
Betriebsdruck	bar	165	170	180	180	180	180	180	190	250	200	215	255	280
Schläge pro Minute	l/mm	600 - 900	400 - 900	400 - 800	400 - 800	350 - 700	300 - 650	300 - 650	300 - 650	250 -550	250 - 550	200 - 400	150 - 300	150 - 250
Energie	J	2600	3200	4200	5400	8500	9000	9500	12500	16500	18500	23000	28000	35000
Max.	bar	25	25	25	25	25	25	25	25	30	30	30	30	30
Nenndurchmesser Druckleitung	inch	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2
Nenndurchmesser Tankleitung	inch	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2

*Abhängig von Kapazität der Trägermaschine **Gewicht ohne Aufhängung

Änderungen Vorbehalten.

DREHBARE PULVERISIERER

Die neuen DLP-Modelle der speziellen Abbruchlinie wurden speziell entwickelt, um einen wettbewerbsfähige und kraftvoller Pulverisierer auf dem Markt zu haben, mit der Qualität, die Sie von Demarec erwarten können.

Es ist ein komplett neues Konzept mit meist neuen austauschbaren Verschleißteilen. Auch diese neuen Pulverisierer können beim primären und sekundären Abbruch eingesetzt werden.

Wichtige Funktionen und Vorteile

- Umgedrehter Zylinder (Kolbenstange voll geschützt)
- Neu konstruktions Rotatorkopf (Vorbereitet für eine einfache Montage einer OilQuick-Adapterplatte)
- Filter im Drehkreis
- Doppellager Drehkranz (DLP-18, DLP-24, DLP-25)
- Eilgangventil für schnelle Zykluszeiten (Option: DLP-12)
- Robuster Drehpunkt für eine lange Lebensdauer
- [a] Auswechselbare Verschleißteilen (Wechseln auf der Baustelle möglich)

Technische Daten

Typ		DLP-12 1	DLP-16 2	DLP-18 1	DLP-24	DLP-28 3
Baggerdienstgewicht*	ton	9 - 15	12 - 18	15 - 22	18 - 25	22 - 32
Gewicht**	kg	950	1350	1700	2000	-
Schließkraft (ca).	ton	45	53	63	70	-
Maulweite	mm	600	650	715	750	-
Breite Oberbacke	mm	-	-	360	400	-
Breite Unterbacke	mm	-	-	390	450	-
Maultiefe	mm	-	-	755	800	-
Höhe	mm	-	-	2030	2218	-
Länge Schneidmesser	mm	-	-	200	200	-
Öffnen/Schließen Pmax	bar	350	350	350	350	-
Öldurchfluß	l/min	-	-	120 - 200	150 - 250	-
Rotation Pmax	bar	-	-	140	140	-
Öldurchfluß	l/min	-	-	40 - 60	40 - 60	-

1 Q1-2021 2 Q2-2021 3 Q4-2021

*Gewichte verstehen sich als Hinweise **Gewicht gilt ohne Aufnahme.

Angaben unter Vorbehalt.

FROM PASSION TO PERFORMANCE

Demolition and Recycling Equipment B.V.
De Hork 32
5431 NS Cuijk
The Netherlands
✆ +31 (0)485 442300
info@demarec.com

Dealer:

Hopf GmbH
Im Rohnweiher 14
53797 Lohmar
Germany
Tel.: +49 2205 920270
service@hopfgmbh.de

demarec.com

01-2021 ©