



Cat[®] MP318

Universalscheren

Cat[®] Universalscheren bieten mehr Vielseitigkeit durch austauschbare Backensätze. Erledigen Sie Jobs schneller dank schnellerer Zykluszeiten. Mit mehr Leistung können Sie größere Aufträge bewältigen. Durch den schnellen Backenwechsel haben Sie stets das passende Werkzeug für die anstehende Aufgabe, ohne dabei Zeit zu verlieren. Und das alles auf einer strapazierfähigen, leicht zu wartenden Plattform.

Zykluszeiten sind 50 Prozent schneller

- Die neue Speed-Booster-Technologie verlagert die Hydraulikleistung dynamisch vom Geschwindigkeits- in den Boost-Modus, ganz automatisch, während Sie arbeiten.
- Sie werden weniger Zeit damit verbringen, auf das Öffnen oder Schließen der Backe zu warten, da sich das Geschwindigkeitsventil automatisch an den schnellen Durchfluss anpasst, wenn keine Last vorhanden ist.
- Die maximale Brech-/Schneidkraft wird aufgebracht, sobald die Backe das Material berührt.

Bis zu 19 Prozent mehr Kraft

- Schaffen Sie mehr pro Stunde, pro Schicht und pro Tag. Der Speed-Booster verstärkt die hydraulische Kraft, wenn die Backe mit dem Material in Berührung kommt, und sorgt so für schnelles Schneiden.
- Montieren Sie mehr Leistung auch auf kleinere Bagger. Durch die kompakte Bauweise wird der Schwerpunkt so nah wie möglich an der Maschine gehalten.
- Sie erhalten maximale Leistung und umfassenden Support mit einer kompletten Cat-Lösung für Abbrucharbeiten. Programme für den MP sind in das Cat-Fahrer-Display der nächsten Generation integriert. Bei Fragen zum System wenden Sie sich bitte an einen Cat-Händler in Ihrer Nähe.

Backenwechsel innerhalb von 15 Minuten

- Die innovative Backenverriegelung ermöglicht es einem einzelnen Mitarbeiter, die Backen in nur 15 Minuten oder weniger mühelos zu wechseln. Dafür werden nur Standardwerkzeuge benötigt.
- Das einfache und sichere Wechseln der Backen ist Teil des Designs. Jede Backe ruht selbst auf der rauesten Baustelle stabil auf dem mitgelieferten Backenständer.
- Für den MP318 sind folgende Backentypen verfügbar
 - Kombibacken – äußere Backe bricht Beton; innere Scherbacke schneidet Stahl
 - Abbruchbacken – öffnen sich weit, um so auch die größten Betonstrukturen zu brechen
 - Pulverisierbacken – brechen Beton und zertrennen Betonstahl
 - Schrottbacken – schneiden Baustahl, Rohre und Kabel
 - Universalbacken – innovatives Design schneidet Stahl und zerkleinert Beton

Robust und wartungsfreundlich

- Schützen Sie Ihre Investition und erhalten Sie die Leistung, schnell und kostengünstig. Die Backen werden durch leicht wechselbare, einzeln austauschbare Verschleißteile geschützt.
- Erhalten Sie mehr Produktionszeit pro Schere vor dem Austausch. Die meisten Schneidwerkzeuge können in zwei Richtungen gewendet werden, um vier verschiedene Schneidkanten einzusetzen.
- Die Zylinderstange ist gepanzert und der Hauptzylinderkörper ist im Inneren des Gehäuses geschützt, um Schäden zu vermeiden, selbst wenn Sie tief im Schutt stecken.

Cat® MP318 Universalscheren

Leitfaden für Belastungsgrenzen

Modell	Backentyp	Betondicke		I-Träger		H-Träger		Vierkantstahl		Rundstahl		Platte		Rohr	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
MP318	CC	550	21,7	300	11,8	200	7,9	60	2,4	65	2,6				
	D	600	23,6												
	P	550	21,7												
	S			300	11,8	200	7,9	60	2,4	65	2,6	12	0,5	219 × 8	8,6 × 0,3
	U	450	17,7												

Daten

Modell	Backentyp	Taktzeit – Öffnen Sek.	Taktzeit – Schließen Sek.	Brechkraft – Primärschneid- werkzeuge		Backentiefe		Länge der Schneid- werkzeuge		Maulweite – Maximal		Backenbreite – Fest		Backenbreite – Beweglich		Gewicht		Empfohlenes Baggergewicht	
				kN	Am. Tonne	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	Max. Tonnen	Min. Tonnen
				MP318	CC	1,6	1	2.622	294,7	645	25,4	382	15,0	682	26,9	299	11,8	104	4,1
D	1,6	1	2.687		302,0	645	25,4	150	5,9	736	29,0	120	4,7	120	4,7	1.943	4.284	25	18
P	1,6	1	2.570		288,9	666	26,2	200	7,9	824	32,4	480	18,9	300	11,8	2.083	4.592	25	18
S	1,6	1	4.012		451,0	490	19,3	382	15,0	322	12,7	300	11,8	88	3,5	1.874	4.131	25	18
U	1,6	1	2.661		299,1	565	22,2	400	15,7	468	18,4	379	14,9	214	8,4	1.974	4.352	25	18

Umfassendere Informationen zu Cat-Produkten, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Website unter www.cat.com

© 2018 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

GGHQ9257-01 (11-2018)
Ersetzt GGHQ9257
(Globale)

