

S115, S128

Mechanische Schrottscheren für Hydraulikbagger



Merkmale

Vielseitig

Sehr schnell

Kostengünstig

Gleichheit

Schneidkanten
umdrehbar

Vorteile

Mechanische Schrottscheren stellen eine kostengünstige Alternative zu hydromechanischen Scheren dar, wo ein Drehen des Anbaugeräts nicht notwendig ist und die Schneidkraft der Maulbreite dem zu schneidenden Material gewachsen ist. Einsatzbereiche sind: Autoreifen, Kabel und dünne Rohre, bis 400 mm hohe I-Träger und Rundstahl bis 85 mm.

Die Taktzeit hängt von dem durch die eine Löffelzylinderpumpe begrenzten Ölstrom ab. Da bei größeren Zylindern mehr Öl notwendig ist, steigt die Taktzeit. Eine S115 an einem 320C kommt daher auf eine Taktzeit von unter sechs Sekunden, während eine S128 an einem 330C zwei Sekunden länger braucht.

Da der Löffelzylinder des Baggers die gerade, am Stiel montierte mechanische Schrottschere antreibt, werden im Vergleich zu einer hydro-mechanischen Schere die Kosten eines separaten Zylinders, Gehäuses und der Hydraulikleitungen eingespart.

Die mechanischen Greifer, Scheren und Pulverisierer verwenden innerhalb einer Maschinen-Gewichtsklasse dieselbe geschweißte Montageplatte am Stiel, was ebenfalls Kosten und Zeit einspart.

Weniger Stillstandzeiten.

CATERPILLAR®

Mechanische Schrottscheren S115, S128

Technische Daten

		S115	S128
Gewicht einschl. Bügel	kg	1600	2400
Länge	mm	2600	2950
Höhe	mm	1420	1670
Breite	mm	305	375
Maulweite*			
min.	mm	340	400
max.	mm	420	500
Maultiefe	mm	460	570
Kraft am Hals*			
min.	kN	1750	3000
max.	kN	3250	4500
Kraft Hauptmessermitte*			
min.	kN	920	1650
max.	kN	1700	2400

*Je nach Größe der Maschine

		S115	S128
Baggergröße			
min.	kg	15 000	25 000
max.	kg	30 000	40 000
Schneidvermögen			
Schmale I-Träger (min./max.)			
Höhe	mm	220/330	360/400
Flanschbreite	mm	110/160	170/180
Flanschdicke	mm	9/11,5	12,5/13,5
Rippendicke	mm	6/7,5	8/8,6
Breite I-Träger (min./max.)			
Höhe	mm	13/210	230/250
Flanschbreite	mm	140/220	240/260
Flanschdicke	mm	8,5/11	12/12,5
Rippendicke	mm	5,5/7	7,5/7,5
Rundstahl	mm	55/75	75/85
Vierkantstahl	mm	45/65	65/75

Passende Cat Trägermaschinen

Scherentyp	Hydraulikbagger
S115	315C, 318C, 319C, 320C/320D, 321C, 323D, 322C, 324D, 325C/325D, 330C/330D
S128	330C/330D, 345C

