



- Demolition & Sorting Grabs
- Polyp Grabs
- Static Pulverisers
- Dedicated Demolition Line
- Scrap Shears
- Multi-Quick Processors

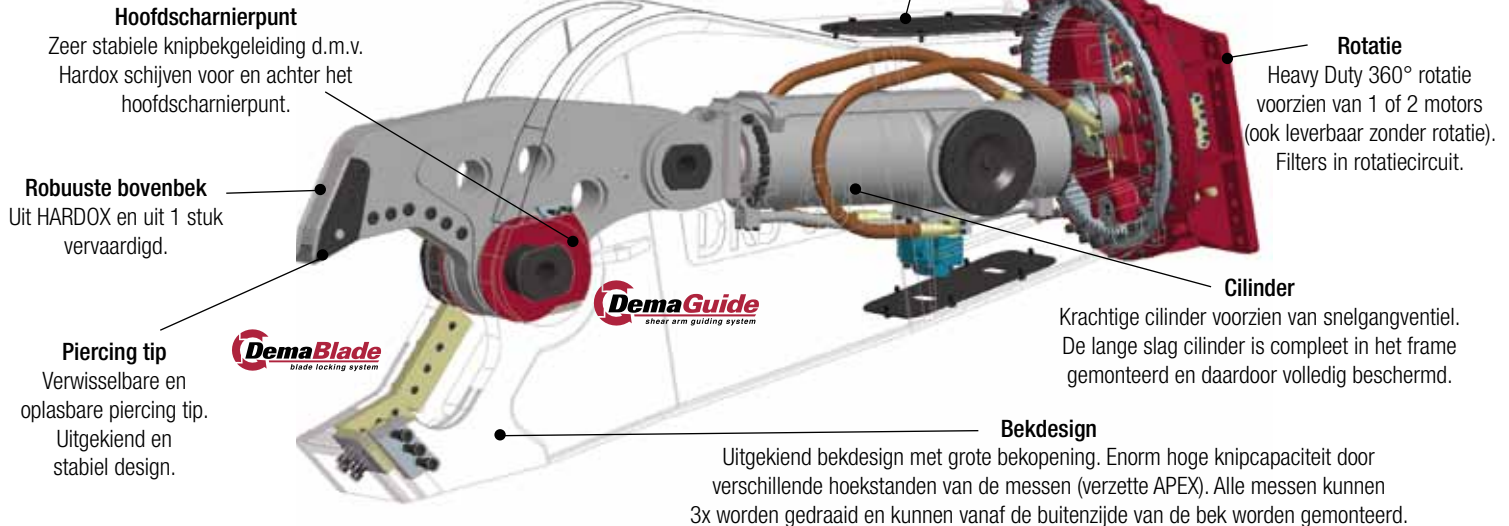
Schrootscharen DRS



Trendsetter in Demolition and Recycling Equipment

demarec.com

De 360° draaibare Demarec dedicated schrootschaar heeft een werkelijk optimale kracht/gewicht verhouding. De robuuste lijn schrootscharen is breed inzetbaar op het gebied van het knippen van allerlei soorten schroot, het slopen van gebouwen met staalconstructies en het knippen van schepen. Drie uitvoeringen per schaartype maken het mogelijk om de schaar altijd op de juiste manier aan de graafmachine te monteren. Voor de montage aan graafmachines van 14-100 ton zijn er 6 schaarvarianten beschikbaar.



Demarec Schrootschaar met 360° rotatie of star gemonteerd (zonder rotatie)

Type	Gewicht *	Lengte A	Bekopening B	Bekdiepte C	Lengte hoofdknippessen	Sluitkracht**	Gewicht machine (boom)***	Gewicht machine (steel)***
DRS-25-A	2100 kg	2740 mm	500 mm	460 mm	180/280 mm	498 ton	14 - 20 ton	20 - 30 ton
DRS-30-A	3100 kg	2965 mm	570 mm	490 mm	200/300 mm	670 ton	18 - 25 ton	25 - 35 ton
DRS-45-A	4100 kg	3290 mm	625 mm	540 mm	225/330 mm	821 ton	25 - 35 ton	32 - 50 ton
DRS-60-A	5350 kg	3660 mm	720 mm	620 mm	250/380 mm	1099 ton	30 - 45 ton	45 - 65 ton
DRS-60-B	5450 kg	4100 mm	720 mm	620 mm	250/380 mm	1099 ton	30 - 45 ton	-
DRS-75-A	6800 kg	4075 mm	835 mm	720 mm	300/440 mm	1427 ton	35 - 60 ton	60 - 80 ton
DRS-75-B	6900 kg	4550 mm	835 mm	720 mm	300/440 mm	1427 ton	35 - 60 ton	-
DRS-75-C	6000 kg	3650 mm	835 mm	720 mm	300/440 mm	1427 ton	30 - 50 ton	-
DRS-90-A	8500 kg	4800 mm	950 mm	800 mm	350/480 mm	2050 ton	45 - 75 ton	75 - 100 ton
DRS-90-B	8600 kg	5000 mm	950 mm	800 mm	350/480 mm	2050 ton	45 - 75 ton	-
DRS-90-C	7600 kg	4100 mm	950 mm	800 mm	350/480 mm	2050 ton	40 - 70 ton	-

*Gewicht excl. kopplaat **Knipkracht gemeten bij 120 mm (DRS-25) / 140 mm (DRS-30) / 160 mm (DRS-45 / DRS-90) vanaf hoofdscharnierpunt ***Gewichten ter indicatie.

Hydrauliek

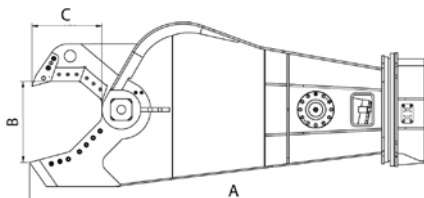
Type	Openen/Sluiten		Rotatie		Retourdruk max.	Cyclustijden openen/sluiten
	Pmax.	Flow	Pmax.	Flow		
DRS-25	380 bar	150 - 250 l/min	140 bar	60 l/min	-	2,4 / 2,3 sec.
DRS-30	380 bar	200 - 300 l/min	140 bar	60 l/min	-	2,9 / 3,0 sec.
DRS-45	380 bar	300 - 400 l/min	140 bar	60 l/min	-	3,7 / 2,2 sec.
DRS-60	380 bar	400 - 600 l/min	200 bar	60 l/min	10 bar (lekleiding benodigd)	3,0 / 2,2 sec.
DRS-75	380 bar	600 - 800 l/min	200 bar	60 l/min	10 bar (lekleiding benodigd)	3,0 / 2,5 sec.
DRS-90	380 bar	700 - 1000 l/min	200 bar	80 l/min	10 bar (lekleiding benodigd)	3,5 / 2,5 sec.

Knipprofielen / maximale afmetingen

Type	Light I-Beam	Normal I-Beam	Light H-Beam	Normal H-Beam	Heavy H-Beam	L-Angle thickness	Solid Round	Solid Square	Plate thickness	Pipe Ø x wall thickness
DRS-25	IPE 450	INP 320	HEA 280	HEB 200	HEM 100	200x200x15	Ø 75	65x65	15	254x9
DRS-30	IPE 500	INP 400	HEA 320	HEB 240	HEM 140	250x250x20	Ø 90	80x80	20	304x10
DRS-45	IPE 600	INP 450	HEA 400	HEB 300	HEM 160	250x250x25	Ø 100	90x90	25	406x10
DRS-60	IPE 700	INP 500	HEA 500	HEB 360	HEM 180	300x300x25	Ø 115	100x100	25	457x10
DRS-75	IPE 800	INP 550	HEA 600	HEB 400	HEM 200	300x300x30	Ø 130	120x120	30	559x10
DRS-90	IPE 900	INP 600	HEA 700	HEB 450	HEM 220	350x350x30	Ø 150	135x135	35	609x10

HEA, HEB, HEM (H-Beams) en I-Beams (IPE, INP) volgens European Standard DIN EN 10 034. – Alle data in mm.

Nota: Deze grafiek geeft een indicatie van de knipkracht capaciteit van DRS scharen, gebaseerd op een werkdruk van 350 bar voor normale staalprofielen met een treksterkte van maximum 370 N/mm² en een goede conditie van de messen.



A-versie
Met rotatie, kopplaat-constructie, steel of boom

B-versie
Met rotatie, gelaste boom-constructie

C-versie
Zonder rotatie, gelaste boom-constructie