

Cisailles & Grappins Multiprises



**Outils spécifiques
pour la Démolition et le Tri**

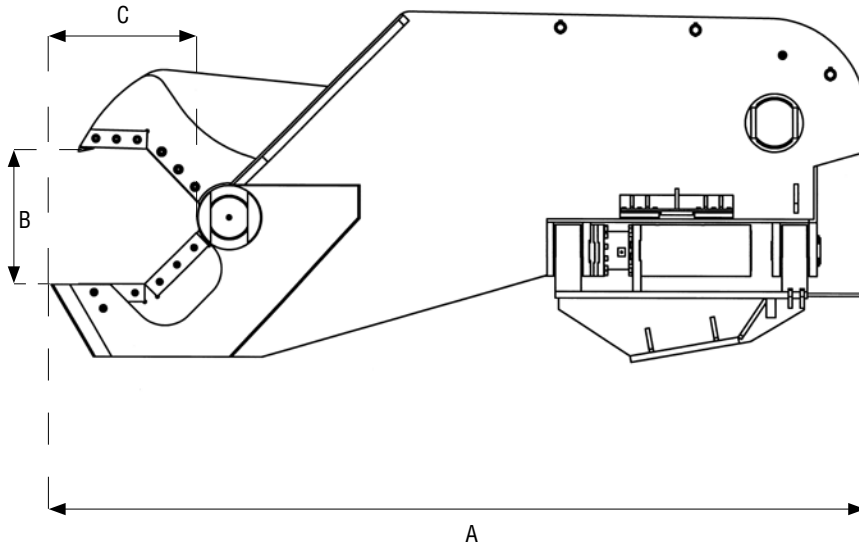
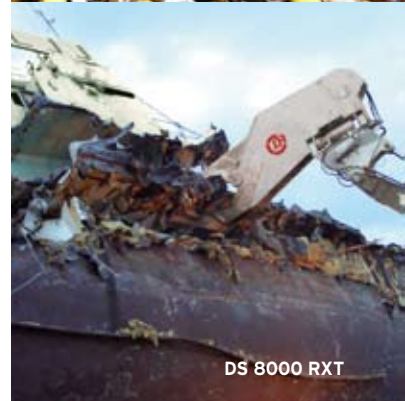
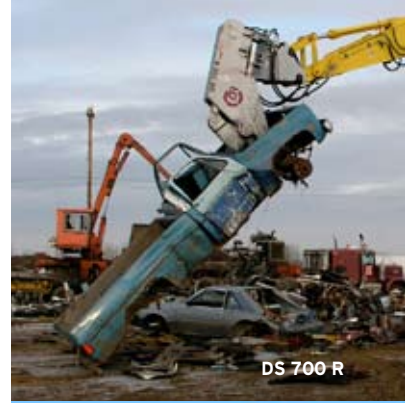
DS Cisaille hydraulique avec rotation 180°

Pour utilisation sur chantiers de démolition ou chez les ferrailleurs, la cisaille hydraulique DS peut accomplir les tâches les plus rudes. Cet outil extrêmement robuste peut être utilisé pour une grande variété de travaux tels que la démolition de bâtiments en acier, d'automobiles, wagons ou navires, le recyclage de ferrailles industrielles, ainsi que la découpe des armatures métalliques des structures béton.

Les cisailles DS sont équipées d'une rotation 180° et peuvent être montées sur des pelles de 8t – 80t de poids total roulant (suivant le type de montage – flèche ou balancier)

Points forts

- point de pivot graissable conçu pour absorber les forces de distorsion
- montage inversé du vérin pour une meilleure protection de la tige
- paliers surdimensionnés pour une usure des bagues réduite
- châssis fabriqué en acier à haute résistance à l'usure
- lames de coupe réversibles
- rotation 180°



Type	DS 700 R	DS 2000 R	DS 3000 R	DS 4000 R	DS 5000 R	DS 5000 RXT	DS 8000 R	DS 8000 RXT	DS 10000 R
PTR (sur balancier)*	8 t	12 t	18 t	22 t	34 t	38 t	42 t	ab 50 t	70 t
PTR (sur flèche)*	14 t	20 t	26 t	30 t	50 t	55 t	80 t	-	-
Ouvrir/fermer Pmax	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar
Débit recommandé	80-160 l/min	120-200 l/min	140-220 l/min	180-300 l/min	300-400 l/min	500 l/min	350-550 l/min	600 l/min	600-800 l/min
Rotation Pmax	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar
Débit recommandé	6-8 l/min	12-15 l/min	12-15 l/min	18-25 l/min	40-50 l/min	40-50 l/min	80-90 l/min	80-90 l/min	80-90 l/min
Hauteur A	2360 mm	2840 mm	3385 mm	3450 mm	4520 mm	4520 mm	4920 mm	5050 mm	5865 mm
Ouverture de la mâchoire B	340 mm	350 mm	550 mm	550 mm	715 mm	715 mm	830 mm	830 mm	1110 mm
Profondeur de la mâchoire C	360 mm	480 mm	530 mm	530 mm	810 mm	810 mm	860 mm	980 mm	1080 mm
Longueur du couteau principal	200 mm	250 mm	300 mm	300 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	550 mm
Force de Coupe max. (gorge/centre du couteau)	1445/824 kN	2890/1450 kN	3195/1646 kN	4596/2303 kN	7710/3320 kN	8932/3907 kN	8475/3940 kN	9545/4312 kN	10457/4802 kN
Poids (sans platine)	1260 kg	1800 kg	2950 kg	4100 kg	6500 kg	7200 kg	8500 kg	9650 kg	12300 kg

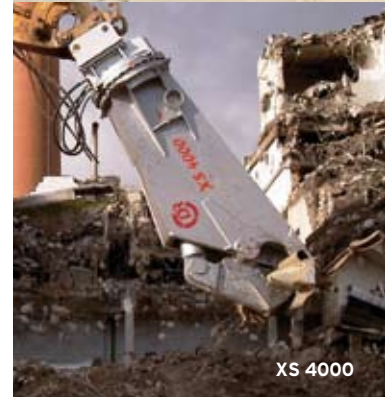
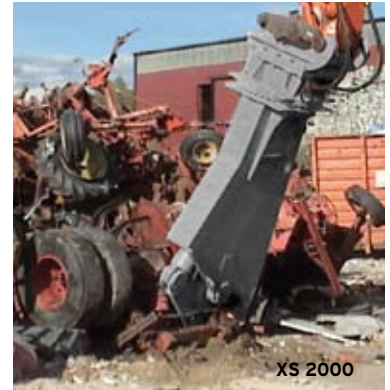
* le choix de la cisaille est dépendant de la charge utile de la pelle

Sous réserve de modification.

XS Cisaille hydraulique avec rotation 360°

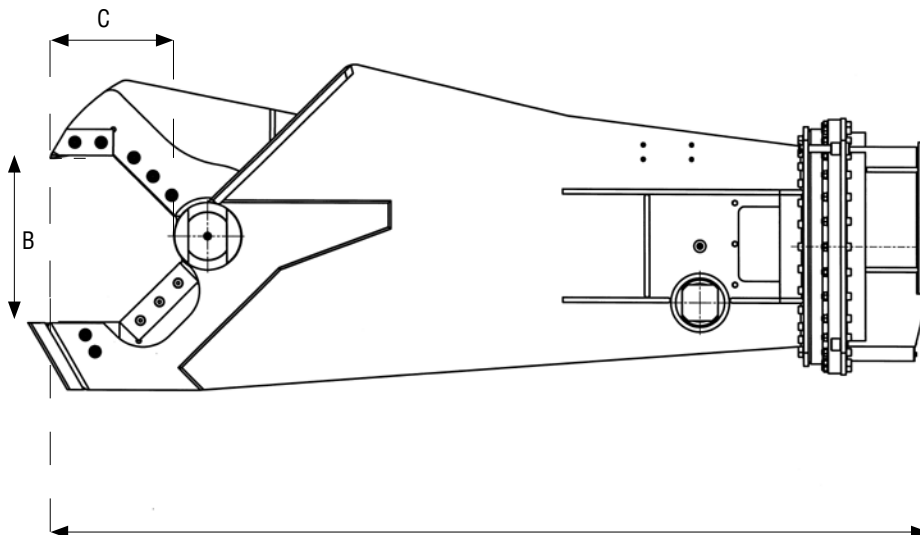
La plus mobile dans la gamme de cisailles, la XS est équipée d'une rotation 360° et convient pour une grande variété d'applications telles que la démolition de structure acier et/ou béton, navires, automobile et rails, et la découpe de déchets industriels mixtes tels que câbles et cuves ou citernes.

Pour montage sur pelles de 10t – 110t (suivant le type de montage – flèche ou balancier)



Points forts

- point de pivot graissable conçu pour absorber les forces de distorsion
- montage inversé du vérin pour une meilleure protection de la tige
- paliers surdimensionnés pour une usure des bagues réduite
- châssis fabriqué en acier à haute résistance à l'usure
- lames de coupe réversibles
- rotation 360°



Type	XS 700	XS 2000	XS 3000	XS 4000	XS 4800	XS 7000	XS 9000
PTR (sur flèche)*	10-14 t	14-18 t	20-24 t	24-30 t	30-36 t	42-60 t	60-90 t
PTR (sur balancier)*	14-18 t	20-24 t	26-30 t	32-40 t	36-45 t	60-80 t	80-100 t
Ouvrir/fermer Pmax	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar
Débit recommandé	100-160 l/min	120-200 l/min	140-220 l/min	300-400 l/min	350-450 l/min	400-500 l/min	500-600 l/min
Rotation Pmax	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar
Débit recommandé	6-8 l/min	6-8 l/min	6-8 l/min	8-10 l/min	8-10 l/min	10-12 l/min	10-12 l/min
Hauteur A	2690 mm	3205 mm	3335 mm	3725 mm	4340 mm	4960 mm	5495 mm
Ouverture de la mâchoire B	350 mm	455 mm	570 mm	675 mm	740 mm	855 mm	910 mm
Profondeur de la mâchoire C	410 mm	535 mm	635 mm	685 mm	780 mm	895 mm	945 mm
Longueur du couteau principal	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	450 mm	480 mm
Force de Coupe max. (gorge/centre du couteau)	1445/824 kN	2890/1450 kN	3195/1646 kN	4952/2352 kN	6154/2813 kN	8866/3818 kN	9888/4651 kN
Poids (sans platine)	1250 kg	1900 kg	2850 kg	3950 kg	4900 kg	7600 kg	9400 kg

* le choix de la cisaille est dépendant de la charge utile de la pelle

Sous réserve de modification.

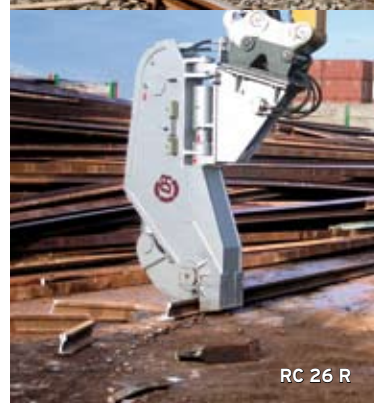
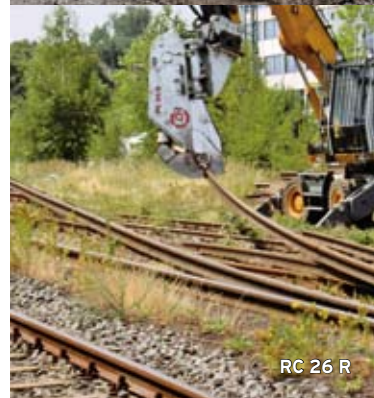
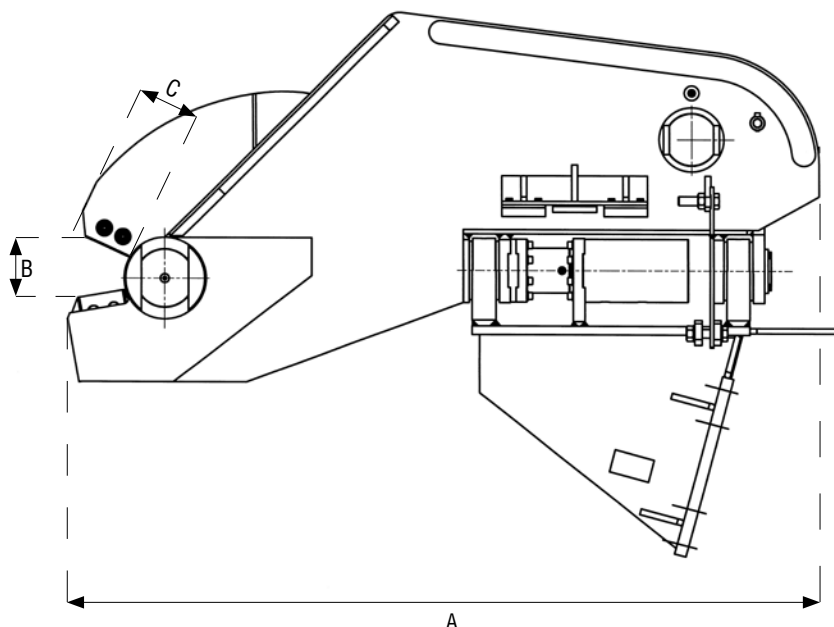
RC 26 R Casse Rail avec rotation de 180°

Le Casse Rail RC 26 R est un développement spécial pour la destruction des rails et la mise en ferraille des voies ferrées. Plus de 20 ans d'expérience dans la construction des cisailles garantissent un haut niveau de qualité.

Le casse rail est monté directement sur le balancier. Le RC 26 R est idéal pour pelles de 16 - 26 tonnes de PTR.

Points forts

- vérin hydraulique inversé pour une meilleure protection de la tige
- paliers surdimensionnés pour une usure des bagues réduite
- châssis fabriqué en acier à haute résistance
- productivité: découpe jusqu'à 15 t / h de rails de qualité standard (S7 jusqu'à UIC60)
- rotation 180° HD



Typ	RC 26 R
PTR (sur balancier)*	16-26 t
Ouvrir/fermer Pmax	350 bar
Débit recommandé	max. 250 l/min
Rotation Pmax	200 bar
Débit recommandé	18-25 l/min
Hauteur A	2550 mm
Ouverture de la mâchoire B	205 mm
Profondeur de la mâchoire C	205 mm
Poids (sans platine)	2800 kg

* le choix de la cisaille est dépendant de la charge utile de la pelle

Sous réserve de modification.

- Demolition and Sorting Grabs
- Static Pulverisers
- Demolition and Sorting Grabs
- Multi-Quick Processors
- Rotating Pulverisers
- Shears

Demarec Grappins Multiprises



Type	DPG 20V	DPG 20V	DPG 20V	DPG 20V	DPG 25V	DPG 25V	DPG 25V	DPG 25V
	450-5-F	450-5-H	450-5-W	450-5-T	550-5-F	550-5-H	550-5-W	550-5-T
Pour PTR*	16-20 t	16-20 t	16-20 t	16-20 t	20-25 t	20-25 t	20-25 t	20-25 t
Ouvrir/Fermer Pmax	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar
Débit	50-150 l/min				90-150 l/min			
Rotation Pmax	320 bar				320 bar			
Débit	25-75 l/min				25-75 l/min			
Diamètre (fermé) A	1370 mm	1370 mm	1370 mm	1370 mm	1460 mm	1460 mm	1460 mm	1460 mm
Ouverture B	1910 mm	1910 mm	1910 mm	1910 mm	2180 mm	2180 mm	2180 mm	2180 mm
Hauteur (fermé) C	1550 mm	1550 mm	1550 mm	1550 mm	1680 mm	1680 mm	1680 mm	1680 mm
Contenance	450 l	450 l	450 l	450 l	550 l	550 l	550 l	550 l
Poids**	1100 kg	995 kg	930 kg	910 kg	1410 kg	1265 kg	1200 kg	1155 kg
Capacité	7000 kg	7000 kg	7000 kg	7000 kg	7000 kg	7000 kg	7000 kg	7000 kg

Type	DPG 36V	DPG 36V	DPG 36V	DPG 36V	DPG 36V	DPG 36V	DPG 36V	DPG 51V	DPG 51V	DPG 51V	DPG 51V
	600-5-H	600-5-W	600-5-T	800-5-F	800-5-H	800-5-W	800-5-T	1000-5-F	1000-5-H	1000-5-W	1000-5-T
Pour PTR*	25-35 t	25-35 t	25-35 t	25-35 t	25-35 t	25-35 t	25-35 t	35-50 t	35-50 t	35-50 t	35-50 t
Ouvrir/Fermer Pmax	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar
Débit	50-200 l/min				50-200 l/min						
Rotation Pmax	150-320 bar				150-320 bar						
Débit	25-75 l/min				25-75 l/min						
Diamètre (fermé) A	1440 mm	1440 mm	1440 mm	1585 mm	1585 mm	1585 mm	1585 mm	1640 mm	1640 mm	1640 mm	1640 mm
Ouverture B	2220 mm	2220 mm	2220 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm	2445 mm	2445 mm	2445 mm	2445 mm
Hauteur (fermé) C	2075 mm	2075 mm	2075 mm	2075 mm	2075 mm	2075 mm	2075 mm	2205 mm	2205 mm	2205 mm	2205 mm
Contenance	600 l	600 l	600 l	800 l	800 l	800 l	800 l	1000 l	1000 l	1000 l	1000 l
Poids**	1665 kg	1595 kg	1560 kg	1935 kg	1720 kg	1635 kg	1600 kg	2400 kg	2100 kg	1920 kg	1850 kg
Capacité	10000 kg	10000 kg	10000 kg	10000 kg	10000 kg	10000 kg	10000 kg	10000 kg	10000 kg	10000 kg	10000 kg

*Poids à titre indicatif **Poids sans attache

Sous réserve de modification.

- Demolition and Sorting Grabs
- Static Pulverisers
- Demolition and Sorting Grabs
- Multi-Quick Processors
- Shears
- Rotating Pulverisers
- Multi-Quick Processor
- Static Pulverisers
- Polyp Grabs
- Demolition Equipment
- Recycling Equipment
- Polyp Grabs

Demarec Grappins Multiprises Nouvelle Serie – Les points forts

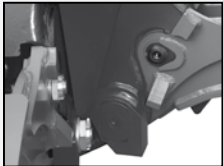
PRODUIT SÛR – ENDURANT – EFFICACE

38 années d'expérience, la participation des clients utilisateurs dans le processus de développement, les derniers outils de conception, tous ces facteurs ont participé à la nouvelle série P, permettant d'obtenir un grappin plus efficace et plus sûr.



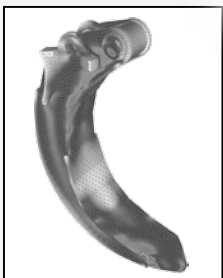
Axes bagués

- ☑ Axes généreusement dimensionnés pour réduire les contraintes
- ☑ Axes durcis par induction logés dans des paliers aciers
- ☑ Les têtes de griffes et les paliers principaux sont placés pour absorber les distorsions et réduire la pression sur les bagues
- ☑ Les rondelles latérales apportent une surface d'appui plus grandes sur les griffes et diminuent l'usure au minimum

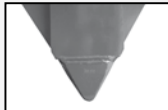


Griffe

- ☑ Design optimisé et allégé pour garantir une pénétration idéale
- ☑ Pas de pièces en saillie, pour un bon déchargement des matériaux
- ☑ Butées mécanique massives pour protéger l'hydraulique dans les positions de griffes extrêmes
- ☑ Grâce au design idéal des griffes, pas de blocage de déchets qui pourraient endommager le vérin
- ☑ Dents forgées en 500 HB



MEF: dispersion des contraintes Dent



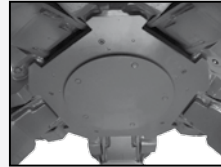
Rotateur

- ☑ Rotateur très plat et compact sur 4 points d'appui
- ☑ Moment de flexion élevé et charges d'appui dynamique possible
- ☑ Dimensionnement important des chambres de rotation pour une vitesse élevée à une température d'huile basse
- ☑ Couple élevé
- ☑ Capacité de charge axiale de 15t



Bâti principal

- ☑ Design enveloppant du bâti pour protéger les vérins hydrauliques et les flexibles à 100%
- ☑ Bon accès aux flexibles et au distributeur d'huile par des capots de visite boulonnés
- ☑ Montage possible de compteur Geiger ou d'électro-aimant

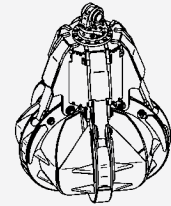


Hydraulique

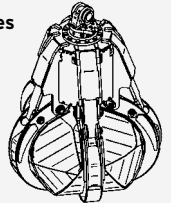
- ☑ Pression de travail maximum de 350 bar
- ☑ Vérins hydrauliques amortis hydrauliquement pour protection contre les impacts dynamique de charge
- ☑ Clapet anti-retour pour se prémunir d'éventuelles perte de pression
- ☑ Tiges de vérins encapsulées pour les protéger des chocs et des rayures
- ☑ Utilisation de flexibles haute pression, pour absorber les pics de pression provoqués par les impacts

Rapport Poids / Performance

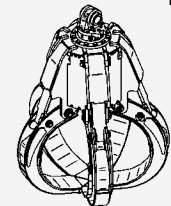
- ☑ tous les composants sont optimisés en termes de poids et de contraintes par la méthode des éléments finis (MEF): le résultat est une réduction de poids de 10% et une réduction des contraintes de 20%
- ☑ Utilisation d'acier à grains fins à haute résistance
- ☑ toutes les pièces d'usure sont en acier à haute résistance à l'usure 400 HB



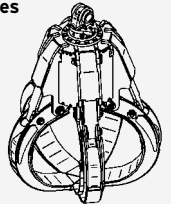
F: coquilles pleines



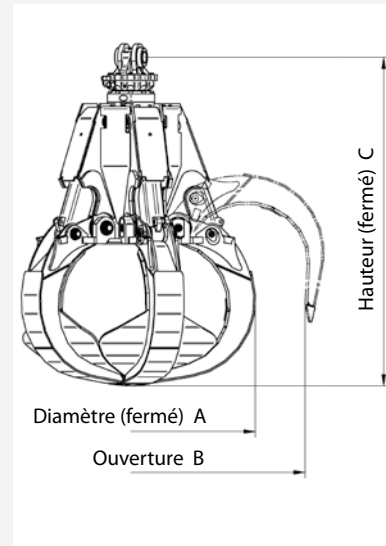
H: demi coquilles



W: griffes élargies



T: griffes étroites



Sous réserve de modification.

DS-XS-RC 26R-DPG-09-06-F

Distributeur:



Den Hoek 10 Téléphone +31(0)485 442300
 5845 EL St. Anthonis (NL) FAX +31(0)485 442120
 www.demarec.com info@demarec.com