

DRS

Cisaille hydraulique avec rotation 360°

Pour utilisation dans un site de démolition ou un parc à ferraille, la cisaille ferraille rotative type DRS a été développée pour assurer un ratio poids/puissance optimal. Cet outil robuste peut-être utilisé pour une grande variété d'utilisations incluant la démolition de structures mixte béton/ferraille, les parcs à ferraille et casses automobile, les centres reconditionnant les débris mélangés d'industrie et traitant même le béton armé d'acier.

La cisaille ferraille DRS rotative à 360° peut-être montée sur des pelles de 14 à 75 tonnes sur flèche ou 20 à 100 tonnes sur balancier.

- Puissant vérin avec speed valve - protégé dans le corps.
- Corps conçu en acier spécial pour une grande résistance.
- Large et robuste protection pour limiter l'usure des bagues.
- Ratio optimal de poids et force de coupe. Mâchoires stables.
- Forme optimale des mâchoires qui permet d'avoir une grande ouverture pour rentrer la ferraille et le béton.
- Plus de force de coupe par des angles déplacés des couteaux.
- Couteaux principaux réversibles 4 fois et interchangeables de l'extérieur.
- Couteaux avants avec pointes intégrées interchangeables et soudables.
- Robuste rotation à 360° actionnée pour (deux) moteurs. Disponible aussi sans rotation.



Cisaille hydraulique avec rotation 360° / montée rigide (sans rotation)

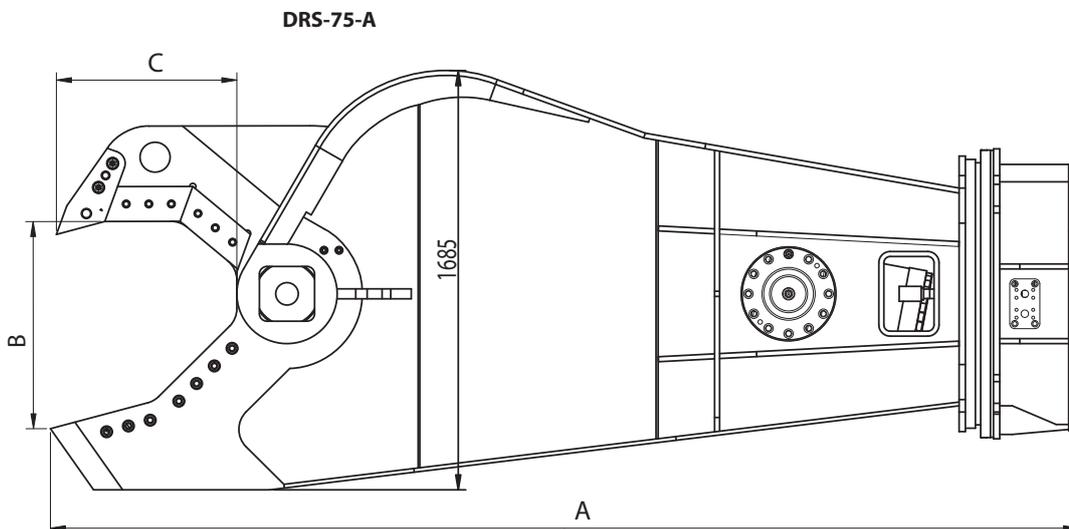
Type	Poids (sans platine) (kg)	Longueur A (sans platine) (mm)	Ouverture mâchoires B (mm)	Profondeur mâchoires C (mm)	Longueur lames de coupe (mm)	Force de coupe* (kN)	P.T.R. pelle sur flèche (t)	P.T.R. pelle sur balancier (t)
DRS-25-A	2150	2740	500	460	180/280	4600	14 - 20	20 - 30
DRS-30-A	3100	2965	570	490	200/300	6700	18 - 25	25 - 35
DRS-45-A	4100	3290	625	540	225/330	8210	25 - 35	32 - 50
DRS-60-A	5550	3660	720	620	250/380	10990	30 - 50	45 - 65
DRS-60-B	5640	4100	720	620	250/380	10990	30 - 50	-
DRS-60-C	4850	3285	720	620	250/380	10990	25 - 35	-
DRS-75-A	6950	4075	835	720	300/440	14270	35 - 65	60 - 80
DRS-75-B	7050	4550	835	720	300/440	14270	35 - 65	-
DRS-75-C	6200	3650	835	720	300/440	14270	30 - 50	-
DRS-90-A	8500	4800	950	815	350/480	19450	45 - 80	75 - 100
DRS-90-B	8600	5000	950	815	350/480	19450	45 - 80	-
DRS-90-C	7700	4100	950	815	350/480	19450	40 - 70	-

* calcul de la force de coupe 120 mm (DRS-25) / 140 mm (DRS-30) / 160 mm (DRS-45 à DRS-90) du centre du coussinet

Préconisations pour machine portante

Type	Ouvrir/fermer		Rotation		Pression retour (bar)	Temps de cycle ouvrir/fermer (sec)
	Pression max. (bar)	Débit (l/min)	Pression max. (bar)	Débit (l/min)		
DRS-25	380	150-250	140	40 - 60	-	2,4 / 2,3
DRS-30	380	200-300	140	40 - 60	-	2,9 / 3,0
DRS-45	380	300-400	140	40 - 60	-	3,7 / 2,2
DRS-60	380	400-600	200	60	10 (avec ligne de drain)	3,0 / 2,2
DRS-75	380	600-800	200	60	10 (avec ligne de drain)	3,0 / 2,5
DRS-90	380	700-1000	200	80	10 (avec ligne de drain)	3,5 / 2,5

Dessins techniques



Cisailles hydrauliques DRS – force de coupe

DRS

Poutrelles en acier / gabarits autorisés max.

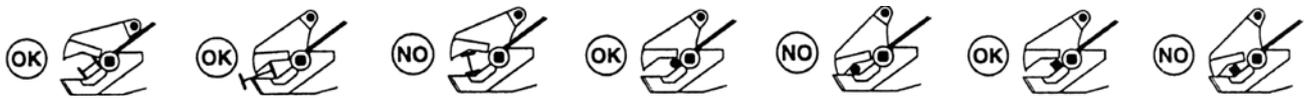
Type	Poutrelle en I étroite	Poutrelle en I normale	Poutrelle en H étroite	Poutrelle en H normale	Poutrelle en H large
DRS-25	IPE 450	INP 320	HEA 280	HEB 200	HEM 100
DRS-30	IPE 500	INP 400	HEA 340	HEB 260	HEM 140
DRS-45	IPE 600	INP 450	HEA 400	HEB 300	HEM 160
DRS-60	IPE 700	INP 500	HEA 500	HEB 360	HEM 180
DRS-75	IPE 800	INP 550	HEA 600	HEB 400	HEM 200
DRS-90	IPE 900	INP 600	HEA700	HEB 450	HEM 220

Acier en barres laminé à chaud

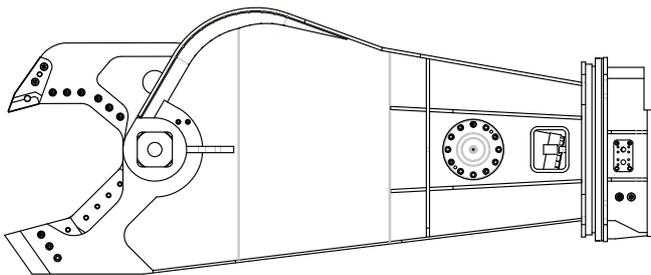
Type	Cornière L-Angle (l x l x épaisseur)	Acier rond solide Ø	Acier carré (l x l)	Tôle d'acier épaisseur	Tube d'acier Ø x épaisseur
DRS-25	200 x 200 x 15	75	65 x 65	15	254 x 9 (16")
DRS-30	250 x 250 x 20	90	80 x 80	20	304 x 10 (12")
DRS-45	250 x 250 x 25	100	90 x 90	25	406 x 10 (16")
DRS-60	300 x 300 x 25	115	100 x 100	25	457 x 10 (18")
DRS-75	300 x 300 x 30	130	120 x 120	30	559 x 10 (22")
DRS-90	350 x 350 x 30	150	135 x 135	35	609 x 10 (24")

dimensions: poutrelles à bride large standardisé (HEA, HEB, HEM) et profilés en acier (IPE, IPN) selon DIN EN 10 034 ou section ou bien épaisseur de la tôle d'acier en mm

Remarque : Les profils ci-dessus peuvent être coupés jusqu'à une dureté d'acier de 370 N/mm² avec une pression de service de 35 MPa et avec des couteaux en bon état. Dans les cas extrêmes, nous conseillons un essai de coupe pour déterminer si le profil peut être coupé. Les grosses poutres peuvent être coupées souvent en deux fois – en temps de travail double jusqu'à l'épaisseur de la tôle d'acier max. citée.

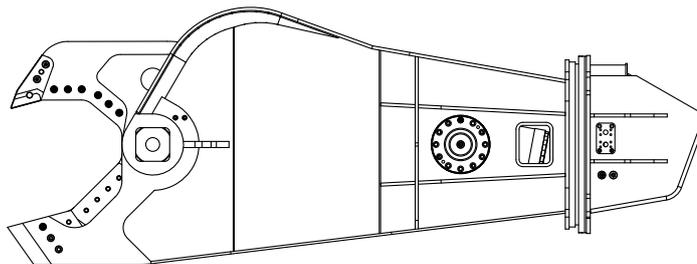


Dessins techniques – types différents / version de montage



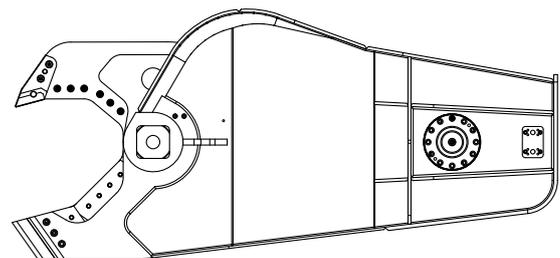
DRS-75-A

avec rotation et platine boulonnée** pour montage sur balancier ou sur flèche



DRS-75-B

avec rotation et platine soudée** pour montage sur flèche



DRS-75-C

avec platine soudée**, pour montage rigide sur flèche

**remarque: adaptateurs en option