

KINSHOFER

KINSHOFER

SMART CHOICE

KINSHOFER



SERIE DRS

CISAILLES A FERRAILLES

KINSHOFER SMART CHOICE.

Répondre à la plus grande majorité des besoins des clients. Les cisailles à ferrailles DRS de **KINSHOFER** avec rotation continue ont été étudiées pour proposer le maximum de force, des temps de cycle courts et un rapport poids/performance optimal dans l'utilisation quotidienne sur des parcs à ferrailles ou des chantiers de démolition. Cet outil robuste peut être utilisé pour une grande variété de travaux comprenant la démolition, le processus de démantèlement de pneus, etc. Avec trois types de montage, la gamme DRS est disponible en six modèles, pour pelles de 14t à 100t de poids en ordre de marche.

- ☑ Force de coupe extrêmement élevée et ratio poids/performance optimal.
- ☑ Vérin puissant avec speed valve – complètement protégé dans le corps de la cisaille.
- ☑ Plus de force de coupe avec l'offset APEX des couteaux.
- ☑ Châssis en acier à grains fins à haute résistance à l'usure.
- ☑ Paliers Heavy Duty aux points de pivot pour une longue durée de vie.
- ☑ Système de Guidage Mâchoire unique, extrêmement robuste (SGS).
- ☑ Dessin de gorge robuste avec une grande ouverture pour ferrailles et béton.
- ☑ Dent de percement interchangeable et rechargeable.
- ☑ Tous les couteaux sont 3 à 7 fois retournables.
- ☑ Système unique de Blocage des Couteaux (BLS) sur mâchoires supérieure et inférieure.
- ☑ Rotation continue Heavy Duty avec couronne surdimensionnée.
(Cisaille disponible également sans rotation).
- ☑ Filtre sur le circuit de rotation.
- ☑ Option : Choix de différentes peintures personnalisées.





Mâchoires

- ☑ **Mâchoires massives** faites en acier Hardox pour une longue durée de vie
- ☑ **Design étroit des mâchoires Heavy Duty** pour garantir une pénétration optimale

Design des Mâchoires

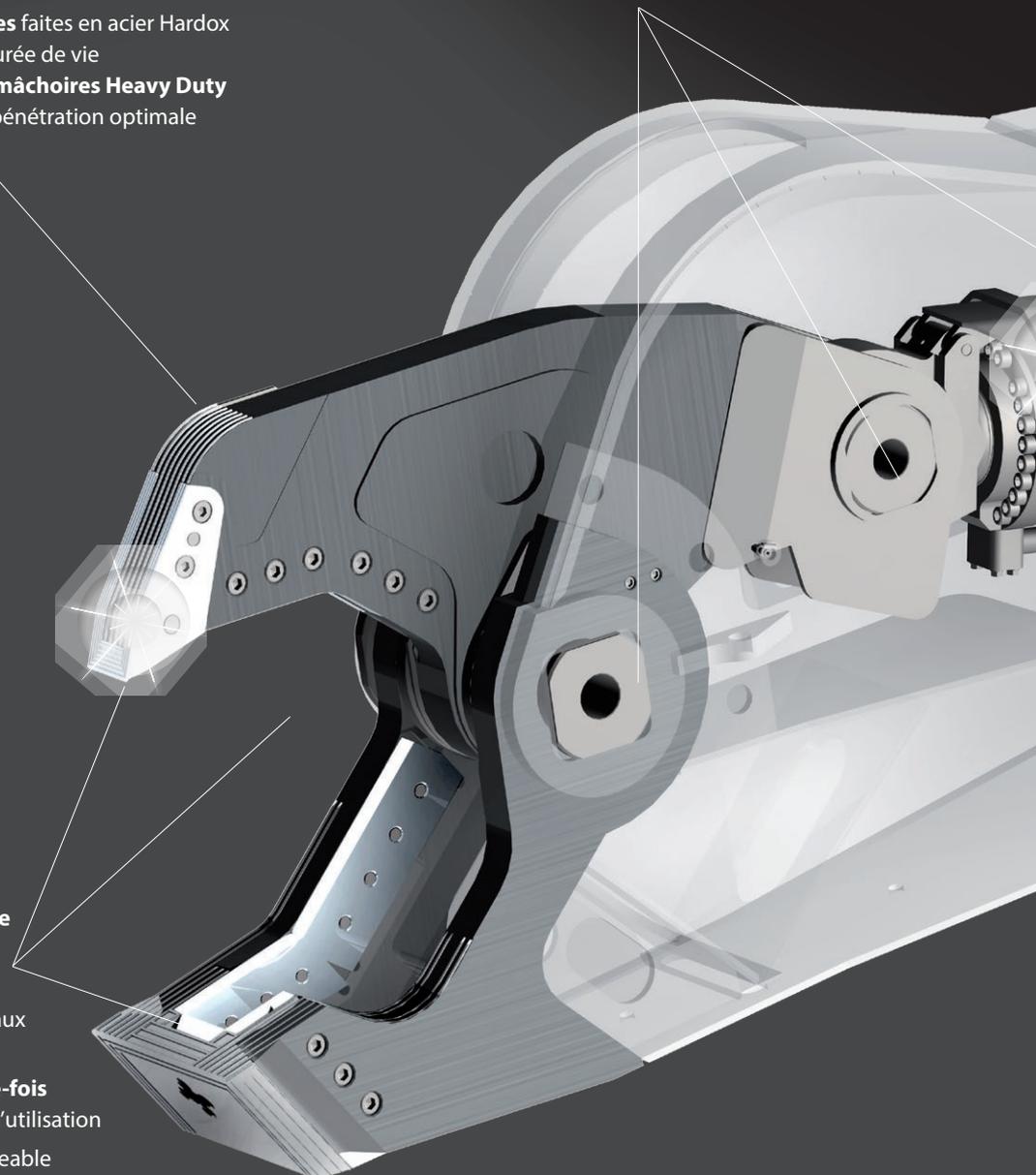
- ☑ **Forme des mâchoires optimale** avec une grande ouverture
- ☑ **Plus de capacité de coupe** grâce à l'offset APEX des couteaux de coupe
- ☑ **Couteaux retournables quatre-fois** pour une plus grande période d'utilisation
- ☑ **Dent de perçement** interchangeable et rechargeable
- ☑ **Tous les couteaux** se démontent depuis l'extérieur
- ☑ **Système de Blocage des Couteaux (BLS)** sur mâchoires supérieure et inférieure

Paliers

- ☑ **Généreusement dimensionnés et libre de jeu par réglage entre mâchoire mobile et palier du vérin** pour diminuer l'usure sur les axes, les paliers et l'alignement de la mâchoire
- ☑ **Axes durcis par induction** logés dans des **paliers en acier**
- ☑ **Cales de guidage latérales** durcies pour un support stable de la mâchoire mobile dans le palier principal et une plus grande durée de vie (**Système de Guidage de Mâchoire SGS**)

Ratio Poids / Performance

- ☑ **Des tests d'endurance** ainsi que la **Méthode de Calcul par Eléments finis** confirment le **design optimisé du poids** et aboutissent à un ratio poids/performance idéal



Rotation Heavy Duty

- ☑ **Rotation continue 360°**
(cisaille également disponible sans rotation)
- ☑ **Couronne de rotation surdimensionnée** capable d'encaisser des contraintes élevées, des pics de charge et des moments de flexion importants
- ☑ **Filtre sur le circuit de rotation**
- ☑ **Moteurs Heavy Duty** pour un couple de rotation maximum

Vérin / Composants

- ☑ **Vérin avec grande course de la tige** équipé d'une speed valve
- ☑ **Point de pivot du vérin sur le corps de vérin** pour une longueur totale plus courte
- ☑ **Centre de gravité plus proche** de la machine pour une meilleure stabilité
- ☑ **Vérin complètement protégé** dans le châssis
- ☑ **Flexibles à haute pression** pour supporter les pics de pression
- ☑ **Joint tournant à capacité élevée** pour éviter les montées en température d'huile et assurer un débit d'huile important

Châssis

- ☑ **Forme comme une boîte compacte** en acier à grain fin à haute limite élastique. Le châssis permet de supporter des contraintes très élevées
- ☑ **Accès rapide** aux flexibles et aux organes hydrauliques par des trappes de service
- ☑ **Sans composants en dehors du châssis.** Minimise les immobilisations pour réparation

KINSHOFER: Assistance Maximum

Les produits de la gamme KINSHOFER bénéficient d'un programme de service par Intranet compréhensif durant toute la période d'utilisation. Il est basé sur la demande du client. Il est fondé sur les principes de qualité, disponibilité et service.

☑ Les cisailles à ferrailles DRS sont conçues pour réduire les coûts de maintenance.

☑ Disponibilité Maximum de toutes les pièces – pièces d'usure incluses pour assurer des temps d'immobilisation minimum et obtenir des performances optimales.

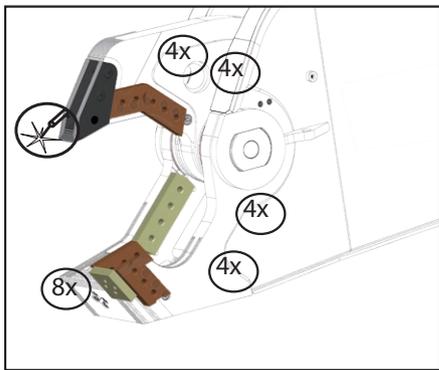
☑ Révision générale et reconditionnement par notre service client.

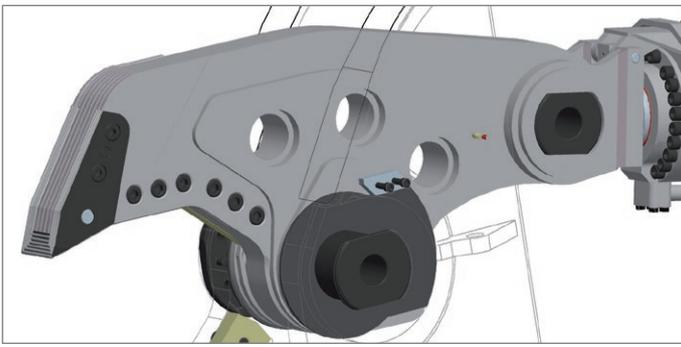
☑ Développement du concept de service personnalisé pour chaque utilisateur.

☑ Le réseau d'agents mondial est formé chaque année (formations à la vente et à l'après-ventes) pour faire des mises à niveau et communiquer des informations. Notre système intranet permet un lien direct entre notre réseau et KINSHOFER.

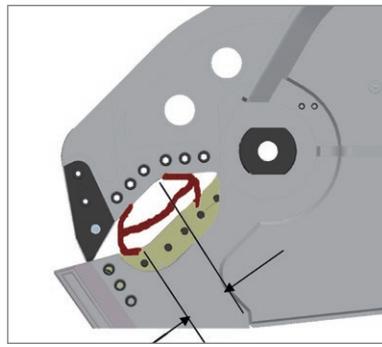


Exemple de coûts maîtrisés pour le propriétaire de l'outil: Les coupeaux sont réutilisables de 4 à 8 fois

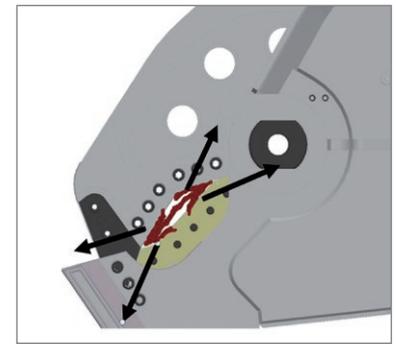




La mâchoire est complètement guidée par des cales durcies. Système de Guidage de la Mâchoire mobile Unique, extrêmement robuste (SGS) – facile à entretenir



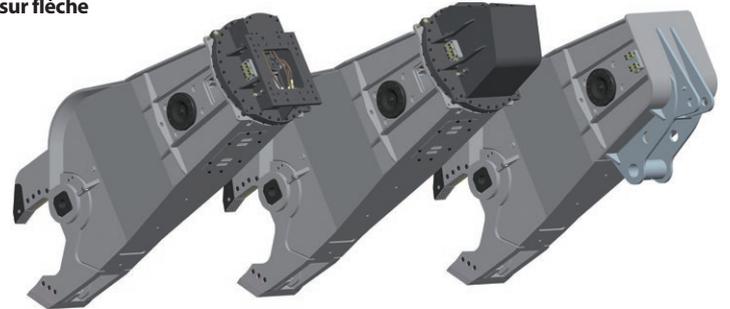
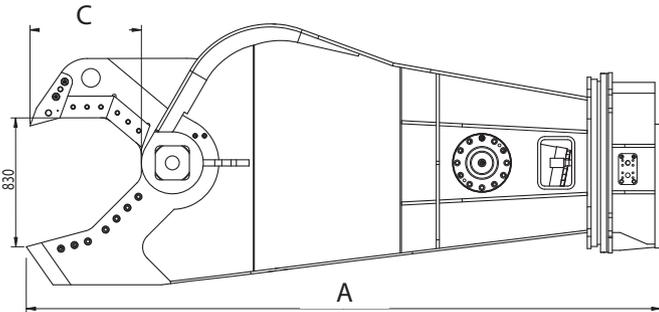
Offset APEX : l'acier est comprimé, étiré dans la gorge et donc plus facile à couper



Version DRS-A : avec rotation et adaptateur vissable pour montage sur balancier ou sur flèche

Version DRS-B : avec rotation et adaptateur soudable pour montage sur flèche

Version DRS-C : sans rotation pour montage rigide sur flèche avec adaptateur soudable



Données Techniques / Cisailles à Ferrailles avec Rotation 360° / Montage Rigide (sans Rotation)

Type	Poids* (kg)	Longueur A* (mm)	Ouverture B (mm)	Profondeur mâchoires C (mm)	Longueur lames de coupe (mm)	Force de coupe** (kN)	P.T.R. pelle [flèche] (t)	P.T.R. pelle [balancier] (t)
DRS-25-A	2150	2740	500	460	180/280	4975	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	30-45	45-65
DRS-60-B	5640	4100	720	620	250/380	10990	30-45	-
DRS-60-C	4850	3285	720	620	250/380	10990	25-35	-
DRS-75-A	6950	4075	835	720	300/440	14270	35-60	60-80
DRS-75-B	7050	4550	835	720	300/440	14270	35-60	-
DRS-75-C	6200	3650	835	720	300/440	14270	30-50	-
DRS-90-A	8500	4800	950	815	350/480	19450	45-75	75-100
DRS-90-B	8600	5000	950	815	350/480	19450	45-75	-
DRS-90-C	7700	4100	950	815	350/480	19450	40-70	-

* sans adaptateur ** 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

Hydraulique

Type	Ouvrir/ Fermer		Rotation		Pression retour max. (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 (conduit à fuite d'huile demandé)	3,0 / 2,2
DRS-75	380	600-800	200	60	10 (conduit à fuite d'huile demandé)	3,0 / 2,5
DRS-90	380	700-1000	200	80	10 (conduit à fuite d'huile demandé)	3,5 / 2,5

Poutrelles d'Acier/ Gabarits Autorisés max.

Type	DRS-25	DRS-30	DRS-45	DRS-60	DRS-75	DRS-90
Poutrelle en H	étroite	HEA 280	HEA 340	HEA 400	HEA 500	HEA 600
	normale	HEB 200	HEB 260	HEB 300	HEB 360	HEB 400
	large	HEM 100	HEM 140	HEM 160	HEM 180	HEM 200
Poutrelle en I	étroite	IPE 450	IPE 500	IPE 600	IPE 700	IPE 800
	normale	INP 320	INP 400	IPN 450	IPN 500	IPN 550
L-Angle	(mm) 200x200x15	250x250x20	250x250x25	300x300x25	300x300x30	350x350x30
Acier ronde solide	(mm) 75	90	100	115	130	150
Acier carré solide	(mm) 65	80	90	100	120	135
Épaisseur tôle d'acier	(mm) 15	20	25	25	30	35
Tube d'acier x épaisseur	(mm) 254 x 9	304x10	406x10	457x10	559x10	609x10

Note: Les profils ci-dessus peuvent être coupés jusqu'à une dureté d'acier de 370 N/mm² avec une pression de service de 350 bar 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.



KINSHOFER



KINSHOFER SMART CHOICE est la logique d'une marque forte. C'est la confirmation de notre engagement dans nos produits pour apporter des technologies matures et innovantes qui garantissent à l'utilisateur efficacité, stabilité, force, vitesse et entretien facile.

KINSHOFER est le spécialiste des activités de démolition et de recyclage de ferrailles avec plus de 25 ans d'expérience dans les études et la fabrication.

SMART CHOICE – KINSHOFER éclaire l'engagement du **Groupe KINSHOFER** sur le marché de la démolition et du recyclage dans un esprit de **QUALITE**.

Pour les utilisateurs des produits DRS **KINSHOFER** offre aussi des grappins à ferrailles heavy duty en complément au programme.



KINSHOFER
crane and excavator attachments

Leader du marché de la démolition et du recyclage

KINSHOFER GmbH
Hauptstrasse 76
DE-83666 Waakirchen
Tel.: +49 (0)8021 – 88 99 0
Fax: +49 (0)8021 – 88 99 37
info@kinshofer.com
www.kinshofer.com

KINSHOFER UK Ltd.
4 Milton Industrial Court
Horsfield Way, Bredbury
Stockport, Cheshire, GB - SK6 2TA
Tel.: +44 (0)161 – 406 7046
Fax: +44 (0)161 – 406 7014
sales@kinshofer.co.uk
www.kinshofer.com

KINSHOFER France S.A.R.L.
B.P. 20100
FR-67213 Obernai Cedex
Tel.: +33(0) 3 88 39 55 00
Fax: +33(0) 3 88 79 06 75
info@kinshofer.fr
www.kinshofer.com

KINSHOFER Finland Oy
Laajamäentie 1
FI-13430 Hämeenlinna
Tel.: +358 (0)75 7540 200
Fax: +358 (0)75 7540 210
info@kinshofer-aponox.com
www.kinshofer-aponox.com

DEMAREC Demolition and Recycling Equipment B.V.
Den Hoek 10
NL-5845 EL St. Anthonis
The Netherlands
Tel.: +31 (0)485 442300
Fax: +31 (0)485 442120
info@demarec.com
www.demarec.com

KINSHOFER North America
5040 Mainway Drive, Unit #11
Burlington, ON L7L 7G5 Canada
Tel.: +1 (905) 335 2856
Fax: +1 (905) 335 4529
Toll Free (NA): 1-800-268 9525
sales-northamerica@kinshofer.com
www.kinshofer.com

Darda KINSHOFER
Construction Machinery Co. Ltd.
Unit #306, Landmark Tower 2
8 Dongsanhuan Road
Beijing 100004
P.R. of China
Tel.: +86 (10) 6590 6422
Fax: +86 (10) 6590 6423
info@darda.com.cn
www.darda.com.cn

RF System AB
Furutorpögatan 6
SE-288 34 Vinslöv
Tel.: +46 (0)44 817 07
Fax: +46 (0)44 859 63
info@rf-system.se
www.rf-system.se