



FERRAILE ET RECYCLAGE

DRS CISAILLE



EN FIN DE COMPTE... TOUT EST DANS L'OUTIL!

DISTRIBUTEUR

CIMAX

146 rue de l'Aéropostale
69124 COLOMBIER SAUGNIEU

04.78.40.40.08

www.cimax-tp.com

DRS
CISAILLE

La Cisaille à ferrailles DEMAREC DRS a été conçue pour délivrer une force très élevée, une grande vitesse avec un poids très faible pour de meilleures performances dans les travaux quotidiens des ferrailleurs et des démolisseurs. Cet outil robuste peut être utilisé pour une grande variété d'application comprenant la démolition, le recyclage de ferrailles et de pneumatiques.

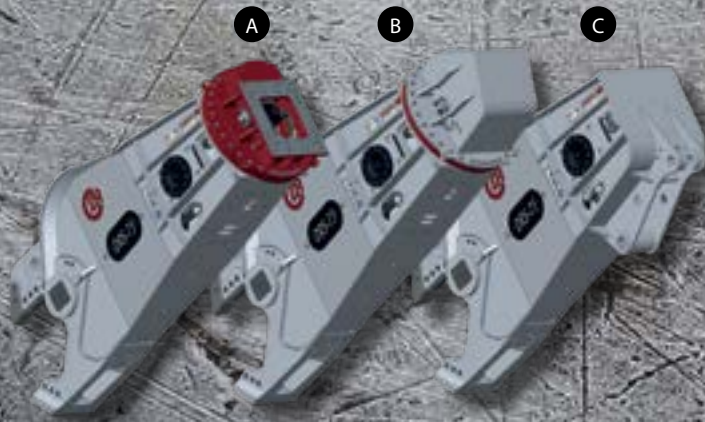
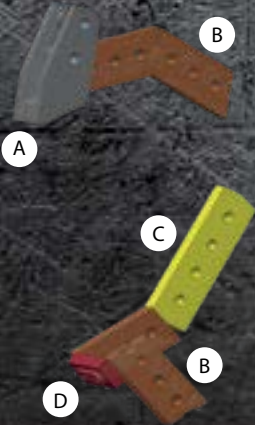
Principaux avantages et fonctions

- 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 perçement interchangeable et rechargeable
- Tous les couteaux sont 3 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

Pièces d'usure échangeables

- Changement de pièces d'usure sur site
- Pièces d'usure très résistantes à l'usure
- Tous les couteaux se démontent depuis l'extérieur

- A Dent défonceuse
- B Pointe perçante
- C Lames de coupe
- D Carénages



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*	Longueur	Ouverture	Profondeur mâchoires	Longueuer lames de coupe	Force de coupe**	P.T.R. pelle [flèche] (t)	P.T.R. pelle [balancier] (t)
	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	length (mm)	(kN)		
DRS-25-A	2150	2740	500	572	180/280	4592	14-20	20-30
DRS-30-A	3100	2965	570	619	200/300	6300	18-25	25-35
DRS-45-A	4100	3290	625	674	225/330	7720	25-35	32-50
DRS-60-A	5550	3660	720	775	250/380	9265	30-45	45-65
DRS-60-B	5640	4100	720	775	250/380	9265	30-45	-
DRS-60-C	4850	3285	720	775	250/380	9265	25-35	-
DRS-75-A	6950	4075	835	885	300/440	11420	35-60	60-80
DRS-75-B	7050	4550	835	885	300/440	11420	35-60	-
DRS-75-C	6200	3650	835	885	300/440	11420	30-50	-
DRS-90-A	8500	4800	950	991	350/480	13510	45-75	75-100
DRS-90-B	8600	5000	950	991	350/480	13510	45-75	-
DRS-90-C	7700	4100	950	991	350/480	13510	40-70	-

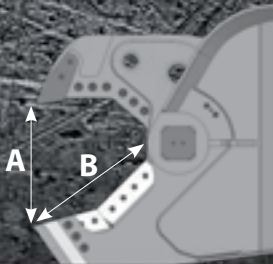
*sans la platine **A la gorge

Type	Ouvrir/ Fermerg		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

Steel Profiles		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	HEA 700
	normale	HEB 200	HEB 260	HEB 300	HEB 360	HEB 400	HEB 450
	large	HEM 100	HEM 140	HEM 160	HEM 180	HEM 200	HEM 220
Poutrelle en I	étroite	IPE 450	IPE 500	IPE 600	IPE 700	IPE 800	IPE 900
	normale	INP 320	INP 400	IPN 450	IPN 500	IPN 550	IPN 600
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.

Sous réserve de modification



Principaux avantages et fonctions

1

Mâchoires

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

2

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)

3



- Système de sécurité breveté pour éviter de trop hautes pressions dans le vérin-côté tige.

4

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

5

DemaFilter-System Sur le circuit de rotation

6

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

7

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

8

Ratio Poids / Performance

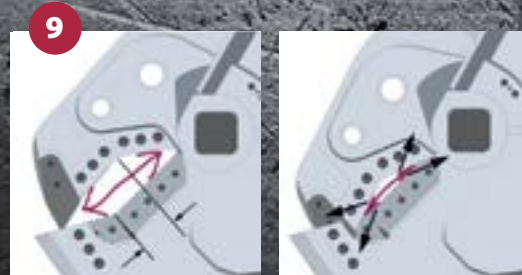
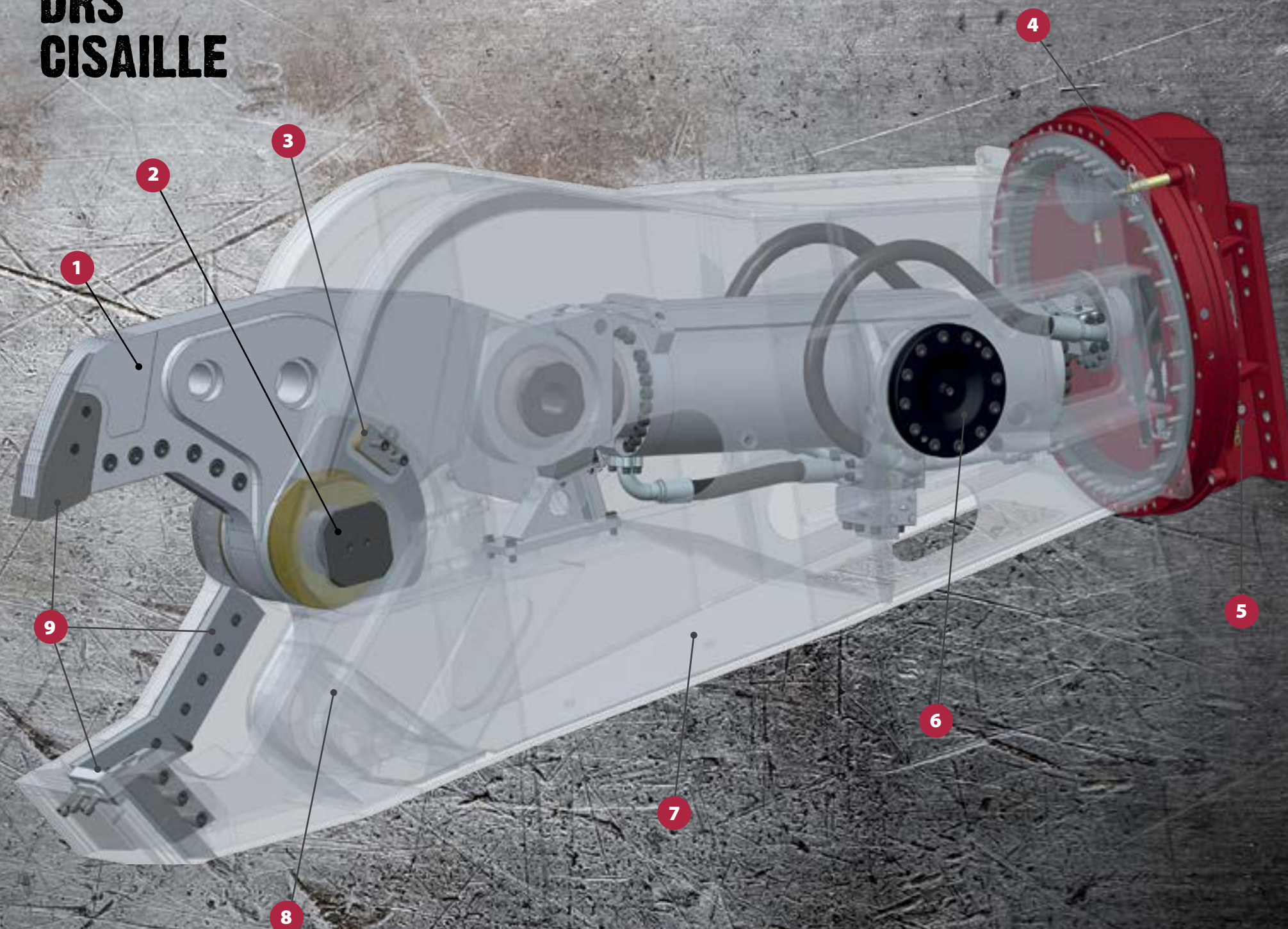
- Des tests d'endurance ainsi que la Méthode de Calcul par Eléments finis confirment le design optimisé du poids et aboutissent à un ratio poids/performance idéal

9



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

DRS CISAILLE



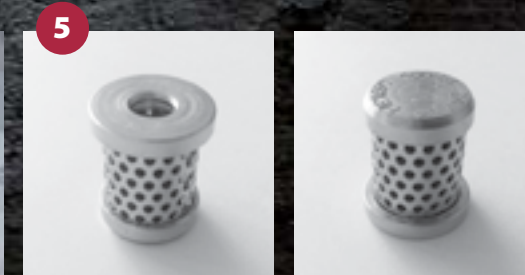
Offset APEX : l'acier est compressé, étiré dans la gorge et donc plus facile à couper



A DRS 25-45 Système de Guidage de la Mâchoire mobile Unique, extrêmement robuste (SGS) – facile à entretenir



B La DRS 60-90 est équipée d'un guidage de la mâchoire type "puck"



DemaFilter-System Sur le circuit de rotation

FROM PASSION TO PERFORMANCE



Demolition and Recycling Equipment B.V.

De Hork 32
5431 NS Cuijk
The Netherlands
☎ +31 (0)485 442300
info@demarec.com

Dealer:

DISTRIBUTEUR



146 rue de l'Aéropostale
69124 COLOMBIER SAUGNIEU

04.78.40.40.08
www.cimax-tp.com