

CHARRUES

# DEMBLON



*Charrues semi-portées réversibles CLEVER*

LA MAÎTRISE DES ÉLÉMENTS



*Clever 8 corps NSH LV : robustesse, simplicité, efficacité*



**Les Charrues DEMBLON**, c'est le savoir-faire d'une entreprise familiale riche de plus de **60 ans** d'expérience. Implantées sur toute la France et originaires de Picardie, les Charrues Demblon ont toujours su conserver leur réputation de qualité.



Installée à Soissons, au cœur de l'Aisne, l'entreprise est au service des agriculteurs depuis **3 générations**. Fondée en 1947 par Claude DEMBLON et son père Michel, elle est aujourd'hui dirigée par ses filles. Mme Sophie Larminaux (P.D.G.) est en charge de la gestion de la société et Mme Nathalie Haussy (D.G.) de la production. Celles-ci perpétuent la culture d'entreprise développée par leur père : **l'autonomie, la qualité et le service**.

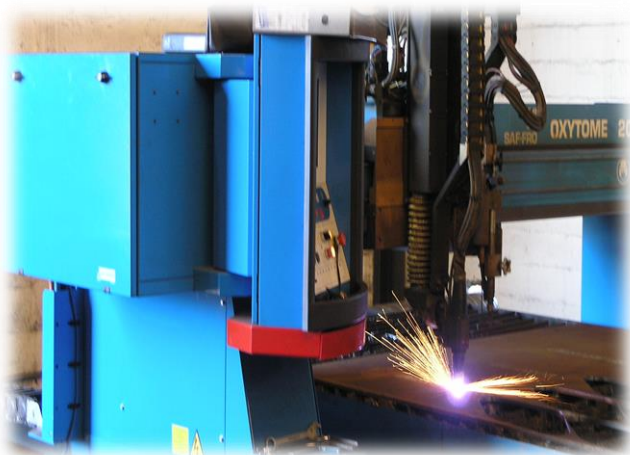
La SAS M.A.G. demeure une valeur sûre parmi les constructeurs de machines agricoles.

Un seul impératif durant toutes ces années : **améliorer les performances des machines sans perdre les qualités agraires**. Héritières d'une longue lignée, elles continuent aujourd'hui à prouver leur fiabilité quelles que soient les conditions.



# UNE RÉPUTATION

# FORGÉE DANS L'ACIER



Aujourd'hui, rentabilité et performance sont des impératifs permanents. Le temps est compté : pour travailler vite et bien, encore faut-il pouvoir être sûr de son matériel. Pour les Charrues DEMBLON, le prix d'une charrue se mesure à sa longévité, sa fiabilité et son coût d'utilisation.

La quasi-totalité de nos produits est **réalisée dans nos ateliers : vérins hydrauliques, moyeux, mécano-soudure, pièces forgées...** Nous vous garantissons ainsi des solutions immédiates et adaptées à chacun de vos besoins.

Grâce à nos installations, nous mettons au point chaque pièce, parfaitement dimensionnée afin de vous garantir sa fiabilité et son efficacité. Nos charrues sont conçues dans le moindre détail pour votre plus grande satisfaction. La qualité des vérins que nous fabriquons apporte, depuis plus de 40 ans, une **garantie supplémentaire** à la qualité de nos charrues. Nous sommes les seuls à posséder ce savoir-faire dans la profession.



**En fabriquant toutes nos pièces dans nos usines,** nous contrôlons toutes leurs caractéristiques et les améliorons à tout instant. Nous possédons un savoir-faire complet et des installations de haute technicité : forge, traitement thermique, hydraulique, usinage... Les contraintes auxquelles sont soumises les charrues exigent des solutions nouvelles. Nous nous devons de sélectionner **les meilleures qualités d'acier** : acier au bore pour les pièces d'usure, **Triplex pour les versoirs**, acier à Très Haute Limite Élastique (THLE) pour la structure.

# LES VERSOIRS



**Plastique monobloc**  
N°8187

Profondeur 25 cm

Excellent glissement  
Terres collantes  
Faible poids



**Cylindro hélicoïdal**  
N° 5587

Profondeur 25 cm

Large dégagement de raie  
Très bon enfoncement  
Faible effort de traction  
Disponible en monobloc (N°187)



**Américain 5**  
N° 477

Profondeur 25 cm

Terres de Champagne  
Bon retournement  
Labours à grande vitesse



**Américain 4**  
N° 488

Profondeur 25 cm

Terres légères  
Bon retournement  
Labours émiettés



**Américain 3**  
N° 487

Profondeur 30 cm

Terres fortes  
Bon retournement  
Large fond de raie



**Cylindre court**  
N° 848

Profondeur 30 cm

Bon limons  
Labours assez motteux  
Faible effort de traction



**Cylindro hélicoïdal long**  
N° 211

Profondeur 25 cm

Pneumatiques larges  
Labours à contre mont  
Bon retournement



**Queue-de-pie 11**  
N° 454

Profondeur 25 cm

Terre argileuses ou calcaires  
Faible effort de traction,  
Passe très bien en terres collantes



**Queue-de-pie 6**  
N° 489

Profondeur 25 cm

Terre courtes et argileuses  
Labours motteux,  
Passe très bien en terres collantes



**Queue-de-pie 5**  
N° 748

Profondeur 30 cm

Terre argilo-calcaires  
Limons francs  
Labours dressés et motteux



**Queue-de-pie 10**  
N° 743

Profondeur 35 cm

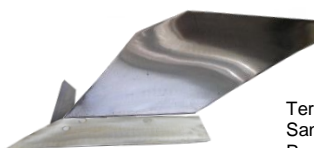
Terre argilo-calcaires  
Labours dressés et motteux,  
Large fond de raie



**Queue-de-pie 8**  
N° 744

Profondeur 35 cm

Terre lourdes et profondes  
Labours motteux,  
Large fond de raie



**Queue-de-pie 11**  
N° 454 à goujon

Profondeur 25 cm

Terres argileuses ou calcaires  
Sans tête de boulons  
Passe très bien en terre collantes



**Claire-voie**  
N° 289

Profondeur 25 cm

Terres argileuses  
Terres sans cailloux  
Faible effort de traction

Une réputation forgée dans l'acier



# LES SOCS ET RASETTES

*A chaque région correspond un équipement*

Les Charrues Demblon proposent à leur clientèle des corps à socs pouvant être équipés de socs forgés ou de pointes rapportées réversibles. Pour plus de longévité, il existe une pointe et un soc carbure. Le **soc carbure est muni d'une étrave** supplémentaire afin de prolonger son utilisation (système breveté).

## **SOC FORGÉ RENFORCÉ**

Soc pour terre collante et pierreuse

*Recommandé pour les modèles NON STOP*



## **SOC POINTE PRV 4 TROUS**

Soc pointe réversible, convient pour tous types de terre



## **SOC CARBURE**

Le soc au carbure dispose d'une pièce d'usure interchangeable protégeant la base du soc.

Cette mise, forgée par nos soins, est directement boulonnée sur le soc afin d'ajuster parfaitement son positionnement et faciliter son remplacement.

**Déconseillé pour les sols caillouteux.**



# Équipement corps

## Des corps de rasette sur mesure

L'équipement standard prévoit **des rasettes droites universelles** assurant une bonne répartition de la matière végétale au sein de la bande de terre retournée.

Pour répondre aux conditions de labours plus difficiles, les Charrues Demblon proposent en options :

- **des socs et versoirs grandes capacités** permettant un très bon enfouissement des végétations abondantes.
- **des sécurités boulons** protégeant les tiges de rasettes dans les terres pourvues de roches en surface.

Sur les charrues DEMBLON, il est possible de régler les rasettes en hauteur au millimètre et sur deux positions latérales (TB) pour affiner le réglage.



### **RASETTE UNIVERSELLE**

Largeur : 24 cm  
Hauteur : 21 cm  
Diagonal : 30 cm



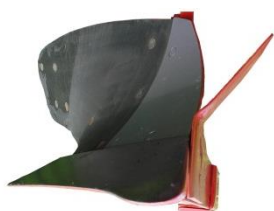
### **RASETTE GRANDE CAPACITÉ**

Largeur : 30 cm  
Hauteur : 23 cm  
Diagonal : 33 cm



### **RASETTE AVEC SÉCURITÉ BOULON**

### **COUTRIÈRE RÉGLABLE (TB)**



### **COUTRE ÉLARGISSEUR**

## Conception et fabrication de haute technologie

Les Charrues Demblon sont reconnues grâce à leur fiabilité et leur longévité. Elles possèdent une tête et un châssis sur mesure, adaptés à vos exigences.

Notre gamme Monoroue CLEVER se démarque par la **simplicité de conception et de réglage**. Le dispositif de retournement à deux vérins est un véritable plus.

Le **centre de gravité est abaissé** lors du retournement grâce au châssis déporté au niveau de la roue. Le réglage hydraulique de première raie est très simple, une correction en cours de labour peut s'effectuer à tout moment grâce à l'amplitude du compas.



Le **recentrage de la charrue est automatique** en hors raie à chaque retournement. Ce dispositif permet un mouvement continu et sans à-coups qui protège les bras du tracteur. A la fin de son cycle de retournement, la charrue revient **automatiquement en position de travail**. Le recentrage et le déport hydraulique se font grâce à un seul distributeur.

Le retournement de la monoroue a aussi été conçu pour répartir les efforts et ne pas endommager le relevage du tracteur. **2 vérins** travaillent simultanément ce qui permet un retournement de la charrue sans point mort.

Le déport par compas avec vérin à mémoire permet une adaptation à tous les entre pneus et conditions de labour. Il est possible d'effacer le 1<sup>er</sup> corps (entre pneu 1300 mm en 16 ").

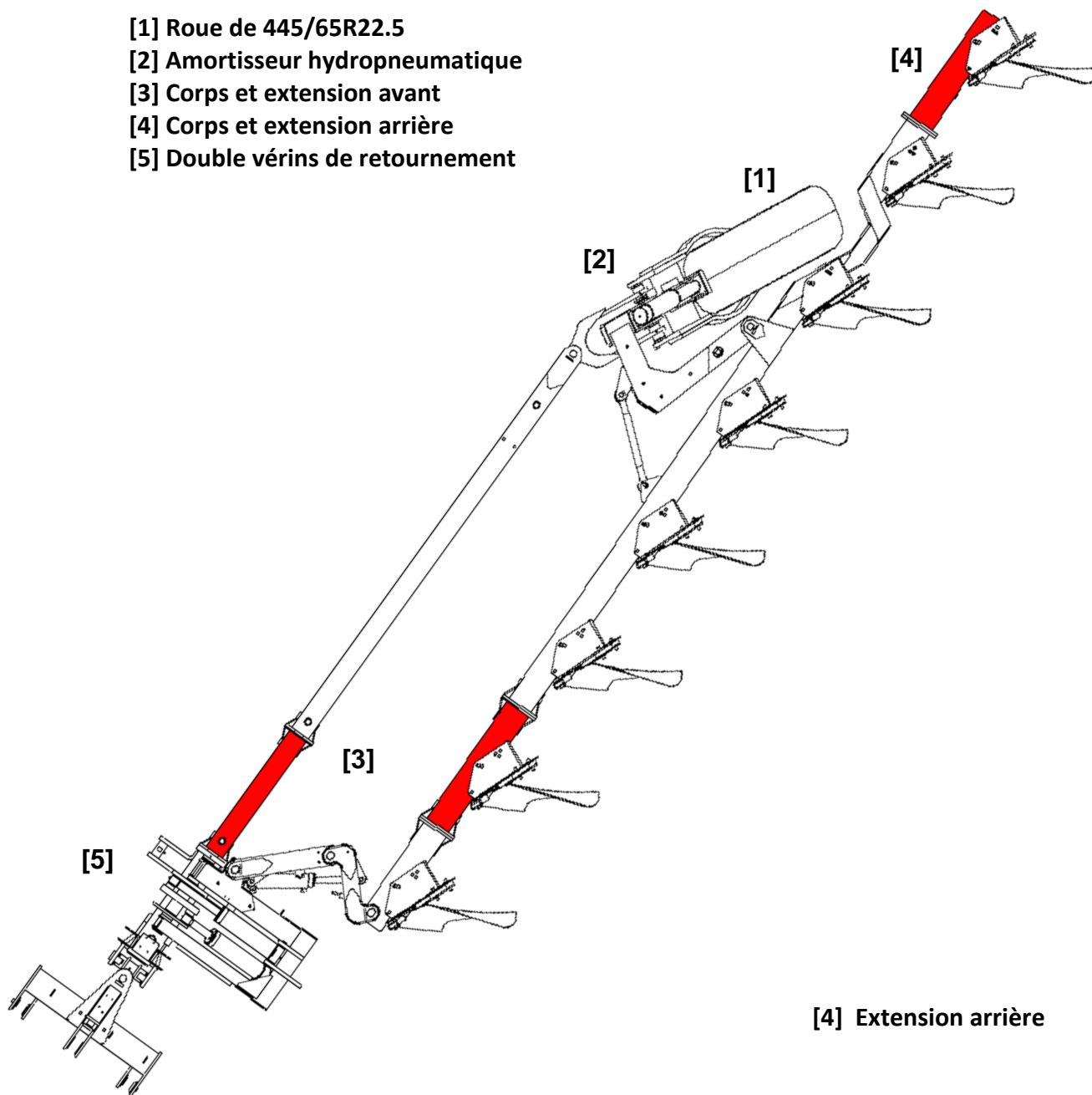
Le transport et le stockage s'effectuent horizontalement. La tête est retenue à l'horizontale par un axe. L'attelage en chape est configuré pour les **catégories 3 et 4**.



# Conception et fabrication de haute technologie

Les charrues Semi-Portées CLEVER sont des machines simples à régler et à utiliser. Toutes les CLEVER ont la même configuration structurale quelque soit le nombre de corps.

- [1] Roue de 445/65R22.5
- [2] Amortisseur hydropneumatique
- [3] Corps et extension avant
- [4] Corps et extension arrière
- [5] Double vérins de retournement



[4] Extension arrière



## Les forces d'une charrue Monoroue



### Réglage de profondeur au niveau de la roue

La suspension hydropneumatique amortie les chocs lors du déplacement. Avec le corps arrière, **la roue est couverte en 16'' et 18''**. Vous choisissez la hauteur de labour grâce à 2 butées à visser. Un capot de protection couvre le vérin de roue pour éviter de le détériorer.

### Boule d'azote amortisseur

La tête étroite de la charrue ainsi qu'une articulation de type croisillon permet de faciliter les manœuvres en bout de champs et de **tourner avec le tracteur sur 110°**. Sur la tête de la charrue, il est possible de choisir entre 3 fonctions d'utilisation : labour, décrochage, transport sur route.

- Labour : On peut utiliser toutes les fonctions hydrauliques de la charrue reliées au tracteur.
- Décrochage : Lors du remisage, ce mode permet de verrouiller le vérin de roue
- Transport : suspension de la charrue grâce à la mise en relation de la boule d'azote et du vérin de roue.



Support CLEVER 275NSH →

← Support CLEVER 180 B



### Supports de corps renforcés

## *Les forces d'une charrue Monoroue*



### **2 accumulateurs hydropneumatiques à membrane**

La charrue CLEVER 275 NSH est équipée de 2 accumulateurs de 3.5 L.



### **Rampe de signalisation Support et éclairage de plaque**

La charrue est homologuée pour le transport routier. Avec la charrue, il est possible de **rouler à 40 km/h.**



### **445/65 x 22,5**

**Largeur 445 mm**

**Diamètre 1200 mm**

**avec décrottoir de roue**

### **320/60 x 12**

**Largeur 320 mm**

**PNEUMATIQUE pour le hors raie.  
(option)**





### Robustesse et Longévité

#### Rude au travail

La gamme B laboure les terres les plus difficiles (argileuses) quelques que soient la puissance de votre tracteur. Le boulon de rupture résiste à un effort de traction de **3300 kg** au bout de pointe du soc.

#### Un boulon d'exception

Lors de la rupture, le boulon s'allonge sans ovalisation et blocage dans le support. Il n'y a **aucune usure** dans le système. Il peut ainsi être changé aisément en toute sécurité à l'aide d'une seule clé. La position externe du dispositif permet un remplacement rapide et facile.

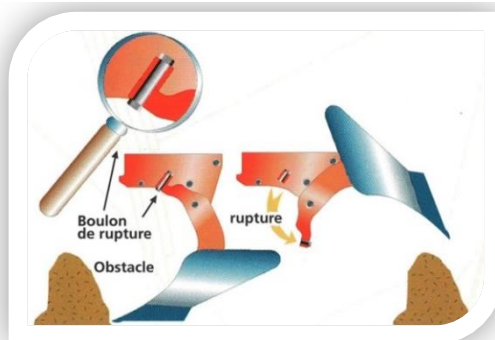
#### Une conception renforcée

Pour garder une rigidité maximum, la tête et le châssis de la gamme sont largement **dimensionnés**. La structure est ainsi indéformable et garantit la longévité de la machine.

Le bâti s'articule autour d'une poutre THLE **de 200x200**. Suivant la configuration de la charrue, il est possible de rajouter un corps à l'avant ou à l'arrière. Pour couvrir la roue lors du labour, il faut obligatoirement le corps arrière.

#### Les corps

Ils sont équipés au choix de socs forgés ou pointes réversibles. Nos 15 modèles de versoirs s'adaptent à tous types de sols.



## Gamme CLEVER 180 B

### Dans la raie et Hors raie

### *Boulon de traction*



CARACTÉRISTIQUES	CLEVER 180 B de 6 à 9 corps			
Entre pointes	100 cm			
Sous poutre	80 cm			
Tête	RETOURNEMENT A DOUBLE VERINS			
Position Labour	14'' – 16''– 18''			
Poutre carrée	THLE 200x200			
Sécurité	Boulon d'Etirement			
Nombre de corps	COMPOSITION Pour labour dans la raie			Poids (Kg)
	Poutre principale	Avant	Arrière	
6	6	0	0	3.430
7	6	0	1	3.760
7	6	1	0	3.770
7	7	0	0	3.750
8	6	1	1	4.100
8	7	0	1	4.070
8	7	1	0	4.080
9	7	1	1	4.440
Nombre de corps	COMPOSITION Pour labour hors raie			Poids (Kg)
	Poutre principale	Avant	Arrière	
6	6	0	0	3.600
7	6	0	1	3.930
7	6	1	0	3.940
7	7	0	0	4.920
8	6	1	1	4.270
8	7	0	1	4.240
8	7	1	0	4.250
9	7	1	1	4.610

### **Une technique réfléchi**

La cinématique de déclenchement du corps, allié au vérin oscillant, donne un effort décroissant à la pointe du soc en cours de levée. Ce dispositif remonte moins les roches et augmente la fiabilité.

Notre modèle en 275 NSH est **muni d'un boulon de sécurité** pour les cas exceptionnels où le soc ne peut se dégager de la roche. Cette sécurité supplémentaire est un boulon de cisaillement. Lorsque la pointe reste bloquée dans une roche, le boulon se cisaille et le dégagement sous l'âge est plus important. Sinon sans vous arrêter le corps de charrue se lève et revient en position initial.

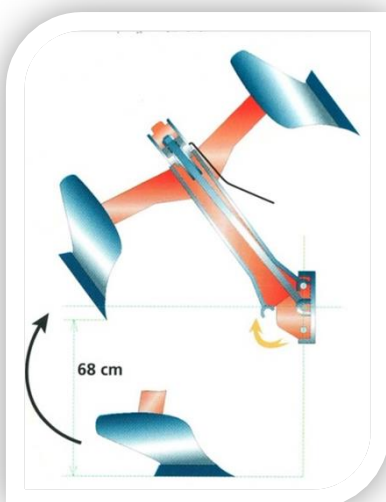
### **Une super structure**

La poutre et les âges sont fabriqués dans les meilleurs aciers à très haute limite élastique. Les têtes fortement mises à l'épreuve sur ce type de machines sont **largement dimensionnées** pour garder un coefficient de sécurité élevée.

### **Un équipement complet**

Pour garder une rigidité maximum, la tête et le châssis de la gamme sont largement dimensionnées. La structure est ainsi indéformable et garantit la longévité de la machine.

Le bâti s'articule autour d'une poutre **THLE de 200x200**. Suivant la configuration de la charrue, il est possible de rajouter un corps à l'avant ou à l'arrière. Pour couvrir la roue lors du labour, il faut obligatoirement le corps arrière.







<b>CARACTÉRISTIQUES</b>	<b>CLEVER 275 NSH de 6 à 8 corps</b>			
Entre pointes	100 cm			
Sous poutre	75 cm			
Tête	RETOURNEMENT A DOUBLE VERINS			
Position Labour	14'' – 16'' – 18''			
Poutre carrée	THLE 200x200			
Sécurité	Non-Stop Hydraulique			
Nombre de corps	<b>COMPOSITION</b> Pour labour dans la raie			Poids (Kg)
	Poutre principale	Avant	Arrière	
6	6	0	0	3.600
7	6	0	1	3.970
7	6	1	0	3.980
7	7	0	0	3.930
8	6	1	1	4.350
8	7	0	1	4.300
Nombre de corps	<b>COMPOSITION</b> Pour labour Hors raie			Poids (Kg)
	Poutre principale	Avant	Arrière	
6	6	0	0	3.770
7	6	0	1	4.140
7	6	1	0	4.150
7	7	0	0	4.100
8	6	1	1	4.520
8	7	0	1	4.470

**Gamme CLEVER 275 NSH**  
**Largeur Variable**  
**Dans la raie**  
*Sécurité Non-Stop Hydraulique*

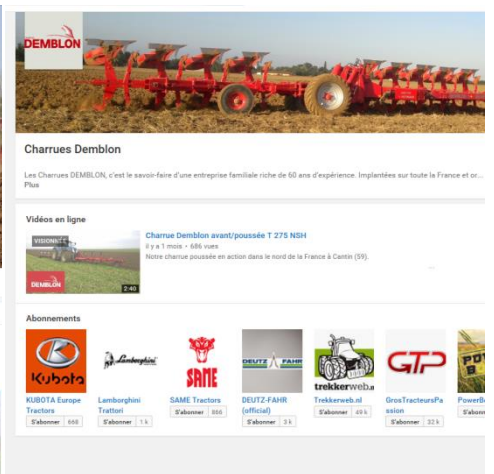
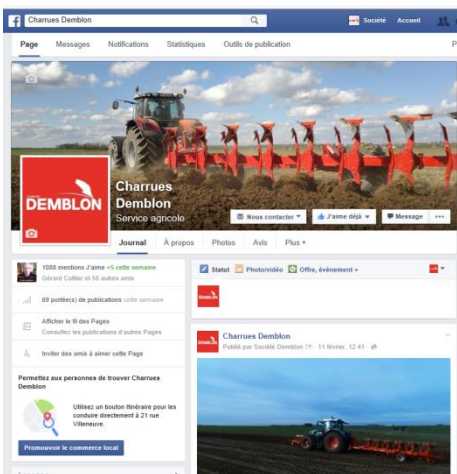


CARACTÉRISTIQUES	CLEVER 275 NSH Largeur Variable de 6 à 8 corps
Entre pointes	100 cm
Sous poutre	75 cm
Tête	RETOURNEMENT A DOUBLE VERINS
Position Labour	14'' à 20''
Poutre carrée	THLE 200x200
Sécurité	Non-Stop Hydraulique

Nombre de corps	COMPOSITION Pour labour dans la raie			Poids (Kg)
	Poutre principale	Avant	Arrière	
6	6	0	0	3.920
7	6	0	1	4.310
7	6	1	0	4.380
7	7	0	0	4330
8	6	1	1	4.770
8	7	0	1	4.720



# Suivez-nous sur le web :



Facebook.com/charruesdemblon



Twitter.com/CharruesDemblon



Youtube.com

[www.demblon.com](http://www.demblon.com)



# *NOTES*

# *NOTES*

CHARRUES

**DEMBLON**

M A G

21, rue de Villeneuve  
02200 SOISSONS

☎ 03 23 53 20 52

📠 03 23 59 35 85

✉ [contact@demblon.fr](mailto:contact@demblon.fr)

ROBUSTESSE

LONGÉVITÉ

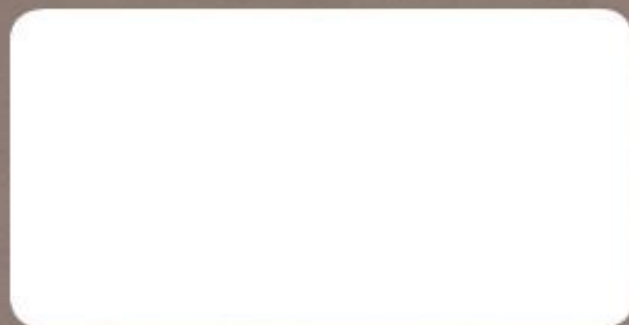
POLYVALENCE

ENDURANCE

EFFICACITÉ

MAÎTRISE

VOTRE DISTRIBUTEUR



WWW.DEMBLON.FR