

CHARRUES

DEMBLON



LA MAÎTRISE DES ÉLÉMENTS



UN SAVOIR-FAIRE COMPLET



Oxycoupage



Tournage / fraisage numérique



Forges



Robot de soudure

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'aciers : acier au bore pour les pièces d'usure, Triplex pour les versoirs, acier à Très Haute Limite Elastique (THLE) pour la structure.

Fondation de l'entreprise familiale par Michel DEMBLON et son fils Claude

1947



Invention et développement de la charrue à poutre

1967



Brevet sur réglage déport/ devers hydraulique (DDHM)

1990



Brevet sur la protection de soc carbure, primé par un Chalons d'Or

2006



FORGÉ DANS L'ACIER



LA PETITE HISTOIRE DES CHARRUES DEMBLON

Les CHARRUES DEMBLON, c'est le savoir-faire d'une entreprise familiale riche de plus de 70 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.

Sortie du prototype de charrue semi portée chariot à articulation hydraulique 12 corps SILVER

2013



Mise au point d'un kit de sécurité non-stop hydraulique renforcé avec boîtier anti-surpressions

2017



Il est des sillons que l'on ne creuse qu'avec un sens inné de l'innovation et beaucoup d'expérience

LES FORCES D'UNE

UNE BASE COMMUNE DEUX VERSIONS

LARGEUR
RÉGLABLE

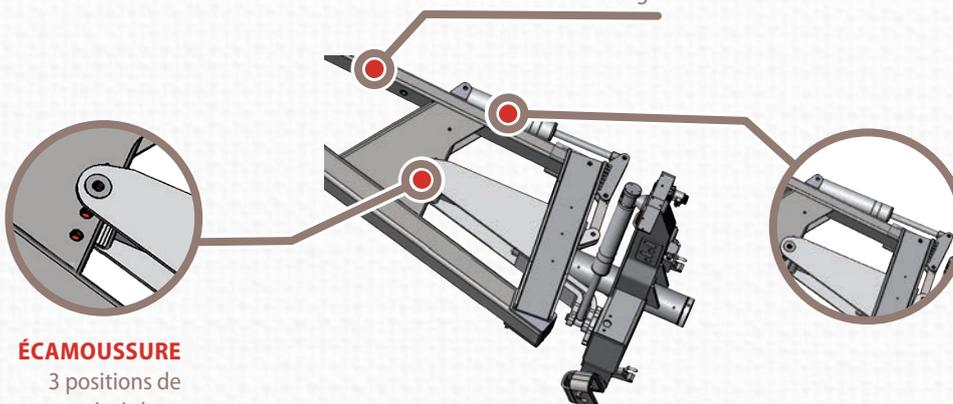


Les corps de labour sont fixés sur le bâti par boulonnage, garantissant une meilleure résistance aux efforts. Il est possible de choisir l'une des quatre largeurs de travail : 12, 14, 16 ou 18" (14 ou 16" sur NSH).

Le réglage du déport - devers est combiné par une action sur un seul vérin et permet un réglage aisé du premier corps. Ce vérin mémoire offre aussi un **recentrage automatique** à chaque retournement, soulageant le relevage de votre tracteur, c'est le système **PRHM** (Prise de Raie Hydraulique à Mémoire)

ÂGE DE CHARRUE

répartissant uniformément les efforts sur le relevage



ÉCAMOUSSURE

3 positions de pré-réglage

DÉPORT DEVERS COMBINÉ

sur vérin à mémoire de position

CHARRUE PORTÉE RÉVERSIBLE

Toutes les CHARRUES DEMBLON portées sont fabriquées selon un modèle structural qui fait ses preuves depuis plus de 30 ans. De la TC à la NSH, le schéma global de la machine est le même.

Charpentée sur un bâti à poutre carrée de 120 ou 140 mm de section, et 10 ou 12,5 mm d'épaisseur, nos charrues adoptent une conception originale.

Le châssis, à caisson triangulaire, reçoit une poutre secondaire allant chercher l'avant dernier corps.

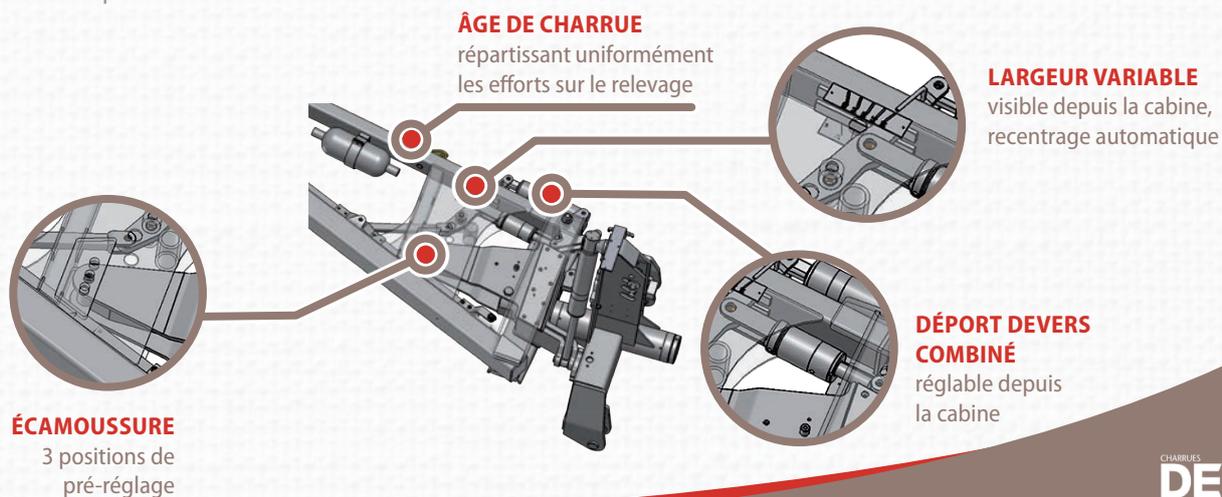
La liaison tête – bâti, très robuste, est assurée par une écamoussure, prolongement de la fusée de tête et venant s'encaster dans le châssis. Son point d'ancrage situé au plus proche du centre de gravité limite au maximum les contraintes.



Comme sur les charrues PRHM, le réglage hydraulique combiné du déport - devers est simple et rapide par l'action d'un seul vérin.

La largeur de travail peut être modifiée à tout instant par l'action d'un distributeur de votre tracteur agissant sur un vérin. Il anime une tringlerie externe pivotant les corps pouvant leur donner une largeur de travail par corps de 12 à 20" (12 à 18" sur TC).

Ce vérin mémoire couplé à une valve hydraulique permet aussi un recentrage automatique à chaque retournement, soulageant le relevage de votre tracteur. Toutes les articulations sont baguées de types Travaux Public et équipées de graisseurs. Une vanne 1/4 de tour, située en tête de charrue, offre la possibilité de **couper le recentrage** si celui-ci ne vous semble pas nécessaire.



LA TÊTE DE CHARRUE



Cinq têtes différentes, dont 2 conceptions distinctes, équipent la gamme des 22 charrues portées réversibles DEMBLON.



De la bisoc à l'heptasoc, leur conception est identique. La perche, pleine et mono-diamètre, est insérée en fourreau à l'intérieure de la tête.



Celle-ci pivote au contact de deux bagues en polyamide qui ont une forte capacité de résistance à la déformation et à l'usure malgré la charge. Seul un graissage régulier est nécessaire pour l'entretien. L'écamoussure, mécano-soudée, assure une liaison robuste de la tête avec le châssis.

LES VERSOIRS



Les versoirs Demblon sont conçus, développés et forgés dans nos usines en acier triplex 3 couches. Les deux extérieurs sont durs pour l'usure, et la centrale, plus flexible pour mieux absorber les chocs. Notre gamme de plus d'une quinzaine de versoirs vous offre différentes solutions pour adapter parfaitement votre choix à vos conditions de sols et vos besoins agronomiques.



N°5587

CYLINDRO HÉLICOÏDAL

Profondeur : 25 cm
Large dégagement de raie
Très bon enfouissement
Faible effort de traction
Disponible en monobloc (N°187)

QUEUE-DE-PIE 5

Profondeur : 30 cm
Terres argilo-calcaires
Limons francs
Labours dressés et motteux



N°748

QUEUE-DE-PIE 6

Profondeur : 25 cm
Terres courtes et argileuses
Labours motteux
Passe très bien en terre collante



N°489

QUEUE-DE-PIE 8

Profondeur : 35 cm
Terres lourdes et profondes
Labours motteux
Large fond de raie



N°744

QUEUE-DE-PIE 10

Profondeur : 35 cm
Terres argilo-calcaires
Labours dressés et motteux
Large fond de raie



N°743

QUEUE-DE-PIE 11

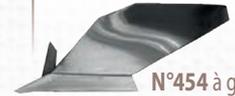
Profondeur : 25 cm
Terres argilo-calcaires
Faible effort de traction
Passe très bien en terre collante



N°454

QUEUE-DE-PIE 11

Profondeur : 25 cm
Terres argilo-calcaires
Sans tête de boulons
Passe très bien en terre collante



N°454 à goujon

AMÉRICAIN 3

Profondeur : 30 cm
Terres fortes
Bon retournement
Large fond de raie



N°487

AMÉRICAIN 4

Profondeur : 25 cm
Terres légère
Bon retournement
Labours émiettés



N°477

AMÉRICAIN 5

Profondeur : 25 cm
Terres de Champagne
Bon retournement
Labours à grande vitesse



N°477

CYLINDRO HÉLICOÏDAL LONG

Profondeur : 25 cm
Pneumatiques larges
Labours à contre mont
Bon retournement



N°211

CLAIRE-VOIE 1

Profondeur : 25 cm
Terres argileuses sans cailloux
Faible effort de traction



N°111

PLASTIQUE MONOBLOC

Profondeur : 25 cm
Excellent glissement
Terres collantes
Faible poids



N°8187

CYLINDRE COURT

Profondeur : 30 cm
Bon limons
Labours assez motteux
Faible effort de traction



N°848

CLAIRE-VOIE 2

Profondeur : 25 cm
Terres argileuses
Terres sans cailloux
Faible effort de traction



N°289

LES SOCS ET RASSETTES



Afin de s'adapter à toutes vos conditions, nous vous proposons différentes configurations de socs de labours.

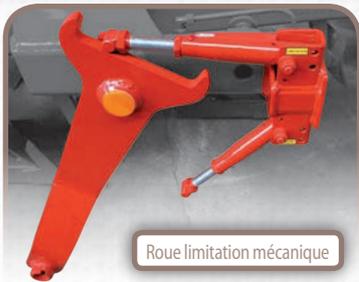


Le soc forgé renforcé est l'outil idéal pour les terres collantes ou pierreuses, le soc à pointe réversible pour tous types de terres, le soc à pointe mobile pour les conditions difficiles et le soc à pointe au carbure pour limiter les effets de l'usure.

Nos charrues sont équipées de rasettes universelles permettant un bon enfouissement et une bonne répartition des débris végétaux. En option, nous disposons également de rasettes grandes capacités pour enfouir des résidus plus abondants.

Le réglage précis de la hauteur de travail de la rasette se fait par une vis de serrage. Un boulon de sécurité protégeant la tige de rasette est disponible en option.

LA ROUE DE CONTRÔLE



Roue limitation mécanique

Éléments indispensables, nos roues de contrôle de profondeur peuvent aussi combiner une position de transport par simple rotation du bras de roue.

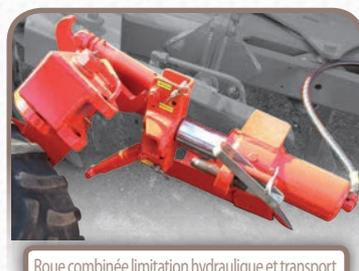


Roue limitation hydraulique

Une version à terrage hydraulique est aussi disponible vous apportant un confort de travail supplémentaire. A chaque retournement, le basculement de la roue, par l'arrière et sans à-coups, est amorti par un vérin ralentisseur proposé de série. Différentes montes de pneumatiques Trelleborg® sont disponibles (320/60x12, 320/55x15, 260/70x15.3 et 10x12) et peuvent être complétées de décrotoir de roue afin de réduire le collage.



Roue combinée limitation mécanique et transport



Roue combinée limitation hydraulique et transport



Vérin amortisseur



AW305



T421



T446

Décrotoir en option

GAMME TC

Largeur réglable



POUR QUE LÉGÈRETÉ RIME ENFIN AVEC SOLIDITÉ...

L'EFFICACITÉ À MOINDRE POIDS

L'allègement réalisé grâce à la conception de la charrue et à l'emploi d'acier traité à haute limite élastique donne simplicité et solidité pour un coût d'utilisation réduit



SÉCURITÉ

Boulon de cisaillement résistant à un effort de plus de 2 400 kg à la pointe



LÉGÈRE

Bâti en acier THLE alliant légèreté et résistance



COMPACT

1^{er} corps au plus près du tracteur



RECENTRAGE AUTOMATIQUE

Vérin à mémoire permettant le réglage du déport / dévers ou LV ainsi que le recentrage

TC 75 PRHM

	4E	4+1	5E	5+1	6E	6+1
ENTRE POINTES (cm)	95	95	95	95	92	92
SOUS-BÂTI (cm)	75	75	75	75	75	75
Ø TÊTE (mm)	92	92	102	102	116	116
POSITION LABOUR (pouce)	14 - 16 - 18	14 - 16 - 18	14 - 16 - 18	14 - 16 - 18	14 - 16 - 18	14 - 16 - 18
POUTRE CARRÉ (mm)	120	120	120	120	140	140
POIDS (kg)	1340	1530	1680	1870	2000	2200

GAMME TC

Largeur variable

GAMME AVEC BOULON DE CISAILLEMENT

Le  produit ...

LE BOULON DE CISAILLEMENT

Le boulon de cisaillement résiste à un effort de plus de 2400 kg à la pointe du soc.
Pour dégager le corps, le boulon de sécurité va se cisailer.

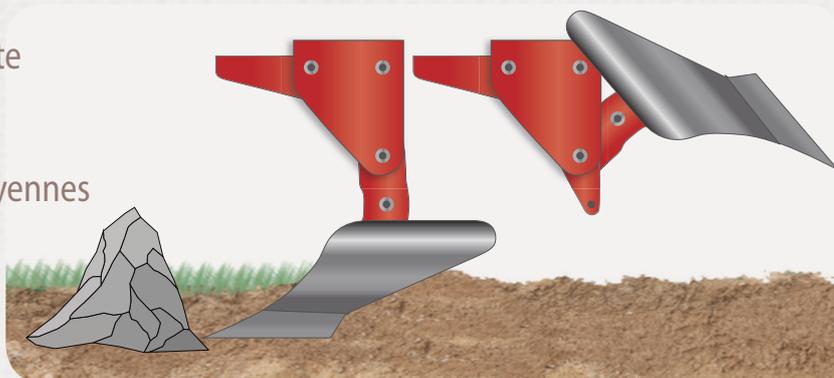
-  Charrue légère et compacte
-  Pour terres faciles
-  Tracteurs de faibles et moyennes puissances

Type de terrain

FAIBLE     DIFFICILE

Puissance de relevage

FAIBLE     ÉLEVÉE



TC 75 LV

	5E	5+1
	96	96
	75	75
	106	106
	12 à 18	12 à 18
	140	140
	1950	2110



GAMME TB

Largeur réglable

UNE CONCEPTION RENFORCÉE SIGNE DE ROBUSTESSE ET LONGÉVITÉ

POUR EN FINIR AVEC LES TERRES LES PLUS DIFFICILES

Quelque soit la puissance de votre tracteur, la gamme TB laboure avec aisance les terres argileuses qui sont parmi les plus difficiles à travailler. Sa structure indéformable et la possibilité d'installer plus de 15 versoirs différents en font un outil flexible et durable.



RECENTRAGE AUTOMATIQUE

Vérin à mémoire permettant le réglage du déport / dévers ou LV ainsi que le recentrage



ROBUSTE

Châssis à caisson triangulaire mécano-soudé



BOULON DE TRACTION

Pouvant résister à un effort de traction de plus de 3 300 kg à la pointe

	TB 170	TB 175 PRHM				TB 175 L PRHM			
	2	4E	4+1	5E	5+1	4E	4+1	5E	5+1
 ENTRE POINTES (cm)	100	100	100	100	100	110	110	110	110
 SOUS-BÂTI (cm)	70	75	75	75	75	75	75	75	75
 Ø TÊTE (mm)	82	102	102	116	116	106	106	116	116
 POSITION LABOUR (pouce)	12 - 14	12 - 14 - 16 - 18	12 - 14 - 16 - 18	12 - 14 - 16 - 18	12 - 14 - 16 - 18	12 - 14 - 16 - 18	12 - 14 - 16 - 18	12 - 14 - 16 - 18	12 - 14 - 16 - 18
 POUTRE CARRÉ (mm)	120	140	140	140	140	140	140	140	140
 POIDS (kg)	652	1680	1880	2000	2200	1740	1940	2035	2235

GAMME TB

Largeur variable

GAMME AVEC BOULON DE TRACTION

Le  produit ...

LE BOULON DE TRACTION

Le boulon de traction résiste à un effort de traction de 3300 kg à la pointe du soc.

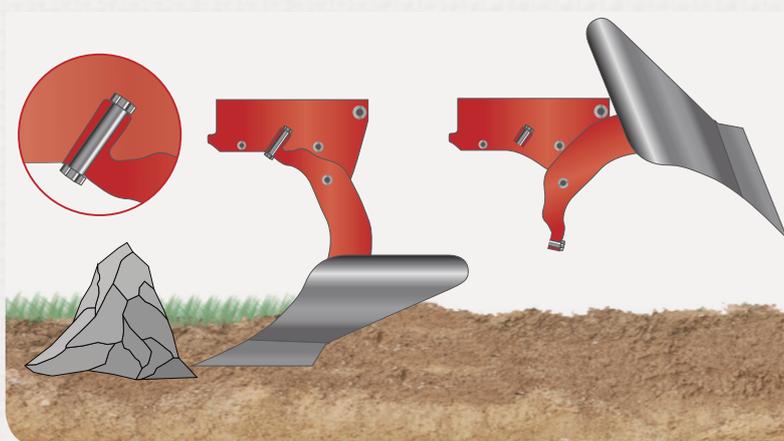
-  Pour les terres les plus difficiles
-  Aucune usure du support
-  Changement rapide avec une seule clé

Type de terrain

FAIBLE     DIFFICILE

Puissance de relevage

FAIBLE     ÉLEVÉE



TB 175 LV

	4E	4+1	5E	5+1
	100	100	96	96
	75	75	75	75
	106	106	126	126
	12 à 20	12 à 20	12 à 20	12 à 20
	140	140	140	140
	1875	2150	2385	2660



GAMME TX

Largeur réglable



SIMPLICITÉ ET EFFICACITÉ...

UN DÉGAGEMENT À TOUTE ÉPREUVE

Sans rallonger ni alourdir la machine, la sécurité mécanique permet à la gamme de la TX de labourer les terres fortes et moyennement rocheuses. C'est une alternative à la sécurité non-stop.



CONFORT

Réarmement automatique du corps après déclenchement, plus d'intervention mécanique



ROBUSTE

Châssis à caisson triangulaire mécano-soudé



RECENTRAGE AUTOMATIQUE

Vérin à mémoire permettant le réglage du déport / dévers ou LV ainsi que le recentrage

	TX 170	TX 175 PRHM				TX 175 L PRHM	
	2	4E	4+1	5E	5+1	4E	4+1
ENTRE POINTES (cm)	100	100	100	100	100	110	110
SOUS-BÂTI (cm)	70	75	75	75	75	75	75
Ø TÊTE (mm)	82	102	102	116	116	106	106
POSITION LABOUR (pouce)	12 - 14	12 - 14 - 16 - 18	12 - 14 - 16 - 18	12 - 14 - 16 - 18	12 - 14 - 16 - 18	12 - 14 - 16 - 18	12 - 14 - 16 - 18
POUTRE CARRÉ (mm)	120	140	140	140	140	140	140
POIDS (kg)	680	1730	1920	2050	2250	1790	1990

GAMME TX

Largeur variable

GAMME AVEC SÉCURITÉ MÉCANIQUE DÉGAGEANTE

Le  produit ...



LA SÉCURITÉ MÉCANIQUE DÉGAGEANTE

La sécurité mécanique dégageante résiste à un effort de 2700 kg. L'entretien est simple et la longévité de la charrue est assurée.

-  Pour les terres difficiles et rocheuses
-  Très peu d'entretien
-  Déclenchement et réarmement automatique de l'étauçon hors sol

Type de terrain

FACILE DIFFICILE

Puissance de relevage

FAIBLE ÉLEVÉE



TX 175 LV

	4E	4+1	5E	5+1
	100	100	96	96
	75	75	75	75
	106	106	126	126
	12 à 20	12 à 20	12 à 20	12 à 20
	140	140	140	140
	1905	2180	2415	2690



GAMME NSH

Largeur réglable



CONCILIER TECHNICITÉ ET PRODUCTIVITÉ...

UNE SOUPLESSE D'UTILISATION SANS PRÉCÉDENT

Afin de labourer les terres les plus pierreuses, la sécurité NSH des CHARRUES DEMBLON offre un confort sans commune mesure. La robustesse du bâti et l'efficacité de la sécurité assure fiabilité et longévité.



RECENTRAGE AUTOMATIQUE

Vérin à mémoire permettant le réglage du déport / dévers ou LV ainsi que le recentrage



GRANDE CAPACITÉ DE L'ACCUMULATEUR

6L permettant d'escamoter plusieurs corps simultanément



SÉCURITÉ RENFORCÉE

le corps est muni d'un boulon de sécurité complémentaire pour les cas exceptionnels

T 275 NSH PRHM

	4E	4+1	5E	5+1
ENTRE POINTES (cm)	100	100	96	96
SOUS-BÂTI (cm)	75	75	75	75
Ø TÊTE (mm)	102	102	126	126
POSITION LABOUR (pouce)	14 - 16	14 - 16	14 - 16	14 - 16
POUTRE CARRÉ (mm)	140	140	140	140
POIDS (kg)	1820	2080	2420	2680

OPTION NSH

- Kit NSH renforcé :
 - Accumulateur 110 bars
 - Vérin Ø 110, 1^{er} corps
 - Vérin Ø 105, 2^e corps
 - Tige double articulation 1^{er} corps
- Double articulation des corps.
- Bloc de sécurité anti-surpressions NSH.

GAMME NSH

Largeur variable

GAMME AVEC SÉCURITÉ NON-STOP HYDRAULIQUE

Le  produit ...

LA SÉCURITÉ NON-STOP HYDRAULIQUE

Comme son nom l'indique, son fonctionnement hydraulique vous permet un travail sans arrêt pour une productivité optimale

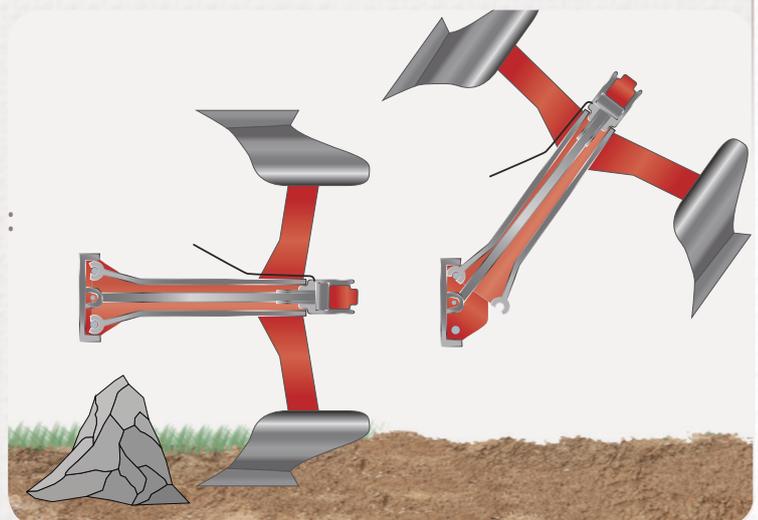
-  Pour les terres les plus rocheuses
-  Ancre montée sur vérin oscillant
-  Effort décroissant :
Limite la remontée des roches
-  Articulation sur une large portée :
Ancre plus stable

Type de terrain

FACILE     DIFFICILE

Puissance de relevage

FAIBLE     ÉLEVÉE



T 275 NSH LV

	4E	4+1	5E	5+1
	100	100	96	96
	75	75	75	75
	106	106	126	126
	12 à 20	12 à 20	12 à 20	12 à 20
	140	140	140	140
	1985	2260	2465	2740



CHARRUES

DEMBLON

M A G

21, rue de Villeneuve
02200 SOISSONS

☎ 03 23 53 20 52

📠 03 23 59 35 85

🌐 www.demblon.com



ROBUSTESSE

LONGÉVITÉ

POLYVALENCE

ENDURANCE

EFFICACITÉ

MAÎTRISE

VOTRE DISTRIBUTEUR



WWW.DEMBLON.COM