



TARIF DE CETTE GAMME
A LA DERNIERE
PAGE



CATALOGUE Distributeurs

**MATERIEL FORESTIER
& AGRICOLE**

À votre service
depuis 1986
www.mfa.eu



09/22



Broyeurs au sol

 **TEHNOS**



Broyeurs MULS TEHNOS



GARANTIE 1 AN
PIÈCES
hors pièces d'usure



OFFERT !
Cardan



- Broyeur léger conçu pour les micro-tracteurs.
- Vibration réduite et fonctionnement silencieux grâce au rotor équilibré électroniquement.
- Répartition des marteaux BREVETÉE Low Vib (LW). Cette répartition

assure moins de vibrations; des contraintes de flexion et des déformations minimales, ce qui prolonge la durée de vie du broyeur.

- Boîtier de renvoi avec roue libre intégrée.
- Catégorie d'attelage 1 et 2.



Nouvel attelage MULS

3ème point sur lumière pour un meilleur suivi du terrain et moins d'effort sur le rouleau palpeur

Boîtier avec roue libre intégrée



Broyeur MULS 170

Consommation de puissance réduite en raison du plus petit rotor

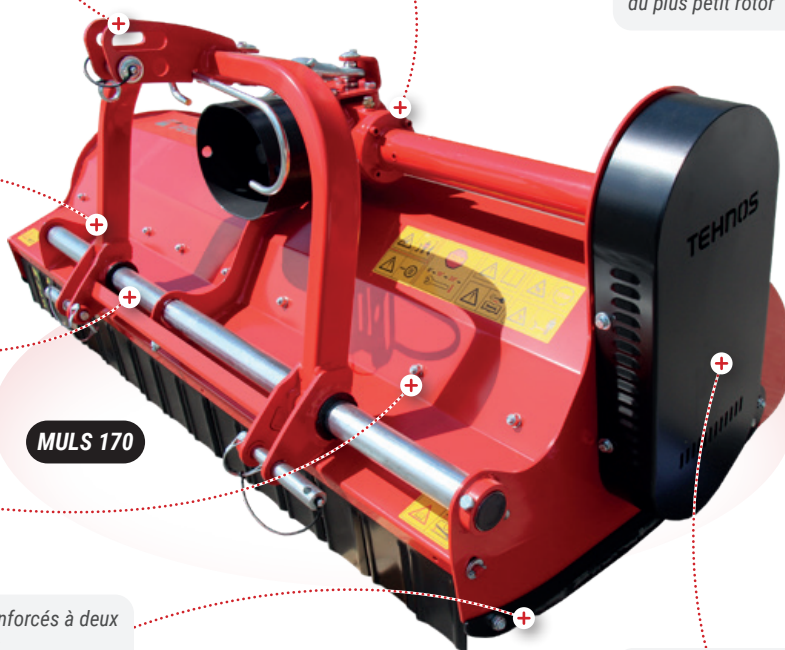
Attelage déportable manuellement

Bagues autolubrifiantes sans entretien

Contres couteaux échangeables 1 rangée

Patins renforcés à deux positions

Carter de protection des courroies



MULS 170



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MULS 110 LW	MULS 130 LW	MULS 150 LW	MULS 170 LW
Référence	719MULS110LW	719MULS130LW	719MULS150LW	719MULS170LW
Largeur de travail (cm)	110	130	150	170
Diam. rotor / ep. (mm)	Ø 114 / 8	Ø 114 / 8	Ø 114 / 8	Ø 114 / 8
Diam. rouleau palpeur / ep. (mm)	Ø 170 / 6	Ø 170 / 6	Ø 170 / 6	Ø 170 / 6
Déport de la machine (cm)	12	12	12	10
Nombre de courroies	3	3	3	3
Régime (trs/min)	540	540	540	540
Nombre de marteaux	10	12	14	16
Puissance PDF requise (CV)	15 - 35	20 - 40	25 - 45	30 - 50
Dimensions L x l x H (mm)	1 020 x 1 300 x 950	1 020 x 1 500 x 950	1 020 x 1 700 x 950	1 020 x 1 900 x 950
Poids (kg)	262	282	302	321

OPTIONS à monter

Réf. 779rubberflap..... Bavette caoutchouc sur rouleau palpeur

Broyeurs MUL TEHNOS



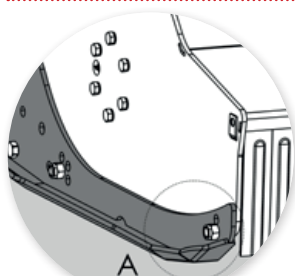
GARANTIE 1 AN
PIÈCES
hors pièces d'usure



OFFERT !
Cardan



- Broyeur universel (viticulture, arboriculture, agriculture, voirie...).
- Conçu pour les zones nécessitant un petit tracteur et une machine légère.
- Vibration réduite et fonctionnement silencieux grâce au rotor équilibré électroniquement.
- Répartition des marteaux BREVETÉE Low Vib (LW). Cette répartition assure moins de vibrations; des contraintes de flexion et des déformations minimales, ce qui prolonge la durée de vie du broyeur.
- Attelage déportable d'origine (hydraulique en option).
- Rouleau palpeur (avec décrottoir renforcé) d'origine.
- Contres couteaux échangeables à 2 rangées.
- Boîtier de renvoi avec roue libre intégrée.
- Catégorie d'attelage 1 et 2.



Réglage de la hauteur de travail

Attelage arrière d'origine
(reversible en option pour broyeur MUL)

Boîtier avec roue libre intégrée

Tension des courroies automatique

Option déport hydraulique gauche / droite

Contres couteaux échangeables à 2 rangées

Rotor avec protection de paliers incorporée

Hauteur de travail facilement réglable avec patins renforcés



MUL 200

Bagues autolubrifiantes sans entretien



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MUL 130 LW	MUL 150 LW	MUL 170 LW	MUL 200 LW	MUL 220 LW
Référence	719MUL130LW	719MUL150LW	719MUL170LW	719MUL200LW	719MUL220LW
Largeur de travail (cm)	130	150	170	200	220
Diam. rotor / ep. (mm)	Ø 139 / 10	Ø 139 / 10	Ø 139 / 10	Ø 139 / 10	Ø 139 / 10
Diam. rouleau palpeur / ep. (mm)	Ø 170 / 6	Ø 170 / 6	Ø 170 / 6	Ø 170 / 6	Ø 170 / 6
Déport de la machine (cm)	41	41	51	51	51
Nombre de courroies	3	3	4	4	5
Régime (trs/min)	540 / 1 000	540 / 1 000	540 / 1 000	540 / 1 000	540 / 1 000
Nombre de marteaux	12	14	16	18	20
Puissance PDF requise (CV)	25 - 45	35 - 55	40 - 60	50 - 70	60 - 80
Dimensions L x l x H (mm)	1 120 x 1 500 x 1 020	1 120 x 1 700 x 1 020	1 120 x 1 900 x 1 020	1 120 x 2 240 x 1 020	1 120 x 2 400 x 1 020
Poids (kg)	375	405	445	485	525

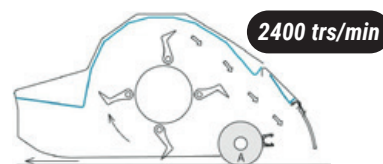
OPTIONS à monter

- Réf. 77970210..... Déport hydraulique pour modèle 41cm
 Réf. 77971124..... Déport hydraulique pour modèle 51cm
 Réf. 779front/rear..... Attelage avant/arrière sur MUL 150 à 220t
 Réf. 779rubberflap..... Bavette caoutchouc sur rouleau palpeur
 Réf. 779revgearboxe..... Renvoi d'angle réversible sur MUL 130 à 220 (tracteur poste inversé)

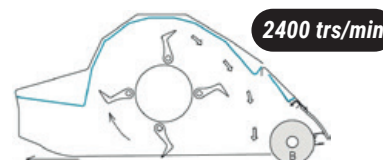
Broyeurs MU Profi TEHNOS



- Broyeur universel professionnel (viticulture, arboriculture, agriculture...).
- Conçu pour les utilisations intensives.
- Vibration réduite et fonctionnement silencieux grâce au rotor équilibré électroniquement.
- Répartition des marteaux BREVETÉE Low Vib (LW). Cette répartition assure moins de vibrations; des contraintes de flexion et des déformations minimales, ce qui prolonge la durée de vie du broyeur.
- Attelage déportable d'origine (hydraulique en option).
- Rouleau palpeur (avec décrotoir renforcé) d'origine à 2 positions.
- Contres couteaux à trois rangs échangeables.
- Châssis de construction robuste avec double peau (acier HLE).
- Boîtier de renvoi avec roue libre intégrée.
- 130-220 catégorie d'attelage 1 et 2.
- 250-300 catégorie d'attelage 2 et 3.



Rouleau palpeur 2 positions



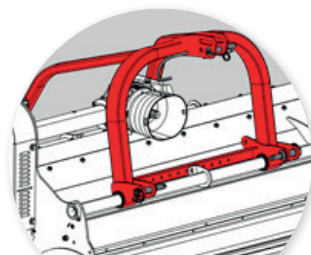
Palier du rouleau palpeur triple lamelle + joint 100% étanche



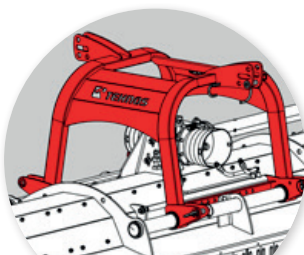
Répartition des couteaux breveté Low Vib (sur tous les broyeurs Tehnos)



Contres couteaux à 3 rangées escamotables



Standard : attelage arrière avec 4 points de fixation



Option : attelage avant/arrière avec 4 points de fixation



Option débroussailluse latérale voir P.51

Carter de protection des paliers

Ouverture/fermeture mécanique du clapet

Patins renforcés réglables en hauteur



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MU 130 LW	MU 150 LW	MU 170 LW	MU 200 LW	
Référence	719MU130LW	719MU150LW	719MU170LW	719MU200LW	
Largeur de travail (cm)	130	150	170	200	
Diam. rotor / ep. (mm)	Ø 168 / 10	Ø 168 / 10	Ø 168 / 10	Ø 168 / 10	
Diam. rouleau palpeur / ep. (mm)	Ø 170 / 6	Ø 170 / 6	Ø 170 / 6	Ø 170 / 6	
Déport de la machine (cm)	41	41	51	51	
Nombre de courroies	3	4	4	4	
Régime (trs/min)	540 / 1 000	540 / 1 000	540 / 1 000	540 / 1 000	
Nombre de marteaux	12	14	16	18	
Lames de ramassage (en option)	8	9	10	12	
Puissance PDF requise (CV)	30 - 50	40 - 65	45 - 75	55 - 85	
Dimensions L x l x H (mm)	1 130 x 1 485 x 1 055	1 130 x 1 685 x 1 055	1 130 x 1 885 x 1 055	1 130 x 2 200 x 1 055	
Poids (kg)	503	553	593	652	

OPTIONS à monter page 1/2

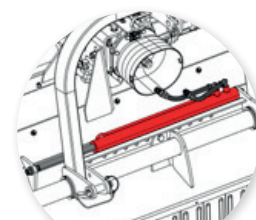
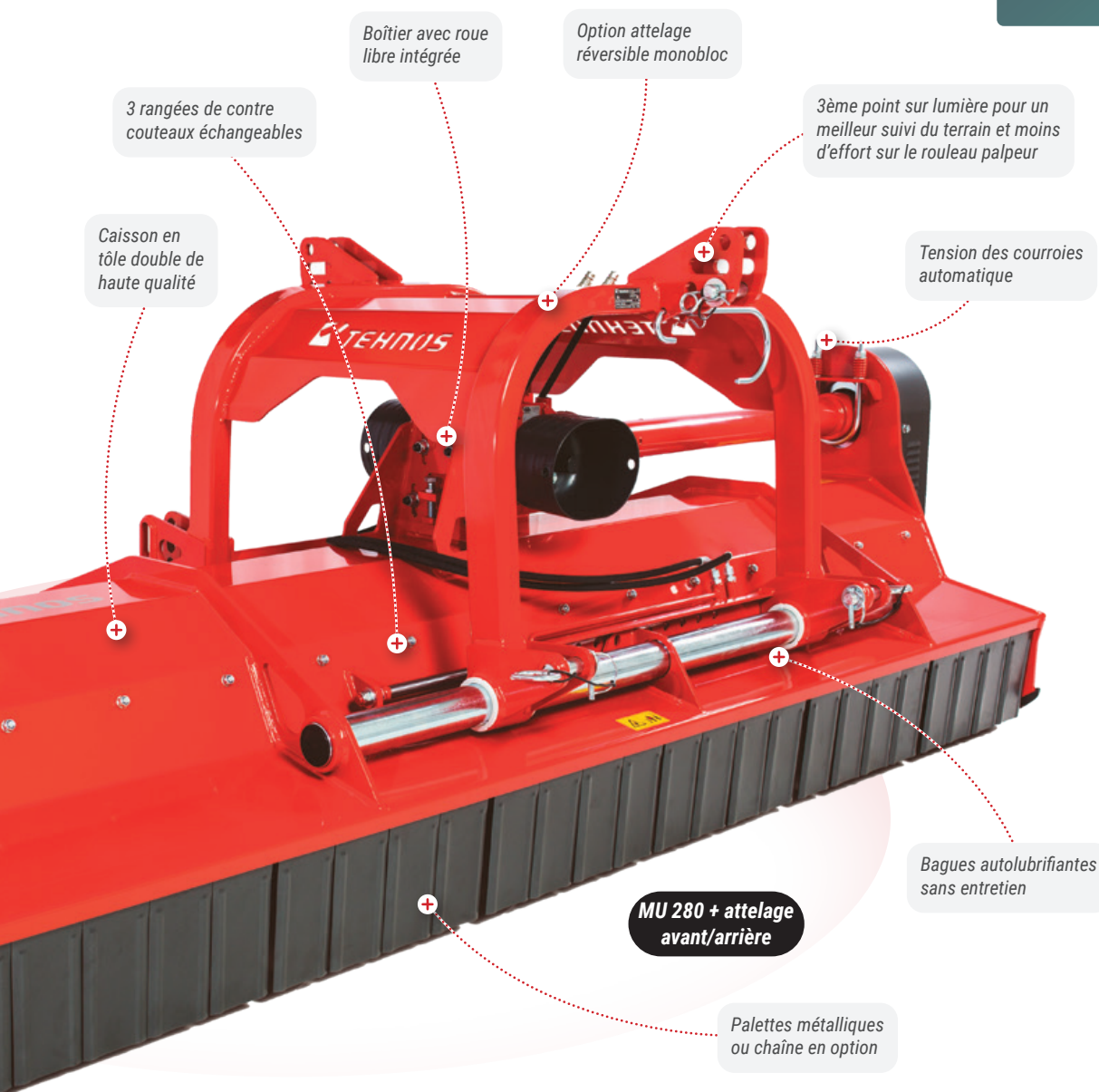
- Réf. 77970210..... Déport hydraulique pour modèle 41cm
 Réf. 77971124..... Déport hydraulique pour modèle 51cm
 Réf. 77970211..... Déport hydraulique pour modèle 58cm
 Réf. 779front/rear..... Attelage avant/arrière
 Réf. 779rubberflap..... Clapet caoutchouc sur rouleau palpeur (130-220)
 Réf. 779rubberflap2..... Clapet caoutchouc sur rouleau palpeur (250-300)
 Réf. 779pickupbracket..... Support de lames de ramassage (130-220)



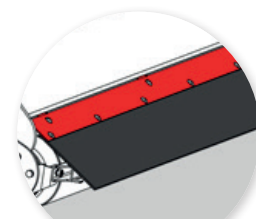
GARANTIE 1 AN
PIÈCES
hors pièces d'usure



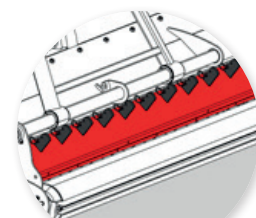
OFFERT !
Cardan



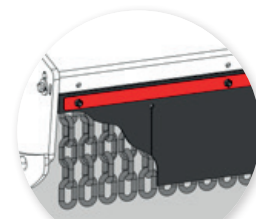
Option déport hydraulique



Option clapet caoutchouc



Option lames de ramassage



Option rideau de chaîne



Option roues 8"



Option roues 12"

	MU 220 LW	MU 250 LW	MU 280 LW	MU 300 LW
	719MU220LW	719MU250LW	719MU280LW	719MU300LW
	220	250	280	300
	Ø 168 / 10	Ø 219 / 10	Ø 219 / 10	Ø 219 / 10
	Ø 170 / 6	Ø 190 / 6	Ø 190 / 6	Ø 190 / 6
	51	58	58	58
	5	5	5	5
	540 / 1 000	540 / 1 000	540 / 1 000	1 000
	20	22	26	28
	13	Non	Non	Non
	65 - 100	80 - 120	90 - 130	110 - 150
	1 130 x 2 400 x 1 055	1 230 x 2 705 x 1 155	1 230 x 3 005 x 1 155	1 230 x 3 250 x 1 155
	692	882	999	1077

OPTIONS à monter page 2/2

Réf. 779T00189.....	Lame de ramassage à l'unité (qte suivant model) Attention support nécessaire
Réf. 779revgearboxe.....	Renvoi d'angle réversible (tracteur poste inversé)
Réf. 779rubber+chain.....	Supplément pour rideau de chaîne (à la place des palettes métalliques)
Réf. 779T08090.....	Roues 8" pour MU 130-220 (à la place du rouleau palpeur)
Réf. 779roues12".....	Roues 12" pour MU 250-300 (à la place du rouleau palpeur)
Réf. 712CARDANB8.W.....	Supplément pour cardan Walterscheid sur MU 250-300
Réf. 77971486.....	Débroussailluse latérale hydraulique 90 cm montage sur MUL, MU, MUS, MT et MTV.. plus d'infos page 53

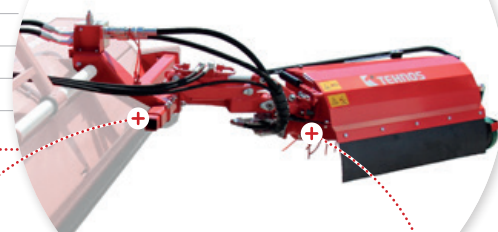


GARANTIE 1 AN
PIÈCES
hors pièces d'usure

Débrousailluse latérale TEHNOS



- Débrousailluse latérale pour utilisation en viticulture et arboriculture.
- Effacement latéral avec sensibilité réglable.
- Sur cadre 3pts simple ou double voie ou adaptable sur broyeur.
- Position travail/transport avec vérin hydraulique.
- Fil Ø6,5mm armée pour une meilleure durée de vie avec remplacement facile.
- Nécessite 30 l/min par unité. Largeur de travail 90cm.
- Attelage avant ou arrière.



Adaptable sur broyeur et tondeuse en service

Vérin gaz d'accompagnement de l'effacement

Largeur réglable

Roue de terrage réglable en hauteur

Vitesse rotation 2000 trs/min

Mise en position de travail hydraulique (1 double effet)

Fil de débroussaillage armé et facilement interchangeable

Palpeur avec position de déclenchement réglable

Effacement mécanique et palpeur réglables en puissance

71971806 (position de stockage)

Modèle droite + gauche = vérins pour adaptation à la largeur du rang



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	71971806	71971806/2	71971806/4
Sens de travail	Droite	Droite + Gauche	Droite + Gauche
Transmission (Débrousailluse)	1 Simple effet/retour + drain	1 Simple effet/retour + drain	Hydraulique indépendant + refroidisseur
Mise en position de travail	1 double effet	3 double effet	Commandes électriques
Déport hydraulique	Non	Oui	Oui

OPTIONS

Réf. 77971486.....	Débrousailluse latérale seule droite à adapter
Réf. 77971490.....	Débrousailluse latérale seule gauche à adapter
Réf.	Adaptation pour Tehnos MU à monter
Réf.	Adaptation pour Tehnos MTV à monter
Réf. ZD 779	Diviseur hydraulique 50/50 pour 71971806/3

TEHNOS c'est aussi

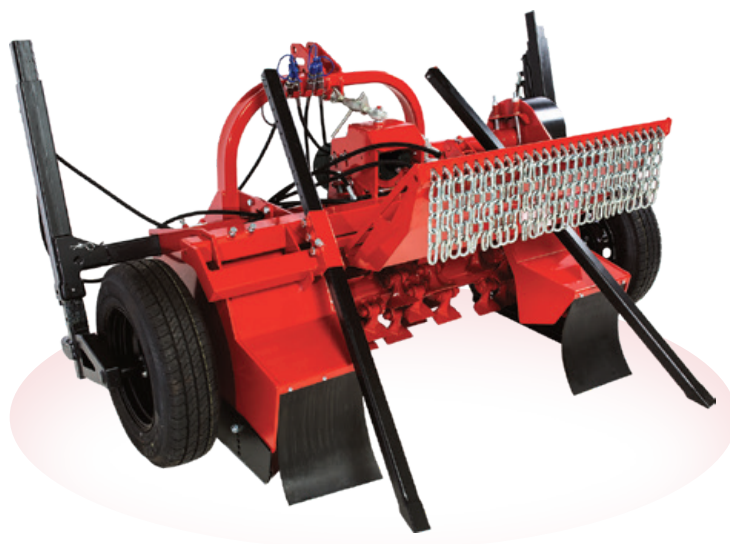
BROYEURS GRANDES LARGEURS



ARRACHEUSE DE POMME DE TERRE



BROYEUR À ASPERGES FRONTAL





CHAINES

NEIGE & FORESTIERES

Tracteurs, char-
geurs, PL, VL...



■ Chaîne déneigement STAR SUPER

Diamètres 7, 8, ou 9.5 mm.

Chaîne simple losange épais avec des liens renforcés.

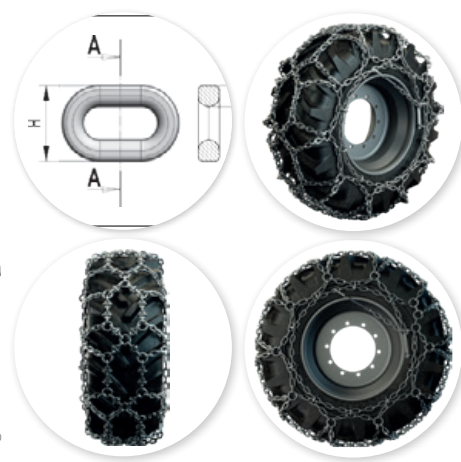
Profil "D" conçu pour un usage sur neige et glace.

Traitement thermique de haute qualité – cémentation.

Entièrement galvanisée, utilisable sur les deux côtés

Chaîne de tension latérale fournie d'origine.

D [mm]	7	8	9,5
H [mm]	27	30	35



■ Chaîne déneigement STAR EXTREME

Diamètres 7, 8, 9.5 ou 12 mm.

Chaîne simple losange épais avec des liens renforcés.

Avec barrettes d'usures pour une durée de vie prolongée

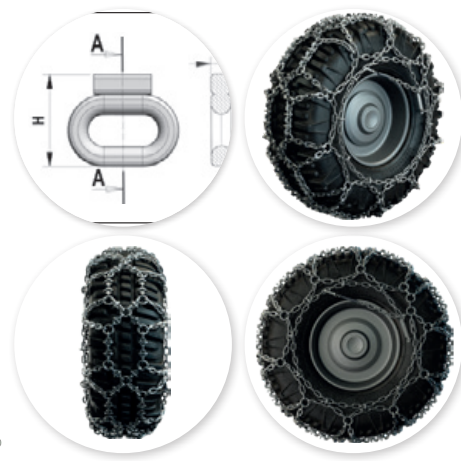
Profil "D" conçu pour un usage sur neige et glace.

Traitement thermique de haute qualité – cémentation.

Entièrement galvanisée, utilisable sur les deux côtés

Chaîne de tension latérale fournie d'origine.

D [mm]	7	8	9,5	12
H [mm]	34	38	44	58



■ Chaîne déneigement MAXI GRIP

Diamètres 7, 8, 9.5 ou 12 mm.

Chaîne double losange épais avec des liens renforcés + plaques soudées (barrette d'usure).

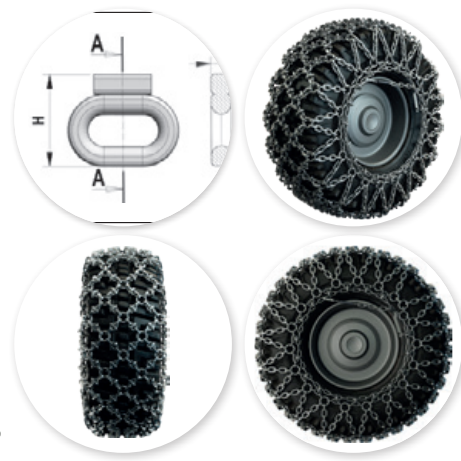
Profil "D" conçu pour un usage sur neige, glace et dans les carrières.

Traitement thermique de haute qualité – cémentation.

Entièrement galvanisée.

Chaîne de tension latérale fournie d'origine.

D [mm]	7	8	9,5	12
H [mm]	34	38	44	58



Chaîne forestière STIFT

Diamètres 14 ou 16 mm.

Chaîne simple losange avec picots sur la bande de roulement, débouillage optimal.

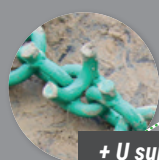
Fabrication en alliage d'acier spécial et entièrement traité thermiquement.

La cémentation contrôlée prolonge la durée de vie de la chaîne.

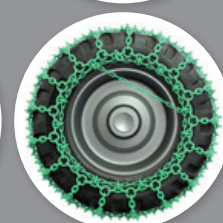
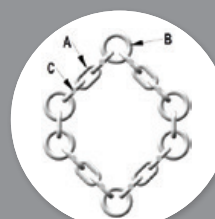
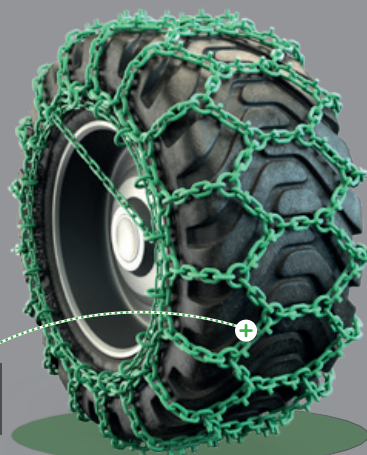
Chaîne de tension latérale fournie d'origine.

Utilisation sur Tracteur agri ou Skidder.

	14	16
A	13 mm	16 mm
B	15 mm	16 mm
C	15 mm	18 mm
H	63 mm	76 mm



+ U sur demande



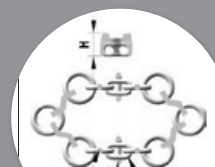
Chaîne forestière U-PROTECT F

Diamètres 11, 14, 16 ou 18 mm.

Chaîne double losange avec picots sur la bande de roulement et "U" soudés (fusion) en dessous de la chaîne pour une meilleure tenue sur le pneumatique.

Avec des fers forgés pour une meilleure traction, et qui par leur conception améliorent que le débouillage de la chaîne.

Fabrication en alliage d'acier spécial et entièrement traité thermiquement.



Famille	REFERENCE	DESCRIPTION	CODE TRSPT	PRIX PUBLIC € HT TARIF 23
Partie 1 - P.43-56 Broyeurs Tehnos	719MULS110LW	BROYEUR UNIVERSEL Slim MULS110LW à marteaux rotor diam 114mm	TRIANGLE	3'140.00 €
	719MULS130LW	BROYEUR UNIVERSEL Slim MULS130LW à marteaux rotor diam 114mm	TRIANGLE	3'250.00 €
	719MULS150LW	BROYEUR UNIVERSEL Slim MULS150LW à marteaux rotor diam 114mm	TRIANGLE	3'370.00 €
	719MULS170LW	BROYEUR UNIVERSEL Slim MULS170LW à marteaux rotor diam 114mm	TRIANGLE	3'515.00 €
	719MUL130LW	BROYEUR UNIVERSEL MUL130LW à marteaux rotor diam 139mm	TRIANGLE	4'410.00 €
	719MUL150LW	BROYEUR UNIVERSEL MUL150LW à marteaux rotor diam 139mm	TRIANGLE	4'550.00 €
	719MUL170LW	BROYEUR UNIVERSEL MUL170LW à marteaux rotor diam 139mm	TRIANGLE	4'710.00 €
	719MUL200LW	BROYEUR UNIVERSEL MUL200LW à marteaux rotor diam 139mm	ROND	4'990.00 €
	719MUL220LW	BROYEUR UNIVERSEL MUL220LW à marteaux rotor diam 139mm	ROND	5'320.00 €
	77970210	Déport hydraulique pour modèle 41cm	OPTION	390.00 €
	77971124	Déport hydraulique pour modèle 51cm	OPTION	410.00 €
	779front/rear	Attelage avant/arrière sur MUL 150 à 220	OPTION	460.00 €
	779rubberflap	Bavette caoutchouc sur rouleau palpeur	OPTION	140.00 €
	779revgearboxe	Renvoi d'angle réversible sur MUL 150 à 220	OPTION	460.00 €
	719MU130LW	BROYEUR UNIVERSEL MU130LW à marteaux rotor Ø168mm	TRIANGLE	5'290.00 €
	719MU150LW	BROYEUR UNIVERSEL MU150LW à marteaux rotor Ø168mm	TRIANGLE	5'450.00 €
	719MU170LW	BROYEUR UNIVERSEL MU170LW à marteaux rotor Ø168mm	TRIANGLE	5'725.00 €
	719MU200LW	BROYEUR UNIVERSEL MU200LW à marteaux rotor Ø168mm	ROND	6'050.00 €
	719MU220LW	BROYEUR UNIVERSEL MU220LW à marteaux rotor Ø168mm	ROND	6'375.00 €
	719MU250LW	BROYEUR UNIVERSEL MU250LW à marteaux rotor Ø219mm AVEC CARDAN	ROND	8'380.00 €
	719MU280LW	BROYEUR UNIVERSEL MU280LW à marteaux rotor Ø219mm AVEC CARDAN	ROND	8'790.00 €
	719MU300LW	BROYEUR UNIVERSEL MU300LW à marteaux rotor Ø219mm 1000RPM AVEC	ROND	9'790.00 €
	77970210	Déport hydraulique pour modèle 41cm	OPTION	390.00 €
	77971124	Déport hydraulique pour modèle 51cm	OPTION	410.00 €
	77970211	Déport hydraulique pour modèle 58cm	OPTION	460.00 €
	779front/rear	Attelage avant/arrière	OPTION	460.00 €
	779rubberflap	Clapet caoutchouc palpeur (130-220)	OPTION	210.00 €
	779rubberflap2	Clapet caoutchouc palpeur (250-300)	OPTION	295.00 €
	779pickupbracket	Support de lames de ramassage (130-220)	OPTION	295.00 €
	779T00189	Lame de ramassage à l'unité support nécessaire	OPTION	19.00 €
	779revgearboxe	Renvoi d'angle réversible (tracteur poste inversé)	OPTION	460.00 €
	779rubber+chain	Supplément pour rideau de chaîne (à la place des palettes)	OPTION	780.00 €
	779T08090	Roues 8" pour MU 130-220 (à la place du rouleau palpeur)	OPTION	1'500.00 €
	779T12997	Roues 12" pour MU 250-300 (à la place du rouleau palpeur)	OPTION	2'090.00 €
	77971486	Débrousailleuse latérale hydraulique 90 cm	OPTION	4'390.00 €