www.inobrezice.com

CATALOGUE 2018/2019

SOMMAIRE

IN QUALITY WE TRUST

PAGE	MODÈLE	MODÈLES	DESCRIPTION	PUISSANCE DU TRACTEUR [CV]	[cm]*	Poids [kg]	Déplacement latéral (cm)	ATTELAGE À TROIS POINTS	
								Arrière	Avant
6-7	Broyeur MMT	105/115/130/1150	Attelage arrière, pour les petites surfaces	14-40	3	186/200/213/237	● (15)	●	○
8-9	Broyeur ELITE L	115/130/160/190	Attelage arrière, broyeur universel	25-60	5	325/334/405/451	● (40)	●	○
10-11	Broyeur ELITE	225/245/270	Attelage arrière, broyeur universel	55-100	5	554/596/632	● (40)	●	○
12-13	NOUVEAU BD, BDL et BDR	BD/BDR	Attelage arrière, faucheuse rotative latérale DROITE et GAUCHE		2	83/145	● (43)	Attelage pour les broyeurs ELITE L et ELITE	
14-15	Broyeur ELITE OPEN	160/190/225	Attelage arrière, avec trappe, universel	35-60	5	440/477/580	● (40)	●	--
16-17	Broyeur UNI	155/185/205	Attelage arrière, avec trappe, universel	40-70	7	432/495/555	● (30)	●	--
18-19	Broyeur EURO OPEN TL	230/250/280	Attelage arrière, avec trappe, pour les grandes surfaces	55-110	6	683/705/791	H○ (50)	●	--
20-21	NOUVEAU Broyeur EURO MINI EURO MINI HYDRO	130/150/185 150/185	Attelage arrière ou avant, pour les petites surfaces	25-45	3	298/348/384	● (30,40)	●	●
22-23	Broyeur EURO L	160/190/230/270	Attelage arrière ou avant, universel	35-100	5	523/582/681/748	● (40)	●	●
24-25	Broyeur EURO	230/250/280	Attelage arrière ou avant, pour les grandes surfaces	55-110	6	806/847/917	H● (50)	●	●
26-27	Broyeur PROFI MEGA	250/270/300	Attelage arrière ou avant, avec trappe, professionnel	68-160	8	1232/1308/1416	H● (40)	●	●
28-29	Broyeur MKL	115/130/150	Latéral, +90°/-65°, pour les petites surfaces	40-60	3	329/359/384	H●	●	--
30-31	Broyeur MKM	130/160/190/225/245	Latéral, +90°/-65°, pour un broyage fin	40-120	5	546/587/684/765/890	H●	●	--
32-33	Broyeur MKS PLUS	160/190/225	Latéral, +90°/-65°, pour un broyage plus rapide	50-110	6	659/746/824	H●	●	--
34-35	Broyeur ALPIN H	130/150	Pour les petites surfaces	18-27	3	167/191	--	Pour les tracteurs à essieu simple	
36-37	Broyeur RMS	120/150/180	Broyeur rotatif	14-40	2	180/210/235	--	●	○
38-39	Broyeur BOXER	130/160/190/245	Pour les parcs, avec conteneur	40-100	5	620/735/820/970	--	●	--
40-41	Broyeur MG	130/150	Broyeur forestier	55-100	18	920/1010	--	●	○
42-43	Broyeur FORST	180/225	Broyeur forestier	90-150	25	1210/1410	--	●	○
44-45	Broyeur MS	170	pour la paille	50-60	1	443	--	●	--
46-47	Broyeur DUPLEX	800**	Pour les grandes surfaces, à usage professionnel	150-300	6	2570	--	●	--
48-49	Broyeur TRIPLEX	800	Pour les grandes surfaces, à usage professionnel	180-300	6	3945	--	● Traîné	

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois H- déplacement latéral hydraulique

SOMMAIRE

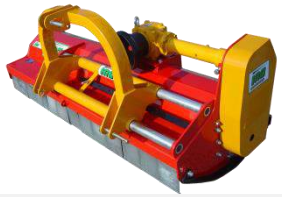
	NOUVEAU INO VIBRATION CONTROL
50-51	
	ÉPANDEURS DE SEL ET SABLE
52-53	Épandeurs WINTER
54-55	Épandeur FERTI PK
	ÉPANDEURS
56-57	Épandeur FERTI-2
	NOUVEAU SCARIFICATEURS VIBRANTS
58-59	VVP 115

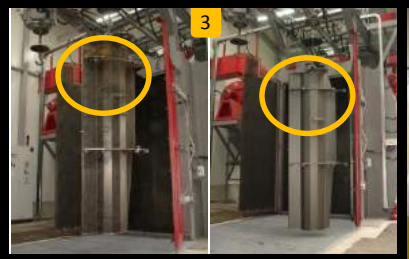
Les informations, photos et descriptions ne sont pas contraignantes, et peuvent être modifiées sans préavis.

QUALITÉ ET AVANTAGE CONCURRENTIEL

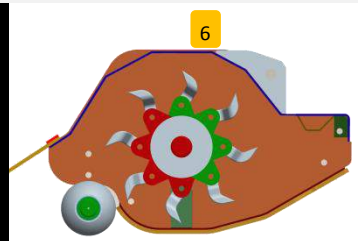
IN QUALITY WE TRUST

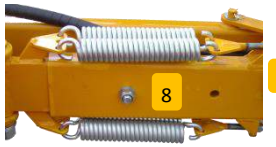
- DEUX ANS DE GARANTIE POUR TOUS LES MODÈLES DE BROYEURS.
- ROTORS À DOUBLE SPIRALE ; CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE JUSQU'À 24 %.
- OREILLES SEMI-CIRCULAIRES FORGÉES POUR LA FIXATION DES DISPOSITIFS DE TRAVAIL.
- LES DISPOSITIFS DE TRAVAIL D'ORIGINE (MARTEAUX) SONT DES PIÈCES FORGÉES MARQUÉES DU SIGNE INO.
- BALANCEMENT DES ROTORS CONFORMÉMENT À LA NORME DIN 2-4 mm/s, SOUDÉS DANS LA CELLULE ROBOTIQUE.
- OPTION DE MISE À NIVEAU DES BROYEURS ELITE ET ELITE L PAR UNE FAUCHEUSE ROTATIVE HYDRAULIQUE LATÉRALE
- RÉDUCTEUR DE HAUTE QUALITÉ AVEC UN EMBRAYAGE À ROUE LIBRE
- PROTECTION MÉCANIQUE CONTRE LES OBSTACLES POUR LES MODÈLES MKM et MKS PLUS
- ROULEMENTS DE HAUTE QUALITÉ FAG OU SKF.
- CONSTRUCTION ROBUSTE SOUDÉE DANS LA CELLULE ROBOTIQUE.
- CHANGEMENT SIMPLE DE L'ATTELAGE TROIS POINTS - MANUEL OU HYDRAULIQUE, LES BARRES DE GUIDAGE GLISSENT SUR LES PALIERS AUTOLUBRIFIANTS EN PLASTIQUE.
- LES COMPOSANTS (LES SOUDURES) SONT SABLÉS PAR DES BILLES D'ACIER, CE QUI NOUS AIDE À ATTEINDRE UNE PROTECTION ANTICORROSION DE HAUTE QUALITÉ JUSQU'À 500 HEURES DE CHAMBRE DE SEL SUR CES SURFACES.
- PIÈCES DE RECHANGE D'ORIGINE FOURNIES ET RÉPARATIONS COUVERTES.
- LARGE GAMME DE MODÈLES DE BROYEURS POUR LES VERGERS, LES VIGNES, L'AGRICULTURE ET LES SURFACES PUBLIQUES.
- LA SOCIÉTÉ EXERCE SES ACTIVITÉS CONFORMÉMENT À LA NORME DE QUALITÉ ISO 9001:2008.

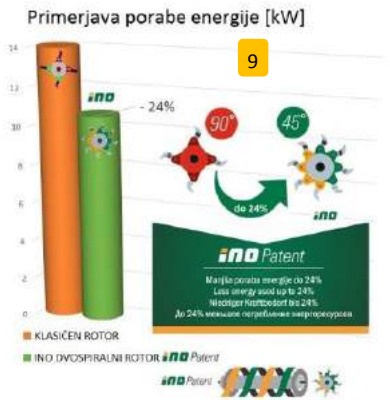




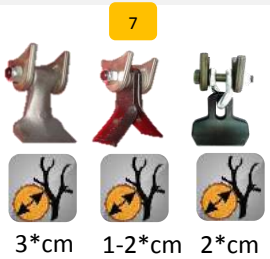
1	Robot pour le pliage de la tôle	6	Ingénierie CAO 3D
2	Robot pour le soudage de rotors et de boîtiers	7	Essais
3	Grenailleuse verticale	8	Brevets
4	Peinture en poudre	9	Consommation d'énergie réduite jusqu'à 24 %
5	Unité de peinture contrôlée par ordinateur	10	Protection en cas d'obstacle







Broyeur MMT 14-40 KM

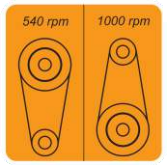


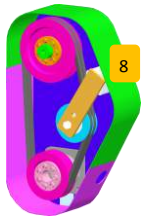
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+
AGRICULTURE	+
VITICULTURE	++
FRUITICULTURE	++
ESPACES VERTS	+++

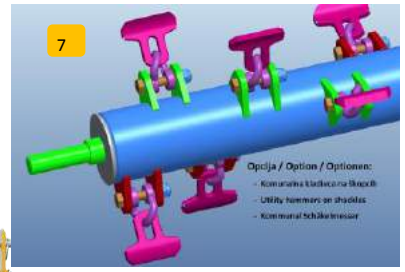
Le modèle de broyeur MMT convient principalement aux petits espaces verts, aux petites surfaces agricoles, dans les petits vergers et les petits vignobles. Son poids et sa puissance minimale requise permettent un fonctionnement efficace avec des tracteurs plus petits. Nous vous recommandons d'utiliser les marteaux pour les travaux durs, et les couteaux en Y pour les gazons et les résidus de plantes plus mous. Le rotor à double spirale avec répartition des éléments de travail à 45° intégré dans le broyeur MMT consomme moins d'énergie pour le broyage, nécessite un tracteur plus petit, fonctionne de façon silencieuse, et la charge des roulements et des composants est également réduite.

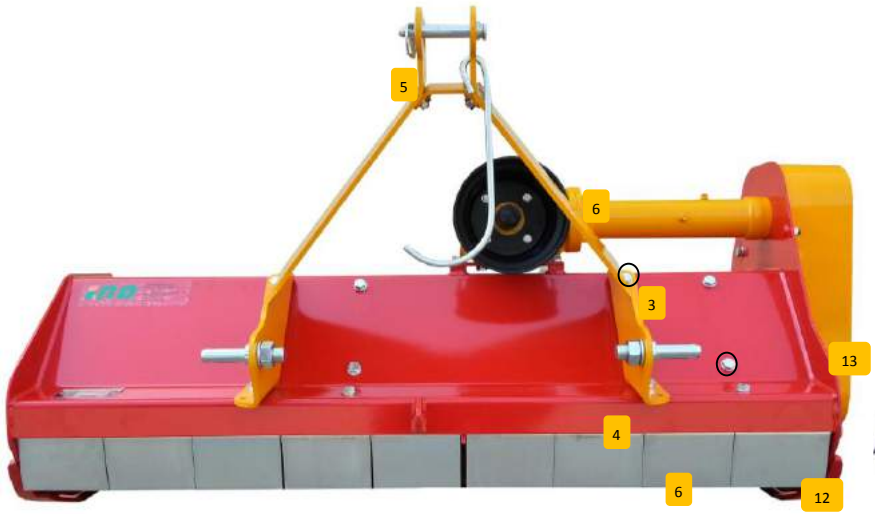
1	**Réducteur robuste avec embrayage à roue libre**
2	**Rotor à double spirale (économies d'énergie jusqu'à 24 %)**
3	**2 positions d'arc fixées possibles**
4	Attelage trois points CAT. I
5	Attelage flottant
6	Rideaux de protection métalliques
7	Marteaux (de série), couteaux en Y ou marteaux sur les manilles (en option)
8	**Tendeur automatique de la courroie**
9	Entretien facile - lubrification
10	Rouleau de soutien réglable en hauteur
11	Roulements AGRI sur le rouleau de soutien
12	Élément de sécurité coulissant remplaçable
13	Protection de courroies
14	Rideau de protection en caoutchouc
15	Racleur du rouleau de soutien (en option)

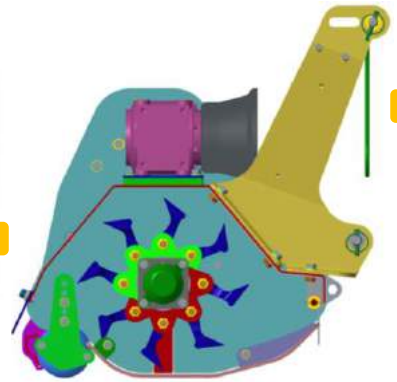
Broyeur MMT





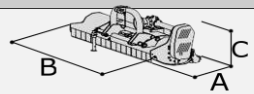






Modèle	MMT 105	MMT 115	MMT 130	MMT 150
Largeur de travail [cm]	102	116	129	145
Puissance recommandée [kW/KM]	10-20/14-27	13-22/18-30	18-27/25-37	22-30/30-40
Attelage de cat. I	●	●	●	●
Déplacement latéral mécanique [cm] ●	15	15	15	15
Nombre de marteaux [pcs] ●	14	16	18	20
Nombre de couteaux en Y [pcs] ○	28	32	36	40
Marteaux sur les manilles [pcs] ○	14	16	18	20
Racleur du rouleau de soutien	○	○	○	○
Attelage avant pour les tracteurs réversibles	○	○	○	○
Hauteur de découpe MIN-MAX [mm]	16-56	16-56	16-56	16-56
Tendeur automatique des courroies	●	●	●	●
Régime de l'arbre de transmission de 540 min^{-1}	●	●	●	●
Régime de l'arbre de transmission de 1000 min^{-1}	○	○	○	○
Cardan T40	○	○	○	○
Contrôle de vibrations INO	○	○	○	○
Dimensions A/B/C [cm]	80/120/80	80/134/80	80/147/80	80/163/80
Poids [kg]	186	200	213	237

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois



Broyeur ELITE L 25-60 KM

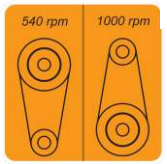
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+++
AGRICULTURE	+++
VITICULTURE	+++
FRUITICULTURE	+++
ESPACES VERTS	+++

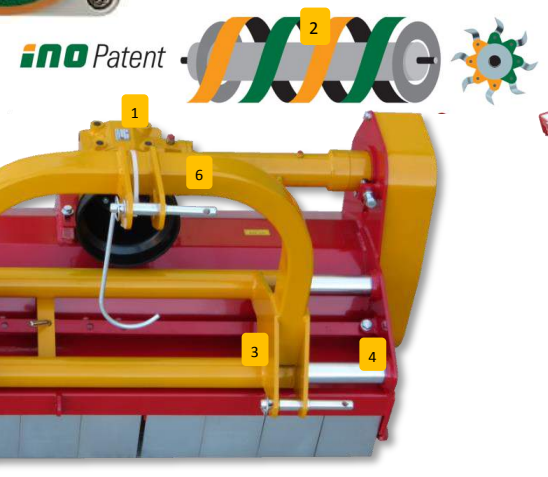
Vous pouvez utiliser le broyeur ELITE L sur toutes les surfaces agricoles et publiques, les gazons et les zones abandonnées. Vous pouvez broyer l'herbe, les résidus de plantes, les branches dans le verger et les sarments dans le vignoble. La construction du broyeur ELITE L est robuste et convient à un travail intensif. Le broyeur est équipé d'un déplacement latéral en série et d'un vérin hydraulique en option. Un rotor à double spirale avec répartition des éléments de travail à 45° consomme moins d'énergie pour le broyage, nécessite un tracteur plus petit, fonctionne de façon silencieuse, et la charge des roulements et des composants est également réduite. Une bonne combinaison pour le travail est également le raccordement de la faucheuse rotative hydraulique latérale sur le broyeur, qui s'utilise avant tout pour la production écologique de fruits et de raisins, dans les vergers et les vignobles.

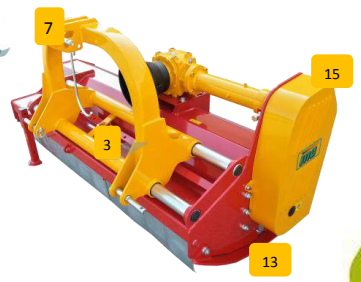
Scrub Claw – est un équipement en option pour le broyeur ELITE L 160 et 190 qui élimine les obstacles, pierres et autres objets, lianes, ronces et autre végétation dans la zone envahie. Vous pouvez également éliminer les arbustes dont les racines ne sont pas profondes.

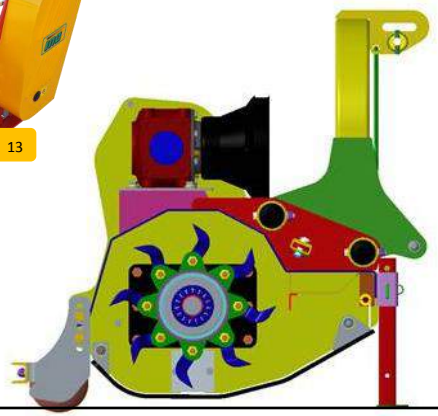
1	**Réducteur robuste avec embrayage à roue libre**
2	**Rotor à double spirale (économies d'énergie jusqu'à 24 %)**
3	Déplacement latéral mécanique (de série) ; déplacement latéral hydraulique (en option)
4	**Guides robustes**
5	Chandelle
6	Attelage trois points CAT I + II
7	Attelage flottant
8	**Faucheuse rotative hydraulique latérale (BDR ou BD) (en option)**
9	Rideaux de protection métalliques
10	Marteaux (de série) ou couteaux en Y (en option)
11	Rouleau de soutien réglable en hauteur (de série), roues au lieu du rouleau (en option)
12	**Roulements AGRI sur le rouleau de soutien (de série)**
13	Élément de sécurité remplaçable
14	Entretien facile - lubrification
15	Protection de courroies avec une ouverture de contrôle - tension de courroies facile

Broyeur ELITE L



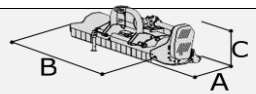






Modèle	ELITE L 115	ELITE L 130	ELITE L 160	ELITE L 190
Largeur de travail [cm]	117	132	162	192
Puissance recommandée [kW/KM]	19-25/25-35	23-30/30-40	27-35/35-48	34-45/45-60
Attelage trois points CAT. I + II	●	●	●	●
Nombre de marteaux [pcs] ●	14	16	20	24
Nombre de couteaux en Y [pcs] ○	28	32	40	48
Déplacement latéral mécanique [cm] ●	40	40	40	40
Déplacement latéral hydraulique	○	○	○	○
Hauteur de découpe MIN-MAX [mm]	30-80	30-80	30-80	30-80
Régime de l'arbre de transmission de 540 min^{-1}	●	●	●	●
Régime de l'arbre de transmission de 1000 min^{-1}	○	○	○	○
Cardan T40	○	○	--	--
Cardan T60	--	--	○	○
Faucheuse hydraulique latérale BD ou BDR	○	○	○	○
Attelage combiné - 1 arc de raccordement	○	○	○	○
Attelage combiné - 2 arcs de raccordement	○	○	○	○
Appareil de pulvérisation d'herbicide d'un côté (à gauche ou à droite)	○	○	○	○
Appareil de pulvérisation d'herbicide des deux côtés (à gauche et à droite)	○	○	○	○
Roues au lieu de rouleau de soutien	○	○	○	○
Double couche (couche intérieure remplaçable)	○	○	○	○
Contrôle de vibrations INO	○	○	○	○
Dimensions A/B/C [cm]	100/137/100	100/152/100	100/182/100	100/212/100
Poids [kg]	325	334	405	451

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois



Broyeur ELITE 55-100 KM

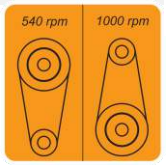
5* cm 3* cm

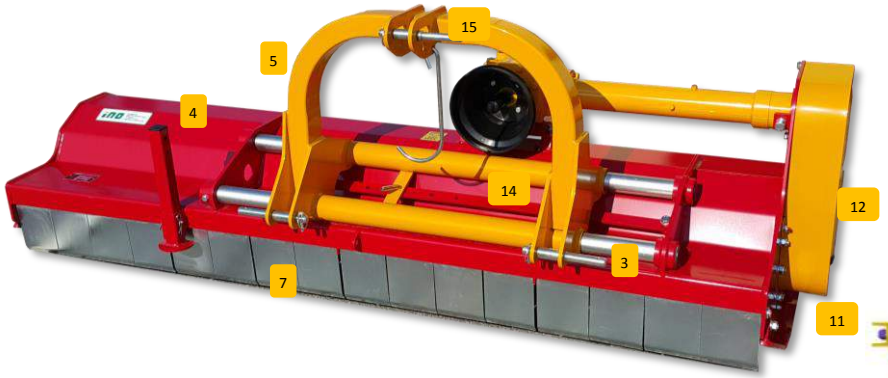
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+++
AGRICULTURE	+++
VITICULTURE	++
FRUITICULTURE	++
ESPACES VERTS	+++

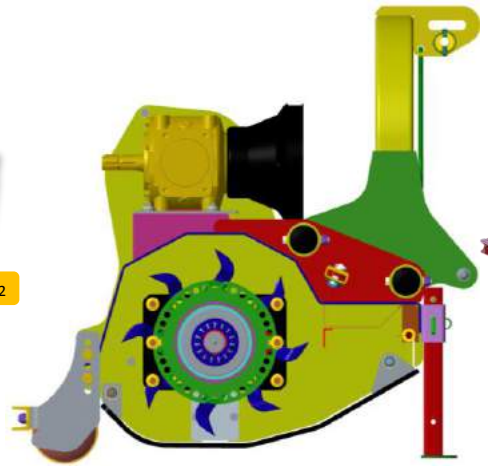
Vous pouvez utiliser le broyeur ELITE sur toutes les surfaces agricoles et publiques, les gazons et les zones abandonnées. Vous pouvez broyer l'herbe, les résidus de plantes, par exemple le maïs, les branches dans le verger et les sarments dans le vignoble avec le broyeur ELITE. La construction du broyeur ELITE est très robuste et convient à un travail intensif. Grâce à sa construction, le broyeur permet un déplacement latéral mécanique en série et un déplacement par un vérin hydraulique en option. Le rotor à double spirale avec répartition des éléments de travail à 45° intégré dans le broyeur ELITE consomme moins d'énergie pour le broyage, nécessite un tracteur plus petit, fonctionne de façon silencieuse, et la charge des roulements et des composants est également réduite.
Une excellente combinaison avec la faucheuse rotative hydraulique latérale qui s'utilise avant tout pour la production écologique de fruits et de raisins dans les vergers et les vignobles.

1	**Réducteur robuste avec embrayage à roue libre**
2	**Rotor à double spirale (économies d'énergie jusqu'à 24 %)**
3	**Guides robustes**
4	**Boîtier robuste**
5	Attelage trois points CAT. I + II
6	**Faucheuse rotative hydraulique latérale (BDR ou BD) (en option)**
7	Rideaux de protection métalliques
8	Marteaux (de série) ou couteaux en Y (en option)
9	Rouleau de soutien réglable en hauteur (de série), roues au lieu du rouleau (en option)
10	Élément de sécurité remplaçable
11	Entretien facile - lubrification
12	Protection de courroies avec une ouverture de contrôle - tension de courroies facile
13	Roulements AGRI sur le rouleau de soutien
14	Déplacement latéral mécanique (de série) ; déplacement latéral hydraulique (en option)
15	Attelage flottant

Broyeur ELITE

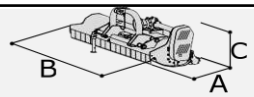






Modèle	ELITE 225	ELITE 245	ELITE 270
Largeur de travail [cm]	227	242	272
Puissance recommandée [kW/KM]	42-55/55-75	48-65/65-90	55-75/75-100
Attelage trois points CAT. I + II	●	●	●
Nombre de marteaux [pcs] ●	28	30	34
Nombre de couteaux en Y [pcs] ○	56	60	68
Hauteur de découpe MIN-MAX [mm]	30-80	30-80	30-80
Déplacement latéral mécanique [cm] ●	40	40	40
Déplacement latéral hydraulique	○	○	○
Régime de l'arbre de transmission de 540 min^{-1}	●	●	●
Régime de l'arbre de transmission de 1000 min^{-1}	○	○	○
Cardan T60	○	○	--
Cardan T80	--	--	○
Faucheuse hydraulique latérale BDR ou BD	○	○	○
Attelage combiné - 1 arc de raccordement	o	o	o
Attelage combiné - 2 arcs de raccordement	o	o	o
Appareil de pulvérisation d'herbicide d'un côté (à gauche ou à droite)	o	o	o
Appareil de pulvérisation d'herbicide des deux côtés (à gauche et à droite)	o	o	o
Roues au lieu de rouleau de soutien	o	o	o
Double couche (couche intérieure remplaçable)	o	o	o
Contrôle de vibrations INO	o	o	o
Dimensions A/B/C [cm]	100/247/100	100/262/100	100/292/100
Poids [kg]	554	596	632

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois



Faucheuse rotative hydraulique BDR, BD, BDL

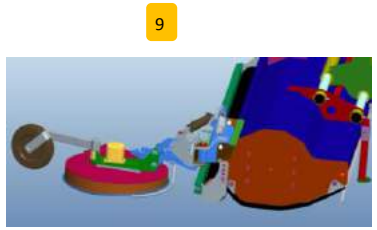
1-2* cm

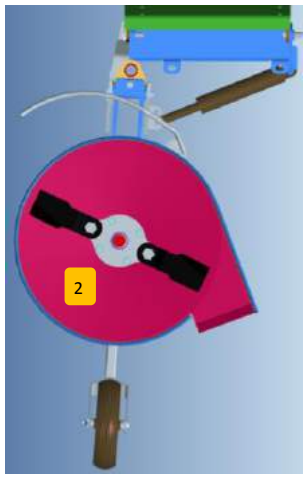
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	++
AGRICULTURE	+
VITICULTURE	+++
FRUITICULTURE	+++
ESPACES VERTS	+

La faucheuse rotative hydraulique latérale universelle est un accessoire excellent qui nous permet de faucher, à savoir de broyer l'herbe autour des arbres, des vignes ou des piliers. La faucheuse universelle se distingue par sa forme originale : tôle de protection avec une ouverture conçue pour l'éjection en arrière et la chandelle qui permet à la machine de copier le terrain. Le déplacement latéral de la faucheuse rotative hydraulique universelle - autour des troncs et des vignes - est déclenché par une touche par le biais du système hydraulique. En utilisant le broyeur et la faucheuse rotative hydraulique latérale vous éviterez la répétition du travail, et l'utilisation d'herbicides, ce qui vous fait gagner du temps et de l'argent tout en rendant l'entretien des surfaces vertes dans le vignoble ou dans le verger écologiquement plus acceptable.
Nous fabriquons deux modèles. Le modèle **BDR** consiste en une faucheuse équipée de tout le système hydraulique (convient à une utilisation avec les broyeurs ELITE L et ELITE)
Les modèles **BD** et **BDL** utilisent le système hydraulique du tracteur. Vous pouvez installer le modèle BD avec un support approprié* sur plusieurs attelages du tracteur (broyeur, motoculteur...). La connexion se fait par deux raccordements hydrauliques.

1	**Touche qui actionne le vérin hydraulique pour le déplacement**
2	**Roue de support réglable en hauteur**
3	**Déclenchement de déplacement manuel (ficelle)**
4	Blocage de transport
5	Éjection de la masse broyée en arrière
6	**Réservoir d'huile (uniquement pour le modèle BDR)**
7	**Pompe à huile (uniquement pour le modèle BDR)**
8	**Moteur hydraulique**
9	**Parallélogramme pour l'imitation verticale du sol**
10	Option avec deux faucheuses latérales
11	Soupape de mise en marche/arrêt de la faucheuse (uniquement pour le BDR)
12	Régulateur de la vitesse de déplacement du disque

Faucheuse rotative hydraulique BDR, BD, BDL

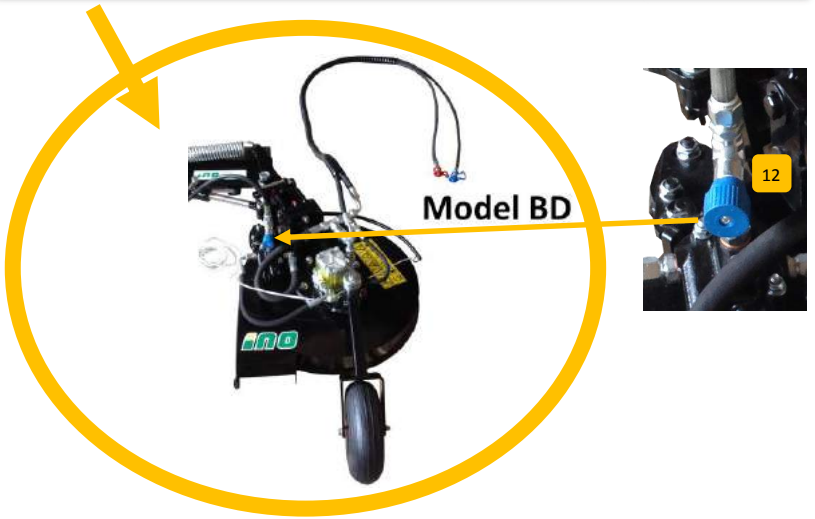




Recommandation :
- Nous vous recommandons d'acheter le vérin pour les mouvements latéraux hydrauliques du broyeur en même temps que la faucheuse latérale hydraulique.

Les modèles BD et BDL utilisent le système hydraulique du tracteur.

Pour faire fonctionner le modèle BD, il est nécessaire de disposer d'un système hydraulique sur le tracteur qui ait les caractéristiques suivantes pour les consommateurs extérieurs :
- débit d'huile de 28-35 l/min (pour les consommateurs extérieurs)
- pression d'huile de 160-200 bar
- réfrigérateur d'huile
- raccordement hydraulique avec ligne de retour sans pression



Modèle	BDR	BD
Largeur de travail [cm]	54	54
Portée en-dehors du broyeur [cm]	43	43
Vitesse de travail recommandée [km/h]	1,9-3	1,9-3
Volume du réservoir d'huile [L]	42	Utilisation du système hydraulique du tracteur
Type d'huile	HD 46	Utilisation du système hydraulique du tracteur
Nombre de couteaux [pcs] ●	2	2
Hauteur de découpe MIN-MAX [mm]	25-70	25-70
Régime de l'arbre de transmission de 540 min^{-1}	●	● Le tracteur doit assurer un débit d'huile de 28-35 l à un régime de 540 rotations du cardan (quantité pour le BD)
Régime de l'arbre de transmission de 1000 min^{-1}	--	○ Le tracteur doit assurer un débit d'huile de 28-35 l à un régime de 1000 rotations du cardan (quantité pour le BD)
Largeur de l'unité de travail [cm]	58	58
Poids [kg]	145	83

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois

Broyeur ELITE OPEN 35-60 KM

NOUVEAU

5* cm 3* cm

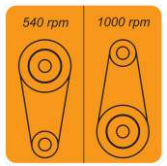
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+++
AGRICULTURE	+++
VITICULTURE	+++
FRUITICULTURE	+++
ESPACES VERTS	+++

Vous pouvez utiliser le broyeur ELITE OPEN sur toutes les surfaces agricoles et publiques, les gazons et les zones abandonnées. Vous pouvez broyer l'herbe, les résidus de plantes, par exemple le maïs, les branches dans le verger et les sarments dans le vignoble avec le broyeur ELITE OPEN. La construction du broyeur ELITE OPEN est très robuste et convient à un travail intensif.
Grâce aux couteaux flottants (en option) qui atteignent le sol, vous pouvez efficacement lever même les branches les plus basses, les sarments... Pour un débit de masse plus rapide et une plus grande vitesse de broyage, vous pouvez ouvrir la trappe à l'arrière du broyeur. Grâce à sa construction, le broyeur permet un déplacement latéral mécanique en série et un déplacement par un vérin hydraulique en option. Le rotor à double spirale avec répartition des éléments de travail à 45° intégré dans le broyeur ELITE OPEN consomme moins d'énergie pour le broyage, nécessite un tracteur plus petit, fonctionne de façon silencieuse, et la charge des roulements et des composants est également réduite.

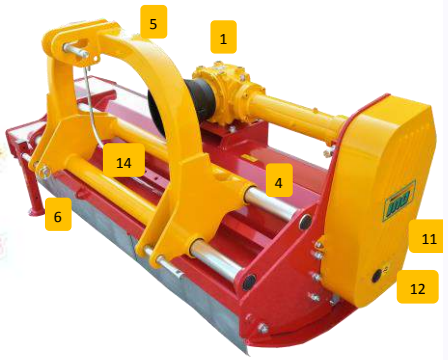
1	**Réducteur robuste avec embrayage à roue libre**
2	**Rotor à double spirale (économies d'énergie jusqu'à 24 %)**
3	**Trappe arrière réglable (pour l'entretien)**
4	**Barres de guidage et boîtier robustes**
5	Attelage trois points CAT. I + II
6	Rideaux de protection métalliques
7	Couteaux INO forgés (de série) ou couteaux en Y (en option)
8	Couteaux flottants pour un soulèvement efficace des branches du sol (vignobles, vergers) (en option)
9	Rouleau de soutien réglable en hauteur (de série)
10	Éléments de sécurité remplaçables
11	Entretien facile - lubrification
12	Protection de courroies avec une ouverture de contrôle - tension de courroies facile
13	Roulements AGRI sur le rouleau de soutien
14	Déplacement latéral mécanique (de série) ; déplacement latéral hydraulique (en option)
15	Attelage flottant
16	Roues au lieu de rouleau de soutien (en option)

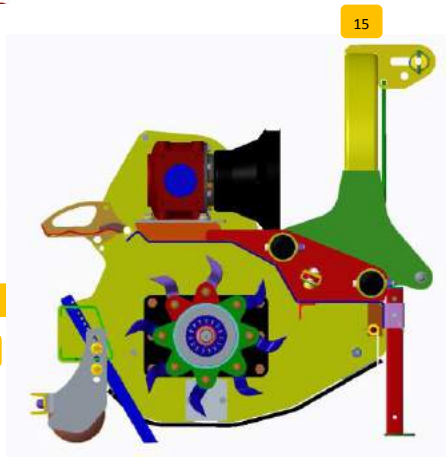
Broyeur ELITE OPEN

NOUVEAU



iNO Patent

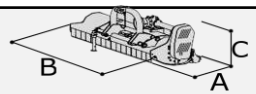




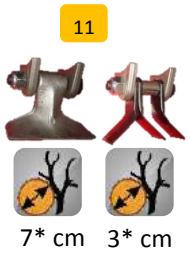
NOUVEAU

Modèle	ELITE OPEN 160	ELITE OPEN 190	ELITE OPEN 225
Largeur de travail [cm]	162	192	227
Puissance recommandée [kW/KM]	27-35/35-48	34-45/45-60	42-55/55-75
Attelage trois points CAT. I + II	●	●	●
Nombre de marteaux [pcs] ●	20	24	28
Nombre de couteaux en Y [pcs] ○	40	48	56
Déplacement latéral mécanique [cm] ●	40	40	40
Déplacement latéral hydraulique	○	○	○
Hauteur de découpe MIN-MAX [mm]	30-80	30-80	30-80
Régime de l'arbre de transmission de 540 min^{-1}	●	●	●
Régime de l'arbre de transmission de 1000 min^{-1}	○	○	○
Cardan T60	○	○	○
Couteaux plats pour un soulèvement efficace des branches du sol	○	○	○
Roues au lieu de rouleau de soutien	○	○	○
Contrôle de vibrations INO	○	○	○
Dimensions A/B/C [cm]	100/182/100	100/212/100	100/247/100
Poids [kg]	440	477	580

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois



Broyeur UNI 40-70 KM

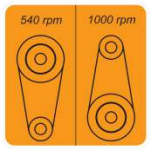


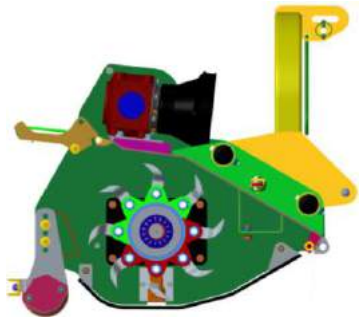
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+++
AGRICULTURE	+++
VITICULTURE	++
FRUITICULTURE	++
ESPACES VERTS	++

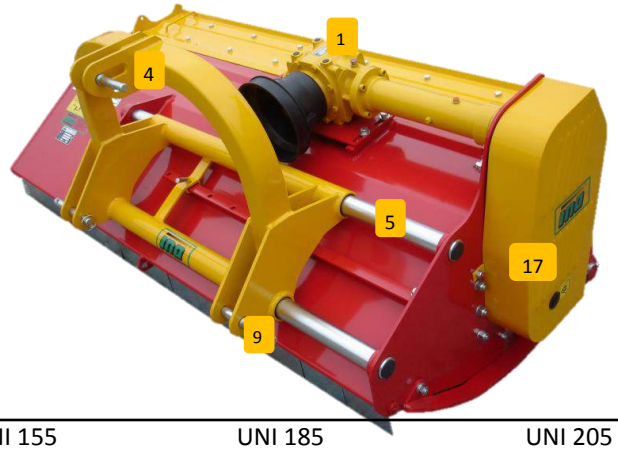
Utilisez le broyeur UNI avant tout pour le broyage des surfaces publiques et agricoles, des gazons et des zones abandonnées. Il est également très utile pour le broyage des résidus de maïs. La construction du broyeur UNI est très robuste et convient à un travail intensif. Pour un débit de masse plus rapide et une plus grande vitesse de broyage, vous pouvez ouvrir la trappe à l'arrière du broyeur. Les contre-couteaux sont fixés pour un travail plus efficace. Grâce à sa construction, le broyeur permet un déplacement latéral mécanique en série et un déplacement par un vérin hydraulique en option. Utilisation des roues au lieu de rouleau de soutien en option. Le rotor à double spirale avec répartition des éléments de travail à 45° intégré dans le broyeur UNI consomme moins d'énergie pour le broyage, nécessite un tracteur plus petit, fonctionne de façon silencieuse, et la charge des roulements et des composants est également réduite.

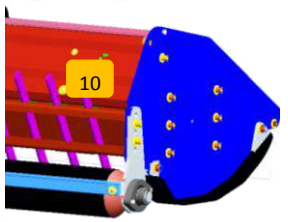
1	**Réducteur robuste avec embrayage à roue libre**
2	**Rotor à double spirale (économies d'énergie jusqu'à 24 %)**
3	**Trappe arrière réglable (pour l'entretien)**
4	Attelage robuste CAT. I+II
5	Déplacement latéral mécanique
6	Déflecteurs - redresseurs de masse (en option)
7	Élément de sécurité coulissant remplaçable
8	Roulements AGRI sur le rouleau de soutien
9	Rideaux de protection métalliques
10	Couteaux flottants pour un soulèvement efficace des branches du sol (vignobles, vergers)
11	**Marteaux forgés robustes (de série) ou couteaux en Y (en option)**
12	Rouleau de soutien réglable en hauteur
13	**Éjection de la masse broyée devant ou derrière le rouleau de soutien**
14	Entretien facile - lubrification
15	Roues au lieu de rouleau de soutien (en option)
16	**Contre-couteaux remplaçables**
17	Protection de courroies avec une ouverture de contrôle

Broyeur UNI



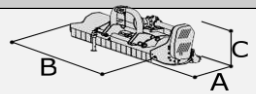






Modèle	UNI 155	UNI 185	UNI 205
Largeur de travail [cm]	164	186	208
Puissance recommandée [kW/KM]	29-38/40-50	34-45/45-60	40-52/55-70
Nombre de marteaux [pcs] ●	14	16	18
Nombre de couteaux en Y [pcs] ○	42	48	54
Hauteur de découpe MIN-MAX [mm]	25-70	25-70	25-70
Déplacement latéral mécanique [cm] ●	30	30	30
Déplacement latéral hydraulique	○	○	○
Régime de l'arbre de transmission 540 min^{-1}	●	●	●
Régime de l'arbre de transmission 1000 min^{-1}	○	○	○
Cardan T60	○	○	○
Déflecteurs (redresseurs de masse) gauche, droit	○ (2+2 pcs)	○ (3+3 pcs)	○ (3+3 pcs)
Couteaux pour un soulèvement efficace des branches du sol (vignobles, vergers)	○ (14 pcs)	○ (16 pcs)	○ (18 pcs)
Attelage arrière de cat. I+II	●	●	●
Roues au lieu de rouleau de soutien	○	○	○
Contrôle de vibrations INO	○	○	○
Dimensions A/B/C [cm]	101/184/109	101/206/108	101/228/108
Poids [kg]	432	495	555

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois



Broyeur EURO OPEN TL 55-110 KM

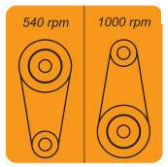
NOUVEAU

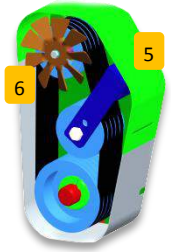
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+++
AGRICULTURE	+++
VITICULTURE	++
FRUITICULTURE	++
ESPACES VERTS	+++

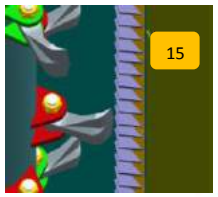
Le broyeur EURO OPEN TL est une machine professionnelle pour l'entretien des surfaces agricoles et publiques. Il est idéal pour le broyage des résidus de plantes, tels que le maïs, le tournesol, les hautes herbes et les arbrisseaux sur les surfaces abandonnées ou non traitées, car il est capable de broyer les branches de jusqu'à 6 cm de diamètre. Grâce à sa robustesse et ses excellentes caractéristiques techniques, il broie le maïs, le colza et autres résidus de plantes après la récolte des produits agricoles. Pour un débit de masse plus rapide et une plus grande vitesse de broyage, vous pouvez ouvrir la trappe à l'arrière du broyeur. La construction robuste assure une longévité et une résistance même dans des conditions de travail difficiles. Un tendeur de courroies automatique et un ventilateur pour un refroidissement supplémentaire des courroies sont installés de série.

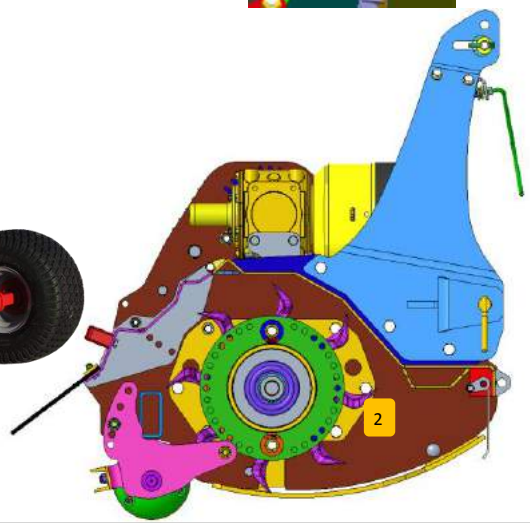
1	**Réducteur robuste avec embrayage à roue libre**
2	**Rotor à deux spirales avec anneaux balancés (économies d'énergie jusqu'à 24 %)**
3	**Trappe arrière réglable (pour l'entretien)**
4	Attelage robuste CAT. II
5	**Tendeur automatique de la courroie**
6	**Ventilateur pour le refroidissement de la transmission par les courroies**
7	Élément de sécurité coulissant remplaçable
8	Rideaux de protection métalliques
9	Attelage flottant
10	Marteaux forgés robustes (en série), couteaux en Y ou marteaux renforcés par une pointe en carbure de tungstène (en option)
11	**Double support intérieur du rouleau de soutien - de série**
12	**Éjection de la masse broyée derrière le rouleau de soutien**
13	Entretien facile - lubrification
14	Roues au lieu de rouleau de soutien (en option)
15	Contre-couteaux remplaçables (en option)

Broyeur EURO OPEN TL



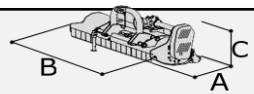




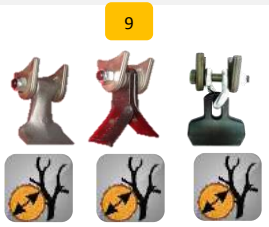


Modèle	EURO OPEN TL 230	EURO OPEN TL 250	EURO OPEN TL 280
Largeur de travail [cm]	228	244	277
Puissance recommandée [kW/KM]	40-80/55-110	48-80/65-110	55-80/75-110
Nombre de marteaux [pcs] ●	26	28	32
Nombre de couteaux en Y [pcs] ○	78	84	96
Hauteur de découpe MIN-MAX [mm]	25-70	25-70	25-70
Régime de l'arbre de transmission 540 min^{-1}	●	●	●
Régime de l'arbre de transmission de 1000 min^{-1}	○	○	○
Cardan T60	○	○	--
Cardan T80	--	--	○
Attelage fixé arrière Cat. II	●	●	●
Version - attelage avec déplacement latéral hydraulique (50 cm)	□□	□□	□□
Roues au lieu de rouleau de soutien	○	○	○
Double couche (couche intérieure remplaçable)	○	○	○
Contre-couteau remplaçable	○	○	○
Chaînes de protection au lieu des rideaux en métal	○	○	○
Contrôle de vibrations INO	○	○	○
Dimensions A/B/C [cm]	101/251/108	101/267/108	101/300/108
Poids [kg]	683	705	791

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre □□ Commande spéciale * Selon l'humidité et le type de bois



Broyeur EURO MINI 25-45 KM, EURO MINI HYDRO



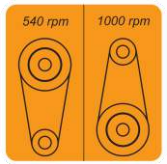
3*cm 1-2*cm 2*cm

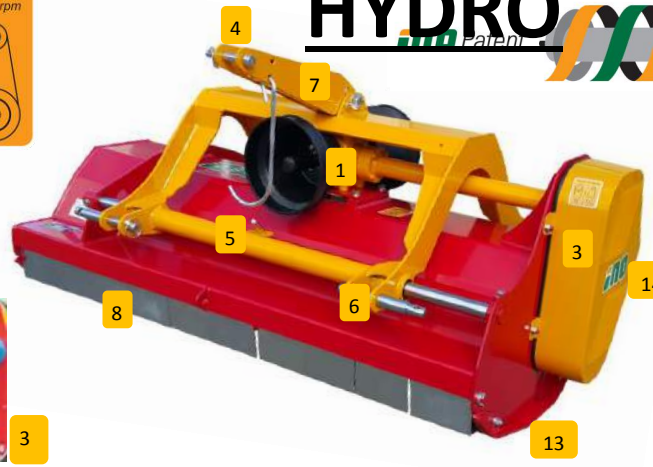
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+++
AGRICULTURE	+
VITICULTURE	++
FRUITICULTURE	++
ESPACES VERTS	+++

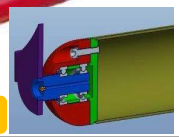
Le broyeur EURO MINI est une machine professionnelle pour l'entretien des surfaces agricoles et publiques. Il est idéal pour le broyage de l'herbe des arbrisseaux sur les surfaces abandonnées ou non traitées, car il est capable de broyer les branches de jusqu'à 3 cm de diamètre. Grâce à ses excellentes caractéristiques, il convient aux petit tracteurs (Kubota, Iseki, AGT, Carraro, etc). Les marteaux sont installés de série, les couteaux en Y en option. L'éjection du broyat se situe derrière le rouleau de soutien et la protection est réalisée par un caoutchouc. Le broyeur permet un déplacement latéral mécanique de série et un déplacement par un vérin hydraulique en option. Une barre d'attelage sur le châssis avec la possibilité de se plier vers l'avant ou l'arrière permet un raccordement facile et rapide devant ou derrière la machine. Le rotor à double spirale avec répartition des éléments de travail à 45° intégré dans le broyeur EURO MINI consomme moins d'énergie pour le broyage, nécessite un tracteur plus petit, fonctionne de façon silencieuse, et la charge des roulements et des composants est également réduite.

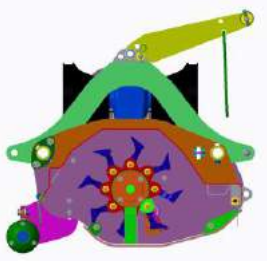
1	**Réducteur avec embrayage à roue libre pour la rotation de l'arbre de transmission du tracteur dans les deux sens - réducteur réversible**
2	**Rotor à double spirale (économies d'énergie jusqu'à 24 %)**
3	**Tendeur automatique de la courroie**
4	**Attelage combiné (avant ou arrière)**
5	Déplacement hydraulique latéral mécanique (de série) ou hydraulique (en option)
6	Attelage trois points CAT. I
7	Attelage flottant
8	Rideaux de protection métalliques ou chaînes (en option)
9	**Marteaux (de série), couteaux en Y ou marteaux sur les manilles (en option)**
10	Rouleau de soutien réglable en hauteur
11	**Double support intérieur du rouleau de soutien (de série)**
12	Éjection de la masse broyée
13	Élément de sécurité remplaçable
14	Entretien facile - lubrification
15	Racleur du rouleau de soutien - de série
16	Couteaux flottants pour un soulèvement efficace des branches du sol (vignobles, vergers) (en option)
17	Transmission par le moteur hydraulique (en option)

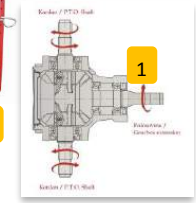
Broyeur EURO MINI, EURO MINI HYDRO

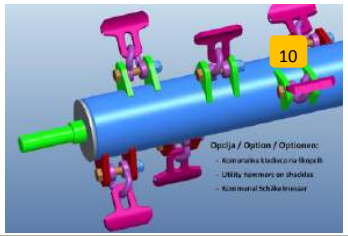






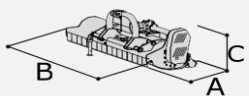






Modèle	EURO MINI 130	EURO MINI 150	EURO MINI 185	EURO MINI HYDRO 150	EURO MINI HYDRO 185
Largeur de travail [cm]	129	145	184	145	184
Puissance recommandée [kW/KM]	18-27/25-37	22-30/30-40	25-33/35-45	NOUVEAU	NOUVEAU
Nombre de marteaux [pcs] ●	18	20	26	20	26
Nombre de couteaux en Y [pcs] ○	36	40	52	40	52
Marteaux sur les manilles [pcs] ○	18	20	26	20	26
Hauteur de découpe MIN-MAX [mm]	15-55	15-55	15-55	15-55	15-55
Déplacement latéral mécanique [cm] ●	30	30	40	30	40
Déplacement latéral hydraulique 30 cm	○	○	--	○	--
Déplacement latéral hydraulique 40 cm	--	--	○	--	○
Régime de l'arbre de transmission 540 min^{-1}	●	●	●	Débit d'huile 55 - 60L/min	Débit d'huile 55 - 60L/min
Régime de l'arbre de transmission de 1000 min^{-1}	○	○	○	pression d'huile de 180 - 215 bar	pression d'huile de 180 - 215 bar
MOTEUR HYDRAULIQUE	○	○	○	●	●
Tendeur automatique des courroies	●	●	●	●	●
Double couche (couche intérieure remplaçable)	○	○	○	○	○
Racleur du rouleau de soutien	●	●	●	●	●
Chaînes de protection au lieu des rideaux	○	○	○	○	○
Couteaux flottants pour un soulèvement efficace des branches du sol (vignobles, vergers)	○	○	○	○	○
Cardan T40	○	○	--	--	--
Cardan T60	--	--	○	--	--
Attelage avant ou arrière (CAT. I)	●	●	●	●	●
Attelage avant pour les tracteurs réversibles (CAT. I)	●	●	●	●	●
Contrôle de vibrations INO	○	○	○	○	○
Dimensions A/B/C [cm]	90/147/95	90/163/95	90/203/95	90/163/95	90/203/95
Poids [kg]	298	348	384	348*	384*

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois



Broyeur EURO L 35-100 KM

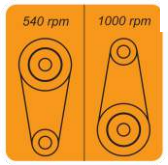
5* cm 3* cm

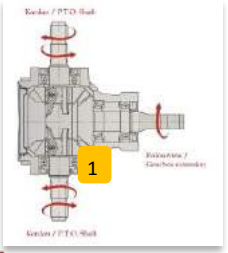
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+++
AGRICULTURE	+++
VITICULTURE	+++
FRUITICULTURE	+++
ESPACES VERTS	+++

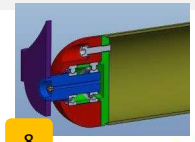
Le broyeur EURO L est une machine professionnelle pour l'entretien des surfaces agricoles et publiques. Il est idéal pour le broyage de l'herbe haute et des arbrisseaux sur les surfaces abandonnées ou non traitées, car il est capable de broyer les branches de jusqu'à 5 cm de diamètre. Grâce à sa robustesse et ses excellentes caractéristiques techniques, il broie le maïs, le colza et autres résidus de plantes après la récolte des produits agricoles. L'éjection du broyat se situe derrière le rouleau de soutien et la protection est réalisée par un caoutchouc. La construction compacte assure une longévité et une résistance même dans des conditions de travail difficiles. Grâce à sa construction, le broyeur permet un déplacement latéral mécanique de série et un déplacement par un vérin hydraulique en option. Une barre d'attelage sur le châssis avec la possibilité de se plier vers l'avant ou l'arrière permet un raccordement facile et rapide devant ou derrière la machine.

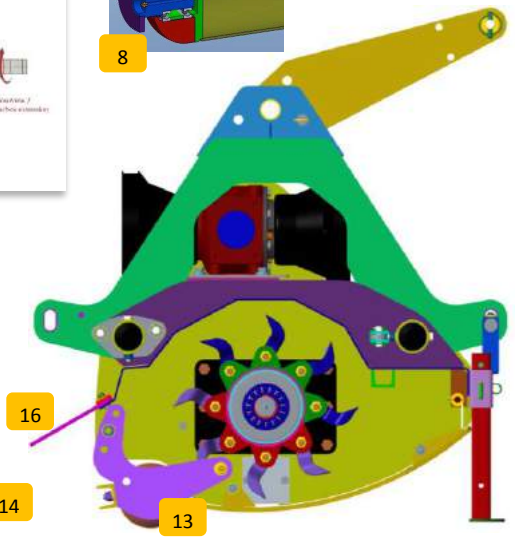
1	**Réducteur avec embrayage à roue libre pour la rotation de l'arbre de transmission du tracteur dans les deux sens - réducteur réversible**
2	**Rotor à double spirale (économies d'énergie jusqu'à 24 %)**
3	**Attelage combiné arrière ou avant**
4	Déplacement latéral mécanique - de série
5	Tension de courroie facile
6	Couteaux flottants pour un soulèvement efficace des branches du sol (vignobles, vergers) (en option)
7	**Guides robustes**
8	**Double support intérieur du rouleau de soutien (de série)**
9	Rideaux de protection métalliques
10	Attelage trois points CAT. I + II
11	Contre-couteaux remplaçables (en option)
12	Marteaux (en série) ou couteaux en Y (en option)
13	Rouleau de soutien réglable en hauteur
14	**Éjection de la masse broyée derrière le rouleau de soutien**
15	Élément de sécurité remplaçable
16	Rideau de protection en caoutchouc

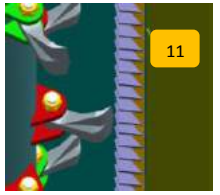
Broyeur EURO L

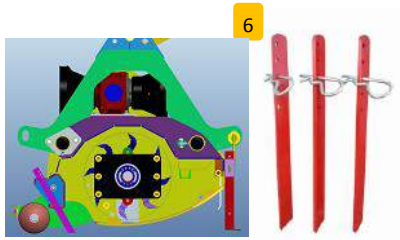






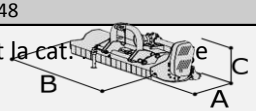






Modèle	EURO L 160	EURO L 190	EURO L 230	EURO L 270
Largeur de travail [cm]	162	192	227	272
Puissance recommandée [kW/KM]	27-35/35-48	34-45/45-60	42-55/55-75	55-73/75-100
Nombre de marteaux [pcs] ●	20	24	28	34
Nombre de couteaux en Y [pcs] ○	40	48	56	68
Hauteur de découpe MIN-MAX [mm]	35-85	35-85	35-85	35-85
Déplacement latéral mécanique [cm]	40	40	40	40
Déplacement latéral hydraulique 40 cm	○	○	○	○
Régime de l'arbre de transmission 540 min^{-1}	●	●	●	●
Régime de l'arbre de transmission 1000 min^{-1}	○	○	○	○
Cardan T60	○	○	○	--
Cardan T80	--	--	--	○
Attelage avant ou arrière (CAT. I + II	●	●	●	● **
Attelage pour les tracteurs réversibles (CAT. I + II	●	●	●	●
Contre-couteau remplaçable	○	○	○	○
Double couche (couche intérieure remplaçable)	○	○	○	○
Appareil de pulvérisation d'herbicide d'un côté (à gauche ou à droite)	o	o	o	o
Appareil de pulvérisation d'herbicide des deux côtés (à gauche et à droite)	o	o	o	o
Couteaux pour un soulèvement efficace des branches du sol	○	○	○	○
Contrôle de vibrations INO	o	o	o	o
Dimensions A/B/C [cm]	101/182/109	101/212/108	101/247/108	101/292/108
Poids [kg]	523	582	681	748

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois ** Uniquement la cat. II



Broyeur EURO 55-110 KM

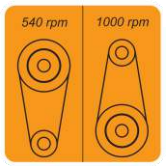
NOUVEAU

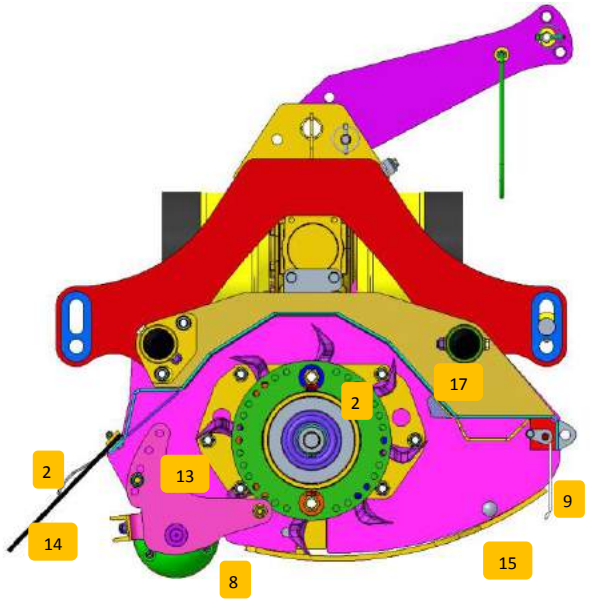
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+++
AGRICULTURE	+++
VITICULTURE	++
FRUITICULTURE	++
ESPACES VERTS	+++

Le broyeur EURO est une machine professionnelle pour l'entretien des grandes surfaces agricoles et publiques. Il est idéal pour le broyage de l'herbe haute et des arbrisseaux sur les surfaces abandonnées ou non traitées, car il est capable de broyer les branches jusqu'à 6 cm de diamètre. Grâce à sa robustesse et ses excellentes caractéristiques techniques, il broie le maïs, le colza et autres résidus de plantes après la récolte des produits agricoles. La construction robuste assure une longévité et une résistance même dans des conditions de travail difficiles. Le broyeur EURO a un châssis simple qui se déplace hydrauliquement à droite et à gauche. Une barre d'attelage sur le châssis avec la possibilité de se plier vers l'avant ou l'arrière permet un raccordement facile et rapide devant ou derrière la machine. Un tendeur de courroies automatique et un ventilateur de refroidissement supplémentaire des courroies sont installés dans le broyeur de série.

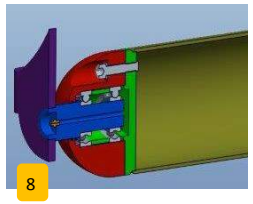
1	Réducteur robuste avec embrayage à roue libre- en série, Réducteur avec l'embrayage à roue libre pour la rotation de l'arbre de transmission dans les deux sens - en option
2	Rotor à deux spirales avec anneaux balancés (économies d'énergie jusqu'à 24 %)
3	**Attelage combiné arrière / avant**
4	**Déplacement latéral hydraulique - de série**
5	**Tendeur automatique des courroies- de série**
6	**Ventilateur de refroidissement de la transmission par les courroies- de série**
7	Guides robustes
8	**Double support intérieur du rouleau de soutien - de série**
9	Rideaux de protection métalliques (de série) ou chaînes (en option)
10	Attelage trois points CAT. II
11	Attelage flottant
12	Marteaux forgés robustes (de série), couteaux en Y ou marteaux renforcés par une pointe en carbure de tungstène (en option)
13	Rouleau de soutien réglable en hauteur
14	**Éjection de la masse broyée derrière le rouleau de soutien**
15	Élément de sécurité remplaçable
16	Entretien facile - lubrification
17	Contre-couteaux remplaçables (en option)
18	Roues au lieu de rouleau de soutien (en option)

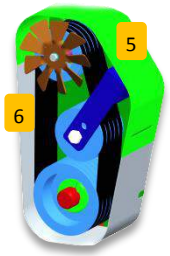
Broyeur EURO

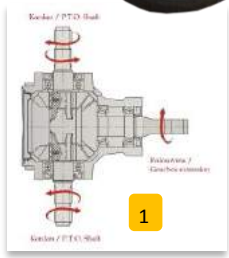


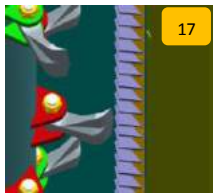


ino Patent



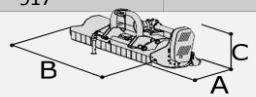






Modèle	EURO 230	EURO 250	EURO 280
Largeur de travail [cm]	228	244	277
Puissance recommandée [kW/KM]	40-80/55-110	48-80/65-110	55-80/75-110
Nombre de marteaux [pcs] ●	26	28	32
Nombre de couteaux en Y [pcs] ○	78	84	96
Hauteur de découpe MIN-MAX [mm]	25-70	25-70	25-70
Déplacement latéral hydraulique [cm] ●	50	50	50
Régime de l'arbre de transmission 540 min^{-1}	●	○	○
Régime de l'arbre de transmission de 1000 min^{-1}	○	●	●
Cardan T60	○	○	--
Cardan T80	--	--	○
Attelage combiné avant et arrière CAT. II	●	●	●
Rouleau de soutien avec un double support intérieur	●	●	●
Double couche (couche intérieure remplaçable)	○	○	○
Double couche (couche intérieure remplaçable)	o	o	o
Appareil de pulvérisation d'herbicide d'un côté ou des deux côtés (à gauche ou à droite)	o	o	o
Réducteur réversible bidirectionnel	o	o	o
Contrôle de vibrations INO	o	o	o
Dimensions A/B/C [cm]	101/251/105	101/267/105	101/300/105
Poids [kg]	806	847	917

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois



Broyeur PROFI MEGA 65-160 KM

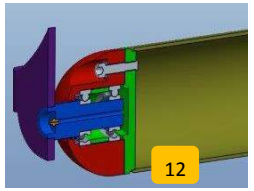
8* cm 3* cm

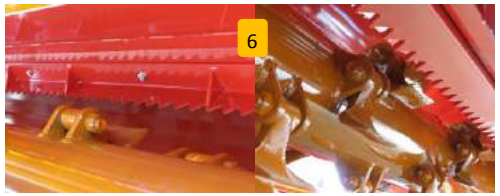
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+++
AGRICULTURE	+++
VITICULTURE	++
FRUITICULTURE	++
ESPACES VERTS	+++

Le broyeur PROFI MEGA est un broyeur professionnel qui convient pour différentes tâches, surtout les tâches intensives. Nous l'utilisons pour le broyage de différents résidus de plantes, et des branches et arbrisseaux (jusqu'à 8 cm de diamètre) dans les surfaces abandonnées ou publiques. Une plus grande distance entre le rotor et le boîtier extrêmement robuste lui permet un débit de masse important, et une vitesse de fonctionnement élevée. Les contre-couteaux segmentés remplaçables, installés en série sur le boîtier robuste en deux rangées permettent l'adaptation de la qualité du broyage. Une construction moderne du broyeur permet un débit de masse plus rapide et une plus grande vitesse de travail. Une grande largeur de travail du broyeur et une vitesse de travail plus élevée permettent une productivité élevée. Une barre d'attelage sur le châssis avec la possibilité de se plier vers l'avant ou l'arrière permet un raccordement facile et rapide au système trois points avant ou arrière du tracteur.

1	**Boîtier robuste (utilisation professionnelle)**
2	Rotor à deux spirales avec anneaux balancés (consommation d'énergie réduite jusqu'à 24 %)
3	**Trappe arrière réglable (pour l'entretien)**
4	Attelage trois points combiné CAT II (attelage avant/arrière)
5	**Tendeur automatique des courroies avec ventilateur de refroidissement des courroies**
6	**Contre-couteaux remplaçables dans deux rangées**
7	Élément de sécurité coulissant remplaçable
8	Rideaux de protection métalliques (de série) ou chaînes (en option)
9	Position flottante de l'attelage
10	**Marteaux forgés robustes (de série),** couteaux en Y (en option)
11	Rouleau de soutien réglable en hauteur
12	**Double support intérieur du rouleau de soutien - de série**
13	Éjection de la masse broyée derrière le rouleau de soutien
14	**Déplacement latéral hydraulique**
15	Rideau de protection en caoutchouc
16	**Réducteur robuste combiné avec embrayage à roue libre**
17	Compteur d'heures de travail (en option)
18	Roues au lieu de rouleau de soutien (en option)

Broyeur PROFI MEGA

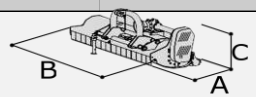




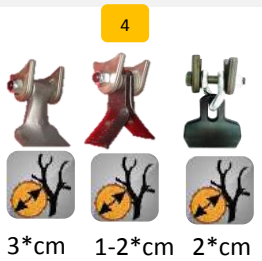
Protégeons la nature contre les incendies en la nettoyant régulièrement

Modèle	PROFI MEGA 250	PROFI MEGA 270	PROFI MEGA 300
Largeur de travail [cm]	245	270	300
Puissance recommandée [kW/KM]	51-82/68-110	67-104/90-140	75-119/100-160
Nombre de marteaux [pcs] ●	20	24	26
Nombre de couteaux en Y [pcs] ○	60	72	78
Hauteur de découpe MIN-MAX [mm]	30-80	30-80	30-80
Déplacement latéral hydraulique [cm] ●	40	40	40
Contre-couteaux remplaçables	●	●	●
Double couche (couche intérieure remplaçable)	○	○	○
Régime de l'arbre de transmission 540 min^{-1}	○	○	○
Régime de l'arbre de transmission 1000 min^{-1}	●	●	●
Arbre de cardan	○	○	○
Attelage combiné arrière et avant CAT. II	●	●	●
Roues au lieu de rouleau de soutien	○	○	○
Ouverture de la trappe arrière (pour la réparation)	●	●	●
Chaînes de protection au lieu des rideaux	○	○	○
Compteur d'heures de travail	○	○	○
Contrôle de vibrations INO	○	○	○
Dimensions A/B/C [cm]	154/273/120	154/298/120	154/328/120
Poids [kg]	1232	1308	1416

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois



Broyeur MKL 40-60 KM

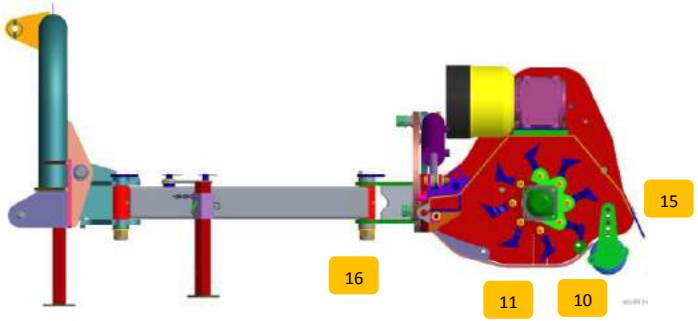


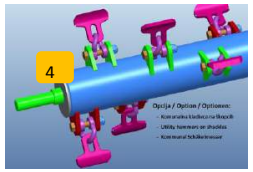
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+++
AGRICULTURE	++
VITICULTURE	+
FRUITICULTURE	+
ESPACES VERTS	+++

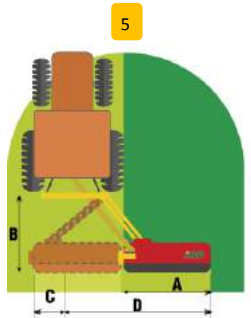
Le broyeur MKL convient au broyage de l'herbe, des arbrisseaux et des résidus de plantes sur les espaces verts, les terrains de golf et les zones abandonnées. Il convient avant tout au petit tracteurs et aux conditions de travail moins intensives. Puisqu'il est équipé d'une tête mobile en angle et direction (verticalement vers le haut jusqu'à +90° et vers le bas jusqu'à -65°), il est extrêmement utile pour le broyage des berges, des remblais, des fossés et de toutes les autres surfaces vertes inégales. Grâce au mécanisme du parallélogramme, le broyeur peut être déplacé en-dehors de la largeur du tracteur en utilisant le vérin hydraulique.

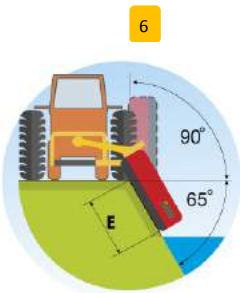
1	**Réducteur avec embrayage à roue libre**
2	**Rotor à double spirale (économies d'énergie jusqu'à 24 %)**
3	Attelage CAT. I + II
4	Marteaux forgés, couteaux en Y en option ou marteaux sur les manilles
5	**Déplacement latéral hydraulique**
6	**Rotation verticale hydraulique à un angle de -65º à + 90º**
7	**Tendeur automatique de la courroie**
8	Chandelles pour le stockage
9	Attelage flottant contrôlé
10	Éjection de la masse broyée derrière le rouleau de soutien
11	Rouleau de soutien réglable en hauteur
12	Roulement AGRI sur le rouleau de soutien
13	Élément de sécurité remplaçable
14	Entretien facile - lubrification
15	Rideau de protection en caoutchouc
16	Rideaux de protection métalliques

Broyeur MKL





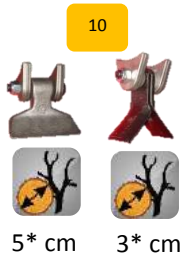




Modèle	MKL 115	MKL 130	MKL 150
Largeur de travail [cm]	116	129	143
Attelage arrière de cat. I + II	●	●	●
Puissance recommandée [kW/KM]	30-45/40-60	30-45/40-60	30-45/40-60
Poids minimal du tracteur [kg] **	1600	1600	1800
Largeur minimale du tracteur [cm]**	120	120	120
Nombre de marteaux [pcs] ●	16	18	20
Nombre de couteaux en Y [pcs] ○	32	36	40
Marteaux sur les manilles [pcs] ○	16	18	20
Hauteur de découpe MIN-MAX [mm]	15-60	15-60	15-60
Régime de l'arbre de transmission de 540 min^{-1}	●	●	●
Régime de l'arbre de transmission de 1000 min^{-1}	--	--	--
Cardan prévu à cet effet	○	○	○
Contrôle de vibrations INO	o	o	o
Largeur de travail A [cm]	116	129	143
Portée B [cm]	170	170	170
Portée C [cm]	44	44	44
Portée D [cm]	187	201	215
Portée E [cm]	97	111	124
Largeur [cm]	134	147	163
Poids [kg]	329	359	384

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois ** Valeur recommandée

Broyeur MKM 40-120 KM

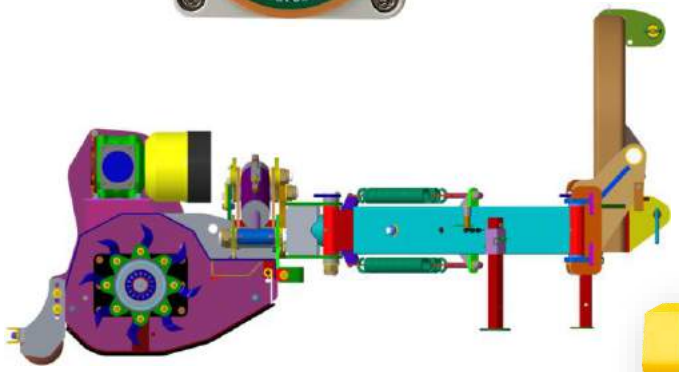


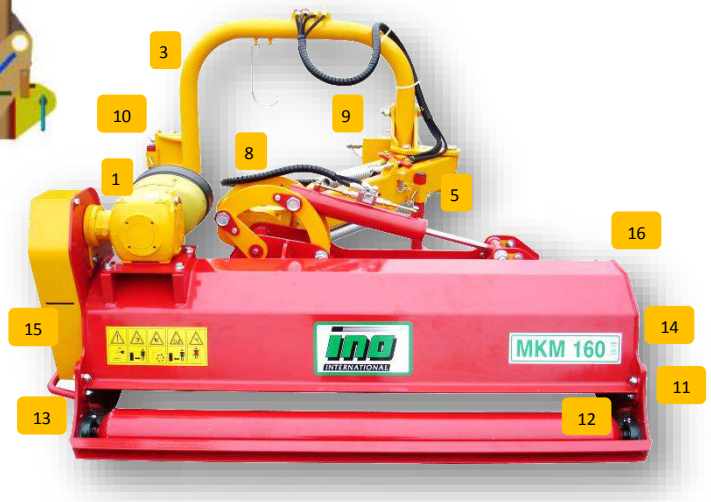
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+++
AGRICULTURE	++
VITICULTURE	+
FRUITICULTURE	++
ESPACES VERTS	+++

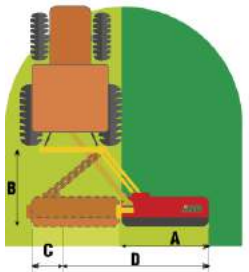
Le broyeur MKM est destiné à l'entretien des surfaces envahies par la végétation le long des routes, dans les vergers entre les arbres et sous les cimes, et dans l'agriculture pour le broyage des résidus de masse verte et des arbrisseaux. Puisqu'il est équipé d'une tête mobile en angle et direction (verticalement vers le haut jusqu'à +90° et vers le bas jusqu'à -65°), il est extrêmement utile pour le broyage des berges, des remblais, des fossés et de toutes les autres surfaces vertes inégales. Grâce au mécanisme du parallélogramme, le broyeur peut être déplacé en-dehors de la largeur du tracteur en utilisant le vérin hydraulique. Nous vous recommandons d'utiliser les marteaux. Le broyeur se distingue par un mécanisme de sécurité - un amortisseur mécanique qui empêche les dommages à la machine en cas d'obstacle. Le broyeur est attelé derrière le tracteur.

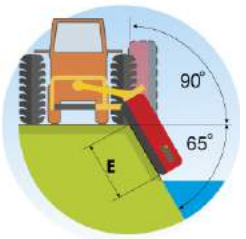
1	**Réducteur avec embrayage à roue libre**
2	**Rotor à double spirale (économies d'énergie jusqu'à 24 %)**
3	Attelage CAT. II
4	Éléments de travail : marteaux forgés
5	**Déplacement latéral hydraulique**
6	**Rotation verticale hydraulique d'un angle de -65º à + 90º**
7	**Protection en cas d'obstacle (ressorts)**
8	**Double parallélogramme robuste pour ajuster l'angle de broyage**
9	Attelage flottant contrôlé
10	Chandelles pour le stockage
11	Rouleau de soutien réglable en hauteur
12	Roulement AGRI sur le rouleau de soutien (en série), double support intérieur (en option)
13	Élément de sécurité remplaçable
14	Entretien facile - lubrification
15	Tension de courroie facile
16	Rideaux de protection métalliques

Broyeur MKM







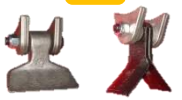


Modèle	MKM 130	MKM 160	MKM 190	MKM 225	MKM 245
Largeur de travail [cm]	132	162	192	227	242
Attelage arrière CAT. II	●	●	●	●	●
Puissance recommandée [kW/KM]	30-40/40-55	38-50/50-70	53-70/70-95	60-80/80-110	65-90/90-120
Poids minimal du tracteur [kg] **	1800	2200	2400	2600	2800
Largeur minimale du tracteur [cm]**	160	180	200	200	200
Nombre de marteaux [pcs] ●	16	20	24	28	30
Nombre de couteaux en Y [pcs] ○	32	40	48	56	60
Hauteur de découpe MIN-MAX [mm]	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
Régime de l'arbre de transmission de 540 min^{-1}	●	●	●	●	●
Régime de l'arbre de transmission de 1000 min^{-1}	--	--	--	--	--
Cardan prévu à cet effet	○	○	○	○	○
Double support intérieur du rouleau de soutien	○	○	○	○	○
Double couche (couche intérieure remplaçable)	○	○	○	○	○
Contrôle de vibrations INO	○	○	○	○	○
Largeur de travail A [cm]	132	162	192	227	242
Portée B [cm]	200	200	200	200	200
Portée C [cm]	31	34	34	34	34
Portée D [cm]	218	245	275	310	325
Portée E [cm]	104	134	164	199	219
Largeur [cm]	152	182	212	247	262
Poids [kg]	546	587	684	765	890

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois ** Valeur recommandée

Broyeur MKS PLUS 50-110 KM

4



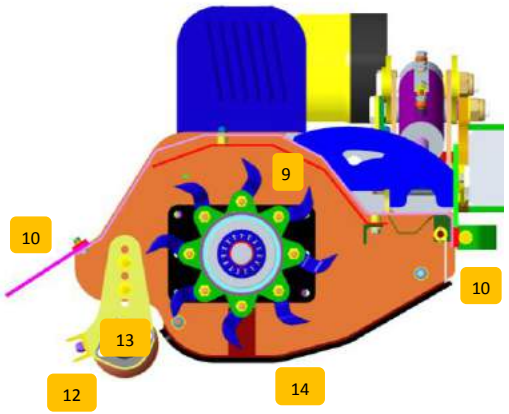
6* cm 3* cm

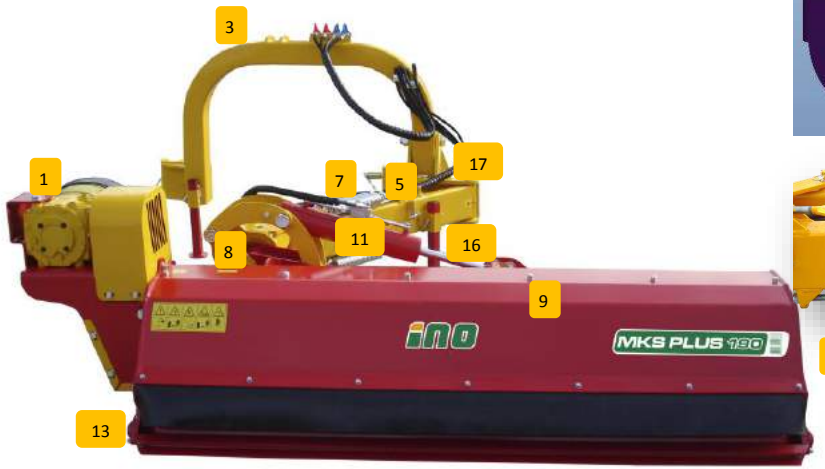
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+++
AGRICULTURE	++
VITICULTURE	+
FRUITICULTURE	++
ESPACES VERTS	+++

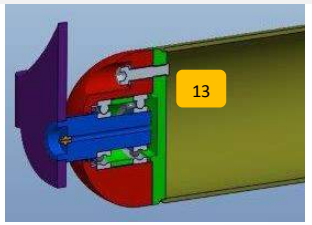
Le broyeur professionnel MKS PLUS avec le réducteur à l'extérieur de la couche s'utilise pour le broyage de l'herbe, des arbrisseaux bas, des branches et des résidus de plantes surtout sur les surfaces vertes inégales. L'emplacement du réducteur qui est situé à l'extérieur de la couche permet une plus grande distance de l'essieu du tracteur et un petit angle de déplacement du cardan. Puisqu'il est équipé d'une tête mobile en angle (rotation verticale vers le haut jusqu'à +90° et vers le bas jusqu'à -65°) et de coté (en-dehors de la largeur du tracteur), il est extrêmement utile pour le broyage des berges, des remblais, des fossés et de toutes les autres surfaces vertes inégales, en particulier des terrains à inclinaison négative. Pour raccorder les tuyaux hydrauliques qui servent à faire déplacer et tourner le broyeur, le tracteur doit avoir deux paires de raccordements hydrauliques. La construction robuste et double couche (couche intérieure remplaçable) assurent une longévité et une résistance même dans des conditions de travail difficiles. Le broyeur se distingue par un mécanisme de sécurité - un amortisseur mécanique qui empêche les dommages à la machine en cas d'obstacle. Le broyeur est attelé derrière le tracteur. Il convient en particulier au travail conjoint sur les grandes surfaces avec le broyeur EURO ou le broyeur PROFI MEGA attelés frontalement - de cette façon vous pouvez broyer plus de 5 mètres de largeur en une seule course. Le rotor à double spirale avec répartition des éléments de travail à 45° intégré dans le broyeur MKS PLUS consomme moins d'énergie pour le broyage, nécessite un tracteur plus petit, fonctionne de façon silencieuse, et la charge des roulements et des composants est également **réduite**.

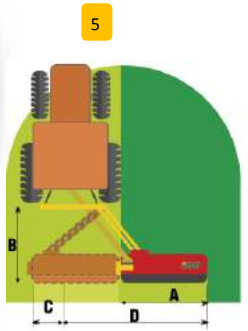
1	**Réducteur à l'extérieur de la couche, embrayage à roue libre dans le réducteur**
2	Rotor à double spirale (économies d'énergie jusqu'à 24 %)
3	Attelage CAT. II
4	Éléments de travail : marteaux forgés
5	Déplacement horizontal hydraulique
6	Rotation verticale hydraulique d'un angle de -65º à + 90º
7	Protection en cas d'obstacle
8	Double parallélogramme robuste pour ajuster l'angle de broyage
9	**Double boîtier du broyeur - remplaçable**
10	Rideaux de protection métalliques avant, rideau en caoutchouc arrière
11	Blocage horizontal et vertical hydraulique
12	Rouleau de soutien réglable en hauteur
13	**Double support intérieur du rouleau de soutien (de série)**
14	Élément de sécurité remplaçable
15	Entretien facile - lubrification
16	Chandelle
17	Attelage flottant contrôlé

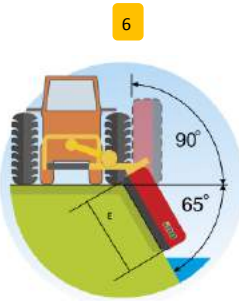
Broyeur MKS PLUS









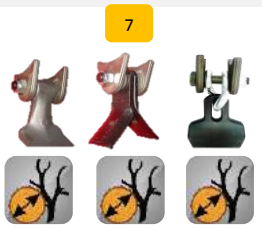


Modèle	MKS plus 160	MKS plus 190	MKS plus 225
Largeur de travail [cm]	162	192	227
Attelage arrière de cat. II	●	●	●
Puissance recommandée [kW/KM]	35-50/50-70	53-70/70-95	60-80/80-110
Poids minimal du tracteur [kg] **	2500	2700	2900
Largeur minimale du tracteur [cm]**	180	200	200
Nombre de marteaux [pcs] ●	20	24	28
Nombre de couteaux en Y [pcs] ○	40	48	56
Hauteur de découpe MIN-MAX [mm]	30-85	30-85	30-85
Double couche (couche intérieure remplaçable)	●	●	●
Double support intérieur du rouleau de soutien	●	●	●
Régime de l'arbre de transmission de 540 min^{-1}	●	●	●
Régime de l'arbre de transmission de 1000 min^{-1}	--	--	--
Cardan prévu à cet effet - en option	○	○	○
Contrôle de vibrations INO	○	○	○
Largeur de travail A [cm]	162	192	227
Portée B [cm]	200	200	200
Portée C [cm]	9	9	9
Portée D [cm]	270	300	335
Portée E [cm]	160	190	225
Largeur [cm]	197	243	278
Poids [kg]	659	746	824

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois ** Valeur recommandée

Broyeur ALPIN H

22-25 L/MIN



2-3*cm 1-2*cm 2*cm

CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+++
AGRICULTURE	+
VITICULTURE	++
FRUITICULTURE	++
ESPACES VERTS	+++

Le broyeur ALPIN H est destiné au travail avec des unités qui permettent une propulsion hydraulique. Il s'utilise sur les espaces verts et sur surfaces agricoles, dans les vergers et les vignobles. Son poids et sa puissance minimale requise permettent un fonctionnement efficace avec des tracteurs à un essieu. Nous vous recommandons d'utiliser les marteaux de série pour les travaux durs, et les couteaux en Y pour les gazons et les résidus de plantes plus mous. Le rotor à double spirale avec répartition des éléments de travail à 45° intégré dans le broyeur ALPIN consomme jusqu'à 24 % de moins d'énergie. Le rotor fonctionne de façon silencieuse, et la charge des roulements et des composants est également réduite.

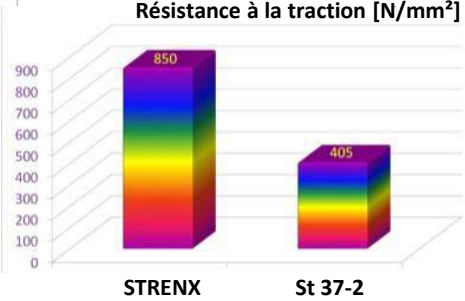
1	**Châssis fabriqué dans un matériau extrêmement dur STRENX**
2	**Propulsion par moteur hydraulique**
3	**Extension universelle pour la fixation des raccordements**
4	Élément de sécurité remplaçable
5	Rideaux de protection en caoutchouc avant et arrière
6	Rouleau de soutien réglable en hauteur
7	**Marteaux (de série), couteaux en Y (en option) ou marteaux sur les manilles (en option)**
8	Lubrification simple
9	Protection de courroies
10	**Rotor à deux spirales**

Broyeur ALPIN H

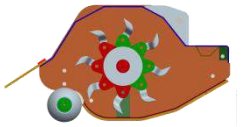
Le boîtier du broyeur est fabriqué en STRENX.

Le STRENX est un matériau puissant et moderne pour le traitement à froid. En raison des excellentes caractéristiques de construction, ce matériau est utilisé dans la construction de machines nécessitant un faible poids et une capacité de charge élevée (châssis de camion, ponts élévateurs, camions, etc.).

La machine qui travaille sur un terrain accidenté doit être légère.
Grâce aux matériaux utilisés pour la fabrication de ce broyeur, nous avons réussi à réduire son poids sans menacer sa durée de vie.



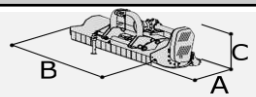
ino Patent 10



LES AVANTAGES DU STRENX :
- GRANDE CAPACITÉ DE CHARGEMENT
- HAUTE QUALITÉ
- FAIBLE POIDS
- LONGUE DURÉE DE VIE

Modèle	ALPIN H130	ALPIN H150
Largeur de travail [cm]	129 □□	145 □□
Puissance recommandée [kW/KM]	13-16/18-22	15-20/21-27
Attelage avant	●	●
Nombre de marteaux [pcs] ●	18	20
Nombre de couteaux en Y [pcs] ○	36	40
Marteaux sur les manilles [pcs] ○	18	20
Débit d'huile nécessaire [L/min]	22-25	22-25
Hauteur de découpe MIN-MAX [mm]	16-56	16-56
Contrôle de vibrations INO	○	○
Dimensions A/B/C [cm]	76/147/60	76/161/60
Poids [kg]	167	191

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre □□ Commande spéciale * Selon l'humidité et le type de bois



Broyeur rotatif RMS, RMS H 14-40 KM

1-2* cm

CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	++
AGRICULTURE	+
VITICULTURE	++
FRUITICULTURE	++
ESPACES VERTS	+++

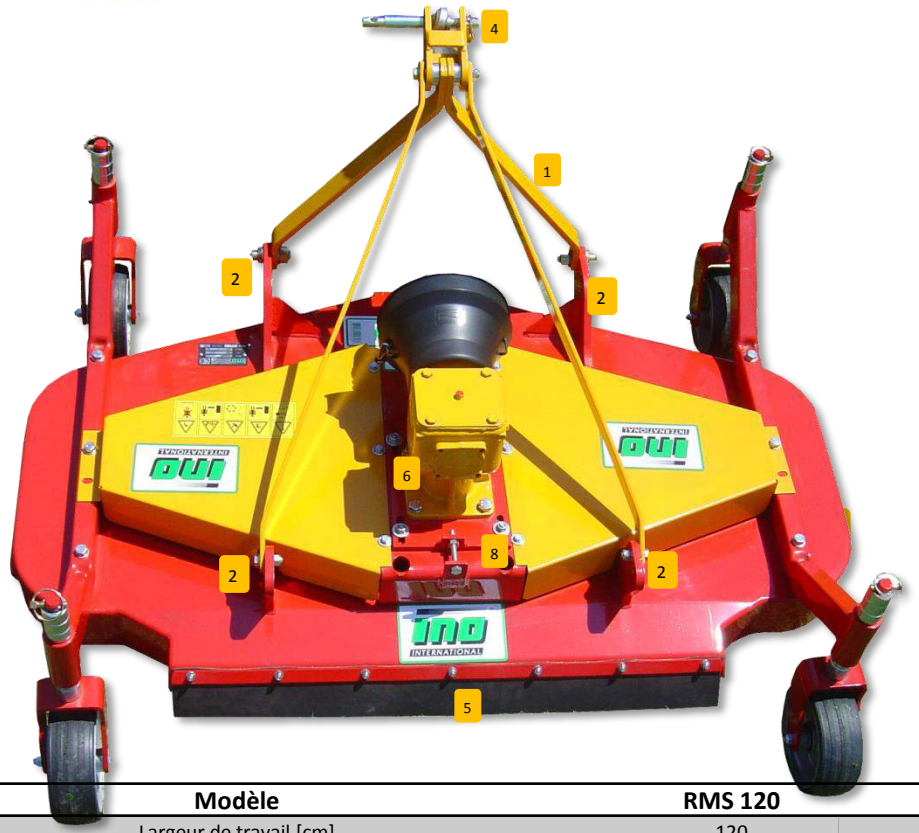
Le broyeur rotatif RMS est utilisé pour le broyage de l'herbe dans les vignobles, les vergers, sur les gazons, les parcs de sport et les autres espaces verts. Le broyat est éjecté en arrière.

Les roues de support réglables en hauteur permettent un mouvement fluide du broyeur dans toutes les directions. Les trois couteaux plats ne nécessitent pas beaucoup de puissance de propulsion pour se mettre en marche.

La construction du broyeur permet principalement de déplacer l'arc de raccordement et le réducteur* à l'attelage avant - nous vous recommandons un réducteur de 1000 tr/min pour cette conception.

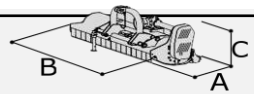
1	Attelage trois point CAT. I
2	**Attelage avant ou arrière****
3	**Roues réglables en hauteur**
4	**Position flottante**
5	Éjection de la masse broyée en arrière
6	Maintenance facile
7	**Trois couteaux rotatifs**
8	Tension de courroie facile
9	Propulsion hydraulique du broyeur RMS H (en option)
10	Extension du raccordement avant (de série)
11	Roues de support rotatives réglables en hauteur

Broyeur rotatif RMS, RMS H



Modèle	RMS 120	RMS 150	RMS 180
Largeur de travail [cm]	120	150	180
Puissance recommandée [kW/KM]	10-17/14-23	17-24/23-32	24-30/32-40
Attelage arrière cat. I	●	●	●
Attelage pour les tracteur réversibles	●	●	●
Attelage avant de cat. I	o	o	o
Nombre de couteaux [pcs] ●	3	3	3
Hauteur de découpe MIN-MAX [mm]	10-130	10-130	10-130
Éjection arrière	●	●	●
Rouleau de soutien	o	o	o
Régime de l'arbre de transmission de 540 min^{-1}	●	●	●
Régime de l'arbre de transmission de 1000 min^{-1}	o	o	o
Propulsion hydraulique du broyeur RMS H (débit d'huile minimal [L/min])	o (min 17 L/min)	o (min 24 L/min)	o (min 24 L/min)
Cardan T40 R	o	o	o
Contrôle de vibrations INO	o	o	o
Dimensions A/B/C [cm]	130/125/77	130/155/77	130/185/77
Poids [kg]	180	210	235

● Équipement de série o Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois



Broyeur BOXER 40-100 KM

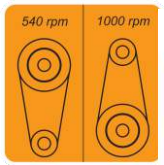
5* cm

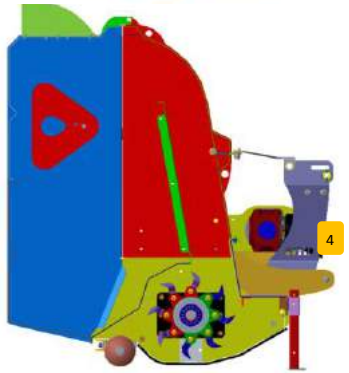
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+++
AGRICULTURE	+
VITICULTURE	+++
FRUITICULTURE	+++
ESPACES VERTS	+++

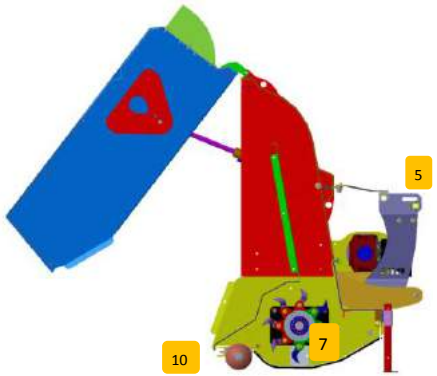
Le broyeur BOXER est destiné aux espaces verts (parcs, terrains de golf, espaces publics, etc.) ; aux vignobles et aux vergers. Grace à sa construction brevetée, le rotor crée une dépression qui soulève les plantes (herbe, feuilles, branches, etc.) du sol, les coupe et les jette dans la poubelle. Le broyat est dans la poubelle, qui s'ouvre à l'aide d'un vérin hydraulique lors du vidage. Les marteaux robustes permettent le broyage du matériau de 20 5 cm de diamètre.
Le rotor à double spirale avec répartition des éléments de travail à 45° intégré dans le broyeur BOXER consomme moins d'énergie pour le broyage, nécessite un tracteur plus petit, fonctionne de façon silencieuse, et la charge des roulements et des composants est également réduite.

1	**Réducteur robuste avec embrayage à roue libre**
2	**Rotor à double spirale (économies d'énergie jusqu'à 24 %)**
3	**Ouverture hydraulique de la poubelle (de série)**
4	Attelage trois points CAT I + II
5	Attelage flottant
6	Rideaux de protection métalliques
7	**Marteaux forgés (de série)**
8	Rouleau de soutien réglable en hauteur
9	Roues de support en tandem avant (en option)
10	**Double support intérieur du rouleau de soutien - de série**
11	Élément de sécurité coulissant remplaçable
12	Entretien facile - lubrification
13	Lumières, éclairage routier
14	Capteur détectant le récipient plein (en option)
15	Éléments pour les feuilles et bêchage (NOUVEAU - en option)

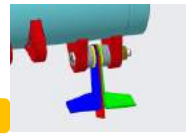
Broyeur BOXER







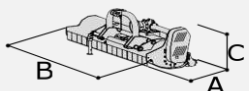
Roues de support en tandem avant (en option)



iNO Patent

Modèle	BOXER 130	BOXER 160	BOXER 190	BOXER 245
Largeur de travail [cm]	132	162	192	242
Puissance nécessaire [kW/KM]	30-35/40-50	34-45/45-60	42-52/55-70	60-75/80-100
Attelage trois points cat. I + II	●	●	●	●
Nombre de marteaux [kos] ●	16	20	24	30
Hauteur de coupe MIN-MAX [mm]	30-80	30-80	30-80	30-80
Roues de support en tandem avant	o	o	o	o
Régime de cardan 540 min^{-1}	●	●	●	●
Régime de cardan 1000 min^{-1}	o	o	o	o
Cardan T40	o	--	--	--
Cardan T60	--	o	o	o
Contrôle de vibrations INO	o	o	o	o
Capteur détectant que le récipient est plein	o	o	o	o
Volume de la poubelle [L]	1152	1416	1681	2122
Dimensions A/B/C [cm]	145/152/161	145/182/161	145/212/161	145/262/161
Poids [kg]	620	735	820	970

● Équipement de série o Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois



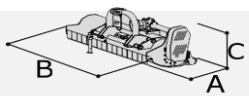
CHAMP D'APPLICATION :
SERVICES PUBLICS
AGRICULTURE
VITICULTURE
FRUITICULTURE
SYLVICULTURE

Annonce - Nouveau broyeur en cours de développement

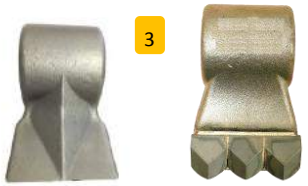
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Annonce - Nouveau broyeur en cours de développement

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois



Broyeur FORST 90-150 KM



20* cm

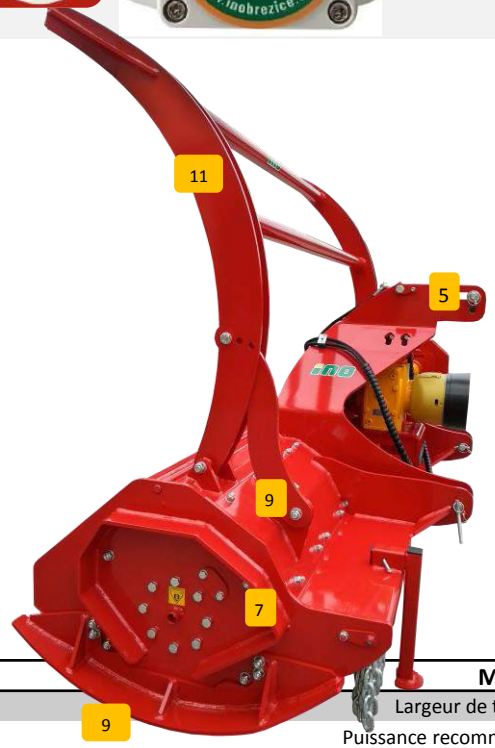
25* cm

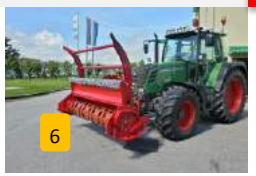
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+
AGRICULTURE	
VITICULTURE	+
FRUITICULTURE	+
ESPACES VERTS	
SYLVICULTURE	+++

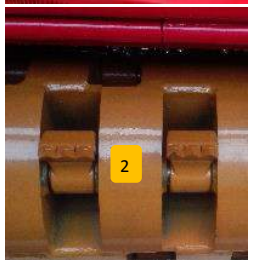
Le broyeur FORST est utilisé dans la sylviculture et l'agriculture pour le broyage de tout type de bois, de résidus de plantes, arbrisseaux et petits arbres ayant un tronc de jusqu'à 20 cm de diamètre (VIDIA 25 cm). Ses principaux avantages sont le rotor robuste et les marteaux qui tournent autour de leur axe (360°), ce qui permet au marteau de « se cacher » dans le rotor en cas de force importante. Le broyeur est également équipé de contre-couteaux remplaçables segmentés pour un broyage de haute qualité et d'une trappe hydraulique à l'arrière du broyeur, ce qui permet au rotor de s'approcher du tronc. Nous vous recommandons d'équiper le broyeur du châssis de protection réglable qui empêche les arbres de tomber sur la cabine du tracteur.

1	**Réducteur robuste avec embrayage à roue libre et deux sorties pour le raccordement du cardan**
2	**Rotor robuste qui protège les marteaux - les marteaux tournent autour de l'attelage et peuvent « se cacher » dans le rotor en cas de force excessive**
3	Marteau robuste forgé renforcé (VERSION - Marteau forgé professionnel, renforcé par la pointe en carbure de tungstène, très résistant à l'usure.)
4	**Ouverture hydraulique de la trappe arrière**
5	Attelage robuste CAT. II
6	Attelage du broyeur avant - en option
7	Support robuste du rotor
8	**Double couche du boîtier, partie intérieure en tôle HARDOX**
9	**Élément de sécurité remplaçable réglable en hauteur**
10	Chaînes de protection avant (deux rangées de série, quatre rangées en option)
11	**Châssis de protection réglable - en option**
12	**Contre-couteaux segmentés remplaçables installés en deux rangées**
13	**La transmission de la puissance s'effectue par 7 courroies**
14	Chaînes sur la trappe arrière (en option)

Broyeur FORST

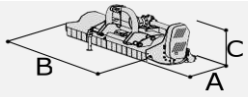






Modèle	FORST 180	FORST 225
Largeur de travail [cm]	180	223
Puissance recommandée [kW/KM]	65-90 / 90-120	90-110/ 120-150
Nombre de marteaux [pcs] ●	28	36
Marteaux renforcés par une pointe en carbure de tungstène	version	version
Hauteur de découpe MIN-MAX [mm]	10-40	10-40
Régime de l'arbre de transmission de 540 min^{-1}	○	○
Régime de l'arbre de transmission de 1000 min^{-1}	●	●
Réducteur avec embrayage à roue libre pour la rotation de l'arbre de transmission dans les deux sens à 1000min^{-1}	○	○
Cardan avec vis de protection	○	○
Cardan avec embrayage coulissant - pour les tracteurs avec un démarrage rapide du cardan	○	○
Attelage arrière de cat. II	●	●
Attelage avant de cat. II	●	●
Ouverture hydraulique de la trappe	●	●
Contre-couteaux remplaçables dans deux rangées	●	●
Châssis de protection réglable	○	○
Chaînes de protection avant (deux rangées)	●	●
Double chaîne de protection avant (4 rangées)	○	○
Chaînes de protection sur la trappe arrière (2 rangées)	○	○
Compteur d'heures de travail	○	○
Contrôle de vibrations INO	o	o
Dimensions A/B/C [cm]	128/212/111	128/255/111
Poids [kg]	1210	1410

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois



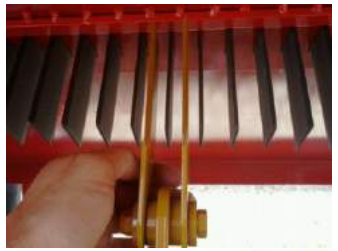
Broyeur MS 50-60 KM

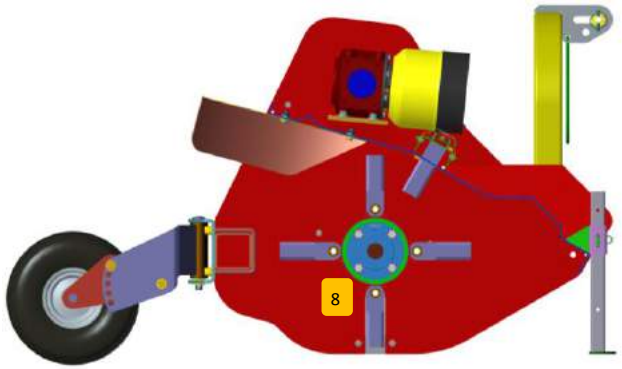
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	
AGRICULTURE	+++
VITICULTURE	
FRUITICULTURE	
ESPACES VERTS	

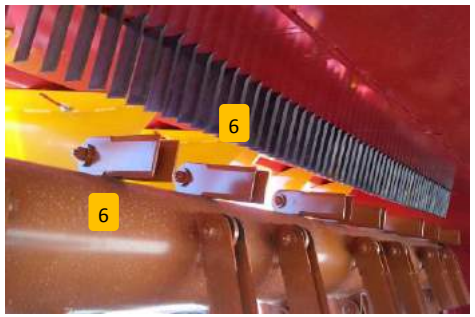
Le broyeur MS est utilisé dans l'agriculture pour le broyage de la paille de blé, d'orge ou de soja... Les régimes de rotor élevés (3000 tour/min), et la distance minimale entre les couteaux et les contre-couteaux assurent un broyage de haute qualité, et une bonne répartition de la masse sur une largeur de jusqu'à 12 mètres.

1	**Réducteur robuste avec embrayage à roue libre**
2	**Roues de support réglables en hauteur**
3	**Attelage trois point CAT. I + II**
4	Redresseur de la masse broyée
5	Position flottante
6	**Éléments de travail : couteaux plats spéciaux et contre-couteaux plats**
7	Entretien facile - lubrification
8	Vitesse de rotation du rotor accrue

Broyeur MS

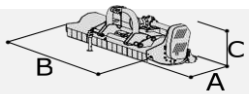






Modèle	MS 170
Largeur de travail [cm]	170
Puissance recommandée [kW/KM]	33-45/50-60
Nombre de couteaux [pcs] ●	64
Nombre de contre-couteaux [pcs] ●	65
Largeur de répartition maximale [m]	12
Régime de l'arbre de transmission de 540 min^{-1}	●
Régime de l'arbre de transmission de 1000 min^{-1}	--
Cardan T60	○
Contrôle de vibrations INO	○
Dimensions A/B/C [cm]	113/205/97
Poids [kg]	443

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois



Broyeur DUPLEX EURO 150-300 KM

NOUV

5

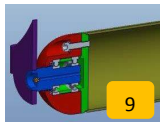
6* cm 6* cm

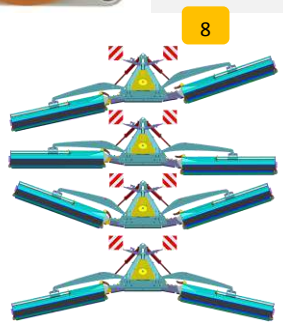
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+++
AGRICULTURE	+++
VITICULTURE	
FRUITICULTURE	
ESPACES VERTS	+++

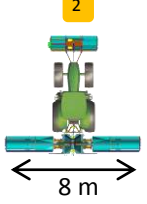
Machine professionnelle, pliable hydrauliquement pour le broyage d'une grande variétés de plantes et de résidus végétaux.
Elle est capable de broyer des branches de jusqu'à 6 cm de diamètre. Une construction flottante et l'ajustement angulaire de +15° ; -10° (ailes gauche et droite indépendantes) permettent un broyage de haute qualité sur toute la largeur de travail. Les marteaux en forme de double spirale épargne jusqu'à 24 % de puissance nécessaire. Le broyeur est robuste et facile à entretenir.
Grâce à ses excellentes caractéristiques techniques. il broie les tournesols, le maïs, le colza, les résidus de betterave à sucre, etc.
D'excellentes propriétés de construction et une sélection de matériaux de haute qualité assurent une longue durée de vie, même dans les conditions de travail les plus difficiles.

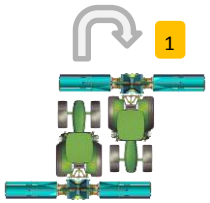
1	**Largeur de travail 554 cm (DUPLEX EURO 800)**
2	**Largeur de travail 790 cm (DUPLEX EURO 800- arrière + EURO 280- avant)**
3	**Transport facile - largeur de transport de seulement 300 cm**
4	**Le rotor breveté à deux spirales avec répartition des éléments de travail à 45° permet une durée de vie plus longue des ensembles de transmission et une réduction de la consommation d'énergie jusqu'à 24 %**
5	**Équipement en série – MARTEAUX (marteaux renforcés par une pointe en carbure de tungstène - en option)**
6	**Double couche (couche intérieure remplaçable) - DE SÉRIE**
7	Réducteur robuste avec embrayage à roue libre
8	**Tension automatique des courroies**
9	**Ajustement au terrain - unités du broyeur flottant librement +15° ; -10°**
10	**Rouleau de soutien avec un double support intérieur**
11	**Attelage robuste CAT. II + III**
12	Élément de sécurité remplaçable
13	Rideaux de protection métalliques (de série) ou chaînes (en option)
14	Éjection de la masse broyée derrière le rouleau de soutien
15	Système électronique qui empêche le levage non désiré des unités latérales lors du fonctionnement - INO secure tronic (en option)
16	Roues au lieu de rouleau de soutien pour le broyeur DUPLEX EURO 800 (en option)
17	Compteur d'heures de travail (en option)
18	Contre-couteaux segmentés remplaçables (en option)

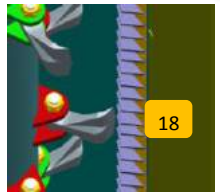
Broyeur DUPLEX EURO

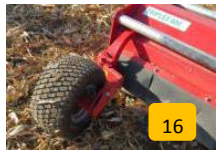


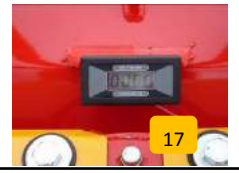






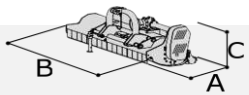






Modèle	DUPLEX EURO 800
Largeur de travail [cm]	554 (277+277)
Puissance recommandée [kW/KM]	110-220/150-300
Nombre de marteaux [pcs] ●	64
Marteaux renforcés par une pointe en carbure de tungstène	○
Contre-couteaux segmentés remplaçables	○
Régime de l'arbre de transmission de 1000 min^{-1}	●
Broyeur avant EURO 280	○
Attelage arrière de cat. II + III	●
Panneaux d'avertissement avec éclairage routier	●
Système électronique qui empêche le levage non désiré des unités latérales lors du fonctionnement	○
Tendeurs automatiques des courroies	●
Rouleau de soutien avec un double support intérieur	●
Roues au lieu de rouleau de soutien	○
Compteur d'heures de travail	○
Chaînes de protection au lieu des rideaux en métal	○
Double couche (couche intérieure remplaçable)	●
Double couche (couche intérieure remplaçable)	○
Contrôle de vibrations INO	o
Largeur de transport [cm]	300
Hauteur de transport [[cm]	325
Dimensions A/B/C [cm]	190/804/160
Poids [kg]	2570

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois



Broyeur TRIPLEX EURO 180-300 KM

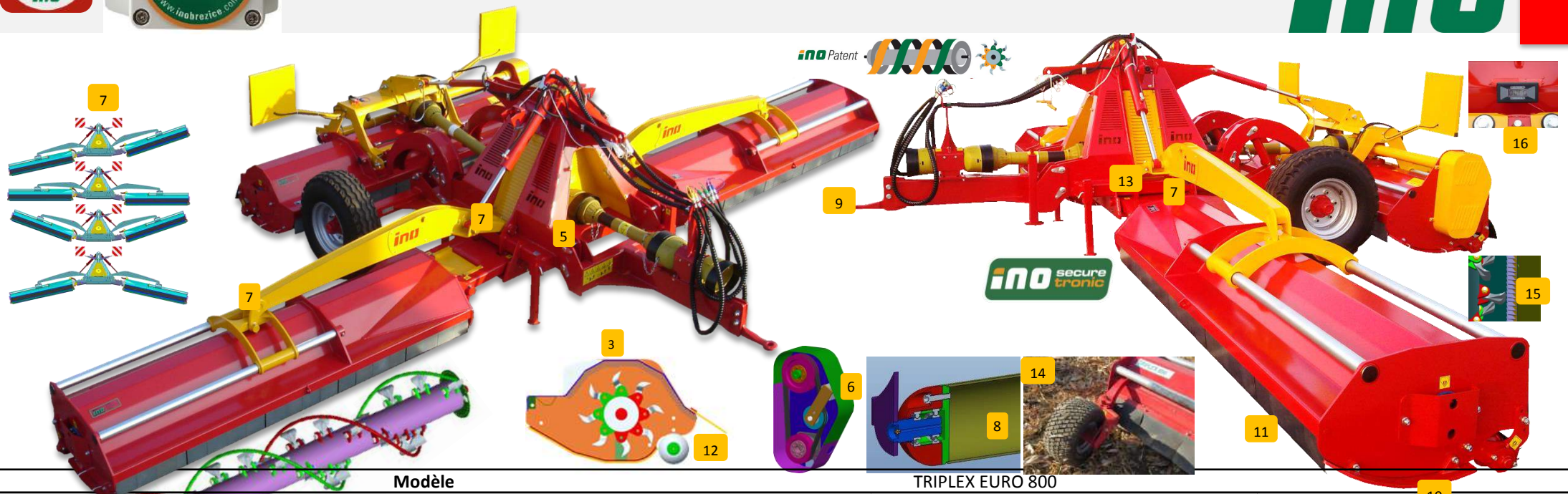
NOUVEAU

CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+
AGRICULTURE	+++
VITICULTURE	
FRUITICULTURE	
ESPACES VERTS	+++

Machine professionnelle, pliable hydrauliquement pour le broyage d'une grande variétés de plantes et de résidus végétaux.
Elle est capable de broyer des branches de jusqu'à 6 cm de diamètre. Une construction flottante et l'ajustement angulaire de +15°; -10° (ailes gauche et droite indépendantes) permettent un broyage de haute qualité sur toute la largeur de travail. Les marteaux en forme de double spirale épargne jusqu'à 24 % de puissance nécessaire.
Le broyeur est robuste et facile à entretenir. Grâce à ses excellentes caractéristiques techniques, il broie les tournesols, le maïs, le colza, les résidus de betterave à sucre, etc. D'excellentes propriétés de construction et une sélection de matériaux de haute qualité assurent une longue durée de vie, même dans les conditions de travail les plus difficiles.

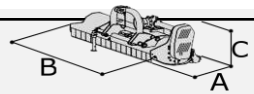
1	**Le rotor breveté à deux spirales avec répartition des éléments de travail à 45° permet une durée de vie plus longue des ensembles de transmission et une réduction de la consommation d'énergie jusqu'à 24 %**
2	**Équipement en série – marteaux forgés, (marteaux renforcés par une pointe en carbure de tungstène - en option)**
3	**Double couche (couche intérieure remplaçable) - EN SÉRIE**
4	**Transport facile - largeur de transport de seulement 300 cm**
5	Réducteur robuste avec embrayage à roue libre
6	**Tension automatique des courroies**
7	**Ajustement au terrain - unités du broyeur flottant librement +15° ; -10°**
8	**Rouleau de soutien avec double support intérieur**
9	**Version remorquée de la machine**
10	Élément de sécurité coulissant remplaçable
11	Rideaux de protection métalliques (de série) ou chaînes (en option)
12	Éjection de la masse broyée derrière le rouleau de soutien
13	Système électronique qui empêche le levage non désiré des unités latérales lors du fonctionnement - INO secure tronic (en option)
14	Roues au lieu de rouleau de soutien (en option)
15	Contre-couteaux segmentés remplaçables (en option)
16	Compteur d'heures de travail (en option)

Broyeur TRIPLEX EURO



Modèle	TRIPLEX EURO 800
Largeur de travail [cm]	790
Puissance recommandée [kW/KM]	130-220/180-300
Nombre de marteaux [pcs] ●	96
Marteaux renforcés par une pointe en carbure de tungstène	○
Attelage arrière - barre de traction	●
Tendeurs automatiques des courroies	●
Rouleau de soutien avec double support intérieur	●
Roues au lieu de rouleau de soutien	○
Régime de l'arbre de transmission de 540 min^{-1}	--
Régime de l'arbre de transmission de 1000 min^{-1} (cardans joints)	●
Système électronique qui empêche le levage non désiré des unités latérales lors du fonctionnement	○
Contre-couteaux remplaçables	○
Compteur d'heures de travail	○
Chaînes de protection au lieu des rideaux en métal	○
Double couche (couche intérieure remplaçable)	●
Double couche (couche intérieure remplaçable)	○
Contrôle de vibrations INO	○
Panneaux d'avertissement avec éclairage routier	●
Largeur de transport [cm]	300
Hauteur de transport [cm]	325
Dimensions A/B/C [cm]	420/804/160
Poids [kg]	3945

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre * Selon l'humidité et le type de bois



INO Vibration Control
Vibration Control Work Module
Operation Control
FF-IN2
FF-IN6
Stop
Log File
Left: 8 G
Center: 5
Right: 4 G
Available on the iPhone
App Store
ANDROID APP ON
Google Play
make your machinery smart ...
INO
vibration control
longer lifespan and safety of your machine

INO VIBRATION CONTROL - CONTRÔLE DES VIBRATIONS, SUIVI DU TRAVAIL ET UTILISATION DES DONNÉES

Brève description

INO VIBRATION CONTROL est une solution intelligente conçue sur IoT (Internet of Things) composée de broyeur INO + capteur + Smartphone + application en ligne. Il offre à l'utilisateur des informations sur l'état actuel des machines professionnelles et utilitaires. Le capteur mesure le niveau de vibrations et l'envoie à l'appareil mobile. Le niveau de vibrations mesuré est affiché et stocké dans l'appareil mobile ; en outre, les coordonnées GPS, la température de travail et l'heure actuelle sont également stockées lors du travail.

Caractère innovant

Notre objectif est de surveiller les vibrations des broyeurs et autres machines utilisées sur les surfaces publiques et agricoles, où le niveau de vibrations dans la zone autorisée est une des caractéristiques clés, pour un bon fonctionnement durable et en toute sécurité. Le traitement des données et la collecte d'informations se poursuivent pour obtenir d'autres informations télémétriques qui servent à contrôler le travail sur les terre cultivées. Les données importées du téléphone dans l'application en ligne vous permettent de dessiner en ligne les surfaces traitées. Dans chaque zone, nous surveillons différents attributs, par exemple nombre de coupes, quantité de récolte, quantité d'engrais, température de travail, vitesse de mouvements, emplacement, etc.

Les broyeurs professionnels avec un rotor à deux spirales qui nécessitent jusqu'à 24 % de moins d'énergie (solution brevetée) et par conséquent des coûts d'entretien réduits sont améliorés par INO VIBRATION CONTROL qui permet :

- communication entre le capteur et le dispositif mobile sans fonctions verrouillées
- contrôle du niveau de vibrations qui permet un fonctionnement durable et en toute sécurité, et réduit les coûts de maintenance
- application mobile pour le système d'exploitation Android et iOS
- données télémétriques pour un traitement ultérieur dans les systèmes informatiques ERP
- programme en ligne pour l'importation et la représentation graphique des données télémétriques, et enregistrement des données sur les terres arables (prévisions)
- données synthétiques et analytiques utiles pour l'extension de la garantie

Lien vers l'application pour les appareils Android :
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.inobrezice.vibra
Lien vers l'application pour les appareils Apple :
https://itunes.apple.com/us/app/ino-vibration-control/id1243770260?ls=1&mt=8

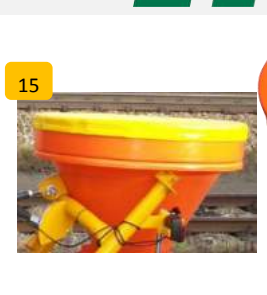
Épandeurs WINTER (120-200L)

CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+++
AGRICULTURE	+
VITICULTURE	+
FRUITICULTURE	+
ESPACES VERTS	+

L'épandeur WINTER est destiné aux entreprises de service public et aux machines chargées de la propreté des surfaces publiques pendant l'hiver.
Un réducteur développé à cet effet réduit le régime du disque d'épandage et permet une répartition précise sur les surfaces étroites. La particularité de l'épandeur WINTER est la trémie en plastique avec fonds en inox, un disque d'épandage en inox, les palettes en inox et une large gamme d'équipements supplémentaires qui assure un travail de bonne qualité dans toutes les conditions.

1	**Trémie en matériau artificiel**
2	**Limiteur de la largeur de répartition en masse artificielle**
3	**Fonds de la trémie et système de dosage en inox**
4	**Disque d'épandage et palettes en inox**
5	Attelage robuste
6	Surveillance de la quantité de diffusion
7	Attelage trois points CAT. I + II
8	Support pour les outils
9	Protection empêchant la diffusion sur le tracteur
10	Pieds de support pour la stabilité lors du stockage
11	Kit de feux (en option)
12	Grille (en option)
13	Ouvreur de sacs en inox (en option)
14	Extension du mélangeur (en option)
15	Couvercle de trémie (en option)
16	Régulation hydraulique (en option)

Épandeurs WINTER



Modèle	WINTER 120	WINTER 200
Volume de la trémie [l]	120	200
Largeur de répartition [m]	0,9-12	0,9-12
Régime de l'arbre de transmission de 540 min^{-1}	540	540
Largeur / Hauteur [cm]	90/83	90/98
Poids [kg]	46	50
Nombre de palette sur le disque	4	4
Attelage CAT.	I. + II.	I. + II.
Limiteur de la largeur de répartition en masse artificielle	●	●
Support pour les outils	●	●
Extension en masse artificielle 80 l	○	●
Régulation hydraulique	○	○
Grille	○	○
Extension du mélangeur	○	○
Ouvreur de sacs en inox (en option)	○	○
Couvercle de trémie	○	○
Kit de feux (en option)	○	○
Cardan T10	○	○

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre

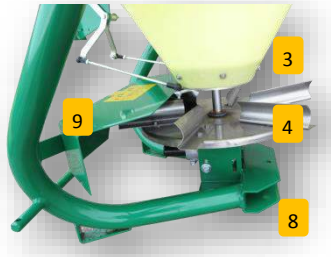
Épandeur FERTI PK (180-500L)

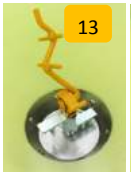
CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	+++
AGRICULTURE	+++
VITICULTURE	+++
FRUITICULTURE	+++
ESPACES VERTS	+++

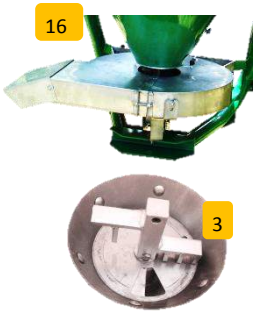
Le modèle FERTI PK est utilisé avant tout sur les surfaces publiques pour l'épandage du sel et du sable, mais il peut également être utilisé dans l'agriculture. La plaque d'épandage avec six plaquettes permet une répartition uniforme sur toute la surface. La particularité de l'épandeur FERTI PK est **la trémie en masse artificielle avec un fonds en inox, un disque d'épandage en inox, les palettes en inox** et une large gamme d'équipements supplémentaires qui assure un travail de bonne qualité dans toutes les conditions. Une double régulation de la quantité du produit permet une répartition uniquement à droite ou à gauche, ou sur toute la surface.

1	**Trémie en matériau artificiel**
2	Limiteur de la largeur de répartition(en option)
3	**Fonds de trémie et système de régulation en inox**
4	**Disque d'épandage avec 6 palettes en inox**
5	Attelage robuste
6	**Double régulation du système de dosage**
7	Attelage trois points CAT. I + II
8	Attelage pour les petites remorques
9	Protection empêchant la répartition sur le tracteur
10	Pieds de support pour la stabilité lors du stockage de la machine
11	Kit de feux (en option)
12	Grille (en option)
13	Extension du mélangeur (en option)
14	Couvercle de trémie - caisson (en option)
15	Régulation hydraulique (en option)
16	Dispositif de répartition de l'engrais dans une rangée(en option)

Épandeur FERTI PK







Modèle	FERTI PK 180	FERTI PK 300	FERTI PK 400	FERTI PK 500
Volume de la trémie [l]	180	300	400	500
Largeur de répartition [m]	6-18	6-18	6-18	6-18
Régime de l'arbre de transmission de 540 min^{-1}	540	540	540	540
Largeur / Hauteur [cm]	90/100	115/109	115/120	115/133
Poids [kg]	50	60	62	64
Nombre de palettes sur le disque	6	6	6	6
Attelage CAT.	I. + II.	I. + II.	I. + II.	I. + II.
Limiteur de la largeur de répartition	o	o	o	o
Régulation hydraulique	o	o	o	o
Grille	o	o	o	o
Extension du mélangeur	o	o	o	o
Couvercle de trémie - caisson	o	o	o	o
Kit de feux	o	o	o	o
Dispositif de répartition de l'engrais dans une rangée	o	o	o	o
Extension 100L	--	o	●	--
Extension 200L	--	o	--	●
Cardan T10	o	o	o	o

● Équipement de série o Option -- Non inclus dans notre offre

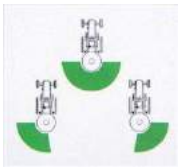
Épandeur FERTI-2 (1000-2500L)

CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	
AGRICULTURE	+++
VITICULTURE	+
FRUITICULTURE	+
ESPACES VERTS	+++

L'épandeur FERTI-2 avec deux disques d'épandage est utilisé pour épandre toutes sortes d'engrais minéraux. Il est conçu comme une machine avec un volume de trémie de 1000-2500 l. La construction de l'épandeur est robuste, la partie avant de la trémie, les disques d'épandage et les plaquettes sont fabriqués en matériaux inoxydables de haute qualité. Une répartition uniforme de l'engrais est assurée grâce à deux plaques centrifuges propulsées par l'arbre de transmission du tracteur et l'engrenage du tracteur. Pour ajuster la portée, deux plaquettes réglables sont installées sur chaque disque pour la diffusion de l'engrais sur la largeur désirée. Qualité mesurée de la répartition d'engrais artificiels avec coefficient de variation (CV) = 5-6 %. Épreuve DLG FOCUS pour une grande uniformité de répartition. Une construction innovante de l'épandeur (trémie inclinable) permet un nettoyage facile et complet après utilisation. En option - le chariot pour l'épandeur nous assure l'utilisation d'un tracteur de puissance inférieure, le limiteur d'épandage nous assure une utilisation optimale de l'engrais artificiel à la fin des surfaces (champs, prairies).

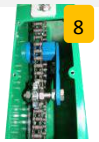
1	Deux disques d'épandage en inox
2	Trémie métallique inclinable pour un nettoyage plus facile
3	Grille
4	Fonds de la trémie et système de régulation en inox
5	Double régulation hydraulique
6	Kit mesurant le débit de différents engrais(en option)
7	Attelage pour un petit remorque
8	Tendeur automatique de la chaîne
9	Corps réfléchissants
10	Kit - feux de route (en option)
11	Ouvreur de sacs en inox (en option)
12	Couvercle de trémie - caisson (en option)
13	Limiteur pour le travail en bordure de champs (en option)
14	Chariot (en option)
15	NOUVEAU - système électronique pour la surveillance de la répartition, balance (en option)

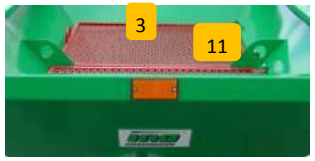
Épandeur FERTI-2



*ÉPREUVE DLG FOCUS
www.dlg-test.de

DLG FOKUS TEST 11/08 Querverteilung bei 18 m Arbeitsbreite





Modèle	FERTI-2 1000	FERTI-2 1500	FERTI-2 2000	FERTI-2 2500
Volume de la trémie [l]	1000	1500	2000	2500
Largeur de répartition [m]	12-36	12-36	12-36	12-36
Largeur de travail [m]	12-24	12-24	12-24	12-24
Régime de l'arbre de transmission [min^{-1}]	540	540	540	540
Largeur [cm]	240	240	240	300* (240)
Profondeur [cm]	130	130	130	165
Hauteur [cm]	106	123	139	141
Poids [kg]	375	413	430	468
Attelage CAT.	II.	II.	II.	II.
Chariot FERTI-2	○	○	○	○
Tendeur automatique de la chaîne	●	●	●	●
Ouverture/fermeture hydraulique	●	●	●	●
Ouverture - inclinaison de la trémie pour un nettoyage facile	●	●	●	●
Grille	●	●	●	●
Disques, palettes et système de régulation en inox	●	●	●	●
Corps réfléchissants	●	●	●	●
Couvercle	○	○	○	--
Limiteur de répartition	○	○	○	○
Kit de feux	○	○	○	○
Extension 500L	○	●	□□	●
Extension 1000L	○	--	●	●
Kit d'étalonnage du débit d'engrais	○	○	○	○
Cardan T10	○	○	○	○

NOUVEAU

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre □□ Commande spéciale

Scarificateur vibrant VVP 115

CHAMP D'APPLICATION :	
SERVICES PUBLICS	
AGRICULTURE	+
VITICULTURE	+++
FRUITICULTURE	+++
ESPACES VERTS	+

Le scarificateur vibrant à deux rangées avec dispositif pneumatique pour la fertilisation en profondeur est destiné au bêchage, et à la fertilisation des vergers et des vignobles.

Les fonctions **du scarificateur vibrant à deux rangées avec dispositif pneumatique pour la fertilisation en profondeur sont :**

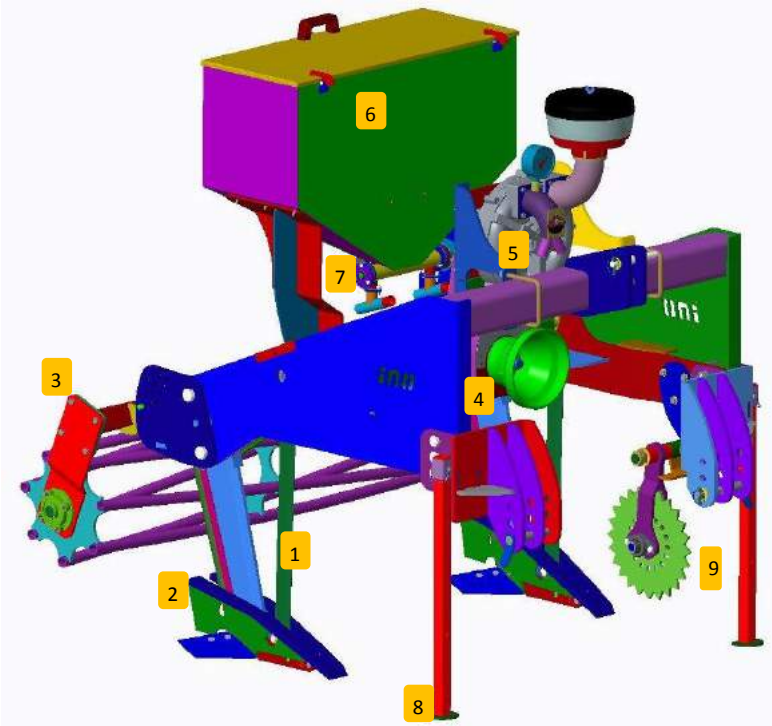
- Bêchage du chemin de roue externe suite au compactage du sol - passages multiples des tracteurs avec les machines attelées
- Bêchage du sol près du système racinaire
- Destruction du glissement de terrain (couche compact du sol), meilleure perméabilité des précipitations (eau) dans la profondeur du sol et obtention plus facile de l'humidité de la profondeur lors d'une période de sécheresse sévère.
- Répartition des engrais uniforme près du système racinaire sous pression suite à la dissémination des engrais minéraux dans les pores broyés, tels que le potassium, le phosphore et le magnésium.
- Les couteaux oscillants coupent les pointes du système racinaire, régénérant ainsi les arbres fruitiers dans les vergers et les vignes dans les vignobles

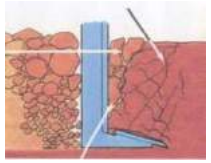
1	Lames oscillantes
2	Pieds vibrants en acier résistants à l'usure
3	Rouleau de soutien pour le réglage de la profondeur de travail (de série) et rouleau cultivateur avec racleur (en option)
4	Réducteur
5	Turbine de surpression (en option)
6	GN - dispositif de fertilisation pour la fertilisation en profondeur par surpression (en option)
7	Régulation électronique de la quantité de dosage
8	Chandelle
9	Roue avec capteur qui surveille la vitesse de travail

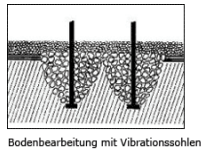
Scarificateur vibrant VVP 115

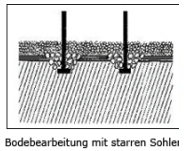
NOUVEAU

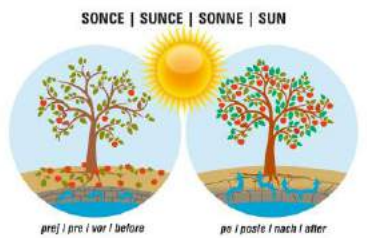
VVP 115 GN



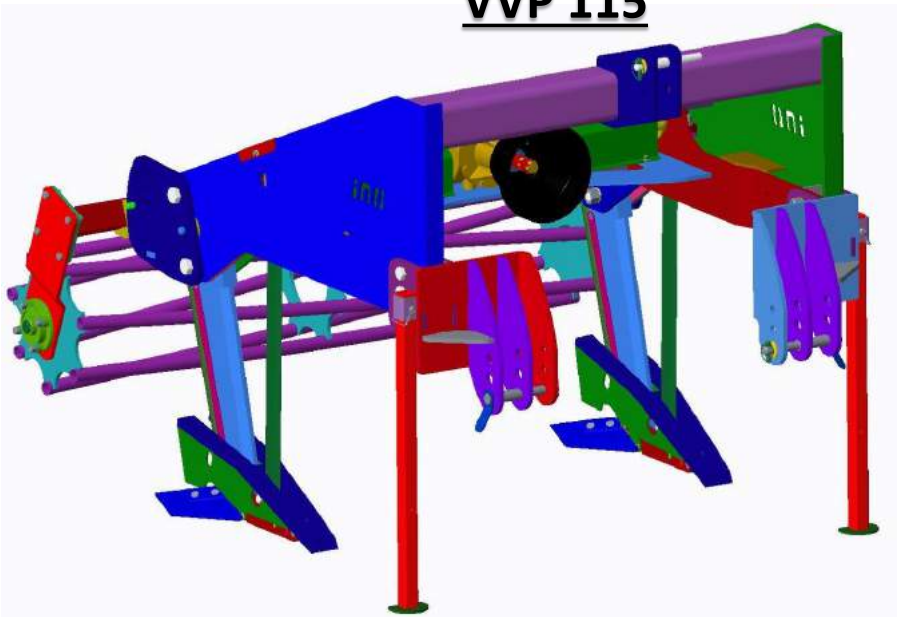




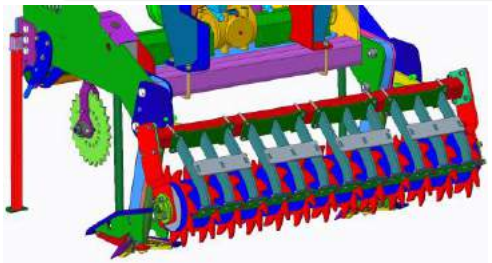




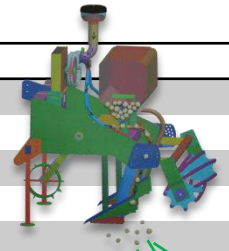
VVP 115



Rouleau cultivateur avec racl



Modèle	VVP 115	NOUVEAU	VVP 115 GN
Puissance recommandée [kW/KM]	65/85		65/85
Distances entre pieds [cm]	115		115
Profondeur de travail [cm]	20-50		20-50
Trémie pour engrais de 180 l + turbine de surpression	○		●
Surpression de travail de 0,1-0,2 bar	○		●
Régime de l'arbre de transmission de 540 min^{-1}	●		●
Cardan T60	○		○
Rouleau tubulaire	●		●
Rouleau cultivateur	○		○
Largeur/Hauteur/Longueur [cm]	166/137/186		166/185/186
Poids [kg]	575*		725*



Fertilisation uniforme par surpression

● Équipement de série ○ Option -- Non inclus dans notre offre

Since 1957

INO Brežice d.o.o.
Krška vas 34 b
8262 Krška vas (Brežice)
SI – Slovenija, EU

Tel.:
+ 386 (0)7 49 59 233
+ 386 (0)7 49 59 306
Fax.:
+ 386 (0)7 49 59 151

ino@inobrezice.si
www.inobrezice.com

CE

INO BREŽICE d.o.o.
Krška vas 34 b
8262 Krška vas (Brežice)
SI - Slovenija, EU

www.inobrezice.com

V20180315