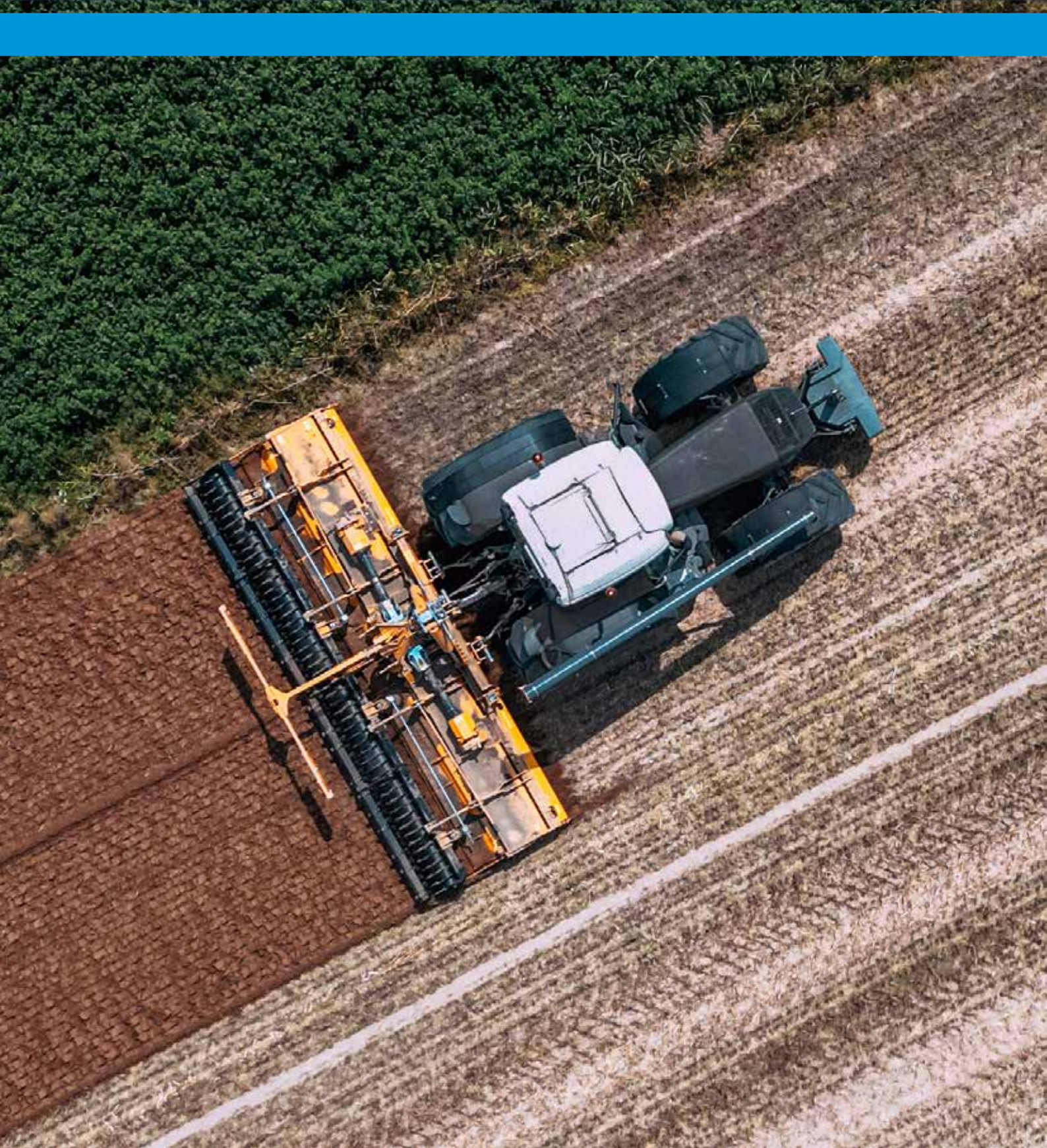


FRAISES ROTATIVES ET ENFOUISSEURS DE PIERRES REPLIABLES





HIGH STRENGTH STEEL

Toutes les machines Alpego utilisent **les meilleurs des aciers afin de réduire le poids et augmenter les prestations de travail**, optimisant ainsi les consommations et la rentabilité. Cela a un impact énorme sur le développement durable.

NOUS AVONS MIS EN PLACE UN PROCESS COMPLET CAR AVOIR LE MEILLEUR ACIER NE SUFFIT PAS.

L'autocollant "ALPEGO INSIDE", présent sur toutes les machines, certifie la très **haute qualité** des machines Alpego. Une combinaison de **matériaux de première qualité**, d'un procédé de **peinture écoresponsable** et d'une **soudure certifiée** qui garantissent une **longévité exceptionnelle dans le temps**.



ECO PAINTING

Un système unique en son genre en Europe, qui permet à **chaque pièce d'être peinte avec le process le mieux adapté et dans le respect de l'environnement**. Les peintures utilisées sont à base d'eau ou de poudre et **ne produisent pas de SOV** (Solvant organique volatil).



CERTIFIED WELDING

Depuis plus de 20 ans, la longévité exceptionnelle des composants structurels Alpego est garantie par l'efficacité des **soudures réalisées par du personnel hautement qualifié en corrélation avec des procédés standardisés et certifiés par l'institut National de Soudure**.

Les avantages de nos fraises rotatives

Les détails qui font la différence

Les fraises rotatives et enfouisseurs de pierres Alpego, grâce à leurs nombreux avantages vous assurent un travail intensif du sol dans toutes les conditions, que ce soit sur terrains lourds ou très caillouteux.



"J'ai commencé à concevoir des fraises il y a plus de 40 ans et j'ai toujours vu la transmission latérale comme une limite. J'ai donc créé la transmission centrale Alpego qui s'est révélée être une solution alternative et révolutionnaire."

Luciano Pegoraro
Founder



1 CHÂSSIS HAUTE RÉSISTANCE

L'extension en largeur du châssis garantit une résistance aux charges beaucoup plus élevée que les standards. Le châssis Alpego, au lieu d'être boulonné, est soudé et garantit une résistance supplémentaire aux charges de travail en réduisant la possibilité de rupture dans des conditions difficiles.

2 JOINTS MÉCANIQUES

Les joints centraux et latéraux de type mécaniques à bain d'huile garantissent une protection maximale à la transmission en conditions de travail difficiles, même sur des terrains très abrasifs ou immergés dans l'eau. Ce système permet aussi d'utiliser les fraises dans les rizières sous l'eau.

3 TRANSMISSION CENTRALE

Toute la gamme des fraises ALPEGO est équipée de la transmission centrale à pignons exclusive et brevetée, entièrement conçue et fabriquée chez Alpego.

Transmission centrale Alpego

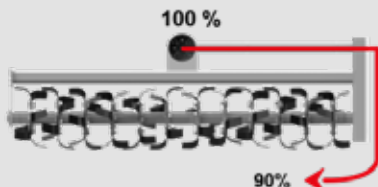
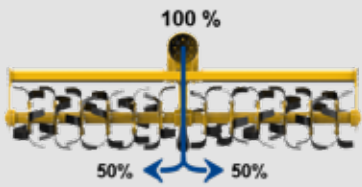
Exclusif et breveté pour toute la gamme

La transmission est conçue et construite en interne par Alpego. Elle comprend une boîte de vitesses qui fait varier le régime de rotation des pignons qui transmettent le mouvement au rotor. Sa conception en fonte en contact permanent avec le sol permet une dispersion naturelle de la chaleur interne.

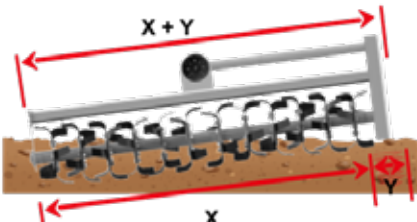
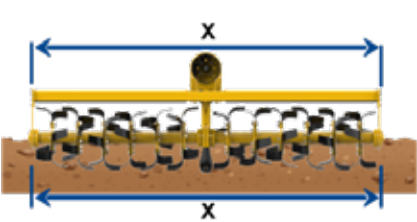


ALPEGO

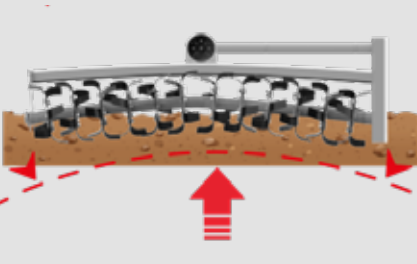
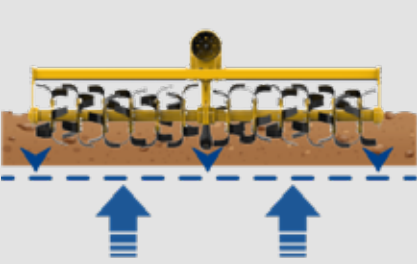
STANDARD



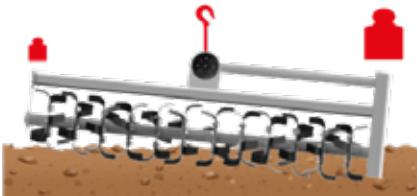
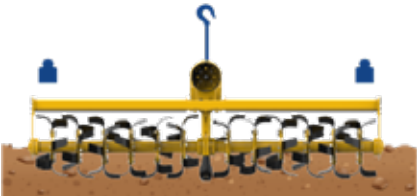
Avec cette conception ALPEGO, la puissance est transmise de manière équivalente depuis le centre de la machine aux 2 demis rotors. Cela garantit une fiabilité maximale et une moindre consommation de puissance contrairement aux conceptions standards plus gourmandes en énergie.



La largeur de travail de la machine est égale à la largeur hors-tout car il n'y a pas de carter latéral proéminent.



Contrairement à la concurrence qui offre seulement 2 points d'appui, le système breveté Alpego avec 4 points d'appui permet de réduire la flexion sur l'arbre du rotor diminuant drastiquement les contraintes sur la transmission.



L'absence de transmission latérale permet un parfait équilibre du poids entre les deux cotés et garantie une profondeur de travail constante sur toute la largeur sans carter latéral.

Une gamme unique sur le marché !

L'outil idéal pour de meilleures solutions

La gamme des fraises Alpego répond aux plus hautes exigences professionnelles des agriculteurs et entrepreneurs qui recherchent des machines fiables, performantes et surtout dotées de solutions techniques uniques sur le marché. Tous les modèles sont dotés de série de la transmission centrale brevetée.

Pour chaque culture son rotor

La lame la meilleure dans chaque situation

La gamme des fraises Alpego offre une polyvalence sans comparaison. Le vaste choix de lames permet d'effectuer différents types de travaux du sol, de techniques culturales ou d'incorporation des débris en fonction des exigences de chaque agriculteur.

POKER

Rotozappa
CV 140-260
Pag. 8-9



POKER INVERSA

Inversa
CV 150-260
Pag. 10-11



TYSON

Rotozappa
CV 220-430
Pag. 12-13



ROTOZAPPA

Rotor à axe horizontal équipé de lames courbes, pour mélange homogène et un recouvrement optimal des résidus végétaux, pour tous les types de terres.



INVERSA

Rotor à rotation inversée équipé de lames courbes couplé à une grille de tamis et une barre niveleuse permettant laisser en surface la terre fine et souple.



INVERSA System

CONCEPTION ET TECHNIQUE AUX MEILLEURS NIVEAUX

Ces machines travaillent le sol et enterrent les cailloux, mottes ou débris végétaux avec une grande efficacité même sur sol non travaillé ou sur sols particulièrement humides. La rotation inversée du rotor combinée à une grille de tamisage qui bloque les pierres et à une barre niveleuse, permet de ramener la terre souple et calibrée en surface, facilitant ainsi les opérations de semis ou de plantation. Parfait aussi bien pour le maraîchage que pour la culture en plein champs, elles permettent de créer un lit de semence bien structuré et bien perméable qui assure une stabilité des différents cycles de culture.

GRILLE DE TAMIS ET BARRE NIVELEUSE

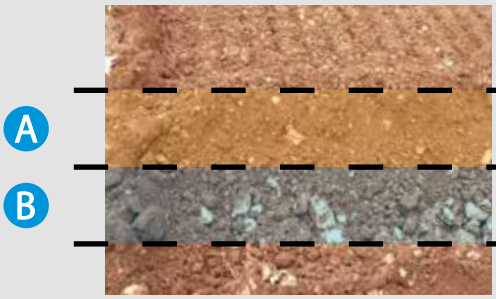
La grille de tamis se compose de 2 rangées parallèles de tiges d'acier qui bloquent les pierres soulevées par le rotor, filtrant la terre qui vient ainsi être déposée en surface et nivelée par la barre niveleuse recouvrant ainsi les pierres.

STRATIFICATION DU SOL

Le travail de l'enfouisseur de pierre crée deux strates de terrain bien distinctes : la strate supérieure (A), souple et affinée, qui garantit les conditions optimales à l'implantation de cultures, et la strate inférieure (B) contenant les pierres.

ROTOR À ROTATION INVERSÉE

Unique sur le marché avec sa transmission centrale, le rotor de la série "Inversa" est optimisé afin de pouvoir travailler aussi sur des sols pierriers particulièrement durs.



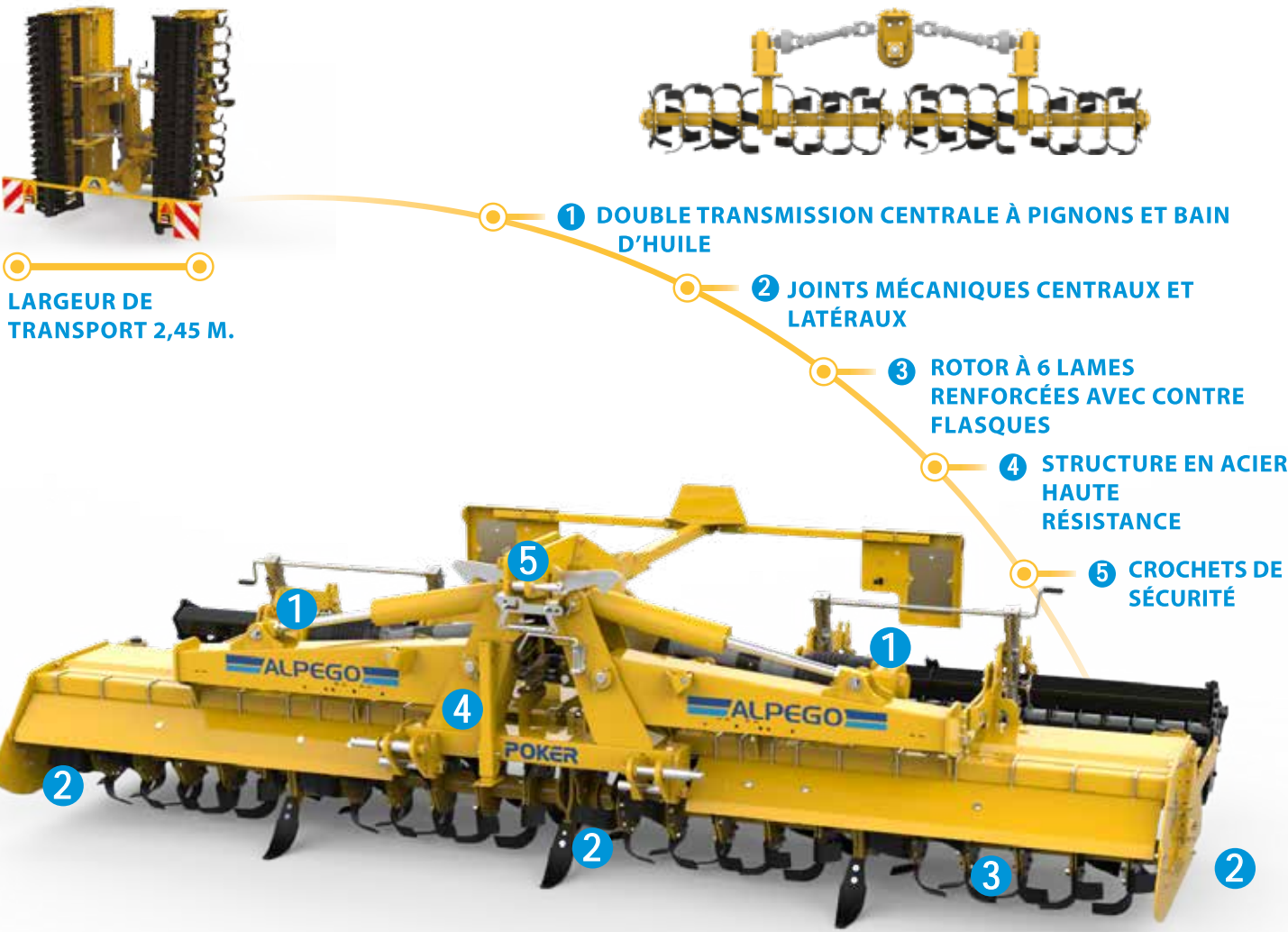
- A STRATE SUPÉRIEURE, TERRE AFFINÉE
- B STRATE INFÉRIEURE PIERRES OU MOTTES

POKER



Fraise rotative repliable POKER est dotée d'un rotor à axe horizontal pour un mélange du sol optimal et un mélange des résidus végétaux et d'autres résidus de cultures, convient aux terrains particulièrement difficiles. POKER est unique dans sa catégorie grâce à sa double transmission centrale à engrenages.

Fraise repliable
Pour tracteurs jusqu'à 260 CV
Et largeur de travail jusqu'à 5.00 m



	POKER-360	POKER-400	POKER-460	POKER-500
Largeur de travail (mm)	3660	3995	4462	4940
Largeur hors tour (mm)	3720	4051	4525	4995
Largeur de transport (mm)	2450	2450	2450	2450
Puissance (CV)	140-260	150-260	160-260	170-260
Profondeur de travail (mm)	240	240	240	240
Rotors (n°)	16	16	20	20
Lames (n° droite + n° gauche)	48+48	48+48	60+60	60+60
Poids avec rouleau Packer (Kg)	2610	2680	2890	2970
Poids avec rouleau Barre (Kg)	-	2450	2630	2840

NB: Poids avec cardans automatiques

1 DOUBLE TRANSMISSION CENTRALE À PIGNONS ET BAIN D'HUILE
La puissance est transmise du centre de la machine aux 4 demi-rotors au travers de deux cascade de pignons à bain d'huile. Conçue et fabriquée chez Alpego, la transmission inférieure travaille en contact constant avec le sol pour dissiper la chaleur. En plus la boîte de vitesse permet de faire varier le régime de rotation du rotor.

2 JOINTS MÉCANIQUES CENTRAUX ET LATÉRAUX
Les joints mécaniques à bain d'huile pour garantir la protection maximale à la transmission même en conditions extrêmes.

3 ROTOR À 6 LAMES RENFORCÉES AVEC CONTRE FLASQUES
La contre flasque associé aux lames renforcées redouble la robustesse et la longévité du rotor.

4 STRUCTURE EN ACIER HAUTE RÉSISTANCE
Châssis réalisé en acier de haute qualité pour garantir une résistance maximale.

5 SYTÈME HYDRAULIQUE DE DÉVERROUILLAGE AVEC CROCHETS DE SÉCURITÉ
Déverrouillage hydraulique automatique des crochets de sécurité lors de l'ouverture de la machine.

6 BOÎTE DE VITESSES
Double transmission centrale à cascade de pignons à bain d'huile avec l'exclusive boîte de vitesses unique sur le marché.

7 DOUBLE SÉCURITÉ SUR LES TRANSMISSIONS LATÉRALES
La fraise est équipée de série de deux cardans latéraux à sécurité pour éviter les surcharges durant l'utilisation.

8 CAPE AVEC MANIVELLE
Le carter bombé en S monté sur amortisseurs est facilement réglable par une manivelle centralisée.

9 ROULEAU FLOTTANT MONTÉ SUR PARALLÉLOGRAMME
Avec ce système, le rouleau maintient toujours la même inclinaison.

EQUIPEMENTS
Attelage tracteur cat. 3 et 4N / Boîte de vitesse 1000 T/min (régime rotor 274) / Cardan central 1" 3/8 Z=6 / Transmission à 3 renvois / Signalisation et éclairage arrière / Pointe centrale.

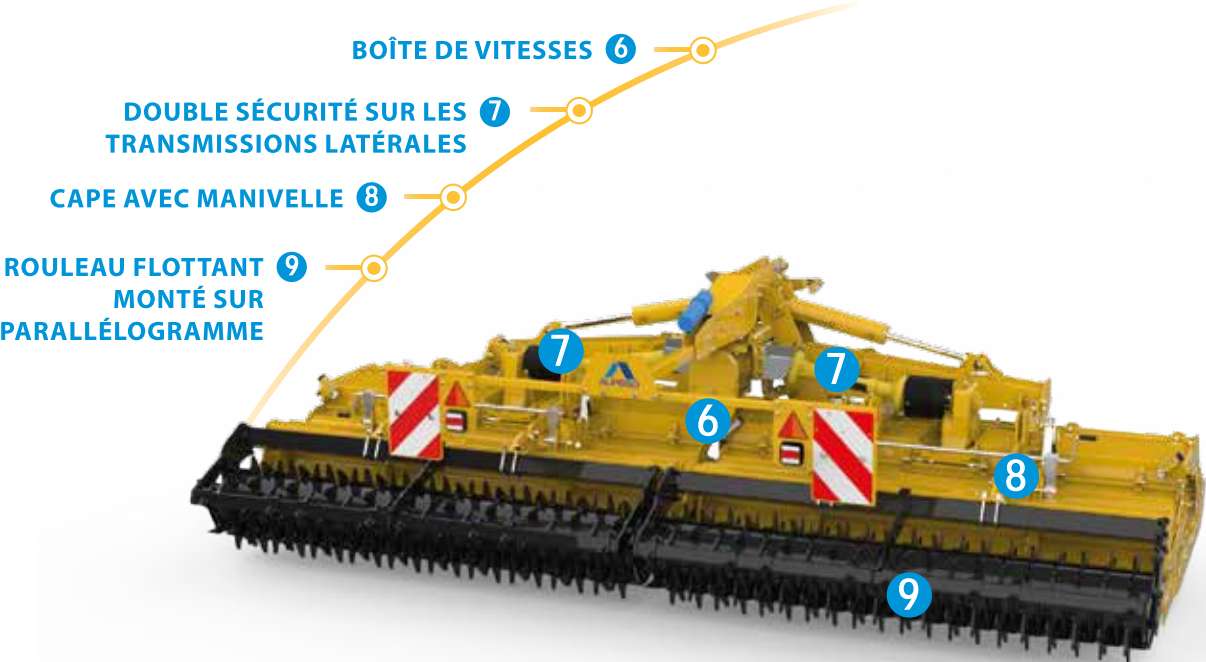
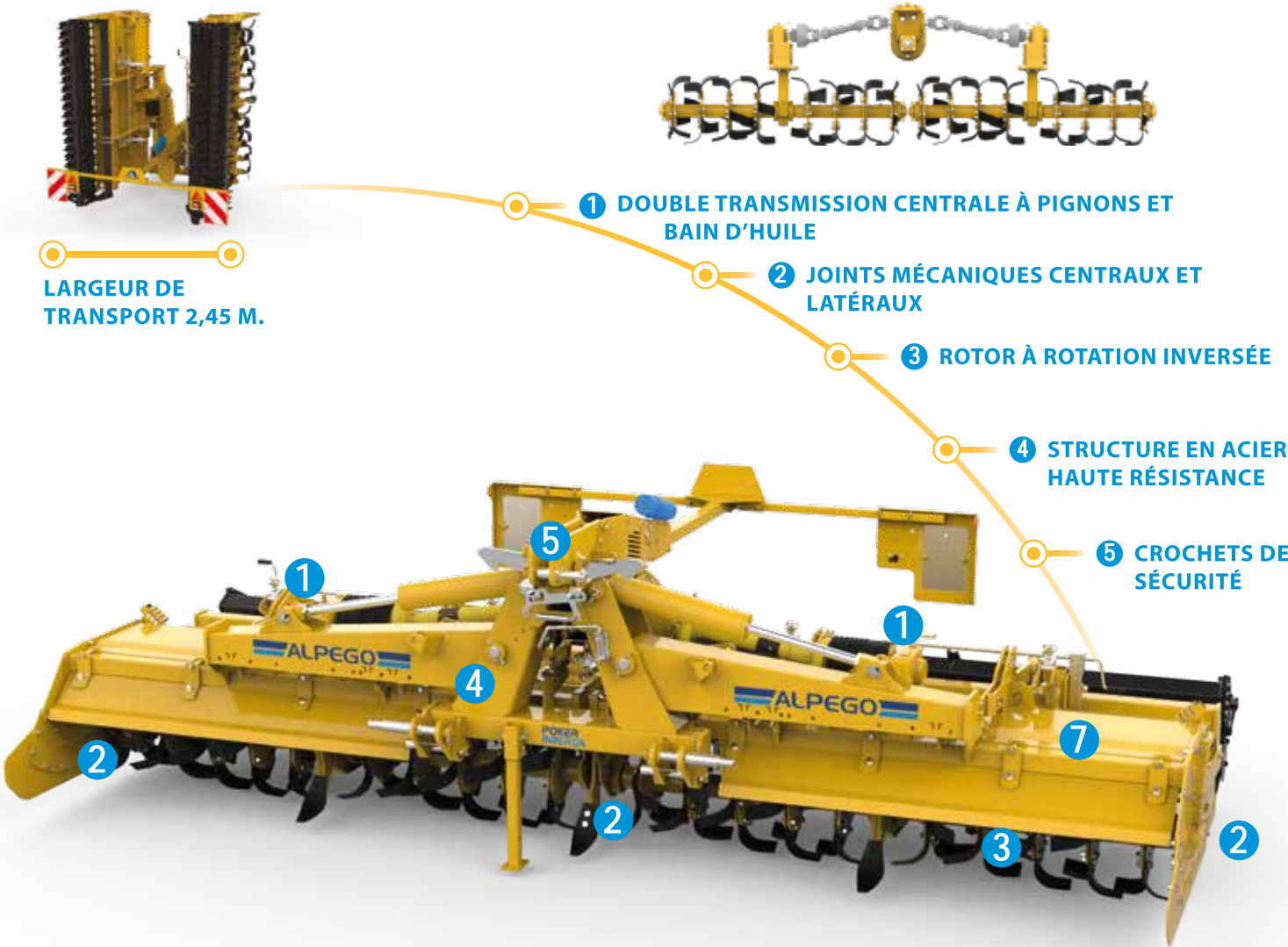
POKER

INVERSA

Fraise repliable
Pour tracteurs jusqu'à 260 CV
Et largeur de travail jusqu'à 5.00 m



Fraise rotative repliable POKER INVERSA est équipée d'un rotor à rotation à lames à rotation inversée, idéal pour enfouir les pierres, les mottes et les résidus de cultures avec une grande efficacité, ce qui permet de ramener la terre fine à la surface. POKER est unique dans sa catégorie grâce à sa double transmission centrale à engrenages.



	POKER-360	POKER-400	POKER-460	POKER-500
Largeur de travail (mm)	3660	3995	4462	4940
Largeur hors tour (mm)	3720	4051	4525	4995
Largeur de transport (mm)	2450	2450	2450	2450
Puissance (CV)	150-260	160-260	170-260	180-260
Profondeur de travail (mm)	240	240	240	240
Rotors (n°)	16	16	20	20
Lames (n° droite + n° gauche)	48+48	48+48	60+60	60+60
Poids avec rouleau Packer (Kg)	2920	2990	3220	3340
Poids avec rouleau Barre (Kg)	-	2760	2970	3210

1 DOUBLE TRANSMISSION CENTRALE À PIGNONS ET BAIN D'HUILE
La puissance est transmise du centre de la machine aux 4 demi-rotors au travers d'une cascade de pignons à bain d'huile. Conçue et fabriquée chez Alpego, la transmission inférieure travaille en contact constant avec le sol pour dissiper la chaleur. En plus la boîte de vitesse permet de faire varier le régime de rotation du rotor.

2 JOINTS MÉCANIQUES CENTRAUX ET LATÉRAUX
Les joints mécaniques à bain d'huile pour garantir la protection maximale à la transmission même en conditions extrêmes.

3 ROTOR À ROTATION INVERSÉE
Combinée avec la grille de tamisage et une barre niveleuse, permet de ramener la terre fine en surface.

4 ROULEAU FLOTTANT MONTÉ SUR PARALLÉLOGRAMME
Avec ce système, le rouleau maintient toujours la même inclinaison.

5 SYSTÈME HYDRAULIQUE DE DÉVERROUILLAGE AVEC CROCHETS DE SÉCURITÉ
Déverrouillage hydraulique automatique des crochets de sécurité lors de l'ouverture de la machine.

6 BOÎTE DE VITESSES
Double transmission centrale à cascade de pignons à bain d'huile avec l'exclusive boîte de vitesses unique sur le marché.

7 DOUBLE SÉCURITÉ SUR LES TRANSMISSIONS LATÉRALES
La fraise est équipée de série de deux cardans latéraux à sécurité pour éviter les surcharges durant l'utilisation.

8 CAPE AVEC MANIVELLE
Le carter bombé en S monté sur amortisseurs est facilement réglable par une manivelle centralisée.

9 STRUCTURE EN ACIER HAUTE RÉSISTANCE
Châssis réalisé en acier de haute qualité pour garantir une résistance maximale.

EQUIPEMENTS
Attelage tracteur cat. 3 et 4N / Boîte de vitesse 1000 T/min (régime rotor 235) / Cardan central 1" 3/8 Z=6 / Transmission à 3 renvois / Signalisation et éclairage arrière / Pointe centrale.

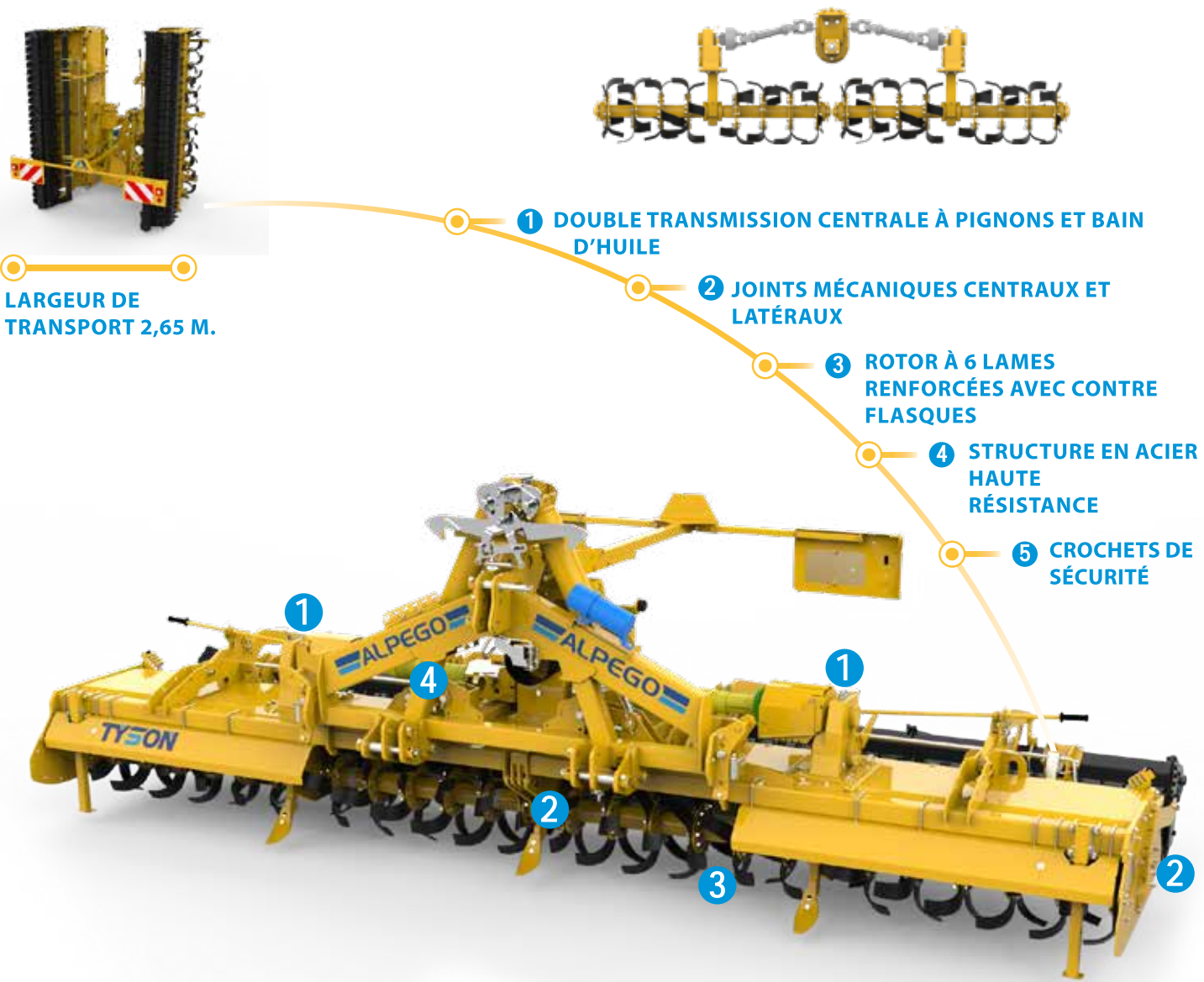
NB : Poids avec cardans automatiques



Fraise rotative repliable TYSON est dotée d'un rotor à axe horizontal pour un mélange du sol optimal et un mélange des résidus végétaux et d'autres résidus de cultures, convient aux terrains particulièrement difficiles. TYSON est unique dans sa catégorie grâce à sa double transmission centrale à engrenages.

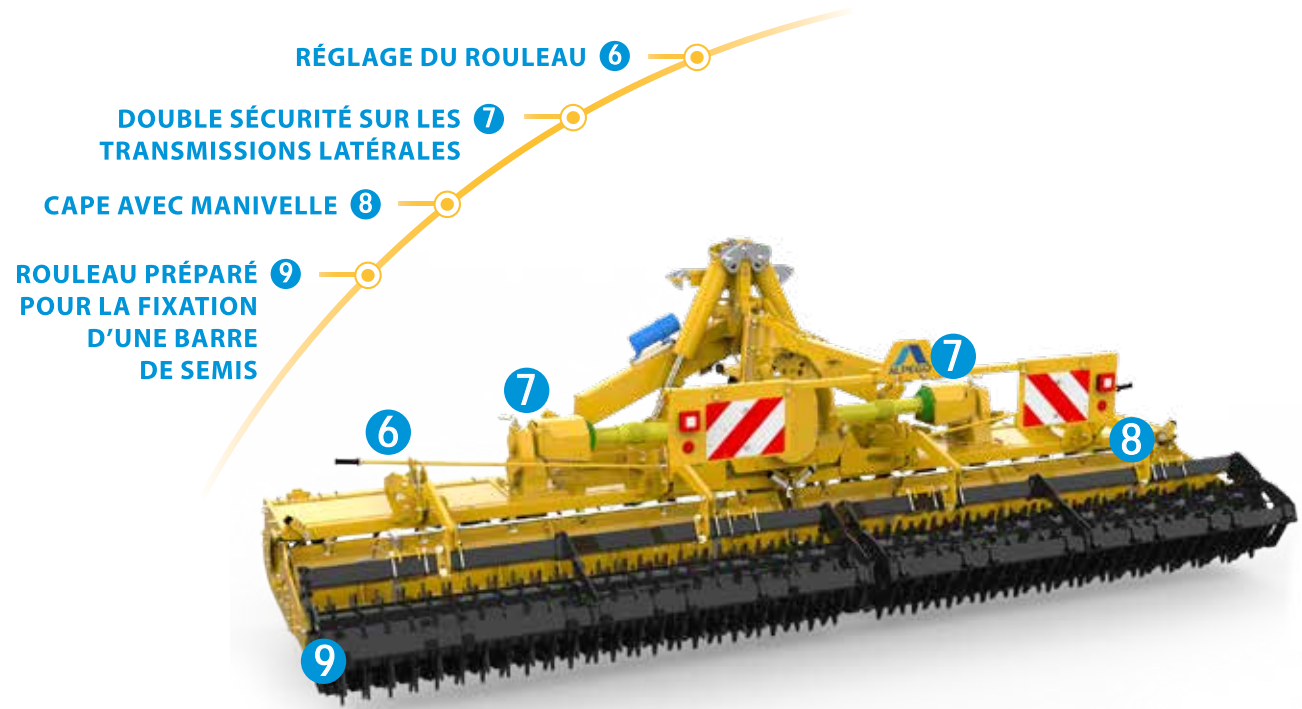


Tyson, la nouvelle fraise repliable haute performance, a été présentée en avant-première à l'EIMA 2024. Les données ci-dessous peuvent faire l'objet d'une mise à jour.



LARGEUR DE TRANSPORT 2,65 M.

- 1 DOUBLE TRANSMISSION CENTRALE À PIGNONS ET BAIN D'HUILE
- 2 JOINTS MÉCANIQUES CENTRAUX ET LATÉRAUX
- 3 ROTOR À 6 LAMES RENFORCÉES AVEC CONTRE FLASQUES
- 4 STRUCTURE EN ACIER HAUTE RÉSISTANCE
- 5 CROCHETS DE SÉCURITÉ



- 6 RÉGLAGE DU ROULEAU
- 7 DOUBLE SÉCURITÉ SUR LES TRANSMISSIONS LATÉRALES
- 8 CAPE AVEC MANIVELLE
- 9 ROULEAU PRÉPARÉ POUR LA FIXATION D'UNE BARRE DE SEMIS

	TYSON - 500	TYSON - 600
Largeur de travail (mm)	4698	5009
Largeur hors tour (mm)	5014	5954
Largeur de transport (mm)	2650	2650
Puissance (CV)	220-430	270-430
Profondeur de travail (mm)	250	250
Rotors (n°)	20	24
Lames (n° droite + n° gauche)	60 + 60	72 + 72
Poids avec rouleau Packer (Kg)	4076	4442
Poids avec rouleau Barre (Kg)	3660	3970

- 1 DOUBLE TRANSMISSION CENTRALE À PIGNONS ET BAIN D'HUILE**
La puissance est transmise du centre de la machine aux 4 demi-rotors au travers de deux cascade de pignons à bain d'huile. Conçue et fabriquée chez Alpego, la transmission inférieure travaille en contact constant avec le sol pour dissiper la chaleur. En plus la boîte de vitesse permet de faire varier le régime de rotation du rotor.
- 2 JOINTS MÉCANIQUES CENTRAUX ET LATÉRAUX**
Les joints mécaniques à bain d'huile pour garantir la protection maximale à la transmission même en conditions extrêmes.
- 3 ROTOR À 6 LAMES RENFORCÉES AVEC CONTRE FLASQUES**
La contre flasque associé aux lames renforcées redouble la robustesse et la longévité du rotor.
- 4 STRUCTURE EN ACIER HAUTE RÉSISTANCE**
Châssis réalisé en acier de haute qualité pour garantir une résistance maximale.
- 5 SYTÈME HYDRAULIQUE DE DÉVERROUILLAGE AVEC CROCHETS DE SÉCURITÉ**
Déverrouillage hydraulique automatique des crochets de sécurité lors de l'ouverture de la machine.

- 6 RÉGLAGE DU ROULEAU**
Système de réglage de la position du rouleau, externe et pratique
- 7 DOUBLE SÉCURITÉ SUR LES TRANSMISSIONS LATÉRALES**
La fraise est équipée de série de deux cardans latéraux à sécurité pour éviter les surcharges durant l'utilisation.
- 8 CAPE AVEC MANIVELLE**
Le carter bombé en S monté sur amortisseurs est facilement réglable par une manivelle centralisée.
- 9 ROULEAU PRÉPARÉ POUR LA FIXATION D'UNE BARRE DE SEMIS**
Rouleau monté sur parallélogramme sur lequel peuvent être montées des attaches rapides pour les combinaisons.

EQUIPEMENTS
Attelage pour tracteur cat. 3°, 4°, 4N°, USA / Réducteur monovitesse 1000 tr/min (tours rot. 249) / Cardan central PDF 1" 3/4 Z=20 / Cardans latéraux avec limiteur de couple / Transmission à renvoi d'angle triple / Rampe de signalisation centralisée / Dent efface trace centrale / Pointes de l'efface trace montées au niveau des transmissions centrales.

Le choix des accessoires et du rouleau

Pour un travail du sol réussi dans toute situation



PAIRE D'EFFACES TRACES



CONTRÔLE HYDRAULIQUE DE PROFONDEUR



KIT DE REFROIDISSEMENT DE L'UNITÉ CENTRALE



ACCOUPLEMENT RAPIDE QUICK



ROULEAU PACKER

Le rouleau PACKER est très solide. Il présente plusieurs rangées de dents qui assurent la traction au sol et une série de grattoirs réglables individuellement qui les maintiennent propres. Le résultat est une surface compacte et bien nivelée. (ø 480 mm, 520 mm et 570 mm)



ROULEAU BARRE

Le rouleau BARRE est parfait pour les terrains secs et de densité moyenne. Le rouleau est doté d'une structure à barres qui garantissent un réappui optimal (ø 420mm et 520mm).



ROULEAU SPIRALE

Le rouleau SPIRALE permet de créer un lit de semence à la fois soufflé et porteur. Il convient bien aux terrains moyens et légers (ø 450 mm et 520 mm).



ROULEAU À POINTES

Le rouleau à POINTES est très polyvalent. Il permet un travail en conditions très humides et sur les sols collants (ø 480 mm et 560 mm).

Accessoires	POKER	POKER INVERSA	TYSON
Paire d'effaces traces			
Côntrole hydraulique de profondeur			
Kit de refroidissement de l'unité centrale			
Accouplement rapide quick			

Rouleaux	POKER	POKER INVERSA	TYSON
Rouleau Packer			
Rouleau Cage			
Rouleau Spirale			
Rouleau Pointes			

Accessoire Standard Non disponible

Fraise repliable
POKER



HERSES ROTATIVES REPLIABLES

120 - 500 CV



HERSES ROTATIVES FIXES

35 - 320 CV



DÉCOMPACTEURS

75 - 600 CV



FRAISES ROTATIVES ET ENFOUSSEURS DE PIERRES

65 - 430 CV



SEMOIRS

85 - 320 CV



TRÉMIES FRONTALES

120 - 500 CV



DÉCHAUMEURS

120 - 300 CV



BROYEURS

40-220 CV

