



ANDAINEURS

Andaineurs deux et quatre toupies

- ▶ Structure robuste
- ▶ Machines novatrices
- ▶ Utilisation simple



fella.eu

*Cultivez
l'Énergie!*

UNE RÉCOLTE OPTIMALE

FELLA est symbolisé depuis plus de 95 ans par une technique novatrice, une qualité exceptionnelle et une passion au service de l'agriculture. En tant que spécialiste de la technique de récolte des fourrages « Fabriqué en Allemagne », nous proposons à nos clients du monde entier, la gamme de machines la plus importante en termes de faucheuses, faneuses, andaineurs et conditionneurs.

Depuis les années 1980, FELLA est représenté sur tous les marchés importants dans le monde. Grâce à une relation étroite avec les agriculteurs et les entrepreneurs, nos machines sont constamment mises à jour et perfectionnées. Ainsi les marchés les plus variés profitent les uns des autres. L'objectif de FELLA est de proposer à chaque client des solutions optimales pour son utilisation et ses exigences.

FABRIQUÉ
EN
ALLEMAGNE



TRADITION, INNOVATION, PASSION

Le premier andaineur a été produit dès le milieu des années 1960 sur notre site de production de Feucht. Tous les composants importants de nos machines de récolte des fourrages sont montés et contrôlés sur place par nos spécialistes avant de quitter l'usine.

Parallèlement, notre service de recherche et de développement investit tout son savoir faire dans le développement de machines toujours meilleures et plus efficaces. Ainsi, nos clients dans le monde entier sont assurés de bénéficier à l'avenir de la qualité exceptionnelle FELLA « Fabriqué en Allemagne ».

FELLA – le spécialiste de la récolte des fourrages :

- ▶ Qualité « Fabriqué en Allemagne »
- ▶ Plus de 95 ans d'expérience dans le domaine de la technique agricole
- ▶ Service recherche et développement interne à l'entreprise
- ▶ Toutes les machines sont montées et contrôlées par des spécialistes sur le site de l'entreprise
- ▶ Innovation, efficacité, longévité

HISTORIQUE

Depuis plus de 95 ans, le nom de FELLA est synonyme de technique agricole novatrice. La société FELLA-Werke GmbH implantée à Feucht, non loin de Nuremberg, occupe aujourd'hui une position de pointe dans le secteur exigeant des machines de récolte fourragère. FELLA est présent sur le marché mondial avec ses nouvelles machines efficaces et son programme complet de faucheuses à tambours, de faucheuses à disques, de faneuses et d'andaineurs.

Depuis le printemps 2011, FELLA fait partie à 100 % de AGCO-Corporation et va désormais faire progresser dans ce cadre la spécialisation de la technique de récolte. Le site de Feucht près de Nuremberg est désormais le centre de compétence AGCO au niveau européen en matière de récolte du fourrage vert.

UN PEU D'HISTOIRE

- ▶ 1918 Fondation de la société bavaroise Eggenfabrik AG à Feucht
- ▶ 1921 Le nom FELLA est alors créé, dérivé de l'égyptien « Fellache » (agriculteur)
- ▶ 1923 La gamme de produits est complétée par des charrues et des châssis avant
- ▶ 1932 Elle s'étend aux faucheuses, faneuses, râteliers tractés par les chevaux et moissonneuses-lieuses
- ▶ 1953 FELLA lance le premier conditionneur avec rotor à dents sur le marché. Celui-ci est récompensé par la Grande médaille en bronze de la société agricole allemande (DLG)
- ▶ 1954 FELLA lance sur le marché la puissante Jupiter, moissonneuse-batteuse automotrice
- ▶ 1968 La gamme de produits s'étend aux andaineurs
- ▶ 1980 FELLA se spécialise dans la récolte du fourrage vert
- ▶ 1989 La construction, le montage et les ventes deviennent un axe central de compétences
- ▶ 1997 Le concept des quatre ateliers autonomes au sein de l'usine est lancé. Il est récompensé deux ans plus tard par le prix International Best Factory Award
- ▶ 2000 Des investissements sont effectués dans la « nouvelle » société FELLA (nouveaux bâtiments, restructuration)
- ▶ 2004 Argo rachète FELLA qui devient ainsi une filiale à 100 % de l'entreprise Laverda
- ▶ 2007 Argo et AGCO établissent une « Joint Venture » à 50-50 ; FELLA appartient désormais aux deux groupes
- ▶ 2011 AGCO reprend la société à 100 % : FELLA est désormais le centre de compétences AGCO au niveau européen, en matière de récolte du fourrage vert
- ▶ 2013 Anniversaire des 95 ans de FELLA

SERVICE

« Loin des yeux, loin du cœur. » – ce dicton se révèle faux chez FELLA !

En tant que partenaire fiable, nous sommes aux côtés de nos clients nationaux et étrangers en partenariat avec nos concessionnaires spécialisés – et cela désormais depuis près de 100 ans. Les formations techniques régulières de nos revendeurs spécialisés, ainsi que les stocks de pièces de rechange bien approvisionnés assurent l'utilisation, la maintenance et la réparation spécialisées des machines FELLA. Ce service complet permet une sécurité optimale d'utilisation de vos machines FELLA et contribue à une récolte fructueuse des fourrages sans stress.



ANDAINEURS DEUX OU QUATRE TOUPIES



POURQUOI UN ANDAINEUR DEUX OU QUATRE TOUPIES FELLA ?

Les grands andaineurs représentent aujourd'hui un maillon clé au sein de la chaîne de machine de récolte des fourrages – une panne peut entraîner l'arrêt des machines qui suivent et par conséquent des frais énormes. Il est donc préférable de ne faire aucun compromis pour votre nouvel andaineur et de miser de façon conséquente sur la qualité et la sécurité d'utilisation. FELLA a su associer ces décennies d'innovations aux connaissances les plus récentes pour développer une série de grands andaineurs ultra-performants. Ces machines sont basées sur des caractéristiques communes, telles que la structure robuste, la simplicité d'utilisation et la qualité d'andainage exceptionnelle – globalement des éléments dont vous profitez directement en tant qu'utilisateur. Les différents modèles impressionnent par leurs solutions techniques intéressantes – Voyez par vous-mêmes !



Récapitulatif :

- ▶ Plusieurs décennies d'expérience
- ▶ Vaste programme de machines
- ▶ Mode de construction fiable et robuste – utilisation simple
- ▶ Toutes les machines sont fabriquées à partir de matériaux de qualité supérieure, toutes les pièces bénéficient d'un revêtement par poudre – peinture particulièrement résistante aux impacts et durable, pour une apparence éclatante pendant des années

Opinion d'un utilisateur :

« Nous avons acheté un andaineur multi-toupiés FELLA en raison de son mode de construction robuste, de ses performances élevées et de son utilisation facile. Les déplacements jusqu'aux sites d'utilisation sont rapides et sûrs et nos conducteurs ne peuvent plus se passer du génial SteerGUARD, en particulier sur les parcelles plus petites. Nous considérons également que la compétence spécialisée de Norwood* est un point extrêmement important pour assurer la sécurité élevée de nos machines FELLA. »

Coulton Bros,
Agriculteur, Nouvelle Zélande



*Importateur FELLA en Nouvelle Zélande

TOUPIES

La toupie FELLA impressionne par son mode de construction hermétiquement fermé, qui protège tous les composants importants de la saleté et de la poussière. L'unité d'entraînement largement dimensionnée, de même que le carter de bras de toupie en métal léger, usiné avec précision révèlent une construction moderne ayant fait ses preuves sur le terrain.

CAME

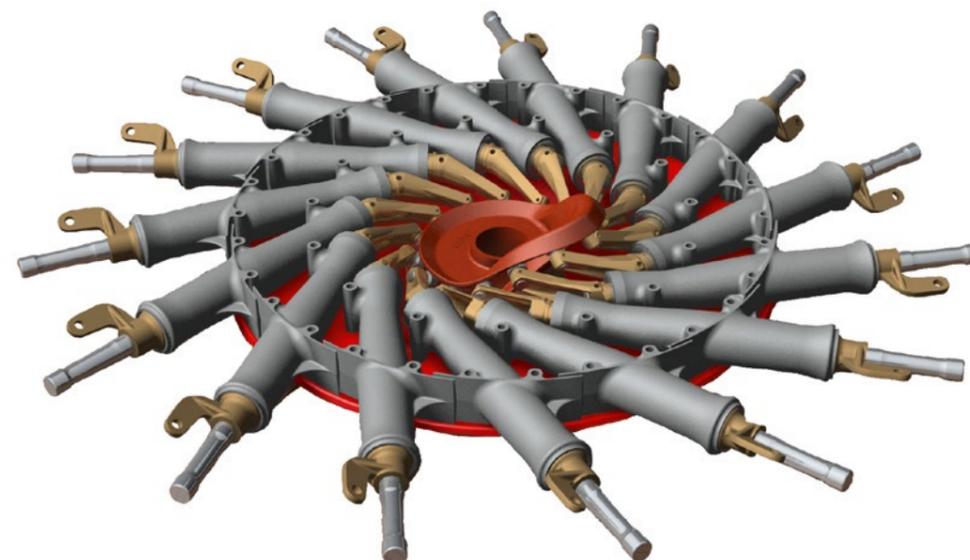
La forme optimisée de la came en fonte sphérolithique résistante à la rupture permet d'atteindre une régularité de fonctionnement maximale, ainsi qu'un relevage rapide et précis des dents. La came se règle sans outil* et s'adapte ainsi simplement en fonction des différentes conditions d'utilisation. Les galets de roulement qui y sont logés sont montés sur roulement à billes et sans entretien. Cette construction garantit une longévité élevée, même dans des conditions de travail difficiles.



Galets de roulement en acier, montés sur roulement à billes à graissage permanent

ARBRES DE ROTOR DISPOSÉS TANGENTIELLEMENT

La disposition tangentielle des bras de toupie permet d'obtenir une qualité d'andainage exceptionnelle et de réaliser un andain optimal. Les vitesses de travail sont ainsi nettement plus élevées – des conditions optimales lorsque la météo n'est pas favorable pour la récolte.

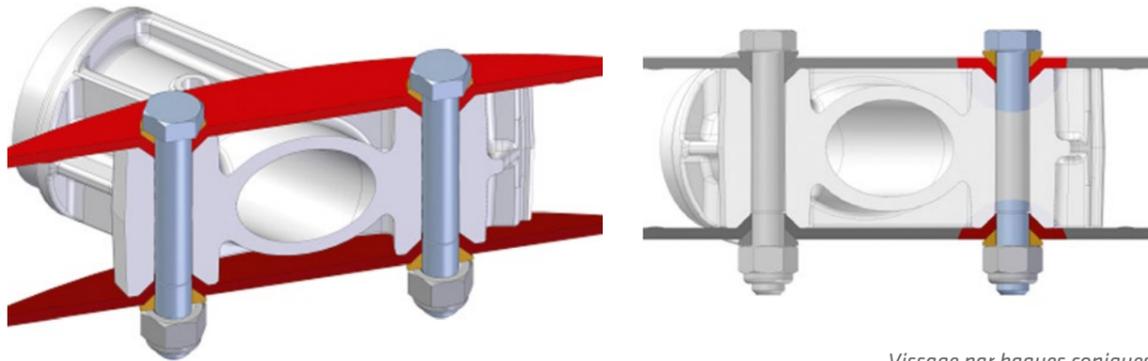


*Spécifique au modèle

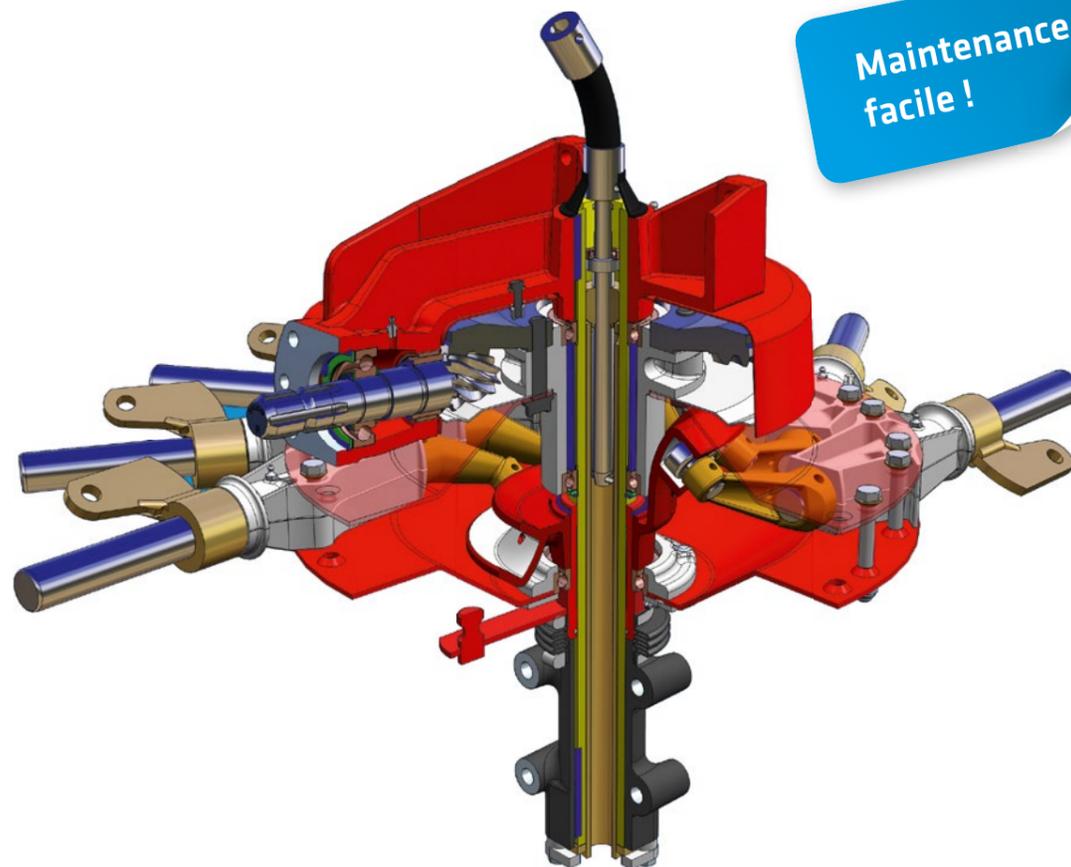
MAINTENANCE FACILE DE LA TOUPIE TS3 ET TS4

VISSAGE DE LA TOUPIE

Le rotor est vissé au moyen de bagues coniques pour former une unité robuste. L'avantage est une sollicitation des vis non pas sur l'effet de cisaillement, mais uniquement sur les forces de pression et de traction. On obtient ainsi un centrage parfait et une solidité optimale pour une longévité élevée. Si besoin, les bras de toupie peuvent être remplacés individuellement, sans avoir à désassembler complètement la cloche.



Vissage par bagues coniques



Maintenance facile !

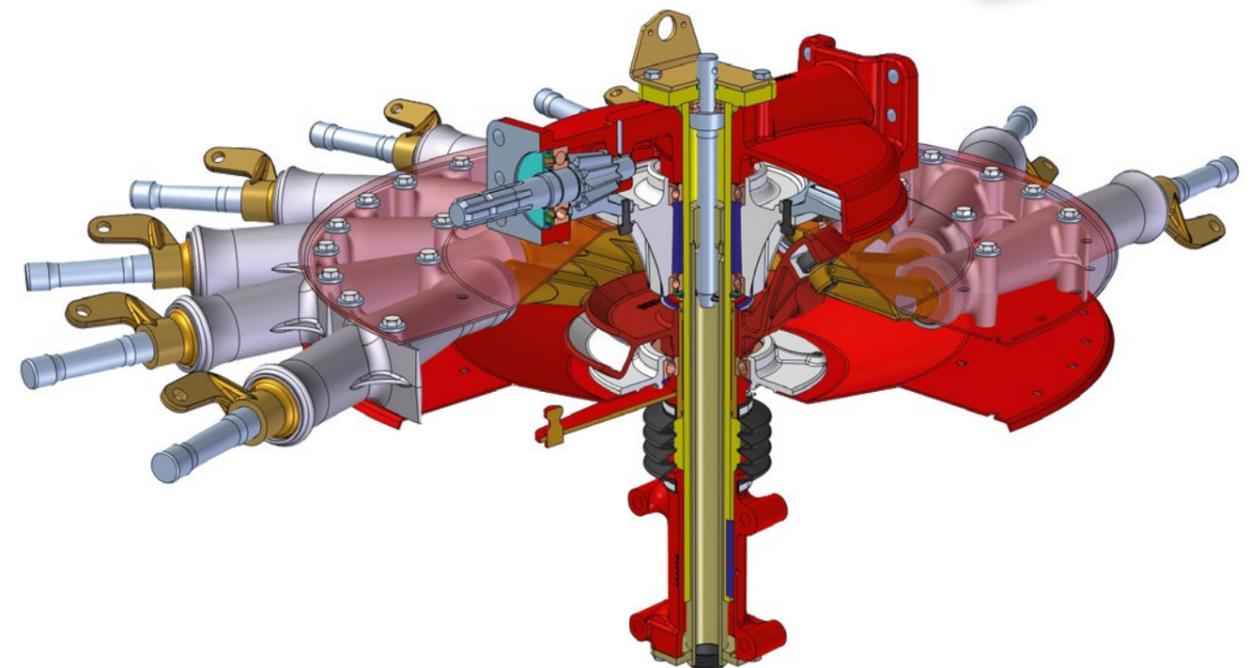
TÊTES D'ANDAINAGE TS5 ET TS6 : PALIERS SANS ENTRETIEN DES BRAS DE TOUPIES

NOTRE REPRESENTANTE DE LA CATEGORIE PREMIUM

Les tubes de paliers massifs et largement dimensionnés sont une des caractéristiques principales des bras de toupies. Avec un écartement de 43 cm, ces composants clés sont conçus pour des sollicitations maximales et des conditions d'utilisation les plus difficiles. De plus, les roulements à billes de précision sont absolument sans entretien. Le bord chanfreiné de la cloche fournit à la tête une stabilité supplémentaire.



Roulement à billes de précision sans aucun entretien



Paliers sans entretien des bras de toupies

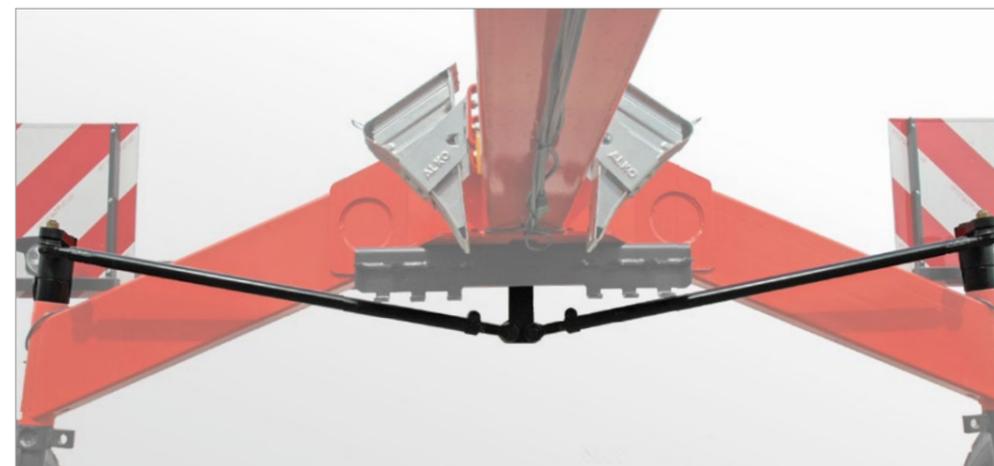
CARACTÉRISTIQUES DE L'ANDAINEUR FELLA

STEEGUARD POUR ASSURER UN MOUVEMENT DE BRAQUAGE PARFAIT ET DIRECT

FELLA est le seul constructeur sur le marché à proposer une direction pour andaineur qui est intégrée dans le châssis. Ce système de braquage breveté offre une précision de direction énorme et durable. L'arbre de direction est protégé par le châssis des éventuels dommages et possède, contrairement aux bielles de direction logées à l'extérieur, seulement deux points d'articulation. Ainsi même après de nombreuses années, la précision de braquage reste conservée et la sécurité est assurée.

Le mouvement de braquage est transmis aux roues par l'arbre de direction au moyen des fusées directrices avec barre d'accouplement réglable. Les barres d'accouplement avec têtes coniques ultra précises sont issues du secteur des poids-lourds où ils ont fait leurs preuves sur des millions de kilomètres.

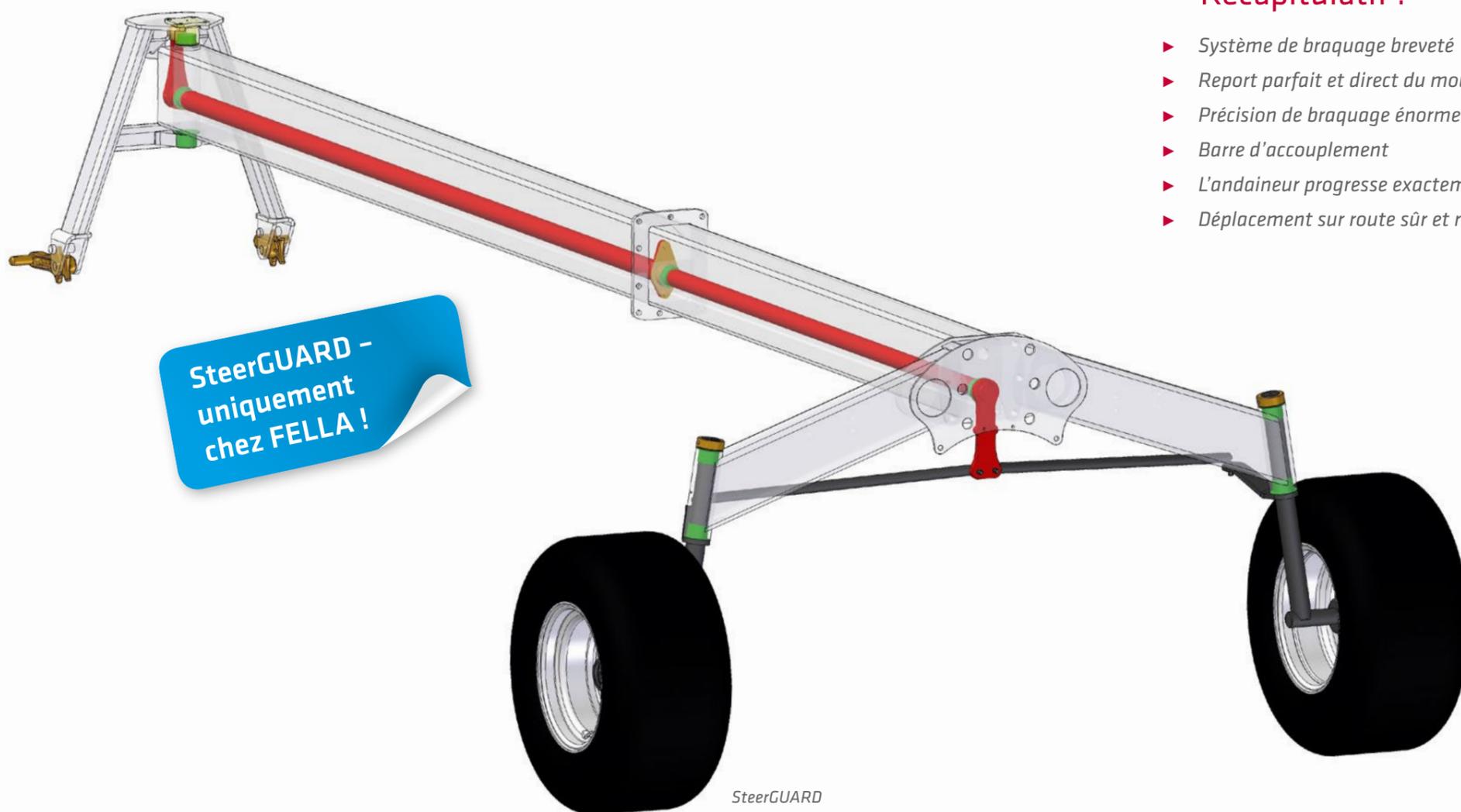
Le grand avantage de cette direction est de reporter parfaitement et directement le mouvement de braquage. L'andaineur progresse toujours exactement dans la voie du tracteur, tout en étant encore extrêmement maniable. De plus, ce type de direction assure une progression extrêmement régulière, même à une vitesse élevée. La circulation sur route est ainsi sûre et rapide d'un champ à l'autre jusqu'à 50 km/h.



Barres d'accouplement



Rotule réglable pour barre d'accouplement



SteerGUARD -
uniquement
chez FELLA!

SteerGUARD

Récapitulatif :

- ▶ Système de braquage breveté
- ▶ Report parfait et direct du mouvement de braquage
- ▶ Précision de braquage énorme et durable
- ▶ Barre d'accouplement
- ▶ L'andaineur progresse exactement dans la voie du tracteur
- ▶ Déplacement sur route sûr et rapide, même à 50 km/h*



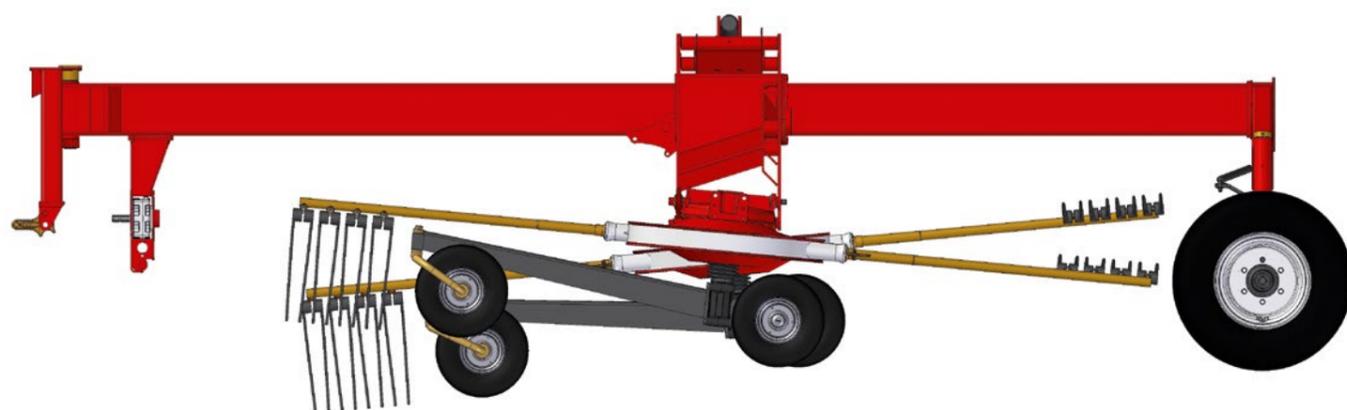
* Spécifique à chaque pays

CARACTÉRISTIQUES DE L'ANDAINEUR FELLA

ADAPATION AU SOL PARFAITE, QUELLE QUE SOIT LA SITUATION

FELLA était l'un des premiers à fabriquer une suspension intégrale des toupies par cardan éprouvée et a fait breveter cette invention. Elle permet, même dans des conditions d'utilisation les plus difficiles, une adaptation toujours parfaite aux inégalités du sol. La toupie est ainsi en mesure de s'adapter parfaitement aux inégalités du sol en inclinaison longitudinale et transversale, indépendamment du châssis. Le fourrage peut ainsi être récolté sans perte dans les cuvettes et les creux.

Sur les terrains vallonnés, la couche herbeuse ne risque pas d'être abîmée par les dents. FELLA permet d'obtenir en permanence un travail de ratissage propre sans perte de fourrage – Un fourrage de qualité optimale.



Suspension des toupies par cardan brevetée

EFFET JET

Grâce à la suspension par cardan et à la répartition des masses de la toupie, lors du relevage celle-ci se relève d'abord à l'avant puis à l'arrière. Pour descendre, ce sont d'abord les roues arrière, puis les roues avant de la toupie qui descendent. Ce système empêche les dents de pénétrer dans le sol. Aucun piquage, aucun dommage sur la couche herbeuse, aucun risque d'impuretés dans le fourrage – Qualité de fourrage optimale.



Effet Jet

REGLAGE DES DENTS AU MOYEN DU REGLAGE DE CAME

Le moment où les dents se soulèvent pour sortir de l'andain peut être modifié à tout moment rapidement et sans outil* et être ainsi adapté aux conditions d'utilisation et de fourrage. Un simple déplacement de l'entretoise d'arrêt de la came dans la coulisse perforée suffit, les pertes de fourrage sont évitées et les andains sont bien formés. Sur les andaineurs multitoupe, ce dispositif permet aussi d'influencer positivement le transfert du fourrage de la toupie avant vers la toupie arrière. Les autres réglages peuvent être réalisés au niveau de l'inclinaison longitudinale et transversale de la toupie. Il est ainsi possible d'atteindre des vitesses d'avancement élevées, même dans des conditions de travail difficiles. Toutes ces possibilités de réglages sont des caractéristiques typiques des andaineurs FELLA, elles augmentent l'efficacité de vos travaux durant la période fébrile de récolte du fourrage.



Récapitulatif :

- ▶ Suspension intégrale de toupie par cardan avec effet Jet, ainsi parfaite adaptation aux inégalités du sol et travail d'andainage propre sans aucune perte de fourrage
- ▶ Forme de l'andain particulièrement nette, grâce à la possibilité de régler le moment de pilotage des dents

* Spécifique au modèle

CARACTÉRISTIQUES DE L'ANDAINEUR FELLA

ANDAINAGE À DROITE

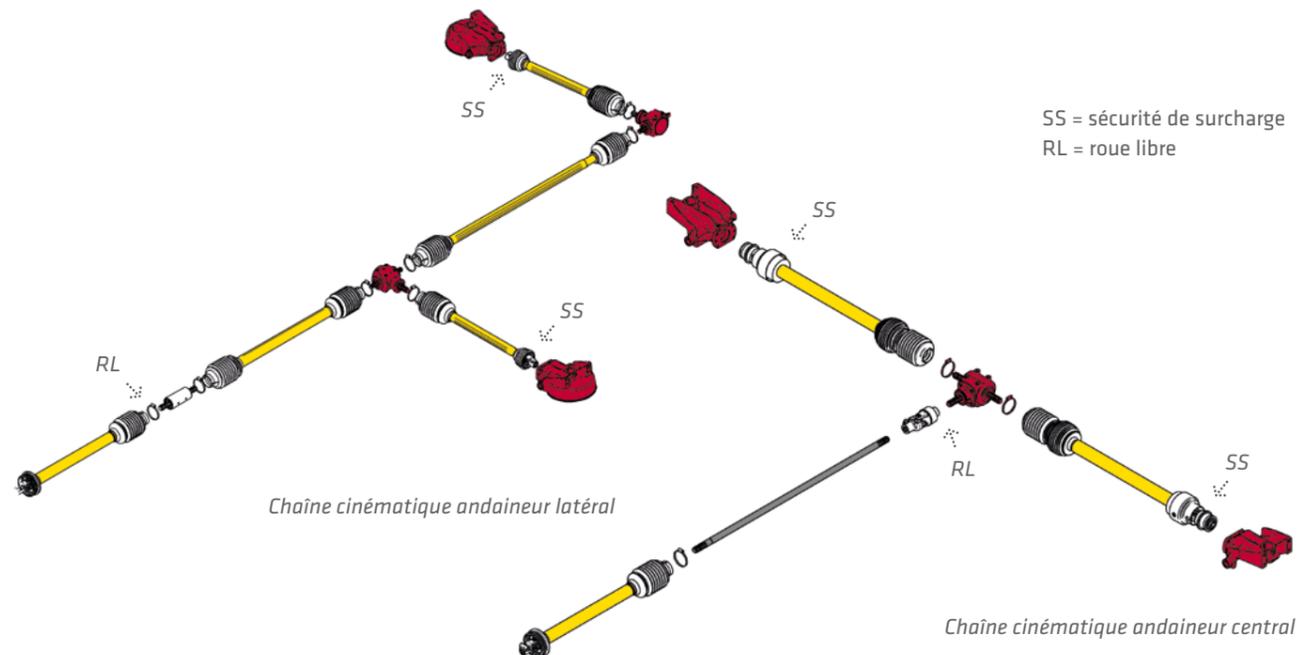
Tous les andaineurs FELLA déposent (sauf les andaineurs centraux) l'andain à droite. Ainsi votre andain est toujours dans votre champ de vision, car les éléments de commande sur les tracteurs actuels sont positionnés à droite. Andainage à droite – ergonomie judicieuse !

Andainage à droite – ergonomie judicieuse !



CHAÎNES CINÉMATIQUES

Toutes les chaînes cinématiques sont rectilignes et équipées de dispositifs de sécurité et de couplage avec roue libre sur les andaineurs FELLA. La sécurité d'utilisation est ainsi optimale, ce qui évite les temps de réparation longs et onéreux durant la campagne de récolte du fourrage.



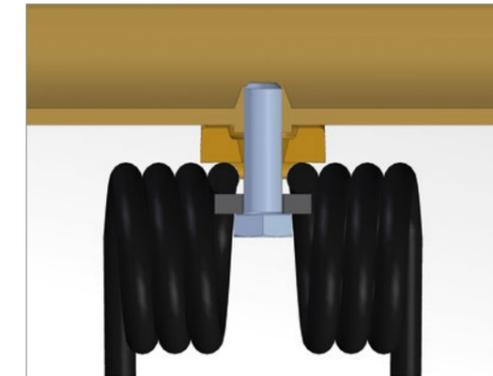
La sécurité de surcharge est positionnée très proche de la toupie et sécurise ainsi individuellement chaque toupie.

FIXATION DES DENTS

Les dents ne sont pas fixées dans le tube porte-dents mais sont vissées individuellement en-dessous. Ainsi le fourrage ne reste pas accroché, car le côté du bras tourné vers le fourrage est absolument lisse. En cas d'usure, toutes les dents se démontent individuellement. De plus, ces dents disposent d'une liberté de mouvement plus importante, car elles ne sont pas limitées par le tube.



Chaque dent est vissée individuellement sous le bras porte-dents



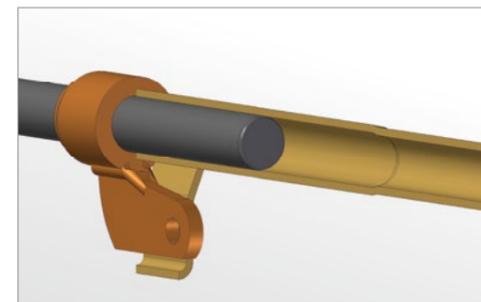
Fixation des dents



Côté avant absolument lisse du bras porte-dents

SUPPORT DE DENTS

Tous les porte-dents chez FELLA sont composés d'un tube robuste et sont usinés d'un seul tenant. La liaison avec le bras porte-dents est ajustée avec précision. Ainsi la mise en place des bras porte-dents est facile. L'usure est réduite au minimum sur ce point fortement sollicité.



Point de jonction avec les bras de rotor ajustés avec précision

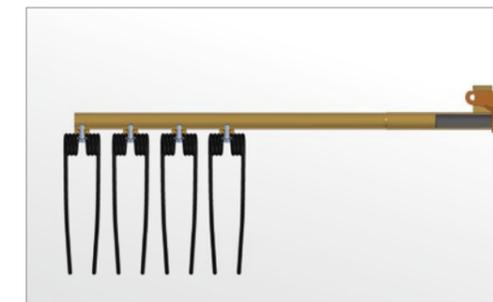


TABLE DES MATIÈRES ANDAINEURS DEUX OU QUATRE TOUPIES

p. 18 – 23

ANDAINEURS DEUX TOUPIES AVEC ANDAINAGE LATERAL

Andaineur latéral classique deux toupies, avec et sans chariot de transport pour andainer des gros andains individuels ou deux petits andains



p. 26 – 33

ANDAINEURS DEUX TOUPIES AVEC ANDAINAGE CENTRAL

Andaineurs central deux toupies avec largeur de travail et largeur d'andainage variables qui impressionnent par leur performances d'andainage et leur flexibilité



p. 36 – 39

ANDAINEURS QUATRE TOUPIES AVEC ANDAINAGE CENTRAL

Andaineurs grande culture quatre toupies avec largeur de travail et largeur d'andainage variables qui impressionnent par leur performances, leur maniabilité et leur structure simple mais robuste



DÉSIGNATIONS MACHINE ET ABRÉVIATIONS :

► TS : andaineur

Désignation de la machine	TS 1302	TS 1502	TS 1402	TS 1452	TS 1603	TS 7850
Largeur de travail env. m	6,30/7,00	6,30/7,00	5,75/6,65	5,80/6,70	6,60/7,70	7,80/8,40
Largeur d'andain env. m	0,60 – 1,90	0,60 – 1,90	0,60 – 1,90	0,60 – 1,90	0,60 – 1,90	0,60-1,90
Nombre d'andains possible	2	2	2	2	2	2
Poids env. kg	1 250	1 380	1 550	1 580	2 100	2 400
Puissance nécessaire env. kW/ch	33/45	33/45	19/26	19/26	30/41	44/60

Désignation de la machine	TS 671	TS 801	TS 880	TS 8055 PRO	TS 10065	TS 10065 PRO
Largeur de travail env. m	5,80 – 6,60	6,80 – 7,60	7,20 – 8,00	7,20 – 8,00	8,80 – 10,00	8,80 – 10,00
Largeur d'andain env. m	1,20 – 1,80	1,20 – 2,00	1,20 – 2,00	1,20 – 2,00	1,30-2,20	1,30 – 2,20
Nombre d'andains possible	1	1	1	1	1	1
Poids env. kg	1 350	1 875	1 900	2 050	2 900	2 950
Puissance nécessaire env. kW/ch	19/26	30/41	35/48	35/48	51/70	51/70

Désignation de la machine	TS 4000	TS 12555 PRO
Largeur de travail env. m	12,50	12,50
Largeur d'andain env. m	1,20 – 2,20	1,20 – 2,20
Nombre d'andains possible	1	1
Poids env. kg	4 300	4 400
Puissance nécessaire env. kW/ch	59/80	59/80

UNE RÉCOLTE OPTIMALE !

Avec tradition, innovation et passion.

Andaineur latéral deux toupies FELLA



ANDAINEUR LATERAL DEUX TOUPIES - ATTELAGE SUR TIMON

TS 1302 TS 1502

- ▶ Travail de ratissage propre, même sur les terrains difficiles
- ▶ Faible puissance nécessaire
- ▶ Largeur au transport inférieure à 3 mètres, sans modification de l'équipement



TS 1502



Largeur au transport inférieure à 3 m



Andains séparés



Deux andains séparés

FLEXIBILITÉ SUR LES TERRAINS DIFFICILES

Les modèles TS 1302 et TS 1502 sont des machines très maniables dont l'utilisation est universelle. Ils sont en mesure de réaliser un seul gros andain ou bien deux petits andains séparés ou un andain double par passage en sans inverse. La largeur de travail peut être réglée hydrauliquement en continu et fixée sur n'importe quelle position. Ces machines permettent de former des andains parfaits et précis, même sur les terrains difficiles. En raison du poids comparablement faible, il est également possible d'utiliser des petits tracteurs pour augmenter la rentabilité.

ADAPTATION PARFAITE AU SOL

Le système par cardan breveté FELLA, associé au châssis souple et aux pneus largement dimensionnés assure une adaptation parfaite au sol. Le fourrage peut ainsi être récolté sans perte et proprement dans les cuvettes et les creux.

CONFORT MAXIMAL

Le passage de la position de travail à la position de transport est confortable depuis le siège du tracteur. De plus, les bras porte-dents n'ont pas besoin d'être déposés pour les déplacements sur route. Pour ce modèle, la vitesse de transport admise est de 40 km/h en fonction des réglementations nationales. Il reste ainsi plus de temps pour le véritable travail : l'andainage.

QUALITE DE FOURRAGE OPTIMALE

Les nombreuses possibilités de réglage sur l'andaineur permettent un ratissage propre, même dans des conditions difficiles. La base fourragère obtenue est ainsi de qualité exceptionnelle.

Récapitulatif :

- ▶ Largeur de travail flexible de 3,10 mètres à 7,00 mètres
- ▶ Un ou deux andains possibles
- ▶ Cadre disposant d'une capacité d'adaptation pour suivre au mieux les inégalités du sol
- ▶ Adaptation parfaite aux inégalités du sol grâce à la suspension intégrale par cardan des toupies et effet Jet
- ▶ Déplacements rapides sans enlever les porte-dents
- ▶ Maintenance facile de la tête de toupie TS4
- ▶ Qualité de fourrage optimale
- ▶ Commande séquentielle pour une temporisation de la descente / montée des toupies (série sur TS 1502)

NOUS RECOMMANDONS* :

- ▶ Essieu tandem avec pneus hyper-ballon 18/8.50-8, assurant une progression optimale et régulière, même dans des conditions difficiles
- ▶ Roue d'appui pneu hyper-ballon 18/8.50-8, pour la toupie avant pour une meilleure adaptation au sol



*EN OPTION

ANDAINEUR LATÉRAL DEUX TOUPIES AVEC CHARIOT DE TRANSPORT

TS 1402
TS 1452
TS 1603

- Andaineur latéral de la catégorie intermédiaire
- Transfert propre du fourrage et andainage optimal



TS 1603



Position de demi-tour intermédiaire



Position de transport extrêmement compacte



TS 1452 : Direction précise

UNE TECHNIQUE OPTIMALE POUR UN FOURRAGE DE QUALITÉ

Avec les TS 1402, TS 1452 et TS 1603, FELLA propose trois modèles à andainage latéral deux toupies, catégorie intermédiaire. Ces andaineurs permettent de réaliser deux petits andains, un gros andain ou un double andain par passage en sens inverse. La modification est simple et quelques secondes suffisent. Tous les andaineurs latéraux FELLA disposent d'un chevauchement important entre la première et la deuxième toupie. Le transfert du fourrage est ainsi optimal, de même que la formation de l'andain, même dans des conditions de travail difficiles.

ADAPTATION PARFAITE AU SOL

En plus de la suspension intégrale des toupies par cardan, cet andaineur latéral se caractérise par son chariot palpeur. Il permet à tout moment une adaptation optimale au sol. De plus sur toutes les toupies, l'inclinaison longitudinale et transversale peut être réglée. Ces mesures permettent d'éviter les risques d'impuretés dans votre fourrage de qualité.

UN CONFORT D'UTILISATION A L'ÉTAT PUR

Les machines sont équipées d'une commande séquentielle hydraulique automatique qui peut être adaptée individuellement à vos souhaits. Ce système pilote la montée et la descente temporisée de la toupie arrière et avant et permet d'obtenir des andains parfaitement formés en bout de champ. La limitation automatique de hauteur en position de bout de champ évite la déconnexion des toupies. De plus, en position de transport, la hauteur est toujours la plus faible – quelle que soit la largeur de travail réglée. Un brevet FELLA.

Récapitulatif :

- Grandes largeurs de travail possibles
- 1 ou 2 andains possibles, de série
- Vitesse au transport jusqu'à 50 km/h*
- Adaptation parfaite aux inégalités du sol grâce à la suspension intégrale par cardan des toupies et effet Jet
- Confort d'utilisation à l'état pur
- SteerGUARD – le système de guidage génial de chez FELLA
- Entretien facile des toupies d'andainage (TS3 / TS4)
- Travail de ratissage propre grâce aux roues d'appui progressant au niveau des dents

Effet Jet

NOUS RECOMMANDONS* :

- Essieu tandem avec pneus super-ballon 16/6.50-8, pour une progression régulière et un travail optimal, quels que soient les types de fourrage
- Roue de secours avec pneu Super-ballon 16/6.50-8



* Spécifique à chaque pays

*EN OPTION

ANDAINEUR LATÉRAL DEUX TOUPIES AVEC CHARIOT DE TRANSPORT

TS 7850

- ▶ Un andaineur latéral qui satisfait aux exigences supérieures
- ▶ Andainage 1 et 2 andainse
- ▶ Transfert propre du fourrage et andainage optimal



TS 7850 au travail (2 dépôts d'andain)



Commande séquentielle en bout de champ



TS 7850 (1 dépôt d'andain)



Position de transport



Repliage automatique de la toile à andain

UNE TECHNIQUE OPTIMALE POUR UN FOURRAGE DE QUALITÉ

Avec le TS 7850, FELLA propose un andaineur latéral à deux toupies, largeurs de travail de 7,80 m à 8,40 m, qui satisfait aux exigences supérieures. Cet andaineur permet de réaliser deux petits andains, un gros andain ou un double andain par passage en sens inverse. La modification est simple et quelques secondes suffisent. Comme tous les andaineurs latéraux FELLA, le TS 7850 dispose d'un chevauchement important entre la première et la deuxième toupie. Le transfert du fourrage est ainsi optimal, de même que la formation de l'andain, même dans des conditions de travail difficiles.

ADAPTATION PARFAITE AUX INÉGALITÉS DU SOL ET CONFORT DE COMMANDE À L'ÉTAT PUR

En plus de la suspension intégrale des toupies par cardan, cet andaineur latéral se caractérise par son chariot palpeur à 6 roues avec essieux tandem. Il permet à tout moment une adaptation optimale au sol. De plus, l'inclinaison longitudinale et transversale peut être réglée de façon variable sur toutes les toupies. Ces mesures permettent d'éviter les impuretés dans votre fourrage de qualité. Les machines – de TS 1402 à TS 1603 – sont équipées d'une commande séquentielle hydraulique automatique qui peut être adaptée de façon individuelle en fonction de vos souhaits, ce qui signifie des andains parfaitement formés en bout de champ. La limitation automatique de hauteur de relevage en position de bout de champ évite la déconnexion des toupies. De plus, en position de transport, la hauteur est toujours la plus faible – quelle que soit la largeur de travail réglée. Un brevet FELLA.

CAMCONTROL - MODIFICATION DU RÉGLAGE DE LA CAME

Lors du relevage des toupies, vous disposez grâce au système CamCONTROL, modification hydraulique du réglage de came, d'un confort de garde au sol maximal en bout de champ. Le franchissement des grands andains est facile.

CamCONTROL

Récapitulatif :

- ▶ Grandes largeurs de travail de 7,80 m (andain latéral) ou 8,40 m (2 andains)
- ▶ 1 ou 2 andains possibles, de série
- ▶ Vitesse de déplacement sur route jusqu'à 50 km/h*
- ▶ Adaptation parfaite aux inégalités du sol grâce à la suspension intégrale par cardan des toupies et effet Jet
- ▶ SteerGUARD – le système de guidage génial de chez FELLA
- ▶ Palier des bras de toupies sans entretien (TS 5 têtes)
- ▶ CamCONTROL – réglage hydraulique de came des toupies
- ▶ Formeur d'andain pivotant automatiquement
- ▶ Essieux tandem de série
- ▶ Cardan grand angle de série
- ▶ Pneus de chariot de transport 300/80-15.3 (11.5/80-15.3)

* Spécifique à chaque pays

UNE RÉCOLTE OPTIMALE !

Avec tradition, innovation et passion.

Andaineur central deux toupies FELLA



ANDAINEUR CENTRAL DEUX TOUPIES AVEC CHARIOT DE TRANSPORT

TS 671

- ▶ Modèle découverte avec équipement professionnel
- ▶ Châssis court et maniable
- ▶ Optimal pour les petits tracteurs



TS 671



ANDAINEUR CENTRAL ADAPTÉ POUR LES PETITS TRACTEURS

Le modèle découverte TS 671 du segment des andaineurs centraux deux toupies dispose d'une largeur de travail de 5,80 m à 6,60 m. Cette machine associe la technique des andaineurs mono rotor, ayant fait ses preuves des milliers de fois, avec les éléments de l'équipement professionnel de ses grands frères. Le TS 671 impressionne par sa stabilité et sa robustesse sans compromis, même dans des conditions d'utilisation difficiles. Le châssis court et maniable permet de maîtriser toutes les situations, même les plus difficiles. Fidèle au slogan : large dans le champ – étroit et rapide sur route.

UN CONFORT D'UTILISATION A L'ÉTAT PUR

La largeur de travail réglable sans outil, associée à une came de commande réglable depuis l'extérieur, permet un andainage optimal pour les machines qui suivent. Quatre possibilités de largeur différentes et un confort maximal sans grande intervention. La technique brevetée permet une hauteur au transport la plus basse possible, indépendamment de la largeur de travail sélectionnée. La limitation automatique de hauteur en position de bout de champ évite la déconnexion des toupies. La toile d'andain se rabat automatiquement vers le haut et les andains transversaux peuvent être franchis sans perte.

Récapitulatif :

- ▶ Largeur de travail flexible de 5,80 mètres à 6,60 m
- ▶ Andaineur court et maniable
- ▶ Adaptation parfaite aux inégalités du sol, grâce à la suspension intégrale par cardan des toupies et effet Jet
- ▶ Vitesse au transport jusqu'à 50 km/h*
- ▶ SteerGUARD – le système de guidage génial de chez FELLA
- ▶ Optimal pour les petits tracteurs
- ▶ Maintenance facile de la toupie TS3

Effet Jet

NOUS RECOMMANDONS* :

- ▶ Essieu tandem avec pneus super-ballon 16/6.50-8, pour une progression régulière et un travail optimal, quels que soient les types de fourrage
- ▶ Relevage individuel pour les toupies



* Spécifique à chaque pays

*EN OPTION

ANDAINEUR CENTRAL DEUX TOUPIES AVEC CHARIOT DE TRANSPORT

TS 801 TS 880

- ▶ Les machines polyvalentes
- ▶ Présélection automatique de la largeur de travail
- ▶ Formation optimale de l'andain



TS 880



Ratissage propre - jusqu'au dernier brin !



Position de demi-tour intermédiaire



Réglage de la largeur de travail / largeur d'andain par sélecteur mécanique

DES MACHINES POLYVALENTES DANS LA GAMME DES ANDAINEURS CENTRAUX DEUX TOUPIES

Les andaineurs centraux deux toupies TS 801 et TS 880 offrent une présélection automatique de la largeur de travail, un travail de ratissage propre, des andains précis, même sur des volumes de fourrage importants. Le déplacement est rapide et sûr d'un champ à l'autre. Avec des largeurs de travail variables de 6,80 mètres à 8,10 mètres et des andains de 1,20 mètres à 2,00 mètres, vous maîtrisez toutes les situations de travail. Grâce au chariot palpeur 4 roues avec les roues jumelées pivotantes à l'avant et à la suspension par cardan des toupies, le travail de ratissage est en permanence propre et sans perte. Une condition optimale pour un fourrage de qualité.

UN CONFORT D'UTILISATION A L'ÉTAT PUR

La largeur de travail réglable sans outil, associée à une came de commande réglable depuis l'extérieur, permet un andainage optimal pour les machines qui suivent. Quatre possibilités de largeur différentes et un confort maximal sans grande intervention. La technique brevetée FELLA permet une hauteur au transport la plus basse possible, indépendamment de la largeur de travail sélectionnée. La limitation automatique de hauteur en position de bout de champ évite la déconnexion des toupies. La toile d'andain se rabat automatiquement vers le haut et les andains transversaux peuvent être franchis sans perte.

Récapitulatif :

- ▶ Largeur de travail flexible de 6,80 mètres à 8,10 m
- ▶ Adaptation parfaite aux inégalités du sol grâce à la suspension intégrale par cardan des toupies et effet Jet
- ▶ Confort d'utilisation élevé
- ▶ SteerGUARD - le système de guidage génial de chez FELLA
- ▶ Maintenance facile de la toupie TS4
- ▶ Réglage des largeurs de travail / des largeurs d'andains pour un confort d'utilisation et une hauteur minimale au transport (brevet FELLA)

Réglage des largeurs de travail / de la largeur d'andain (brevet FELLA)

NOUS RECOMMANDONS* :

- ▶ Essieu tandem avec pneus super-ballon 16/6.50-8, pour une progression régulière et un travail optimal, quels que soient les types de fourrage
- ▶ Relevage individuel pour les toupies



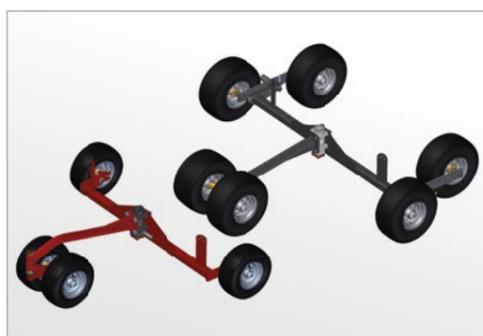
ANDAINEUR CENTRAL DEUX TOUPIES AVEC CHARIOT DE TRANSPORT

TS 8055 PRO

- ▶ Spécialiste pour des conditions d'utilisation extrêmes
- ▶ Adaptation optimale au sol
- ▶ Qualité d'andainage optimale



TS 8055 PRO



Châssis stable de toupie



Position de demi-tour intermédiaire

LE SPÉCIALISTE POUR LA PAILLE ET LES CONDITIONS D'UTILISATION EXTRÊMES

Comme les andaineurs à toupies sont soumis à des sollicitations énormes lors de la récolte de la paille ou autres conditions de travail difficiles, la technique et l'équipement doivent être optimisés. Le TS 8055 PRO possède tous les avantages du TS 880 éprouvé, complétés par une tête de toupie TS5 pratiquement sans maintenance et par un chariot de rotor particulièrement stable et robuste, conçu spécialement pour les exigences extrêmes.

Le nouveau chariot du rotor du TS 8055 PRO est équipé de six roues et non pas de quatre et d'un essieu tandem avec pneus 18 pouces, assurant une adaptation optimale au sol. De plus, les roues avant jumelées sont plus grandes et fixes, afin d'assurer une progression régulière, dans des conditions difficiles tels les chaumes. L'écart entre les dents et la roue avant a également été réduit, afin d'assurer une qualité d'andainage optimale sans saletés, ni pierres – conditions parfaites pour vos machines qui récoltent. Le TS 8055 PRO maîtrise naturellement toutes les utilisations dans les herbages standards.

Récapitulatif :

- ▶ Le spécialiste pour la paille et les conditions d'utilisation difficiles
- ▶ Roues avant jumelées fixes avec pneus 18/8.50-8
- ▶ Essieu tandem élargi
- ▶ Empattement très important de l'essieu tandem
- ▶ Vitesse au transport jusqu'à 50 km/h*
- ▶ Confort d'utilisation à l'état pur
- ▶ Paliers sans entretien des bras de toupies
- ▶ SteerGUARD – le système de guidage génial de chez FELLA
- ▶ Adaptation parfaite aux inégalités du sol grâce à la suspension intégrale par cardan des toupies et effet Jet

Paliers sans
entretien des
bras de toupies

NOUS RECOMMANDONS* :

- ▶ Répartiteur de débit, pour un relevage synchronisé des toupies, même sur les déclivités
- ▶ Relevage individuel pour les toupies
- ▶ Roue de secours



* Spécifique à chaque pays

*EN OPTION

ANDAINEUR CENTRAL DEUX TOUPIES AVEC CHARIOT DE TRANSPORT

TS 10065 TS 10065 PRO

- ▶ Les plus grands andaineurs centraux à deux toupies FELLA
- ▶ Totalement dans la tendance des grandes largeurs de travail
- ▶ Puissance importante, grand rendement



TS 10065



Largeur de travail variable



Verrouillage automatique



Largeur de travail réglable hydrauliquement

LES PLUS GRANDS ANDAINEURS CENTRAUX À DEUX TOUPIES FELLA

Plus grand, plus rapide, plus puissant. Le TS 10065 et le TS 10065 PRO sont les plus grands andaineurs centraux deux toupies de la gamme FELLA. Leur rendement horaire énorme assure l'efficacité élevée des machines de récolte qui suivent. Afin de venir à bout des volumes de fourrage importants de façon optimale, la largeur de travail peut varier hydrauliquement de 8,80 m à 10,00 m pour créer ainsi un andain parfait. La vitesse au transport admise jusqu'à 50 km/h* assure des déplacements rapides jusqu'au lieu d'utilisation. Ainsi vous maîtrisez facilement même les longues journées de travail. En raison du concept global pratiquement sans entretien les temps de maintenance sont réduits à un minimum.

ADAPTATION PARFAITE AU SOL

Outre la suspension intégrale du rotor par cardan, le TS 10065 et le TS 10065 PRO se caractérisent par le large chariot palpeur 6 roues avec roues avant directrices. Il permet à tout moment une adaptation optimale au sol. Sur toutes les toupies, l'inclinaison longitudinale et transversale peut être réglée. Ainsi votre fourrage de qualité reste propre.

IMPLEMENT GÉNIAL

Le passage de la position de transport à la position de travail est simple et très confortable. Le verrouillage s'ouvre sans câble.

VARIANTE PRO

La variante TS 10065 PRO est équipée de série d'une commande confort électro-hydraulique. La hauteur de travail des toupies peut se régler individuellement hydrauliquement. De plus, le relevage électro-hydraulique des toupies est standard. Des pneus de dimensions supérieures sont également fournis en standard. Vous bénéficiez ainsi d'un confort d'utilisation maximal pour de longues journées de travail.

Récapitulatif :

- ▶ Adaptation parfaite au sol grâce à la suspension des toupies assurée intégralement par cardan et à l'effet Jet
- ▶ Relevage en bout de champ avec limitation de hauteur
- ▶ SteerGUARD – le système de direction assurément génial de chez FELLA
- ▶ Pneus de toupie de 18 pouces
- ▶ Palier des bras de toupies sans entretien
- ▶ Vitesse au transport jusqu'à 50 km/h*
- ▶ Largeur de travail variable, réglable hydrauliquement de 8,80 m à 10,00 m
- ▶ Essieu tandem de série

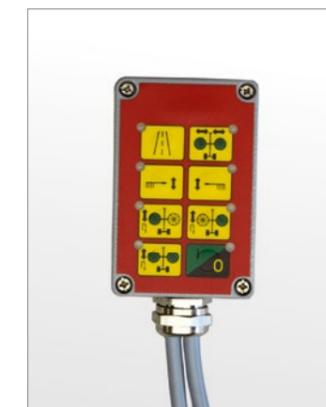
TS 10065 PRO

- ▶ De série avec commande confort électro-hydraulique
- ▶ Réglage hydraulique de la hauteur de travail
- ▶ Relevage individuel des toupies
- ▶ Pneus du chariot de transport, roues portantes 380/55-17 en standard

* Spécifique à chaque pays

NOUVEAU!

Paliers sans
entretien des
bras de toupies



Commande confort électro-hydraulique

UNE RÉCOLTE OPTIMALE !

Avec tradition, innovation et passion.

Andaineur central quatre toupies FELLA



ANDAINEUR CENTRAL QUATRE TOUPIES AVEC CHARIOT DE TRANSPORT

TS 4000

- Pour les exploitations grande culture et une utilisation inter-exploitations
- Structure simple, mais stable et robuste
- Faible hauteur du centre de gravité, très bon comportement routier



TS 4000



Commande séquentielle hydraulique automatique



Position de demi-tour intermédiaire avec limitation automatique de hauteur



Position de transport

L'EMBLÈME FELLA

Performances et maniabilité : avec le TS 4000, FELLA propose un andaineur grande culture quatre toupies qui vous convaincra. Avec ses quatre toupies et sa largeur de travail de 12,50 mètres cet andaineur offre à la machine qui suit un andain optimal et donc une mise à profit maximale des capacités.

Ce modèle a été spécialement conçu pour les grandes exploitations et une utilisation inter-exploitations. Grâce à sa structure simple mais très stable et robuste, le TS 4000 est facile à manipuler ce qui augmente la flexibilité, en particulier pour une utilisation inter-exploitations. Ainsi, même les nouveaux conducteurs peuvent utiliser de façon efficace et sûre le TS 4000.

GESTION DE BOUT DE CHAMP

La machine est équipée d'une commande séquentielle hydraulique automatique qui peut être adaptée individuellement à vos souhaits. Ce système pilote la montée et la descente temporisée de la paire de toupies arrière et permet ainsi, d'obtenir des andains parfaitement formés en bout de champ. La limitation automatique de hauteur en position de bout de champ évite la déconnexion des toupies. La toile d'andain se rabat automatiquement vers le haut et les andains transversaux peuvent être franchis sans perte.

SÉCURITÉ SUR ROUTE ET SUR LES PENTES

Le TS 4000 est conçu pour une vitesse au transport jusqu'à 50 km/h, ce qui assure des déplacements rapides jusqu'au site d'utilisation. La machine est équipée d'un système de freinage performant pour une sécurité de déplacement optimale. Il vous permet également de réaliser en toute sécurité le travail difficile en pente. Le centre de gravité de faible hauteur assure par ailleurs un comportement routier très sûr - et cela même à 50 km/h.

Récapitulatif :

- Largeur d'andain variable
- Structure simple, mais stable et robuste
- Utilisation facile
- Vitesse au transport jusqu'à 50 km/h*
- Gestion de bout de champ
- Maintenance facile de la toupie TS4
- Système de freinage
- Adaptation parfaite aux inégalités du sol, grâce à la suspension intégrale par cardan des toupies et effet Jet

NOUS RECOMMANDONS :

- Relevage individuel électro-hydraulique pour relever / descendre individuellement les toupies



* Spécifique à chaque pays

ANDAINEUR CENTRAL QUATRE TOUPIES AVEC CHARIOT DE TRANSPORT

TS 12555 PRO

- Confort d'utilisation maximal
- Andainage optimal pour une sollicitation parfaite des machines qui suivent
- Tête de toupie TSS5 intégrée



TS 12555 PRO



Position de transport



Position de demi-tour intermédiaire



CONFORT D'UTILISATION MAXIMAL

FELLA définit de nouveaux critères au sein du segment des andaineurs multi-rotors. En développant un nouvel andaineur quatre toupies avec palier des bras de toupies pratiquement sans entretien, FELLA offre l'équipement parfait pour récolter les volumes de fourrage élevés dans des laps de temps limités et répondre aux exigences croissantes des agriculteurs. Le TS 12555 PRO associe les avantages éprouvés du TS 4000 à un confort d'utilisation ultra moderne.

TETE D'ANDAINEAGE TSS5

Les bras porte-dents sont dotés de roulement à billes de précision exempts de maintenance, ainsi les temps de maintenance sont réduits à un minimum sur la nouvelle tête d'andainage, offrant ainsi une économie de temps précieuse durant la récolte. Les tubes supports massifs, largement dimensionnés, des bras de rotor représentent une autre caractéristique de la nouvelle toupie. Avec un écartement important des roulements, ce composant clé est conçu pour des sollicitations maximales et des conditions d'utilisation difficiles. Le carter de bras de toupie précis, réalisé en métal léger, impressionne par sa stabilité.

REGLAGE ELECTRIQUE DE LA HAUTEUR ET ARBRE A CARDAN GRAND ANGLE UNILATERAL DE SERIE

Le réglage électrique de la hauteur fait partie de l'amélioration de l'équipement série du TS 12555 PRO. Le client peut régler confortablement, depuis le siège du tracteur, la hauteur de travail et adapter ainsi l'andaineur de façon optimale aux différentes conditions d'utilisation. Grâce au réglage parfait des toupies, le fourrage ne reste pas en arrière et il est propre. Un arbre à cardan grand angle unilatéral fait également partie de l'équipement série sur le nouvel andaineur quatre toupies avec andainage central.

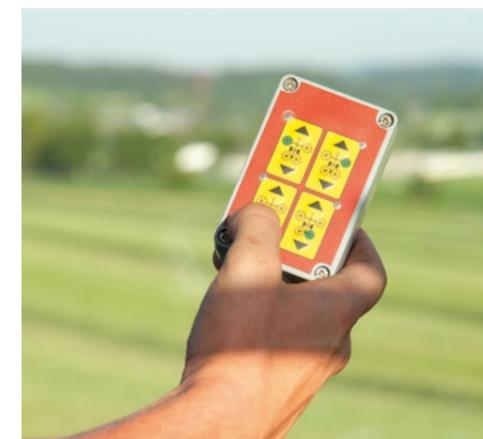
Récapitulatif :

- Adaptation parfaite aux inégalités du sol, grâce à la suspension intégrale par cardan et effet Jet
- Paliers sans entretien des bras de toupies
- Réglage électrique de la hauteur de série
- Arbre à cardan grand angle de série
- Globalement : un confort d'utilisation exemplaire

Paliers sans
entretien des
bras de toupies



Réglage électrique de la hauteur



Elément de commande pour le réglage électrique en hauteur

UNE RÉCOLTE OPTIMALE !

Avec tradition, innovation et passion.

Andaineurs FELLA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ANDAINEUR MULTI TOUPIES

	TS 1302	TS 1502	TS 1402	TS 1452	TS 1603	TS 7850	TS 671	TS 801	TS 880	TS 8055 PRO	TS 10065	TS 10065 PRO	TS 4000	TS 12555 PRO
Dimensions et poids														
Largeur de travail env. m	6,30/7,00	6,30/7,00	5,75/6,65	5,80/6,70	6,60/7,70	7,80/8,40	5,80 – 6,60	6,80 – 7,60	7,20 – 8,00	7,20 – 8,00	8,80 – 10,00	8,80-10,00	12,50	12,50
Diamètre de toupie env. m	2,96	2,96	2,74/2,78	2,78	3,20	3,60	2,74	3,20	3,40	3,40	4,20	4,20	3,20	3,20
Largeur au transport env. m	2,30/3,00	2,30/3,00	2,70	2,70	2,98	2,80	2,75	2,98	2,98	2,98	2,87	2,87	2,98	3,00
Largeur d'andain env. m	0,60 – 1,90	0,60 – 1,90	0,60 – 1,90	0,60 – 1,90	0,60 – 1,90	0,60 – 1,90	1,20 – 1,80	1,20 – 2,00	1,20 – 2,00	1,20 – 2,00	1,30 – 2,20	1,30-2,20	1,20 – 2,20	1,20 – 2,20
Nombre d'andains possible	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Longueur au transport env. m	8,45	8,45	6,65	6,65	7,45	8,50	4,65	5,35	5,35	5,35	6,50	6,50	8,50	8,50
Hauteur au transport env. m	2,80	2,80	3,30/3,60	3,30/3,60	3,65	3,60	3,18/3,70	3,55	3,65	3,78	3,85	3,85	3,65	3,65
Poids env. kg	1250	1380	1550	1580	2 100	2 400	1 350	1 875	1 900	2 050	2 900	2 950	4 300	4 400
Puissance nécessaire														
Puissance nécessaire env. kW/ch	33/45	33/45	19/26	19/26	30/41	44/60	19/26	30/41	35/48	35 / 48	51/70	51/70	59/80	59/80
Attelage														
Bras inférieur deux points	-	-	CAT I + II	CAT I + II	CAT I + II	CAT II	CAT I + II	CAT I + II	CAT I + II	CAT I + II	CAT II	CAT II	CAT II	CAT II
Barre oscillante	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rotor, bras, dents														
Dépôt des andains	A droite	A droite	A droite	A droite	A droite	A droite	Au centre	Au centre	Au centre	Au centre				
Nombre de toupies	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4
Nombre de bras porte-dents par toupie	10/10	12/12	10/12	12/12	12/12	13/13	10/10	12/12	12/12	12/12	15/15	15/15	4 x 12	4 x 12
Nombre de dents par bras	3	4	4	4	4/5	4/5	4	4	4	4	5	5	4	4
Distributeurs hydrauliques														
Raccords hydrauliques nécessaires	1 x SE, 1 x DE	1 x SE, 1 x DE	1 x SE	1 x SE, 1 x DE	1 x SE, 1 x DE	2 x DE	2 x DE							
Pneumatiques, essieux, éclairage														
Pneumatiques (toupie)	18/8.50-8	18/8.50-8	16/6.50-8	16/6.50-8	16/6.50-8	6 x 16/6.50-8	16/6.50-8	16/6.50-8	16/6.50-8	18/8.50-8	18/8.50-8	18/8.50-8	16/6.50-8	16/6.50-8
Essieu tandem	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	■
Pneumatiques standard (Train de roulement principal)	-	-	260/70-15.3 (10.0/75-15.3)	260/70-15.3 (10.0/75-15.3)	260/70-15.3 (10.0/75-15.3)	300/80-15.3 (11.5/80-15.3)	260/70-15.3 (10.0/75-15.3)	260/70-15.3 (10.0/75-15.3)	260/70-15.3 (10.0/75-15.3)	300/80-15.3 (11.5/80-15.3)	300/80-15.3 (11.5/80-15.3)	380/55-17	500/50-17	500/50-17
Éclairage électrique	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ Série □ Variante d'équipement – Non disponible



Une récolte exceptionnelle – a vec tradition, innovation et passion

FELLA POUR VOUS SERVIR

« Nous ne pouvons pas changer la météo – mais nous avons les machines qui permettent d'en tirer le meilleur parti. »

Votre équipe FELLA



PHILOSOPHIE

Pour FELLA une collaboration étroite avec ses clients est primordiale. Les expériences des agriculteurs et des entrepreneurs utilisateurs des machines FELLA sont recueillies sur les différents marchés mondiaux et répercutées de façon ciblée dans la construction de nos machines.

BREVETS

L'objectif de FELLA est d'élaborer des solutions bien conçues et durables pour nos machines. Les nombreux brevets FELLA l'attestent.

SERVICE

« Loin des yeux, loin du cœur. » – ce dicton se révèle faux chez FELLA !

En tant que partenaire fiable, nous sommes aux côtés de nos clients nationaux et étrangers en partenariat avec nos concessionnaires spécialisés – et cela désormais depuis près de 100 ans. Les formations techniques régulières de nos revendeurs spécialisés, ainsi que les stocks de pièces de rechange bien approvisionnés assurent l'utilisation, la maintenance et la réparation spécialisées des machines FELLA. Ce service complet permet une sécurité optimale d'utilisation de vos machines FELLA et contribue à une récolte fructueuse des fourrages sans stress.



- ▶ Gamme exceptionnellement large de faucheuses, de faneuses et d'andaineurs
- ▶ Innovation et progrès : évolution constante pour la meilleure récolte possible
- ▶ Sécurité d'utilisation grâce à des revendeurs spécialisés compétents et à des stocks de pièces de rechange bien approvisionnés
- ▶ Longévité des machines « Fabriqué en Allemagne »

FELLA-Werke GmbH

Fellastraße 1-3
D-90537 Feucht

📞 +49 9128 73-0

📠 +49 9128 73-117

fella-vertrieb@AGCOcorp.com

www.fella.eu

FELLA, votre partenaire de qualité