

A yellow and black Uniforest Titan53/40 wood processing machine is shown in a forest setting. The machine is equipped with a large conveyor belt that is angled upwards. The background features a dense forest of tall evergreen trees under a clear blue sky. The machine's body is primarily yellow with black accents, and the model name 'UNIFOREST TITAN53/40' is visible on its side.

 **UNIFOREST®**
PRÉPARATION DU BOIS



TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--|----|
| À propos d'Uniforest | 4 |
| Des processus de pointe pour une qualité optimale | 6 |
| Durabilité | 8 |
| La force intelligente de la nature – l'application Uniforest connect | 10 |
| Uniforest connect pour les combinés scieurs/fendeurs | 12 |
| UNICATOR | 13 |
| Combinés scieurs / fendeurs TITAN | 14 |
| TITAN 53/40 | 16 |
| TITAN 40/20 | 20 |
| TITAN 43/20J | 24 |
| TITAN 43/20 | 28 |
| Decks d'alimentation | 32 |
| Decks d'alimentation VM4 | 33 |
| Separator | 34 |
| Séparateur d'aspiration cyclone | 36 |
| Appareils d'aspiration | 36 |
| Cardan | 37 |
| Fendeuses MAGNUM | 38 |
| MAGNUM | 40 |
| Le treuil hydraulique commandé à distance | 45 |
| Une pince de traction | 45 |
| Cardan | 45 |
| Fendeuses TITANIUM | 46 |
| TITANIUM | 50 |
| TITANIUM TR | 54 |
| Treuil à montrer sur la fendeuse | 56 |
| Cardan | 56 |
| Fagoteuse PYTHON | 58 |
| PYTHON | 60 |
| Caisson de rangement UNIBOX | 62 |
| UNIBOX | 64 |
| Scie circulaire | 66 |
| WKA 700 CD T5 | 68 |
| WKA 700 | 70 |





BIENVENUE DANS NOTRE CATALOGUE DE PRODUITS !

Chez Uniforest, nous savons à quel point la précision, la sécurité et l'efficacité sont essentielles dans la préparation du bois. Qu'il s'agisse de soulever, de transporter ou de ranger des grumes, nos solutions sont conçues pour rendre votre travail plus facile, plus sûr et plus productif. Grâce à des constructions robustes et à des détails ingénieusement pensés, nos produits vous offrent un contrôle total tout en préservant vos efforts.

Nos outils et équipements forestiers sont développés avec les plus hautes exigences de fiabilité et de longévité. Vous pouvez être sûr que chaque mouvement compte, que vous travailliez dans un cadre professionnel ou sur votre propre exploitation. En parallèle, nos technologies avancées contribuent à réduire les risques et à rendre le travail quotidien plus clair, plus sûr et plus efficace.

En feuilletant ce catalogue, gardez à l'esprit que chaque produit Uniforest a été conçu pour votre sécurité, votre efficacité et votre respect de la nature. Nous vous souhaitons des journées de travail fructueuses, sûres et durables, accompagnées de solutions innovantes qui simplifient votre activité.

Restez fort, restez en sécurité, et faites confiance à la technologie Uniforest qui vous accompagne au quotidien.

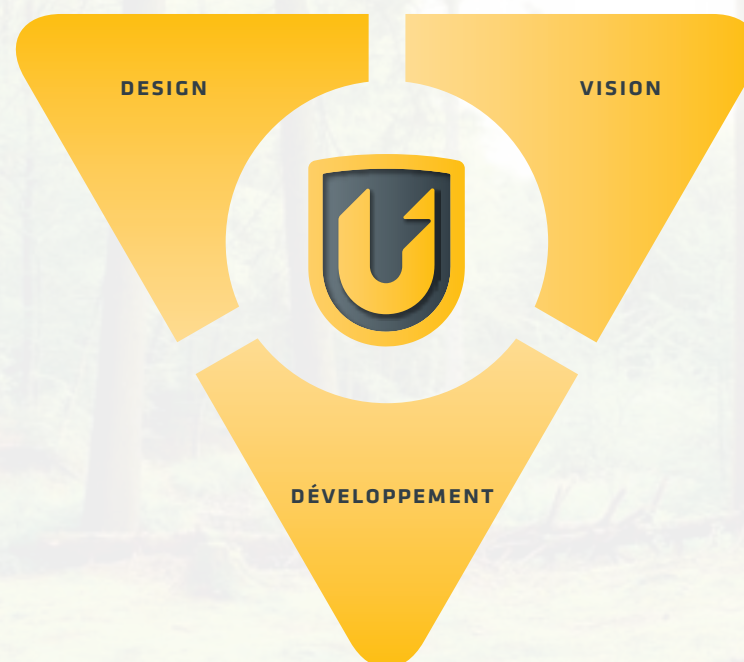


À PROPOS

d'UNIFOREST

Uniforest est une entreprise mondialement reconnue, forte d'une longue tradition dans la fabrication de machines forestières, et se distinguant par son esprit d'innovation et sa qualité supérieure.

Le développement de nos produits est étroitement orienté vers les besoins du marché. Nous accordons une grande importance aux retours et aux attentes de nos clients, qui évoluent sans cesse dans un monde en constante transformation. Chaque composant est soigneusement étudié, et chaque machine conçue dans les moindres détails, selon des procédés de production rigoureux garantissant des résultats de la plus haute qualité. À ce jour, de nombreuses solutions développées par Uniforest ont été brevetées, et notre savoir-faire a été récompensé par de multiples prix et distinctions à l'échelle internationale.





DÉVELOPPEMENT ET CONSTRUCTION – ÉQUIPE HAUTEMENT SPÉCIALISÉE ET MOTIVÉE

La satisfaction des utilisateurs et la sécurité au travail figurent en tête de nos priorités. Chaque machine est contrôlée par une équipe de techniciens hautement qualifiés et d'ingénieurs expérimentés, travaillant en étroite collaboration avec notre designer industriel.

Nos machines sont conçues et fabriquées avec le plus grand soin. Garantir des normes élevées de sécurité, de fiabilité et de confort d'utilisation constitue leur défi quotidien.



CONCEPTION SUPÉRIEURE DES MACHINES UNIFOREST

Le jaune melon et le gris anthracite sont les couleurs emblématiques d'Uniforest. Elles reflètent les principes essentiels guidant le développement de nos machines : sécurité, simplicité d'utilisation et efficacité.

Toutes nos machines sont conçues en collaboration avec un designer industriel. Dès 2007, nous avons défini les premières lignes directrices de développement Uniforest, posant les bases d'un design identifiable entre tous. Aujourd'hui, nos lignes de conception distinctives et la combinaison de couleurs de notre marque sont reconnues et appréciées dans le monde entier.



NOTRE MISSION ET NOTRE VISION

Nous considérons le changement comme un défi stimulant, auquel nous répondons en développant des solutions innovantes, simples, sûres et respectueuses à la fois de l'utilisateur et de l'environnement. C'est ainsi que naissent nos treuils forestiers, câbles porteurs et fendeuses de première classe.

Chez Uniforest, la sécurité reste notre priorité absolue. Nous faisons ce qu'il faut – pour nos clients, pour l'environnement, pour la société, pour les personnes et pour l'économie.





PRODUCTION AVANCÉE CHEZ UNIFOREST

DES PROCESSUS DE POINTE POUR UNE QUALITÉ OPTIMALE

En juillet 2024, Uniforest a fièrement inauguré son site de production ultramoderne, marquant une nouvelle étape dans notre engagement pour l'innovation et l'efficacité.

Ce nouveau hall de production, d'une superficie de 5 500 m², accroît considérablement nos capacités de fabrication et offre une plus grande profondeur de production. L'installation regroupe un large éventail de procédés de fabrication avancés, tels que la découpe laser, le pliage, le travail de la tôle, ainsi que le soudage manuel et robotisé.

En mettant l'accent sur une intégration fluide et des processus de travail optimisés, nous avons franchi une étape essentielle pour renforcer la qualité, la fiabilité et l'efficacité de notre production.

Jetons un coup d'œil à quelques-unes des caractéristiques les plus remarquables de cette installation de dernière génération.



PRODUCTION AVANCÉE CHEZ UNIFOREST : DES PROCESSUS DE POINTE POUR UNE QUALITÉ OPTI- MALE

En juillet 2024, Uniforest a fièrement inauguré son site de production ultra-moderne, illustrant pleinement notre engagement en faveur de l'innovation et de l'efficacité.

Ce nouveau hall de production, d'une superficie de 5 500 m², accroît notre capacité de fabrication et offre une plus grande profondeur de production, garantissant une qualité constante et des performances supérieures.



SOUDER : AMÉLIORATION DES COMPÉTENCES ET DES PROCESSUS DE TRAVAIL

Le cœur de notre nouveau département de soudage repose sur le procédé MAG, réalisé par une équipe de soudeurs certifiés. La zone de soudage a été entièrement réaménagée afin d'optimiser la disposition des postes de travail, des cellules robotisées et des systèmes de manutention, garantissant ainsi un flux de travail plus fluide.

Les espaces de travail spacieux sont équipés de ponts roulants au plafond et sur colonne, tandis que deux ponts roulants de 2,5 tonnes facilitent la manipulation des pièces volumineuses.



L'INNOVATION EN COULIS- SES : LE SERVICE TECHNO- LOGIQUE

Le nouveau site de production abrite également notre service technologique, où une équipe de technologues en développement œuvre sans relâche à l'optimisation de nos procédés de découpe laser, de pliage et de soudage.

Cette équipe dévouée est responsable de l'amélioration continue de nos processus de production, veillant à ce que nous répondions aux besoins évolutifs de nos clients tout en respectant les normes de qualité les plus élevées.

DURABILITÉ

En 2020, nous avons défini une nouvelle stratégie de développement durable pour la période allant jusqu'en 2023, en fixant des objectifs clairs et des indicateurs de performance adaptés. Cette période est principalement marquée par l'évolution rapide des technologies, le changement climatique mondial et d'autres tendances majeures en matière de développement.

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

1

Rester une entreprise leader, offrant à toutes les personnes intéressées la sécurité d'utilisation de nos machines et accessoires lors des travaux en plein air.

2

Investir en permanence dans le développement de nouveaux produits, services, processus et modèles commerciaux innovants.

3

S'assurer que les utilisateurs de nos produits sont formés à l'utilisation des machines dans le respect de l'environnement, et veiller à ce que la sécurité environnementale soit garantie.

4

Gérer les actifs de l'entreprise de manière efficace et transparente

5

Gérer la consommation d'énergie, de matériaux et de déchets à l'aide d'un système d'information.

6

Organiser les processus internes au moyen d'un système de gestion de la qualité, et gérer le recours aux fournisseurs et sous-traitants sur la base d'une évaluation de la mise en œuvre des principes de durabilité.

ISO 14001 – GESTION DE L'ENVIRONNEMENT CHEZ UNIFOREST

Chez Uniforest, la durabilité écologique est au cœur de nos activités.

Avec la mise en œuvre de la norme ISO 14001, nous avons instauré un système de gestion environnementale (SGE) reconnu au niveau international, visant à réduire systématiquement notre impact sur l'environnement. Nous fixons des objectifs environnementaux clairs, optimisons en permanence nos processus liés aux déchets, à l'énergie et aux émissions, et encourageons activement nos collaborateurs à adopter des pratiques respectueuses de l'environnement.

Des formations régulières, des audits internes et des contrôles de performance garantissent l'efficacité de ce système.

Nous construisons ainsi une organisation efficace et responsable, engagée envers notre communauté, notre secteur et notre planète.



ISO 9001 – GESTION DE LA QUALITÉ CHEZ UNIFOREST

Pour Uniforest, la qualité n'est pas seulement une exigence, mais une promesse.

Grâce à la certification ISO 9001, nous nous appuyons sur un système de gestion de la qualité (SGQ) éprouvé, qui place la satisfaction du client et l'amélioration continue au centre de nos priorités.

Des processus clairement définis, des objectifs mesurables et une évaluation systématique des risques garantissent que nos produits et services répondent aux exigences les plus élevées.

Des audits réguliers, des formations ciblées et des mécanismes de retour d'expérience renforcent une culture de la qualité vécue à tous les niveaux de l'entreprise.

Avec ISO 9001, nous assurons la fiabilité, l'efficacité et un développement durable dans l'intérêt de nos clients et de notre entreprise.



MACHINES RESPECTUEUSES DE L'ENVIRONNEMENT



Matériaux dégradables à 99 %



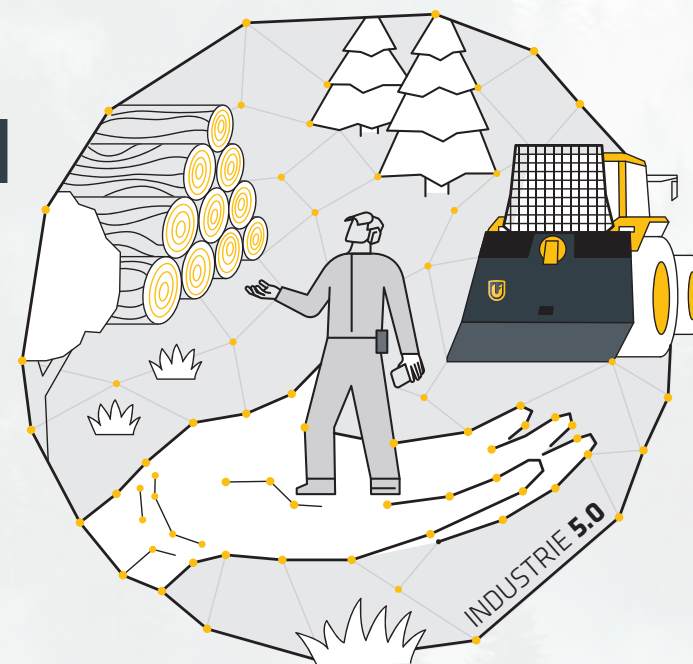
Huiles biodégradables



Utilisation maximale de l'énergie consommée

LA FORCE INTELLIGENTE DE LA NATURE – L'APPLICATION UNIFOREST CONNECT

En accord avec les directives
européennes sur l'industrie 5.0, la
numérisation et la transition verte !



L'analyse a été réalisée par la Faculté de génie
mécanique de l'Université de Maribor.



Faculty of Mechanical Engineering

Ressources :

- [1] Directive 2006/42/CE – Sécurité des machines, lien : <https://eur-lex.europa.eu/legalcontent/SL/TXT/?uri=CELEX%3A32006L0042>, consulté le 17. 3. 2025.
- [2] Stratégie industrielle de l'UE – Numérisation de l'industrie, lien : https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/europe-fit-digitalage/shaping-europes-digital-future_en, consulté le 18. 3. 2025
- [3] Lignes directrices de l'UE pour la recherche industrielle et l'innovation, lien : https://research-andinnovation.ec.europa.eu/research-area/industrial-research-and-innovation_en, consulté le 18. 3. 2025
- [4] Directive 89/391/CEE relative à la sécurité et à la santé au travail, lien : <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/?uri=CELEX%3A31989L0391>, consulté le 19. 3. 2025



1.



CONNECTIVITÉ ET MAINTENANCE INTELLIGENTE

Les machines Uniforest sont connectées à la base de données centrale via l'application mobile Uniforest Connect, qui permet de suivre les cycles d'entretien, d'anticiper la maintenance et d'informer les centres de service en temps réel.

Grâce à cette technologie, les pièces de rechange sont toujours disponibles et le processus de travail reste fluide et efficace.

L'industrie 4.0 en pratique – Intégration de l'IoT et de l'analyse des données.

Référence à la directive européenne : Directive 2006/42/CE – Sécurité des machines.

2.



DIAGNOSTIC EN TEMPS RÉEL ET CONTRÔLE À DISTANCE

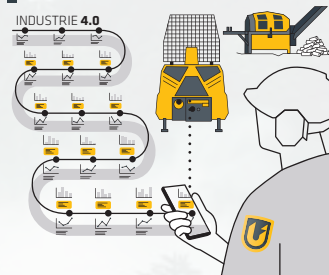
Des solutions à portée de main – partout et à tout moment !

Grâce au diagnostic à distance avancé de nos machines et à un temps de réponse de seulement 0,3 seconde, les opérateurs et techniciens peuvent surveiller en direct les charges de travail, contrôler les signaux d'entrée et résoudre rapidement les éventuels problèmes.

Industrie 4.0 – surveillance élargie des machines.

Référence à la stratégie de l'UE : Stratégie industrielle de l'UE – Numérisation de l'industrie.

3.



TRAÇABILITÉ ET SÉCURITÉ DES MACHINES

Toutes les informations sur vos machines, au même endroit !

Chaque machine Uniforest est entièrement traçable grâce à son numéro de série, enregistré à la fois dans le système électronique et sur la plaque signalétique. L'historique des entretiens est accessible à tout moment et offre une vue complète des interventions réalisées ainsi que des opérations de maintenance à venir.

Industrie 4.0 – Transparence et gestion intelligente des données.

Référence aux directives européennes : Lignes directrices de l'UE pour la recherche industrielle et l'innovation.

4.



DESIGN ERGONOMIQUE CONFORME AUX NORMES EUROPÉENNES

Moins d'efforts, plus de sécurité !

Les machines Uniforest sont conçues conformément aux directives européennes en matière d'ergonomie, notamment la norme ISO 12100, afin de réduire la fatigue de l'opérateur et d'améliorer les conditions de travail. Des systèmes de commande sur mesure et des interfaces conviviales multilingues garantissent une utilisation simple, intuitive et adaptée à chaque utilisateur.

Industrie 5.0 – l'homme et un environnement de travail sûr sont au centre des préoccupations.

Référence à la directive européenne : Directive 89/391/CEE relative à la sécurité et à la santé au travail.

UNIFOREST CONNECT

POUR LES COMBINÉS SCIEURS/FENDEURS

L'application Uniforest Connect pour les combinés TITAN

L'application Uniforest Connect permet de suivre les heures de travail, de tenir un carnet d'entretien numérique avec rappels automatiques pour les maintenances régulières, de surveiller la tension du système électronique, de vérifier les signaux d'entrée et de sortie, ainsi que de contrôler la vitesse de rotation de la lame de scie.

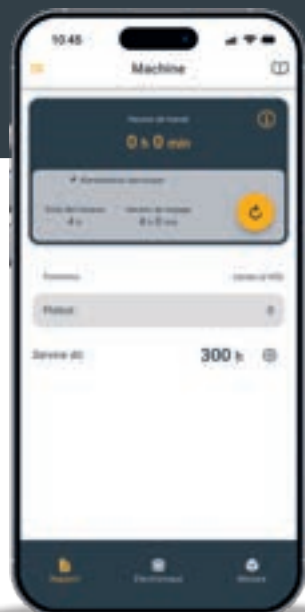
Un entretien régulier prolonge la durée de vie de la machine, réduit le risque de pannes et garantit un fonctionnement fiable et sûr dans toutes les conditions.

Selon le modèle de combiné scieur/fendeur TITAN, des fonctions supplémentaires sont disponibles, telles que :

- ▶ le contrôle de la température de l'huile,
- ▶ l'affichage de la position coin de fendage pendant le réglage automatique,

- ▶ la mesure du volume de bois traité,
- ▶ et le comptage des cycles de fendage.

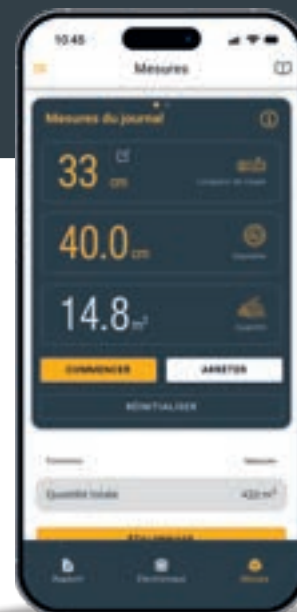
Grâce à ces fonctionnalités, Uniforest Connect offre une vue d'ensemble complète du fonctionnement de la machine et permet d'optimiser les processus de travail de manière simple et efficace.



Machine



Électronique Entrées / Sorties



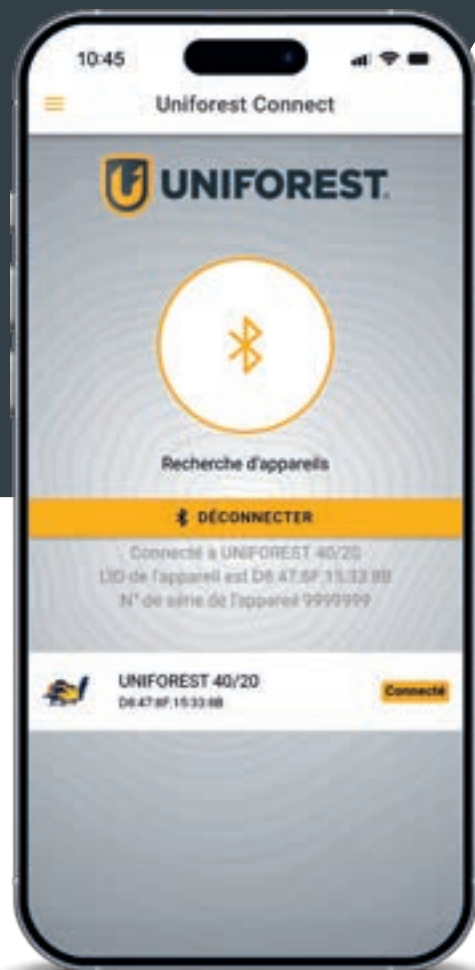
Température, vitesse, tension



Joystick

COMPATIBLE AVEC :

- ▶ TITAN 40/20
- ▶ TITAN 43/20J



UNICATOR

Quelle quantité de bois de chauffage peut-on obtenir avec une combiné scieur/fendeur, une grume ou une remorque à bois ? Grâce à Unicator, vous disposez désormais de cette information en temps réel pendant le traitement du bois de chauffage.

Ce calculateur de bois de chauffage, intégré à un couteau à bois technologiquement avancé, a été testé sur différents combinés scieurs/fendeurs et est entièrement compatible avec ceux-ci.

Avantages :

- ▶ Installation facile
- ▶ Mesures précises en temps réel
- ▶ Historique des données consultable
- ▶ Interface conviviale
- ▶ Compatible avec tous les combinés scieurs/fendeurs





Combinés scieurs / fendeurs TITAN

Les combinés à bois TITAN sont compacts et fiables.
Ils offrent une utilisation sûre et un entretien simple.





COMBINÉS SCIEURS / FENDEURS

TITAN 53/40

Le **TITAN 53/40** représente une nouvelle génération de combinés scieurs/fendeurs professionnels à haute productivité. Son grand diamètre de lame Widia, sa force de fendage de 400 kN et son coin de fendage hydraulique 2/4/8/18 éclats permettent un travail plus rapide, plus simple et plus efficace.

- ▶ Scie circulaire Widia à entraînement hydraulique pour la coupe de grumes d'un diamètre maximal de 53 cm
- ▶ Force de fendage de 400 kN (40 t) pour couper le bois dur
- ▶ Fonction BoomSpeed avec deux cylindres pour un cycle de fendage plus court
- ▶ Coin de fendage 2/4/8/18 éclats à réglage hydraulique.
- ▶ Châssis en option (roues, accessoire avec frein, éclairage routier) pour faciliter le transport
- ▶ Plateforme basse intégrée pour un accès plus facile au panneau de commande
- ▶ Table d'alimentation rabattable à intégration hydraulique, avec rouleaux d'alimentation agressifs.
- ▶ En option : frein à air



25-60 cm

Longueurs de
bûche



ø 53 cm

Max. diamètre



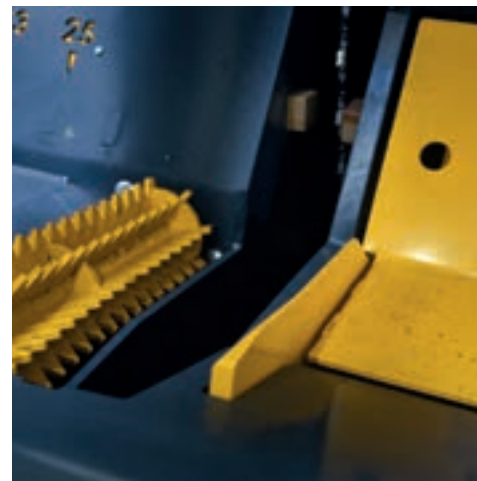
40 t

Force de
fendage





Fonctionnement mécanique avec poignées réparties de façon ergonomique



Volet d'alignement pour la dernière bûche



Lame circulaire carbure Ø 1300 mm



Fonctionnement à partir d'une plateforme basse



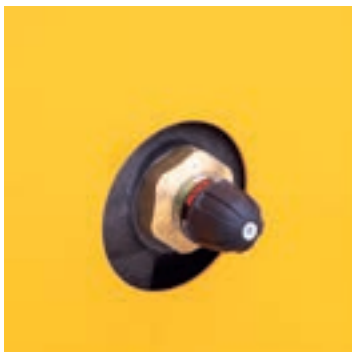
Coin de fendage multiniveaux 2-4-8-18, réglable hydrauliquement



Rouleaux d'alimentation agressifs



Porteur de grume



Indicateur de colmatage du filtre et de l'huile



Indicateur de diamètre de grume



Table d'alimentation à réglage hydraulique intégré



Fonction BOOMSPEED pour un cycle rapide



Capot de protection de lame circulaire



Limiteur de longueur de grume 25-60 cm



Coin de fendage multiniveaux réglable hydrauliquement

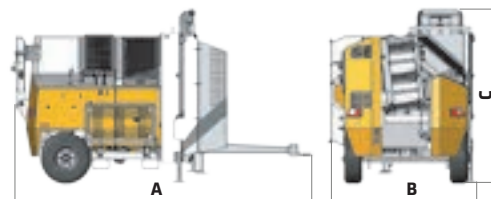


Options de transmission : moteur électrique, arbre à cardan ou une combinaison des deux.



Levier de limitation de la course





| Modèle | | E | CD TR | CD+E TR |
|---|-------------------|-----------------------|--------------------------------|--|
| Données techniques | | | | |
| Engrenage | | Moteur électrique | PDF (entraînement du tracteur) | PDF (entraînement du tracteur)/ Moteur électrique |
| Max. diamètre de coupe | cm | 53 | 53 | 53 |
| Force de fendage | kN/t | 400/40 | 400/40 | 400/40 |
| Longueurs de bûche | cm | 25, 33, 40, 50, 60 | 25, 33, 40, 50, 60 | 25, 33, 40, 50, 60 |
| Diamètre de la lame circulaire | mm | 1300 | 1300 | 1300 |
| Puissance de moteur électrique | kW | 15+15 | / | 15+15 |
| Puissance recommandable de tracteur pour fonctionnement | kW/CV | / | 50/65 | 50/65 |
| Vitesse de PDF (de - à) | min ⁻¹ | / | 420-460 | 420-460 |
| Commande | | Mécanique-hydraulique | Mécanique-hydraulique | Mécanique-hydraulique |
| Quantité d'huile | l | 230 | 230 | 230 |
| Longueur du tapis de transport | mm | 600 | 600 | 600 |
| Longueur du tapis | m | 5 | 5 | 5 |
| Hauteur des rouleaux d'alimentation entraînés | mm | 1250 | 1250 | 1250 |
| Longueur des rouleaux d'alimentation entraînés | mm | 2000 | 2000 | 2000 |
| Largeur (A) | mm | 3300 | 4630 | 4630 |
| Longueur (B) | mm | 2270 | 2270 | 2270 |
| Hauteur (C) | mm | 2700 | 2700 | 2700 |
| Poids | kg | 3700 | 3750 | 4200 |
| Équipement supplémentaire | | | | |
| Coin de fendage* | | • | • | • |
| Refroidisseur d'huile | | • | • | • |
| Réchauffeur d'huile | | o | / | o |
| BOOMSPEED | | • | • | • |
| Régulation de vitesse pour tapis de transport | | • | • | • |
| Tapis de transport réglé hydrauliquement | | o | o | o |
| Manipulation hydraulique de la table d'alimentation | | • | • | • |
| Appareils d'aspiration | | o | o | o |
| Séparateur d'aspiration | | o | o | o |
| Signalisation lumineuse et de sécurité | | / | • | • |

• - De série, o - En option, / - Pas disponible, TR - Châssis, *options de couteaux de fendage : 2-4-8, 2-4-6-12, 2-4-8-18 ou 2-4-12-20

COMBINÉS SCIEURS / FENDEURS

TITAN 40/20

NOUVELLE
GENERATION

Le **TITAN 40/20**, à commande mécano-hydraulique, est conçu pour les professionnels exigeants qui recherchent plus de puissance, plus de sécurité et plus de contrôle. Équipé de série de la fonction BoomSpeed et de l'application Uniforest Connect, le TITAN 40/20 garantit un traitement du bois de chauffage sûr, ergonomique, respectueux de l'utilisateur, de la nature et hautement efficace.

- ▶ Coupe avec lame circulaire
- ▶ Respectueux de l'environnement (ECO Friendly)
- ▶ Commande mécanique
- ▶ Entretien simple et économique
- ▶ Fonction BoomSpeed pour un cycle de fendage réduit
- ▶ Table d'alimentation à réglage hydraulique
- ▶ Compatible avec l'application Uniforest Connect



25-60 cm

Longueurs de
bûche



ø 40 cm

Max. diamètre



20 t

Force de
fendage

UNIFOREST CONNECT

Diagnostic en temps réel





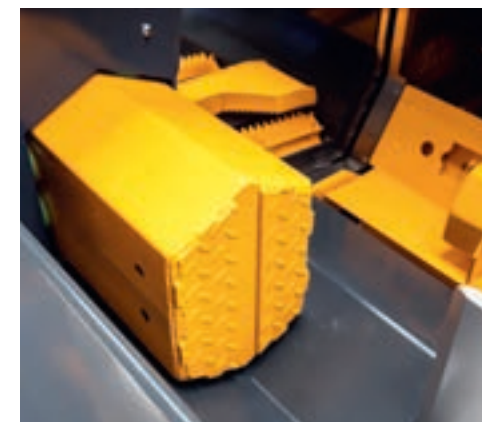
Croix de fendage 2/4, 2/6, 2/8 ou 2/12
– réglable hydrauliquement en hauteur
De série : couteau 2/4, 2/6 ou 2/8
En option : couteau 2/12



Commande hydraulique avec leviers ergonomiques



La lame de scie au carbure permet de couper les bûches très rapidement grâce à la forme optimisée de ses dents. Le système hydraulique assure l'avance et le réglage de la vitesse de coupe pour un travail fluide et maîtrisé. La scie circulaire ne nécessite aucune lubrification à l'huile, évitant ainsi les projections et toute pollution environnementale. Les résidus de coupe et de fendage peuvent ensuite être traités facilement et en toute propreté.



BOOMSPEED

Le vérin à deux pistons offre deux vitesses de déplacement : une vitesse de travail utilisée pour le fendage du bois dur ou résistant, et une vitesse accélérée (mode free run) lorsque la résistance est moindre.

Ce système permet de réduire le cycle de fendage jusqu'à 40 %, augmentant ainsi la productivité et l'efficacité énergétique de la machine.



Le moteur électrique et l'entraînement par prise de force sont montés de manière à empêcher toute utilisation simultanée, grâce à un couvercle de sécurité. Le positionnement optimisé des entraînements facilite également l'installation d'un moteur électrique sur les machines déjà en service.



Table d'alimentation à réglage hydraulique intégré



Entraînement hydraulique des rouleaux du tapis ameneur.



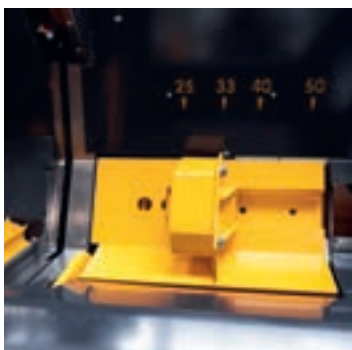
Une pince hydraulique pour stabiliser la grume.



Coin de fendage 2-4, 2-6, 2-8 ou 2-12 – réglables hydrauliquement en hauteur.



Réglage de la position du tapis G/D $\pm 15^\circ$.



Longueur des bûches : 25, 33, 40, 50 ou 60 cm.



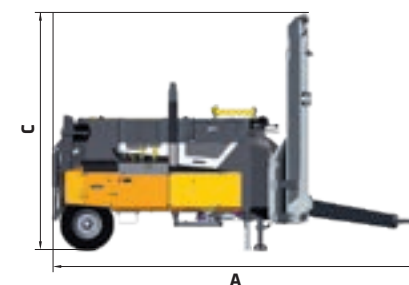
Alimentateur hydraulique



Levier de limitation de la course



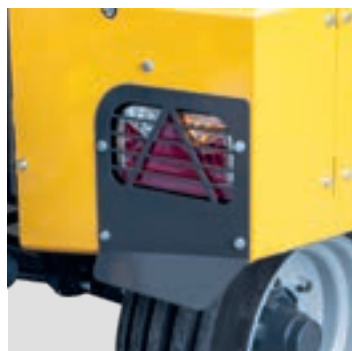
Refroidisseur d'huile



Inclinaison à l'aide d'un treuil mécaniquement réglable.



Le crochet d'attelage peut être monté à deux hauteurs différentes : 340 mm et 800 mm.

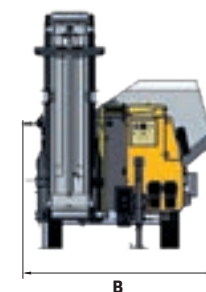


Équipement de sécurité routière



EN OPTION

Un tapis ameneur télescopique avec lève-bûche hydraulique pouvant lever des bûches jusqu'à 4m de long



| Modèle | | CD | CD UNIFORCE | CD TR | CD TR UNIFORCE | CD+E | CD+E UNIFORCE | CD+E TR | CD+E TR UNIFORCE |
|--|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|---|---|---|
| Données techniques | | | | | | | | | |
| Engrenage | | PDF (entraînement du tracteur) | PDF (entraînement du tracteur) | PDF (entraînement du tracteur) | PDF (entraînement du tracteur) | PDF (entraînement du tracteur)/ Moteur électrique | PDF (entraînement du tracteur)/ Moteur électrique | PDF (entraînement du tracteur)/ Moteur électrique | PDF (entraînement du tracteur)/ Moteur électrique |
| Max. diamètre de coupe | cm | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Force de fendage | kN/t | 200/20 | 200/20 | 200/20 | 200/20 | 200/20 | 200/20 | 200/20 | 200/20 |
| Longueurs de bûche | cm | 25, 33, 40, 50, 60 | 25, 33, 40, 50, 60 | 25, 33, 40, 50, 60 | 25, 33, 40, 50, 60 | 25, 33, 40, 50, 60 | 25, 33, 40, 50, 60 | 25, 33, 40, 50, 60 | 25, 33, 40, 50, 60 |
| Diamètre de la lame circulaire | mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Puissance de moteur électrique | kW | - | - | - | - | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Puissance recommandable de tracteur pour fonctionnement | kW/CV | 35/45 | 35/45 | 35/45 | 35/45 | 35/45 | 35/45 | 35/45 | 35/45 |
| Puissance recommandable de tracteur pour transport | kW/CV | 70/95 | 70/95 | 35/45 | 35/45 | 70/95 | 70/95 | 35/45 | 35/45 |
| Vitesse de PDF (de - à) | min ⁻¹ | 420-490 | 420-490 | 420-490 | 420-490 | 420-490 | 420-490 | 420-490 | 420-490 |
| Kopplungskategorie | | II | II | II | II | II | II | II | II |
| Commande | | mécanique-hydraulique | mécanique-hydraulique | mécanique-hydraulique | mécanique-hydraulique | mécanique-hydraulique | mécanique-hydraulique | mécanique-hydraulique | mécanique-hydraulique |
| Quantité d'huile | l | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Rotation de tapis du transport | ° | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Longueur du tapis de transport | mm | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 |
| Longueur du tapis | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Hauteur des rouleaux d'alimentation entraînés | mm | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 |
| Longueur des rouleaux d'alimentation entraînés | mm | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Largeur (A) | mm | 2950 | 2950 | 4230 | 4230 | 2950 | 2950 | 4230 | 4230 |
| Longueur (B) | mm | 2050 | 2050 | 2050 | 2050 | 2050 | 2050 | 2050 | 2050 |
| Hauteur (C) | mm | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 |
| Poids | kg | 2050 | 2100 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2250 | 2300 |
| Équipement supplémentaire | | | | | | | | | |
| Coin de fendage 2-4 | | ●* | ●* | ●* | ●* | ●* | ●* | ●* | ●* |
| Coin de fendage 2-6 | | ●* | ●* | ●* | ●* | ●* | ●* | ●* | ●* |
| Coin de fendage 2-8 | | ●* | ●* | ●* | ●* | ●* | ●* | ●* | ●* |
| Coin de fendage 2-12 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| BOOMSPEED | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Refroidisseur d'huile | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Rotation de tapis de transport | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Limitation de la course | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tapis de transport réglé hydrauliquement | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Régulation de vitesse pour tapis de transport | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Support de pioche | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Support de petit porte-pioche | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Signalisation lumineuse et de sécurité | | / | / | ● | ● | / | / | ● | ● |
| Uniforest Connect (BASIC) | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Uniforest Connect (FULL) | | / | ● | / | ● | / | ● | / | ● |
| Rabat d'alignement pour la dernière bûche | | / | ● | / | ● | / | ● | / | ● |
| Réglage automatique de la hauteur du coin de fendage en fonction du diamètre de la bûche | | / | ● | / | ● | / | ● | / | ● |
| Mécanisme de levage du coin de fendage | | / | ● | / | ● | / | ● | / | ● |
| Éclairage dans la zone de fendage de la machine | | / | ● | / | ● | / | ● | / | ● |
| Support de coin de fendage pour position de travail | | / | ● | / | ● | / | ● | / | ● |
| Support de coin de fendage pour position de transport | | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● |
| Réchauffeur d'huile | | / | / | / | / | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Séparateur d'aspiration | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

● - De série, ○ - En option, / - Pas disponible, * Choisissez un coin de fendage comme équipement standard ; des coins de fendage supplémentaires sont disponibles en option, TR - châssis

PAKET **UNIFORCE**

UNIFORCE: PACK D'ÉQUIPEMENT COMPLET POUR UNE EFFICACITÉ ENCORE PLUS GRANDE

Les modèles TITAN 40/20 entièrement équipés intègrent toutes les fonctionnalités essentielles pour une production de bois de chauffage encore plus performante et sécurisée. La plupart de ces fonctionnalités sont exclusivement disponibles dans le pack UNIFORCE. Pour plus de détails, consultez le tableau des accessoires ci-dessous.



Mécanisme de levage du coin de fendage



Volet d'alignement pour la dernière bûche



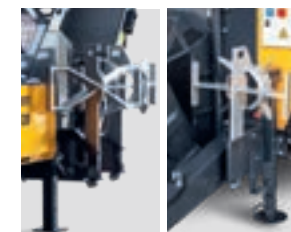
Réglage automatique de la hauteur du coin de fendage en fonction du diamètre de la bûche



Application Uniforest Connect (Fonctionnalité complète avec mesure des bûches.)



Éclairage dans la zone de fendage de la machine



Support de coin de fendage pour position de travail et en position de transport

COMBINÉS SCIEURS / FENDEURS

TITAN 43/20J

Compact et ergonomique, le combiné scieur/fendeur **TITAN 43/20J** standard coupe les grumes à l'aide d'un guide-chaîne de type tête d'abattage, à la fois robuste et résistant. La machine est simple à piloter grâce à une manette électronique (joystick). L'entraînement peut se faire soit par prise de force (CD), soit par prise de force et moteur électrique (CD + E), selon la configuration choisie.

- ▶ Commande par manette électronique (joystick)
- ▶ Guide-chaîne de type tête d'abattage, robuste et résistant
- ▶ Design compact et ergonomique



25-50 cm

Longueurs de
bûche



ø 43 cm

Max. diamètre



20 t

Force de
fendage

UNIFOREST CONNECT

Diagnostic en temps réel



TITAN 43/20J CD+E



Hauteur réglable du couteau de fendage



1. Activation à l'aide d'un moteur électrique
2. Régulation de vitesse pour tapis de transport
3. Arrêt d'urgence
4. Interrupteur de désactivation optionnelle de la trappe de rétention
5. Marche/arrêt du tapis de transport et possibilité d'inverser son sens de déplacement
6. Interrupteur pour une exploitation optimale du temps avec les bûches plus courtes.
7. Voyant lumineux pour le bon fonctionnement de la machine
8. Manette électronique de direction – joystick.



Réglage facile de la longueur de coupe grâce à un capteur mobile



Lubrification centrale des pièces mobiles



Inclinaison à l'aide d'un treuil mécaniquement réglable.



Sépare les petits morceaux issus de la coupe et du fendage.



Le volet de retenue empêche les bûches de basculer dans le canal de fendage



Réglage de la position du tapis G/D $\pm 15^\circ$.



EN OPTION

Réglage de la vitesse du tapis de transport.



Guide chaîne type tête d'abattage résistante et solide.



Tapis d'alimentation



Trappes pour un nettoyage plus facile de la machine



Accélérateur pour régler la vitesse de coupe de la lame



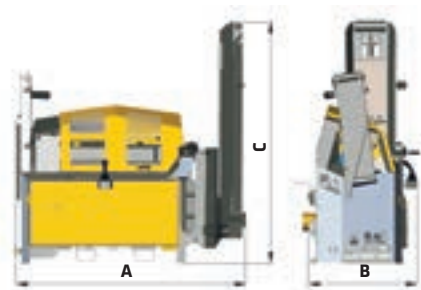
La pince hydraulique maintient la grume pendant la coupe



EN OPTION

Lève bûche rabattable LT650





| Modèle | | CD | E | CD+E |
|---|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|---|
| Données techniques | | | | |
| Engrenage | | PDF (entraînement du tracteur) | Moteur électrique | PDF (entraînement du tracteur)/ Moteur électrique |
| Max. diamètre de coupe | cm | 43 | 43 | 43 |
| Force de fendage | kN/t | 200/20 | 200/20 | 200/20 |
| Longueurs de bûche | cm | 25, 33, 40, 50 | 25, 33, 40, 50 | 25, 33, 40, 50 |
| Puissance de moteur électrique | kW | / | 15 | 15 |
| Puissance recommandable de tracteur pour fonctionnement | kW/CV | 30/40 | / | 30/40 |
| Puissance recommandable de tracteur pour transport | kW/CV | 60/80 | 60/80 | 60/80 |
| Vitesse de PDF (de - à) | min ⁻¹ | 420-460 | 420-460 | 420-460 |
| Catégorie de l'attelage | | II | II | II |
| Commande | | Électrohydraulique (Joystick) | Électrohydraulique (Joystick) | Électrohydraulique (Joystick) |
| Quantité d'huile | l | 100 | 100 | 100 |
| Rotation de tapis du transport(L/R) | ° | 15 | 15 | 15 |
| Longueur du tapis de transport | mm | 420 | 420 | 420 |
| Longueur du tapis | m | 5 | 5 | 5 |
| Hauteur de la bande transporteuse d'alimentation | mm | 965 | 965 | 965 |
| Longueur de la bande transporteuse d'alimentation | mm | 2000 | 2000 | 2000 |
| Largeur (A) | mm | 2550 | 2580 | 2580 |
| Longueur (B) | mm | 1280 | 1280 | 1280 |
| Hauteur (C) | mm | 2650 | 2650 | 2650 |
| Poids | kg | 1220 | 1270 | 1285 |
| Équipement supplémentaire | | | | |
| Pompe en fonte | | • | • | • |
| Coin de fendage 2-4 | | •* | •* | •* |
| Coin de fendage 2-6 | | •* | •* | •* |
| Coin de fendage 2-8 | | •* | •* | •* |
| Coin de fendage 2-12 | | ○ | ○ | ○ |
| UNIFOREST CONNECT | | • | • | • |
| Refroidisseur d'huile | | • | • | • |
| Réchauffeur d'huile | | / | ○ | ○ |
| Régulation de vitesse pour tapis de transport | | ○ | ○ | ○ |
| Förderband hydraulisch schwenkbar | | • | • | • |
| Lève bûche rabattable LT650 | | ○ | ○ | ○ |
| Séparateur d'aspiration | | ○ | ○ | ○ |

• - De série, ○ - En option, / - Nicht möglich, *Choisissez un coin de fendage comme équipement standard ; des coins de fendage supplémentaires sont disponibles en option, TR - Châssis

COMBINÉS SCIEURS / FENDEURS

TITAN 43/20

Le combiné scieur/fendeur **TITAN 43/20** standard est compact et ergonomique. Il coupe les bûches à l'aide d'un guide-chaîne de type tête d'abattage, à la fois robuste et résistant. La commande est entièrement mécanique. L'entraînement peut se faire soit par prise de force (CD), soit par prise de force et moteur électrique (CD + E), selon la configuration choisie.

- ▶ Guide-chaîne de type tête d'abattage, robuste et résistant
- ▶ Design compact et ergonomique



25-50 cm

Longueurs de bûche



ø 43 cm

Max. diamètre



20 t

Force de fendage



TITAN 43/20 CD



Manette de déplacement de la grue sur le deck d'alimentation



Réglage de la position du tapis G/D $\pm 15^\circ$.



Protection pour le refroidisseur d'huile



Inclinaison à l'aide d'un treuil mécaniquement réglable.



Le volet de retenue empêche les bûches de basculer dans le canal de fendage



Inclinaison à l'aide d'un treuil mécaniquement réglable.



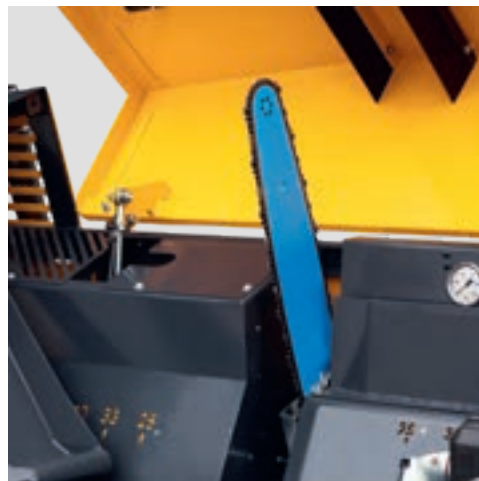
Réservoir d'huile pour graissage automatique de la chaîne avec jauge du niveau d'huile.



Manette de réglage de la hauteur du coin de fendage.



Longueur de coupe : 25, 33, 40 ou 50 cm.



Guide chaîne type tête d'abattage résistante et solide.



Manette de désactivation optionnelle de la trappe de rétention.



Pince pour la stabilisation de la grume.



Pince hydraulique, vous êtes sûr ?



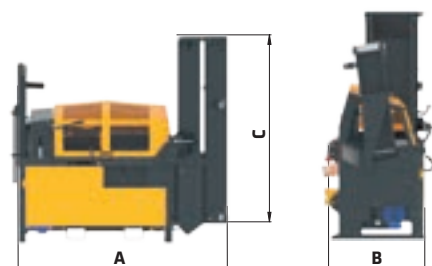
Manette d'activation de la scie.



Tapis d'alimentation.



Lève bûche rabattable LT650



| Modèle | | CD | E | CD+E |
|---|-------------------|--------------------------------|-------------------|--|
| Données techniques | | | | |
| Engrenage | | PDF (entraînement du tracteur) | Moteur électrique | PDF (entraînement du tracteur)/ Moteur électrique |
| Max. diamètre de coupe | cm | 43 | 43 | 43 |
| Force de fendage | kN/t | 200/20 | 200/20 | 200/20 |
| Longueurs de bûche | cm | 25, 33, 40, 50 | 25, 33, 40, 50 | 25, 33, 40, 50 |
| Puissance de moteur électrique | kW | / | 15 | 15 |
| Puissance recommandable de tracteur pour fonctionnement | kW/CV | 30/40 | / | 30/40 |
| Puissance recommandable de tracteur pour transport | kW/CV | 60/80 | 60/80 | 60/80 |
| Vitesse de PDF (de - à) | min ⁻¹ | 420-460 | 420-460 | 420-460 |
| Catégorie de l'attelage | | II | II | II |
| Commande | | Mécanique | Mécanique | Mécanique |
| Quantité d'huile | l | 100 | 100 | 100 |
| Rotation de tapis du transport(L/R) | ° | 15 | 15 | 15 |
| Longueur du tapis de transport | mm | 420 | 420 | 420 |
| Longueur du tapis | m | 5 | 5 | 5 |
| Hauteur de la bande transporteuse d'alimentation | mm | 965 | 965 | 965 |
| Longueur de la bande transporteuse d'alimentation | mm | 2000 | 2000 | 2000 |
| Largeur (A) | mm | 2550 | 2580 | 2580 |
| Longueur (B) | mm | 1280 | 1280 | 1280 |
| Hauteur (C) | mm | 2650 | 2650 | 2650 |
| Poids | kg | 1220 | 1250 | 1265 |
| Équipement supplémentaire | | | | |
| Pompe en fonte | | • | • | • |
| Coin de fendage 2-4 | | •* | •* | •* |
| Coin de fendage 2-6 | | •* | •* | •* |
| Coin de fendage 2-8 | | •* | •* | •* |
| Coin de fendage 2-12 | | ○ | ○ | ○ |
| Refroidisseur d'huile | | ○ | ○ | ○ |
| Réchauffeur d'huile | | / | ○ | ○ |
| Lève bûche rabattable LT650 | | ○ | ○ | ○ |
| Séparateur d'aspiration | | ○ | ○ | ○ |

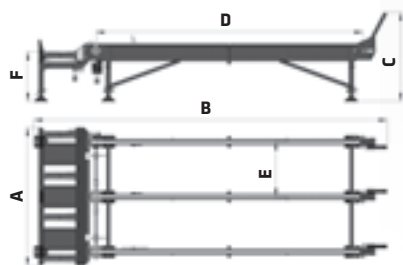
• - De série, ○ - En option, / - Pas disponible, *Choisissez un coin de fendage comme équipement standard ; des coins de fendage supplémentaires sont disponibles en option, TR - Châssis

Decks d'alimentation

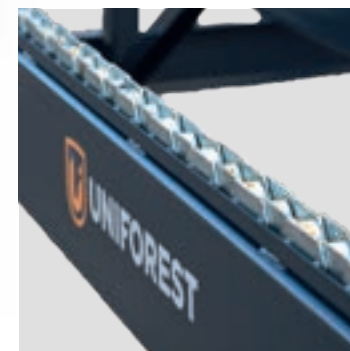
Les decks d'alimentation dosent les grumes à l'aide d'une chaîne et de cylindres dentés. Ils sont disponibles en versions de deux ou quatre mètres de longueur.



Deck d'alimentation DM4000/3 avec trois chaînes.



Rouleaux de transport hydrauliques



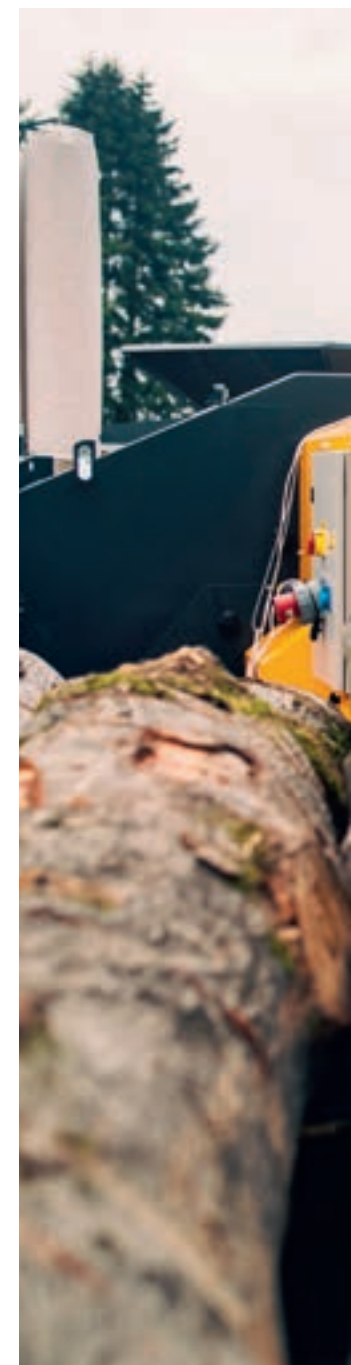
Chaîne d'alimentation en grumes

| Modèle | | DM 2000/2 | DM 4000/2 | DM 4000/3 | DM 4000/2 TR L | DM 4000/3 TR L | DM 4000/2 TR H | DM 4000/3 TR H |
|---|---------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Données techniques | | | | | | | | |
| Nombre de chaînes | Pièces | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Rouleaux de transport | Pièces | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Capacité de chargement | m³ | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Commande | | Hydraulique | Hydraulique | Hydraulique | Hydraulique | Hydraulique | Hydraulique | Hydraulique |
| Max. pression de travail | MPa/bar | 19/190 | 19/190 | 19/190 | 19/190 | 19/190 | 19/190 | 19/190 |
| Largeur (A) | mm | 2015 | 2015 | 2015 | 2015 | 2015 | 2015 | 2015 |
| Largeur (E) | mm | 1600 | 1600 | 800 | 1600 | 800 | 1600 | 800 |
| Longueur (B) | mm | 3280 | 5130 | 5130 | 5130 | 5130 | 5130 | 5130 |
| Longueur (D) | mm | 2000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Hauteur (C) | mm | 1270-1860 | 1270-1860 | 1270-1860 | 1270-1600 | 1270-1600 | 1500-1860 | 1500-1860 |
| Hauteur (F) | mm | 700-1290 | 700-1290 | 700-1290 | 700-1050 | 700-1050 | 950-1290 | 950-1290 |
| Poids | kg | 500 | 750 | 994 | 970 | 1170 | 1000 | 1210 |
| Équipement supplémentaire | | | | | | | | |
| Deck d'alimentation réglable en hauteur | | • | • | • | • | • | • | • |
| Signalisation lumineuse et de sécurité | | / | / | / | • | • | • | • |

• - De série, o - En option, / - Pas disponible, TR - Châssis



Réglable en hauteur





Decks d'alimentation VM4

Ils dosent les grumes avec des cylindres dentés –
les grumes ne glissent pas, elles roulent.



Table à rouleaux VM4

Modèle VM4

Données techniques

| | | |
|--------------------------|---------|-------------|
| Rouleaux de transport | Pièces | 4 |
| Capacité de chargement | m³ | 1,5 |
| Commande | | Hydraulique |
| Max. pression de travail | MPa/bar | 19/190 |
| Largeur (A) | mm | 2015 |
| Longueur (B) | mm | 747 |
| Hauteur (C) | mm | 870-1460 |
| Hauteur (F) | mm | 700-1290 |
| Poids | kg | 262 |

Équipement supplémentaire

| | |
|---|---|
| Deck d'alimentation réglable en hauteur | • |
| Attelage à trois points II, III | ○ |

• – De série, ○ – En option, / – Pas disponible



SEPARATOR

Le **Separator** est conçu pour un usage professionnel, principalement en combinaison avec les modèles de combinés scieur/fendeur **TITAN**. Il peut également être utilisé en tant que machine complémentaire avec des combinés d'autres marques.

Fonctionnant selon le principe du tamisage mécanique, il assure un nettoyage efficace du bois de chauffage et offre une capacité de traitement allant jusqu'à 32 m³/h.

Deux versions sont proposées :

Les deux modèles disposent :

- ▶ d'un tamis inclinable jusqu'à 10°, avec hauteur réglable,
- ▶ d'un système de vitesse variable des rouleaux, permettant un tamisage plus fluide et
- ▶ sans accumulation de bois.

Le modèle ECR est en plus équipé :

- ▶ d'un tapis de transport de 3 m de long et 600 mm de large,
- ▶ d'un moteur d'inclinaison électrique,
- ▶ d'une inclinaison réglable de 0° à 40°,
- ▶ et d'un décalage gauche/droite jusqu'à 20°.

La vitesse du tapis peut être ajustée électroniquement, soit via la radiocommande, soit via le boîtier de commande.

En option:

- ▶ Trémie à ouverture vers le haut (dimensions : 2400 mm x 2400 mm)
- ▶ console de commande 10m (modèle E)



SEPARATOR ECR



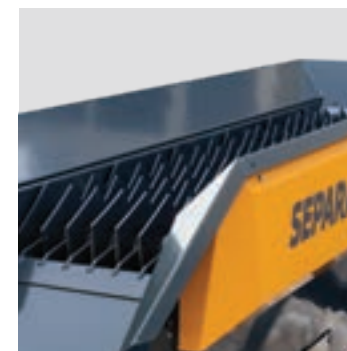
Les deux modèles sont entraînés par un moteur électrique, le modèle E est commandé par un boîtier de commande (une console filaire avec un câble de 10 m est disponible comme accessoire), le modèle ECR est commandé par un boîtier de commande et une télécommande Tele Radio.



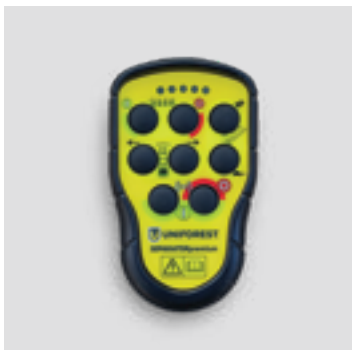
Entraînement du tapis de transport



Treuil manuel permettant de régler l'inclinaison de la bande de 0° à 40°.



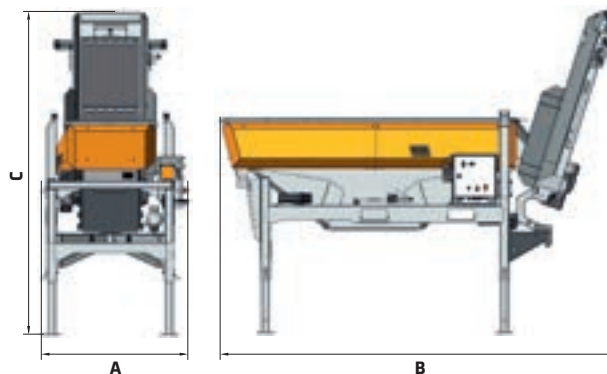
Tamis à rouleaux



Commande électrique (à distance) de la vitesse du tapis de transport, pour le modèle ECR.



Entonnoir réglable pour déchets de bois



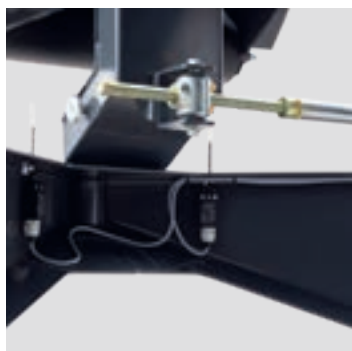
Trémie



Mécanisme d'extension et de repli du tapis convoyeur



Réglage de la hauteur et option d'inclinaison jusqu'à 10°.



Mécanisme de changement d'angle du tapis avec interrupteurs de fin de course

| Modèle | | SEPARATOR E | SEPARATOR ECR | SEPARATOR HC |
|---|---------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Données techniques | | | | |
| Engrenage | | Moteur électrique | Moteur électrique | Moteur hydraulique |
| Puissance du moteur des rouleaux | kW | 2,2 | 2,2 | - |
| Puissance du moteur du transporteur | kW | - | 1,5 | - |
| Puissance du moteur d'inclinaison de tapis de transport | kW | - | 0,75 | - |
| Flux nécessaire d'huile hydraulique | l/min | - | - | 20 |
| Flux maximal d'huile hydraulique | l/min | - | - | 80 |
| Largeur du crible | mm | 850 | 850 | 850 |
| Longueur du crible | mm | 2700 | 2700 | 2700 |
| Inclinaison de l'écran | ° | 0-10 | 0-10 | 0 - 10 |
| Vitesse des rouleaux | min | 30-80 | 30-80 | 30-80 |
| Rouleaux | pièces | 11 | 11 | 11 |
| Décalage de tapis de transport gauchedroite | (L/R) ° | - | 20 | 20 |
| Longueur du tapis de transport | mm | - | 600 | 600 |
| Longueur du tapis | m | - | 3 | 3 |
| Largeur (A) | mm | 1290 | 1370 | 1370 |
| Longueur (B) | mm | 3140 | 3790 | 3790 |
| Hauteur (C) | mm | 1570-2820 | 2620-3870 | 2620 - 3870 |
| Poids | kg | 955 | 1530 | 1505 |
| Équipement supplémentaire | | | | |
| Télécommande | | / | ● | ○ |
| Régulation de la hauteur (1250mm) | | ● | ● | ● |
| Tapis de transport réglé | | / | ● | ● |
| Décalage de tapis de transport gauche/droite | | / | ● | ● |
| Inclinaison électrique de tapis de transport | | / | ● | ● |
| Régulation de vitesse pour tapis de transport | | / | ● | ● |
| Bac de chargement 2400 x 2400mm | | ○ | ○ | ○ |
| Console filaire 10 m | | ○ | / | / |

• - De série, ○ - En option, / - Pas disponible

Séparateur d'aspiration cyclone

Lors de l'utilisation de notre combiné scieur/fendeur, le cyclone d'aspiration permet de collecter efficacement la sciure de bois.



C1000

C1000/4

| Modèle | | C180 | C1000 | C1000/4 |
|-------------------------------------|--------|------|-------|---------|
| Données techniques | | | | |
| Capacité | l | 180 | 1000 | 1000 |
| Sac de sciure de bois | Pièces | 4 | 2 | 2 |
| Tube d'aspiration | mm | 120 | 200 | 200 |
| Largeur | mm | 550 | 1250 | 1250 |
| Longueur | mm | 550 | 1070 | 1070 |
| Hauteur de la position de travail | mm | 2650 | 3250 | 3630 |
| Hauteur en position de transport | mm | 1630 | 1700 | 1700 |
| Poids | kg | 30 | 45 | 62 |
| Équipement supplémentaire | | | | |
| Roues pour un transport plus facile | | • | • | • |

• - De série, o - En option, / - Pas disponible

Appareils d'aspiration

Les appareils d'aspiration permettent une évacuation rapide et simple de la sciure produite lors de la coupe.



OE 1.1 pro



OE 3 pro

| Modèle | | OE 1.1 pro | OE 3 pro | OH pro | OH 3 pro |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Données techniques | | | | | |
| Engrenage | | Moteur électrique | Moteur électrique | Moteur hydraulique | Moteur hydraulique |
| Rotation | min ⁻¹ | 2860 | 2860 | 2860 | 2860 |
| Puissance de moteur électrique | kW | 1,1 | 3 | - | - |
| Flux nécessaire d'huile hydraulique | l/min | - | - | 20 | 20 |
| Flux maximal d'huile hydraulique | l/min | - | - | 80 | 80 |
| Flux d'air | m ³ /h | 1700 | 5000 | 1700 | 5000 |
| Type de protection | | IP 54 | IP 54 | - | - |
| Diamètre et longueur du tuyau d'aspiration | mm/m | 140/2 | - | 140/2 | - |
| Diamètre et longueur du tuyau de pression (sortant) | mm/m | 120/5 | - | 120/5 | - |
| Diamètre et longueur du tuyau d'aspiration et de pression | mm/m | - | 200/10 | - | 200/10 |
| Largeur (A) | mm | 650 | 605 | 650 | 605 |
| Longueur (B) | mm | 460 | 560 | 465 | 560 |
| Hauteur (C) | mm | 1030 | 880 | 1030 | 880 |
| Poids | kg | 44,5 | 72,6 | 42,6 | 70 |

Équipement supplémentaire

Roues pour un transport plus facile

• - De série, o - En option, / - Nicht möglich

Cardan

Pour les machines forestières entraînées par prise de force, telles que les treuils forestiers, les combinés scieurs/fendeurs TITAN, les fendeuses de bûches TITANIUM et MAGNUM, ainsi que les scies circulaires WK à entraînement par prise de force (CD), nous proposons une sélection d'arbres de prise de force adaptés.



WALTERSCHEID

| Modèle | | W2300 | W2400 |
|--|----|-------|-------|
| Données techniques | | | |
| Croix | mm | 27 | 32 |
| Longueur | mm | 560 | 560 |
| Poids | kg | 9 | 12,7 |
| Convient pour treuil avec force de tractio | kN | 50-55 | 60-85 |

MAGDALENA

| Modèle | | 1005/800 | 1035/850 | 1005/800/KH | 1005/1200 |
|--|----|----------|----------|-------------|-----------|
| Données techniques | | | | | |
| Croix | mm | 27 | 32 | 27 | 27 |
| Longueur | mm | 800 | 850 | 800 | 1200 |
| Poids | kg | 8,95 | 13,22 | 10,92 | 10,92 |
| Embrayage | | - | - | Freilauf | - |
| Convient pour treuil avec force de tractio | kN | 30-55 | 60-85 | - | - |





Fendeuses **MAGNUM**

Les fendeuses horizontales **MAGNUM**, avec une force de fendage de 21 à 31 tonnes, sont particulièrement performantes. Leur rapidité et leur puissance ne vous laisseront pas indifférent, même avec le bois le plus dur.





FENDEUSES

MAGNUM

La fendeuse horizontale MAGNUM est équipée d'une grande plaque de poussée et de la fonction BoomSpeed, qui régule automatiquement la vitesse de fendage des bûches d'une longueur allant jusqu'à 1 mètre, afin d'optimiser au maximum l'énergie utilisée. Les bûches sont déposées sur une large table de déchargement.

La commande entièrement mécanique permet d'utiliser la machine même dans les conditions les plus exigeantes.

Le passage de la position de travail à la position de transport (et inversement) s'effectue facilement et rapidement.

- ▶ Fonction BoomSpeed
- ▶ Commande mécanique
- ▶ Changement facile de la position de transport en position de travail
- ▶ Faible consommation d'énergie
- ▶ Grande plaque de poussée



115-120 cm

Longueurs de bûche



ø 100 cm

Max. diamètre



21-31 t

Force de fendage



MAGNUM 23 TR



MAGNUM 32 TR



Fonctionnement mécanique avec supports répartis de manière ergonomique



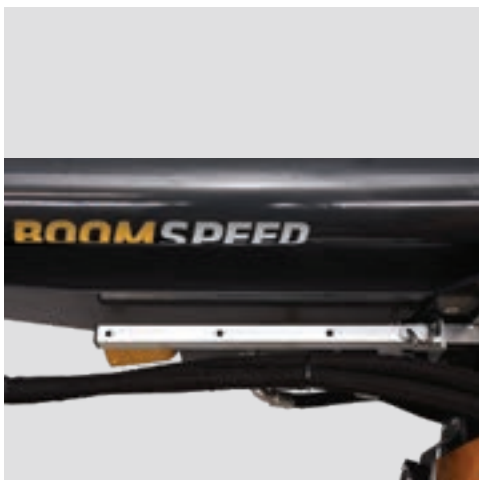
Lève-bûches antidérapant



Des compartiments de rangement pour les accessoires sont placés à portée de main. Équipée de supports intégrés pour hache, petite et grande pioche, et également compatible avec les tronçonneuses.



Coin de fendage 2/4, 2/6 et 2/8 éclats avec levage hydraulique



Le mécanisme d'arrêt réglable pour le fendage des grumes plus courtes permet une utilisation optimale du temps.



BOOMSPEED – Toutes nos fendeuses horizontales sont équipées en standard de la fonction BoomSpeed, qui raccourcit le cycle de fendage jusqu'à 50 %.



8 réglages de hauteur possibles permettent de connecter la fendeuse horizontale à n'importe quel tracteur.



1. Possibilité d'intégration d'un moteur électrique avec des pompes (11 kW).
2. Le réservoir d'huile intégré, doté d'un double fond spécial et d'une grande capacité, empêche tout renversement d'huile. Un filtre intégré dans le réservoir garantit en permanence la propreté du fluide hydraulique.



SÉCURITÉ DE PLAQUE DE POUSSÉ

Sécurité de plaque de poussé avec vérin dans la position de travail.



FILTRE DE RETOUR

Le filtre de retour intégré garantit la propreté de l'huile et assure une longue durée de vie du système hydraulique.



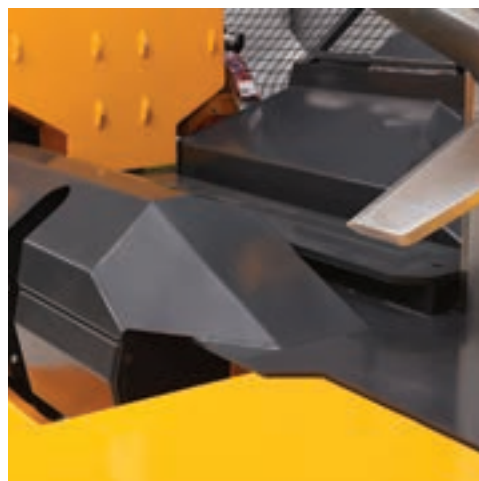
TRIPLE POMPE EN FONTE

La pompe triple en fonte garantit un fonctionnement silencieux de la fendeuse et assure une longue durée de vie de la machine.



COINS DE FENDAGE HYDRAULIQUES

Les coins de fendage 2-4 et 2-6 avec mouvement hydraulique.



STRUCTURE DE LA PARTIE DE FENDAGE

La structure de la zone de fendage est conçue pour permettre aux grumes de se déplacer facilement, aussi bien en rotation avant qu'en rotation arrière.



LÈVE BÛCHE ANTI-DÉRAPANTE

Lève-bûches antidérapant





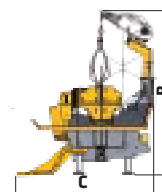
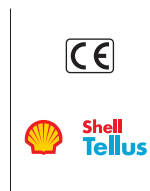
TABEAU DE COMMANDE

- | | |
|--|--|
| 1. Activation bimanuelle de la plaque de poussée/fendage | moteur électrique |
| 2. Pour enlever la lève bûche | 5. Manomètre pour l'indication de pression/force de fendage |
| 3. Course de fendage réglable hydrauliquement | 6. Manomètre pour l'indication de pression des fonctions auxiliaires |
| 4. Activation en cas d'entraînement par un | |

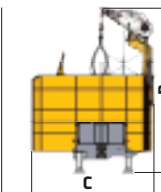
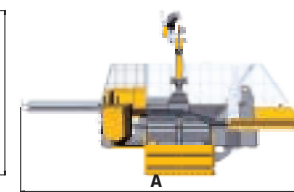


GRANDE PLAQUE DE POUSSÉE

Les guides plastiques de la plaque de poussée sont fabriqués à partir d'un matériau spécial ne nécessitant aucun graissage. Le guidage précis de la plaque de poussée garantit une longue durée de vie, tandis que l'arrêt automatique assure un travail sûr et simple.



POSITION DE TRAVAIL



POSITION DE TRANSPORT



| Modèle | MAGNUM 23 | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------|--|--------------------------------|--|
| | CD | E | CD+E | CD TR | CD+E TR |
| Données techniques | | | | | |
| Engrenage | PDF (entraînement du tracteur) | Moteur électrique | PDF (entraînement du tracteur)/Moteur électrique | PDF (entraînement du tracteur) | PDF (entraînement du tracteur)/Moteur électrique |
| Force de fendage | t | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Coup de vérin | mm | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Max. longueur de la bûche | mm | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Max. diamètre du rondin | mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Puissance de moteur électrique | kW | - | 7,5 | - | 7,5 |
| Puissance minimale recommandée du tracteur | kW/CV | 35/48 | - | 35/48 | 35/48 |
| Rotation du cardan max. | min ⁻¹ | 540 | - | 540 | 540 |
| Catégorie de l'attelage | II | II | II | - | - |
| Vitesse de fendage H1/H2/PH | cm/s | 33,6/6,6/33,6 | 15,3/5,9/30 | 33,6/6,6/33,6 | 33,6/6,6/33,6 |
| Temps de fendage H1/H2/PH | s/1100 mm | 34/15,2/3,4 | 7,5/17/3,8 | 34/15,2/3,4 | 34/15,2/3,4 |
| Quantité d'huile | l | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Longueur de la position de travail (A) | mm | 4535 | 4535 | 4535 | 4535 |
| Longueur de la position de transport (A) | mm | 2391 | 2391 | 2391 | 4535 |
| Largeur de la position de travail (C) | mm | 1856 | 1856 | 1856 | 1856 |
| Largeur de la position de transport (C) | mm | 1820 | 1820 | 1820 | 1820 |
| Hauteur | mm | 1640 | 1640 | 1640 | 1640 |
| Hauteur avec treuil hydraulique (B) | mm | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Poids | kg | 1200 | 1250 | 1350 | 1500 |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| Équipement supplémentaire | | | | | |
| Pompe en fonte | / | / | / | / | / |
| BOOMSPEED | • | • | • | • | • |
| Coin de fendage 2-4 | • | • | • | • | • |
| Coin de fendage 2-6 | o | o | o | o | o |
| Coin de fendage 2-8 | o | o | o | o | o |
| Treuil 8 HR (avec télécommande) | o | o | o | o | o |
| Refroidisseur d'huile | o | o | o | o | o |
| Châssis selon le sens de fendage | / | / | / | / | / |
| Support de bidon | o | o | o | o | o |
| Support de tronçonneuse | o | o | o | o | o |
| Supports de pioche et petite pioche | • | • | • | • | • |
| Attelage | / | / | / | / | / |
| Signalisation lumineuse et de sécurité | / | / | / | o | o |

• - De série, o - En option, / - Nicht möglich, H1 - Vitesse de descente rapide du vérin, H2 - Vitesse du vérin au travail, PH - Vitesse de retour

| MAGNUM 32 | | | | |
|--------------------------------|-------------------|--|--------------------------------|--|
| CD | E | CD+E | CD TR | CD+E TR |
| PDF (entraînement du tracteur) | Moteur électrique | PDF (entraînement du tracteur)/Moteur électrique | PDF (entraînement du tracteur) | PDF (entraînement du tracteur)/Moteur électrique |
| 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| - | 11 | 11 | - | 11 |
| 35/48 | - | 35/48 | 35/48 | 35/48 |
| 540 | - | 540 | 540 | 540 |
| II | II | II | - | - |
| 38/21/49 | 25/14/33 | 38/21/49 | 38/21/49 | 38/21/49 |
| 5,2/10,4/5,2 | 3,9/7,8/3,9 | 5,2/10,4/5,2 | 5,2/10,4/5,2 | 5,2/10,4/5,2 |
| 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 4000 | 4000 | 4000 | 4770 | 4770 |
| 2400 | 2400 | 2400 | 4770 | 4770 |
| 2140 | 2140 | 2140 | 2140 | 2140 |
| 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 |
| 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| 2470 | 2470 | 2470 | 2470 | 2470 |
| 1400 | 1450 | 1550 | 1550 | 1700 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • |
| o | o | o | o | o |
| o | o | o | o | o |
| o | o | o | o | o |
| o | o | o | o | o |
| o | o | o | o | o |
| o | o | o | / | / |
| o | o | o | o | o |
| o | o | o | o | o |
| • | • | • | • | • |
| / | / | / | o | o |
| / | / | / | o | o |

Le treuil hydraulique commandé à distance

- ▶ Le câble passe au centre de la fendeuse
- ▶ Déroulement automatique lorsque le câble est tendu
- ▶ Valve de réglage permettant d'ajuster la vitesse pendant la traction.

EN OPTION



| Modèle | 8HTR | |
|--------|------|--|
|--------|------|--|

Données techniques

| | | |
|--------------------------|--------------------|------|
| Force de traction | kN | 7,5 |
| Vitesse moyenne du câble | m/s | 0,8 |
| Diamètre de câble | mm | 6 |
| Longueur de câble | m | 20 |
| Commande | Elektrohydraulisch | |
| Largeur (A) | mm | 330 |
| Longueur (B) | mm | 830 |
| Hauteur (C) | mm | 1040 |
| Poids | kg | 80 |

Équipement supplémentaire

| | |
|---|---|
| Télécommande | • |
| Réglage de la vitesse du câble pour le treuil | o |
| Pince de traction | o |

• - De série, o - En option, / - Nicht möglich

Une pince de traction

Une pince de traction pour manipuler les bûches plus lourdes.



Cardan

Pour les machines forestières entraînées par prise de force, telles que les treuils forestiers, les combinés scieurs/fendeurs TITAN, les fendeuses de bûches TITANIUM et MAGNUM, ainsi que les scies circulaires WK à prise de force (CD), nous proposons une sélection d'arbres de prise de force adaptés à chaque besoin.



| Modèle | 1005/1200 | |
|--------|-----------|--|
|--------|-----------|--|

Données techniques

| | | |
|----------|----|-------|
| Croix | mm | 27 |
| Longueur | mm | 1200 |
| Poids | kg | 10,92 |



Fendeuses **TITANIUM**

Le fendage du bois avec les fendeuses TITANIUM devient un véritable plaisir. Elles se distinguent par leur qualité de fabrication et leur technologie avancée, alliant puissance, sécurité et simplicité d'utilisation. Fendez votre bois en toute sécurité, rapidement et sans effort. Nous sommes fiers de leur design remarquable, récompensé par le prestigieux German Design Award Special 2017, qui souligne l'excellence de leur conception.





CATÉGORIES



TITANIUM

Les fendeuses **TITANIUM**, avec une force de fendage de 10 à 26 tonnes, sont technologiquement avancées et conçues avec une qualité irréprochable. Elles permettent de travailler en toute sécurité, rapidement et sans effort, tout en garantissant des performances durables.

Modèle

TITANIUM 11 / TITANIUM 14 / TITANIUM 18 /
TITANIUM 23 / TITANIUM 27



10-26 t

Force de fendage



115 cm

Max. longueur de la bûche



CARDAN/ÉLECTRIQUE/COMBINÉ

Engrenage



TITANIUM TR

La fendeuse à moteur à essence est une édition spéciale. Elle est montée sur une remorque. Le modèle TR utilise un moteur à essence et peut être attelé à un véhicule ayant une charge maximale de 750 kg.

Modèle

TITANIUM 14 TR / TITANIUM 18 TR



13-16 t

Force de fendage



115 cm

Max. longueur de la bûche



MOTEUR THERMIQUE

Engrenage

TITANIUM

Caractéristiques communes



POMPE EN FONTE

La pompe en fonte assure un fonctionnement silencieux de la fendeuse et garantit une longue durée de vie.



AUTOSPEED

La valve AutoSpeed (AS) assure la régulation automatique de la vitesse.



LÈVE-BÛCHE

À l'aide du lève-bûche, la bûche est placée en position de travail.



L'ARRÊT AUTOMATIQUE DU COIN DE FENDAGE

Le mécanisme d'arrêt à trois étapes empêche la table ou le coin de fendage d'être endommagés.



EN OPTION

SUPPORT ADAPTABLE POUR RÉCIPIENT DE CARBURANT

Support adaptable pour récipient de carburant – compatible avec tous les types de récipients de carburant.



UNE PINCE DE TRACTION

Une pince de traction pour manipuler les bûches plus lourdes.



EN OPTION

TRANSPORT

Des roues et une manette pour un transport manuel de la fendeuse.



PIED DE SOUTIEN

Le pied de support sur les modèles avec moteur électrique empêche la fendeuse de basculer lors du levage des bûches.



RÉSERVOIR D'HUILE GALVANISÉ

Le réservoir d'huile galvanisé empêche les fuites et facilite l'entretien.
(Disponible sur les modèles TITANIUM 23 et 27)



RÉSERVOIR À DOUBLE FOND

Réservoir muni d'un double fond spécial qui prévient les fuites d'huile.
(TITANIUM 11, 14, 18).



FENDEUSES

TITANIUM

Les fendeuses **TITANIUM**, d'une force de fendage comprise entre 10 t et 26 t, sont technologiquement avancées et perfectionnées dans les moindres détails. Elles permettent de travailler en toute sécurité, rapidement et facilement, avec un minimum d'effort.

Chaque modèle **TITANIUM** est disponible avec différents types de motorisation :

- ▶ prise de force (tracteur),
- ▶ électrique,
- ▶ mixte (prise de force + électrique),
- ▶ ou moteur à essence.

Les modèles **TITANIUM 14** et **18** sont également disponibles en version à moteur essence.

- ▶ Fendage rapide et efficace
- ▶ Valve à vitesse automatique Autospeed
- ▶ Pompe en fonte

TITANIUM 23 et **TITANIUM 27**

- ▶ Réservoir d'huile galvanisé
- ▶ Le modèle CDF peut être attelé à l'avant ou à l'arrière du tracteur



10-26 t
Force de fendage



115 cm
Max. longueur de la bûche



**PRISE DE FORCE /
ÉLECTRIQUE / ESSENCE**
Force de fendage



TITANIUM 23

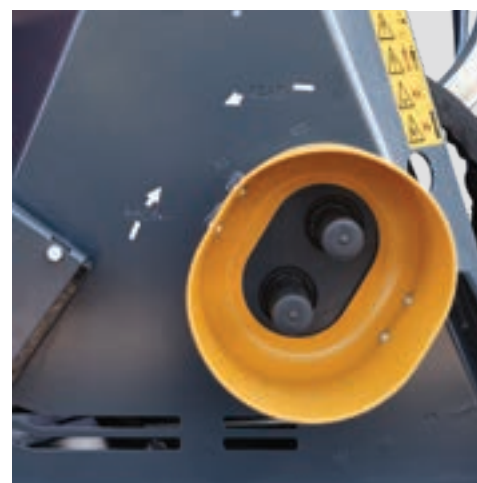




Table avec deux hauteurs
Une table simple ou avec deux hauteurs.



La pompe à engrenages à deux vitesses garantit une faible consommation d'énergie pour les motorisations électriques et prise de force + électrique.
(De série sur les modèles TITANIUM 23 et 27, en option sur le modèle 18.)

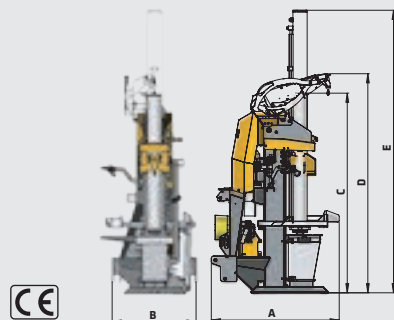


Attelage à l'avant et à l'arrière - modèle CDF.
(modèles TITANIUM 23 CDF et TITANIUM 27 CDF)



Supports de tronçonneuse (1), pioche (2) et petite pioche (3).

FENDEUSES TITANIUM



Modèle

TITANIUM 11

TITANIUM 14

TITANIUM 18

CD

E

CD+E

CD

E

CD+E

CD

E

CD+E

Données techniques

| Engrenage | | PDF (entraînement du tracteur) | Moteur électrique | PDF (entraînement du tracteur)/Moteur électrique |
|--|-------------------|--------------------------------|-------------------|--|
| Force de fendage | t | 10 | 10 | 10 |
| Coup de vérin | mm | 1100 | 1100 | 1100 |
| Hauteur de fendage | mm | 400/580/1150 | 400/580/1150 | 400/580/1150 |
| Puissance de moteur électrique | kW | - | 4 | 4 |
| Puissance minimale recommandée du tracteur | kW/CV | 15/20 | - | 15/20 |
| Rotation du cardan max. | min ⁻¹ | 540 | - | 540 |
| Catégorie de l'attelage | | I, II | I, II | I, II |
| Vitesse de fendage H1/H2/PH | cm/s | 22/11/22 | 13/6/13 | 22/11/22 |
| Temps de fendage H1/H2/PH | s/1100 mm | 5/10,5/5 | 8/14/6 | 5/10,5/5 |
| Quantité d'huile | l | 15 | 15 | 15 |
| Longueur (A) | mm | 900 | 900 | 900 |
| Largeur (B) | mm | 630 | 630 | 630 |
| Hauteur (C) | mm | 1850 | 1850 | 1850 |
| Hauteur (D) | mm | - | - | - |
| Hauteur (E) | mm | 2680 | 2680 | 2680 |
| Poids | kg | 210 | 240 | 280 |

| PDF (entraînement du tracteur) | Moteur électrique | PDF (entraînement du tracteur)/Moteur électrique |
|--------------------------------|-------------------|--|
| 13 | 13 | 13 |
| 1100 | 1100 | 1100 |
| 400/580/1150 | 400/580/1150 | 400/580/1150 |
| - | 5,5 | 5,5 |
| 21/29 | - | 21/29 |
| 540 | - | 540 |
| I, II | I, II | I, II |
| 29/15/29 | 14/7/14 | 29/15/29 |
| 3,8/7,2/3,8 | 8/13/8 | 3,8/7,2/3,8 |
| 20 | 20 | 20 |
| 1050 | 1050 | 1050 |
| 824 | 824 | 824 |
| 1850 | 1850 | 1850 |
| 2050 | 2050 | 2050 |
| 2713 | 2713 | 2713 |
| 360 | 365 | 395 |

| PDF (entraînement du tracteur) | Moteur électrique | PDF (entraînement du tracteur)/Moteur électrique |
|--------------------------------|-------------------|--|
| 16 | 16 | 16 |
| 1100 | 1100 | 1100 |
| 400/580/1150 | 400/580/1150 | 400/580/1150 |
| - | 5,5 | 5,5 |
| 21/29 | - | 21/29 |
| 540 | - | 540 |
| I, II | I, II | I, II |
| 25/15/26 | 10/6/10 | 26/15/26 |
| 4,2/6,5/4,2 | 10,6/18,6/10,6 | 4,2/6,5/4,2 |
| 25 | 25 | 25 |
| 1050 | 1050 | 1050 |
| 824 | 824 | 824 |
| 1850 | 1850 | 1850 |
| 2050 | 2050 | 2050 |
| 2713 | 2713 | 2713 |
| 370 | 375 | 405 |

Équipement supplémentaire

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pompe en fonte | • | / | • |
| Pompe à engrenages à 2 étages | / | / | / |
| Autospeed | • | • | • |
| Treuil 8 HR (avec télécommande) | / | / | / |
| Treuil hydraulique 8 HM (commandé par levier) | / | / | / |
| Table simple avec rallonge | o | o | o |
| Table double avec rallonge | o | o | o |
| Support de tronçonneuse | / | / | / |
| Support de bidon | o | o | o |
| Kit de transport manuel | o | • | o |
| Supports de pioche et petite pioche | / | / | / |
| Support de hache | / | / | / |
| Cale antidérapante | / | / | / |

| | | |
|---|---|---|
| • | / | • |
| / | / | / |
| • | • | • |
| o | / | o |
| o | / | o |
| o | o | o |
| o | o | o |
| o | o | o |
| o | o | o |
| o | o | o |
| o | • | o |
| • | • | • |
| • | • | • |
| o | o | o |

| | | |
|---|---|---|
| • | / | • |
| / | / | / |
| • | • | • |
| o | / | o |
| o | / | o |
| o | o | o |
| o | o | o |
| o | o | o |
| o | o | o |
| o | o | o |
| o | • | o |
| • | • | • |
| • | • | • |
| o | o | o |

• - De série, o - En option, / - Pas disponible, H1 - Vitesse de descente rapide du vérin, H2 - Vitesse du vérin au travail, PH - Vitesse de retour



TITANIUM 23

| CD | CDF | E-1 | E-2 | CD+E |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|--|
| PDF (entraînement du tracteur) | PDF (entraînement du tracteur) | Moteur électrique | Moteur électrique | PDF (entraînement du tracteur)/Moteur électrique |
| 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| 400/580/1150 | 400/580/1150 | 400/580/1150 | 400/580/1150 | 400/580/1150 |
| - | - | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| 30/41 | 30/41 | - | - | 30/41 |
| 540 | 540/Front 1000 | - | - | 540 |
| I, II | I, II | I, II | I, II | I, II |
| 28/15/28 | 28/15/28 | 10/5/10 | 10/4/20 | 28/15/28 |
| 3,9/6,6/3,9 | 3,9/6,6/3,9 | 10/17/10 | 10/35/5 | 3,9/6,6/3,9 |
| 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| 828 | 828 | 828 | 828 | 828 |
| 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 |
| 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| 2780 | 2780 | 2780 | 2780 | 2780 |
| 470 | 473 | 480 | 481 | 520 |
| • | • | / | / | • |
| / | / | / | • | o |
| • | • | • | • | • |
| o | o | / | / | o |
| o | o | / | / | o |
| o | o | o | o | o |
| o | o | o | o | o |
| o | o | o | o | o |
| o | o | o | o | o |
| o | o | o | o | o |
| o | o | o | o | o |
| • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • |
| o | o | o | o | o |



TITANIUM 27

| CD | CDF | E-1 | E-2 | CD+E |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|--|
| PDF (entraînement du tracteur) | PDF (entraînement du tracteur) | Moteur électrique | Moteur électrique | PDF (entraînement du tracteur)/Moteur électrique |
| 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| 400/580/1150 | 400/580/1150 | 400/580/1150 | 400/580/1150 | 400/580/1150 |
| - | - | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| 30/41 | 30/41 | - | - | 30/41 |
| 540 | 540/Front 1000 | - | - | 540 |
| I, II | I, II | I, II | I, II | I, II |
| 20/11/20 | 20/11/20 | 7/4/7 | 7/28/14 | 20/11/20 |
| 5,4/8,4/5,4 | 5,4/8,4/5,4 | 14/24/14 | 14/36/7 | 5,4/8,4/5,4 |
| 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| 828 | 828 | 828 | 828 | 828 |
| 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 |
| 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| 2780 | 2780 | 2780 | 2780 | 2780 |
| 510 | 513 | 530 | 531 | 560 |
| • | • | / | / | • |
| / | / | / | • | o |
| • | • | • | • | • |
| o | o | / | / | o |
| o | o | / | / | o |
| o | o | o | o | o |
| o | o | o | o | o |
| o | o | o | o | o |
| o | o | o | o | o |
| o | o | o | o | o |
| o | o | o | o | o |
| • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • |
| o | o | o | o | o |

FENDEUSES

TITANIUM TR

La fendeuse à moteur à essence est une édition spéciale. Elle est montée sur une remorque. Le modèle TR utilise un moteur à essence et peut être attelé à un véhicule d'une charge maximale de 750 kg.



13-16 t

Force de fendage



115 cm

Max. longueur de la bûche



MOTEUR À ESSENCE

Entraînement par engrenages



TITANIUM TR



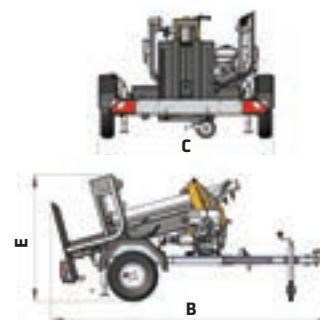


Vérin hydraulique intégré pour déploiement en position travail ou transport.

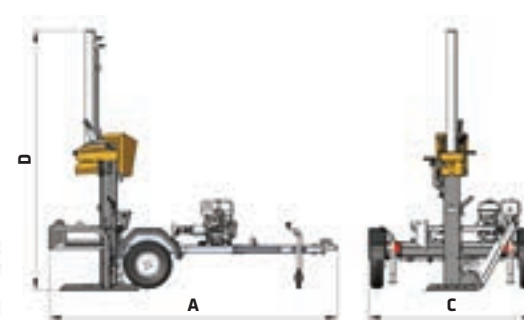


Équipée d'un moteur thermique de 6 kW.

POSITION DE TRANSPORT



POSITION DE TRAVAIL



| Modèle | 14TR | 18TR |
|--------|------|------|
|--------|------|------|

Données techniques

| | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|
| Engrenage | Benzinmotor | Benzinmotor |
| Force de fendage | t | 13 |
| Coup de vérin | mm | 1100 |
| Hauteur de fendage | mm | 400/580/1150 |
| Moteur thermique | kW | 6 |
| Vitesse de fendage H1/H2/PH | cm/s | 26/13/26 |
| Temps de fendage H1/H2/PH | s/1100 mm | 4,2/8/4,2 |
| Quantité d'huile | l | 20 |
| Longueur (A) | mm | 3000 |
| Longueur (B) | mm | 2800 |
| Largeur (C) | mm | 1730 |
| Hauteur (D) | mm | 2700 |
| Hauteur (E) | mm | 1250 |
| Poids | kg | 520 |

Équipement supplémentaire

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Pompe à engrenages à 2 étages | • | • |
| Autospeed | • | • |
| Table simple avec rallonge | o | o |
| Table double avec rallonge | o | o |
| Support de petit porte-pioche | • | • |
| Cale antidérapante | o | o |

• - De série, o - En En option, / - Pas disponible
H1 - Vitesse de descente rapide du vérin,
H2 - Vitesse du vérin au travail
PH - Vitesse de retour

Treuil à monter sur la fendeuse

- Intégration possible sur les modèles 14, 18, 23 et 27
- Le câble passe au centre de la fendeuse
- Déroulement automatique lorsque le câble est tendu
- Roulements à billes sur les cylindres (ne nécessitant pas de graissage) pour un déroulement et un enroulement continus du câble



EN OPTION



Une pince de traction pour manipuler les bûches plus lourdes.



2 Possibilités de commande du treuil hydraulique:

1. par une radiocommande (HR) ou
2. par une manette de direction hydraulique (HM).

| Modèle | | 8HM | 8HR |
|----------------------------------|-----|-------------|--------------------|
| Données techniques | | | |
| Force de traction | kN | 7,5 | 7,5 |
| Vitesse moyenne du câble | m/s | 0,8 | 0,8 |
| Diamètre de câble | mm | 6 | 6 |
| Longueur de câble | m | 20 | 20 |
| Commande | | Hydraulique | Électrohydraulique |
| Largeur (A) | mm | 380 | 380 |
| Longueur (B) | mm | 780 | 780 |
| Hauteur (C) | mm | 500 | 500 |
| Poids | kg | 55 | 55 |
| Équipement supplémentaire | | | |
| Télécommande | | / | • |
| Pince de traction | | o | o |

• - De série, o - En option, / - Pas disponible

Cardan

Pour les machines forestières entraînées par prise de force, telles que les treuils forestiers, les combinés scieurs/fendeurs TITAN, les fendeuses de bûches TITANIUM et MAGNUM, ainsi que les scies circulaires WK par CD, nous proposons une sélection d'arbres de prise de force



WALTERSCHEID

| Modèle | | W2300 | W2400 |
|--|----|-------|-------|
| Données techniques | | | |
| Croix | mm | 27 | 32 |
| Longueur | mm | 560 | 560 |
| Poids | kg | 9 | 12,7 |
| Convient pour treuil avec force de tractio | kN | 50-55 | 60-85 |

MAGDALENA

| Modèle | | 1005/800 | 1035/850 | 1005/800/KH |
|--|----|----------|----------|-------------|
| Données techniques | | | | |
| Croix | mm | 27 | 32 | 27 |
| Longueur | mm | 800 | 850 | 800 |
| Poids | kg | 8,95 | 13,22 | 10,92 |
| Embrayage | | - | - | Freilauf |
| Convient pour treuil avec force de tractio | kN | 30-55 | 60-85 | - |





Fagoteuse **PYTHON**

Pour simplifier l'empilage et le transport du bois de chauffage, il est recommandé d'utiliser l'une de nos fagoteuses PYTHON. Elles sont disponibles avec une commande mécanique ou hydraulique, un attelage avant ou arrière, et peuvent être équipées de tous les accessoires nécessaires.





FAGOTEUSE

PYTHON

Les fagoteuses PYTHON permettent de réaliser des fagots d'un stère. Grâce à leurs améliorations de conception facilitant l'attelage et le basculement, ainsi qu'à leurs capacités accrues, elles rendent la récolte du bois de chauffage plus efficace. De plus, quatre modèles, disponibles en versions mécaniques ou hydrauliques avec différentes options complémentaires, permettent de répondre aux besoins de chaque utilisateur.

Équipements de série et en option* :

- ▶ Attelage à 3 points, catégorie I, II
- ▶ Attelage EURO (frontal)
- ▶ Vérin pour le basculement hydraulique du panier
- ▶ Valve pour renverser le panier et serrer les bûches
- ▶ Support de bande avec levier

*Selon le modèle, voir le tableau ci-dessous pour plus d'informations.



100 cm

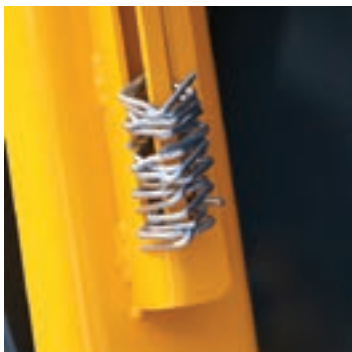
Longueurs de bûche



PYTHON



PYTHON HFN



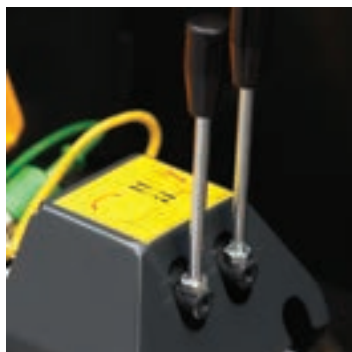
Compartiment pour pinces galvanisées CB 6-19 mm.



Rouleaux pour un basculement plus facile



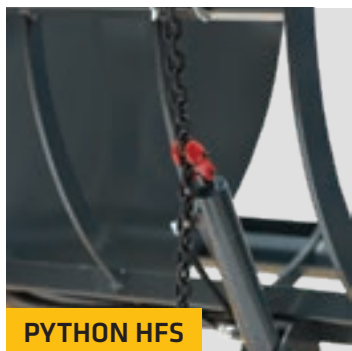
Installation facile de la bande de tension.



Valve de commutation pour la tension hydraulique et le basculement hydraulique de la bille du fagot de bois de chauffage. Facile à connecter et à actionner via le système hydraulique du tracteur.



EN OPTION (M, MF, HF)



PYTHON HFS



Le fagottage des bûches peut être réalisé à l'aide d'une bande en polyester ou d'une corde synthétique.



SUPPORT DE BANDE

- ▶ Permet un déroulement plus facile de la bande.
- ▶ Le support est équipé d'un frein qui empêche le déroulement incontrôlé de la bande depuis le rouleau.

BANDE POLYESTER 19 mm / 500 m

- ▶ Revêtue d'une couche de polypropylène.
- ▶ Bande extrêmement légère et résistante.
- ▶ Résistante aux arêtes vives.

| Modèle | | PYTHON M | PYTHON MF | PYTHON HF | PYTHON HFS | PYTHON HFN |
|--------|--|----------|-----------|-----------|------------|------------|
|--------|--|----------|-----------|-----------|------------|------------|

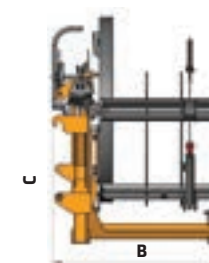
Données techniques

| Pourboire | | Mécanique | Mécanique | Hydraulique | Hydraulique | Hydraulique |
|-------------------------|----|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Longueurs de bûche | cm | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Capacité | m³ | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1 |
| Catégorie de l'attelage | | I, II | I, II/Attelage Euro | I, II/Attelage Euro | I, II/Attelage Euro | I, II/Attelage Euro |
| Largeur (A) | mm | 1383 | 1383 | 1383 | 1383 | 1480 |
| Longueur (B) | mm | 1130 | 1130 | 1130 | 1130 | 1230 |
| Hauteur (C) | mm | 1513 | 1513 | 1513 | 1513 | 1513 |
| Poids | kg | 220 | 245 | 250 | 270 | 265 |

Équipement supplémentaire

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tendeur hydraulique à corde | / | / | / | • | / |
| Tendeur mécanique à câble | o | o | o | / | o |
| Tendeur mécanique à corde | o | o | o | / | • |
| Porte-bande | o | o | o | o | o |
| Porte-sangle | o | o | o | o | o |
| Porte-corde | o | o | o | o | o |
| Pince de serrage | o | o | o | o | o |
| Ruban de polyester CC65 19 (500 m)/MC 86 25 (450 m) | o | o | o | o | o |
| Boucles galvanisées MB 6-19/MB 8-25 (500 pièces) | o | o | o | o | o |

• – De série, o – En option, / – Pas disponible





Caisson de rangement **UNIBOX**

Le caisson de rangement et de transport d'outils **UNIBOX** est un accessoire de tracteur équipé d'un attelage trois points, généralement monté sur le relevage avant. Il est conçu pour les forestiers et autres utilisateurs souhaitant stocker ou transporter leurs outils en toute sécurité et en toute simplicité sur le site de travail.





CAISSON DE RANGEMENT

UNIBOX

L'UNIBOX est un accessoire multifonctionnel de tracteur principalement destiné au stockage et au transport d'équipements, d'outils, d'instruments ou d'autres charges adaptées vers les sites de travail en forêt ou à la ferme.

Outre sa fonction de caisse à outils, elle fait également office de poids avant, facilitant le travail avec les autres accessoires du tracteur.

En option, l'UNIBOX peut être équipée d'un étau de base monté sur un support télescopique. Sa conception intelligente la rend ergonomique, pratique et esthétique, complétant ainsi le tracteur tant sur le plan fonctionnel que visuel.

Équipement standard :

- ▶ Attelage trois points
- ▶ Nombreux compartiments avec séparateurs verticaux brevetés et étagère à plusieurs niveaux
- ▶ Support pour réservoir de carburant
- ▶ Espace de rangement supplémentaire à l'arrière
- ▶ Couvercle équipé de ressorts à gaz
- ▶ Serrure de sécurité
- ▶ Étiquettes réfléchissantes pour une meilleure visibilité

Équipement en option :

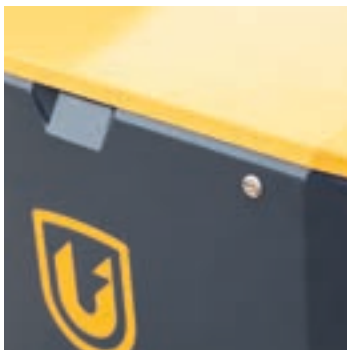
- ▶ Étau de base sur support télescopique



UNIBOX



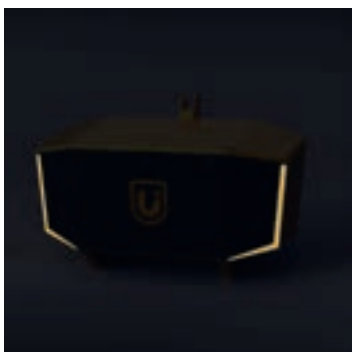
Les compartiments sont conçus pour accueillir différents outils, pouvant être rangés et transportés de manière sûre et ordonnée.



Rangez vos outils en toute sécurité et verrouillez-les pour une protection supplémentaire.



Ouverture et fermeture du couvercle fiables et fluides grâce à des ressorts à gaz.



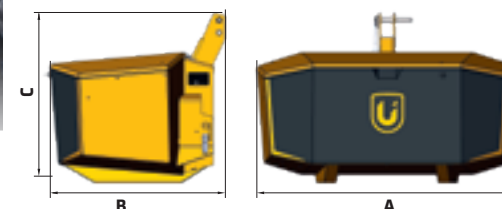
Les étiquettes réfléchissantes de sécurité sont intégrées au design extérieur de la caisse.



Séparations amovibles, ajustables selon vos besoins et vos préférences.



L'UNIBOX peut être utilisée comme contrepoids avant sur l'attelage trois points, afin d'améliorer les performances du tracteur.



Tablette facilement réglable : vous pouvez choisir entre 3 hauteurs différentes ou l'enlever.



Espace de rangement supplémentaire / compartiment pour chaînes forestières, situé à l'arrière de la boîte.

| Modèle | | UNIBOX |
|---|----|--------|
| Données techniques | | |
| Catégorie de l'attelage | | I, II |
| Largeur (A) | mm | 1270 |
| Longueur (B) | mm | 850 |
| Hauteur (C) | mm | 825 |
| Poids | kg | 140 |
| Capacité de chargement | kg | 500 |
| Équipement supplémentaire | | |
| Étagère réglable | | • |
| Séparateurs réglables | | • |
| Support de bidon | | • |
| Montage Euro (avant) | | o |
| Etau | | o |
| Amortisseurs à gaz pour le couvercle | | • |
| Serrure | | • |
| Autocollants réfléchissants | | • |
| • - De série, o - En option, / - Pas disponible | | |



Scie circulaire

Grâce à nos scies circulaires, la préparation du bois de chauffage devient plus simple et plus efficace. Vous pouvez scier et charger le bois sans effort et en toute sécurité.





SCIE CIRCULAIRE

WKA 700 CD T5

La scie circulaire STANDARD est fabriquée en tôle de haute qualité, ce qui lui confère une construction compacte et robuste. Elle est conçue selon les normes de sécurité les plus strictes. Facile à utiliser, elle permet un travail sûr, rapide et efficace.

- ▶ Tapis d'alimentation d'une longueur maximale de 5 m
- ▶ Construction en tôle de haute qualité
- ▶ Travail sûr et rapide



ø 30 cm

Max. diamètre de coupe



ø 70 cm

Diamètre de la lame circulaire



WKA 700 CD T5

1. Entraînement du moteur hydraulique à partir du système hydraulique du tracteur (le moteur hydraulique est monté sur le rouleau le haut du tapis).
2. Installation rapide et facile de la position de transport à la position de travail.
3. Treuil mécanique pour le réglage de l'inclinaison du tapis de transport.



1. Utilisation de la scie circulaire en toute sécurité.
2. Frein de sécurité arrête la scie circulaire en moins de 10 secondes (modèle CD).
3. Grille de protection
4. Pince pour stabiliser la grume
5. Rouleaux pour un travail sans efforts
6. Limiteur réglable



Modèle

CD T5

Données techniques

| | | |
|--|-------|--------------------------------|
| Engrenage | | PDF (entraînement du tracteur) |
| Entraînement du tapis de transport | | Moteur hydraulique |
| Max. diamètre de coupe | mm | 300 |
| Diamètre de la lame circulaire | mm | 700 |
| Puissance minimale recommandée du tracteur | kW/CV | 19/25 |
| Catégorie de l'attelage | | I, II |
| Largeur du tapis de transport monté | mm | 350 |
| Longueur du tapis de transport monté | m | 5 |
| Largeur | mm | 3000 |
| Longueur | mm | 780 |
| Hauteur | mm | 2350 |
| Poids | kg | 370 |

Équipement supplémentaire

| | |
|--|---|
| Widia lame circulaire carbure | • |
| Treuil mécanique pour régler l'inclinaison du tapis de transport | • |

• - De série, o - En option, / - Pas disponible

SCIE CIRCULAIRE

WKA 700

La scie circulaire STANDARD est fabriquée en tôle de haute qualité, ce qui lui confère une construction compacte et robuste. Elle est conçue selon les normes de sécurité les plus strictes. Facile à utiliser, elle permet un travail rapide et sûr. L'entraînement peut se faire soit par prise de force (CD), soit par moteur électrique (E).

- ▶ Construction en tôle de haute qualité
- ▶ Travail sûr et rapide
- ▶ Disponible avec transmission par cardan ou moteur électrique



ø 30 cm

Max. diamètre de coupe



ø 70 cm

Diamètre de la lame
circulaire



WKA 700



1. Entraînement par trois courroies.
2. Lame circulaire carbure Widia.
3. Grandes roues en caoutchouc avec deux manettes pour un transport plus facile.
4. Moteur électrique de 4 kW.
5. Soutien supplémentaire pour travailler avec des grumes plus longues.



1. Utilisation de la scie circulaire en toute sécurité.
2. Frein de sécurité arrête la scie circulaire en moins de 10 secondes (modèle CD).
3. Grille de protection
4. Pince pour stabiliser la grume
5. Rouleaux pour un travail sans efforts
6. Limiteur réglable

| Modèle | | CD | E |
|--|-------|--------------------------------|-------------------|
| Données techniques | | | |
| Engrenage | | PDF (entraînement du tracteur) | Moteur électrique |
| Max. diamètre de coupe | mm | 300 | 300 |
| Diamètre de la lame circulaire | mm | 700 | 700 |
| Puissance de moteur électrique | kW | - | 4 |
| Puissance minimale recommandée du tracteur | kW/CV | 19/25 | - |
| Catégorie de l'attelage | | I, II | - |
| Largeur | mm | 1250 | 1250 |
| Longueur | mm | 780 | 760 |
| Hauteur | mm | 1250 | 1100 |
| Poids | kg | 175 | 210 |
| Équipement supplémentaire | | | |
| Widia lame circulaire carbure | | • | • |
| Roues | | • | • |

• - De série, o - En option, / - Pas disponible









UNIFOREST®

Uniforest d.o.o.

Latkova vas 81d, SI-3312 Prebold

T: +386 3 777 14 30/39 | F: +386 3 777 14 18

E: info@uniforest.si | www.uniforest.com



Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques. Nous admettons la possibilité que certaines erreurs peuvent être présentes dans le catalogue.