

Doppstadt

INVENTHOR 6

SLOW SPEED SHREDDER LINE



Best Solution. Smart Recycling.

www.w41tp.fr

W41TP



INVENTHOR 6 ET 6 PLUS

Une nouvelle définition de l'efficacité

L'INVENTHOR 6 pose de nouveaux jalons dans le domaine du broyage.

Tout en complétant la gamme des broyeurs lents Doppstadt, l'Inventhor 6 illustre parfaitement le concept « Smart Solutions » développé par Doppstadt. Il impressionne à plusieurs égards de par sa mobilité, sa modularité et sa capacité à travailler dans une large variété de produits à moindre coût. Grâce à son efficacité redoutable, il se distingue par un retour rapide sur investissement.

TOUJOURS UN TEMPS D'AVANCE

L'Inventhor 6 combine le meilleur des 2 mondes. Sa technologie est basée sur la dernière génération de broyeur Doppstadt. Il hérite en même temps du succès de son prédécesseur le DW3060 dont les aptitudes au broyage sont largement éprouvées. Le concept entier

de la machine a pour objectif :

- **Une efficacité renforcée**
- **Une facilité d'utilisation**
- **Une bonne accessibilité**
- **Un temps d'immobilisation réduit**

Pour se faire, l'Inventhor 6 est équipé d'un système de refroidissement amélioré, d'un compartiment moteur optimisé pour les opérations de maintenance, d'un système d'alimentation intelligent, d'un compartiment de broyage parfaitement conçu et d'un espace d'évacuation des produits efficace.

BROYER SANS COMPROMIS

Le Vario Direct Drive, concept d'entraînement direct unique et variable, forme le cœur de la technologie contenue dans l'INVENTHOR 6. Sa technologie repose sur un réducteur différentiel breveté par

Doppstadt. En transférant en continu le couple vers le système de broyage, les avantages sont sensibles : niveau de production élevé, consommation de carburant en baisse et possibilité de démarrer en charge, même avec les produits les plus difficiles.

L'Inventhor 6 n'a pas froid aux yeux. Il peut broyer des produits très divers grâce à son système de broyage évolutif (différentes tailles de dents).

Le concept entier de la machine a été pensé pour réduire le plus possible son temps d'immobilisation et pour faciliter les travaux de maintenance et de dépannage, tout en garantissant un niveau de sécurité accru. Pour exemple, le peigne s'ouvre de haut en bas à 90°, facilitant l'accessibilité à la zone de broyage.



UN FONCTIONNEMENT SANS FAILLE

La gamme de broyeurs lents Doppstadt regroupe tous les broyeurs qui assurent un pré-broyage et fonctionnent à petite vitesse avec un couple élevé. Chaque machine est taillée sur mesure pour répondre à vos besoins. L'excellence des machines repose sur des années d'expérience dans le développement et la mise sur le marché de technologie d'avant-garde et de qualité.

L'Inventhor 6 succède avec brio à ses prédécesseurs. Il possède une transmission efficace, une alimentation optimisée, un système de broyage adaptable. Doté d'un excellent système de contrôle et pourvu d'une capacité de production inégalée, l'INVENTHOR 6 est une machine d'avant-garde, en capacité d'affronter des travaux de broyage de toutes sortes.

INVENTHOR 6, un partenaire à l'épreuve du temps.



DÉTAILS DES MACHINES



NOUVEAU RADIATEUR

Un radiateur hautement efficace installé directement devant le ventilateur hydraulique réversible.



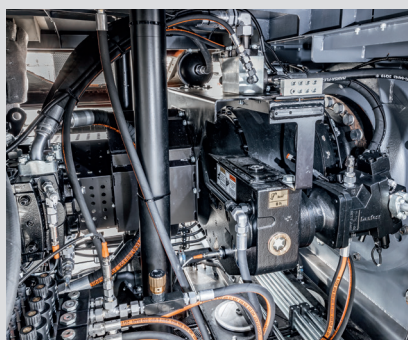
NOUVEAU - PLUG AND PLAY

Le concept d'utilisation ergonomique facilite les travaux de routine quotidiens par simple pression d'un bouton.



NOUVEAU COMPARTIMENT MOTEUR

L'optimisation de la place disponible offre une bonne accessibilité à tous les organes, tels que le moteur, la nouvelle boîte de transfert directement couplée au moteur, ainsi qu'au système de détection de charge avec sa pompe.



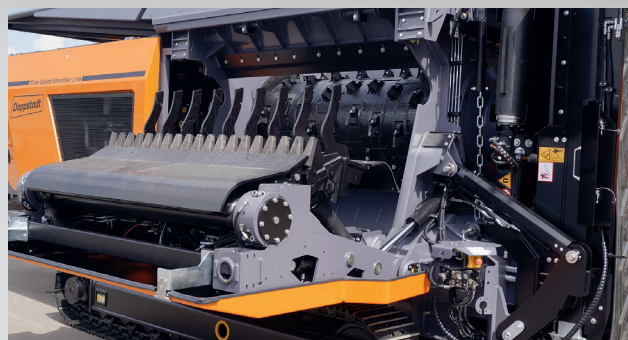
NOUVELLE TRANSMISSION - VARIODIRECT DRIVE

La nouvelle boîte de transfert VarioDirect Drive brevetée permet une transmission variable et progressive de la force du moteur sur le rotor de broyage.



NOUVEAU CARROSSAGE - ACCÈS FACILE

Pour une meilleure accessibilité, tous les volets d'accès s'ouvrent vers le haut. Les volets en fibres de verre avec leurs fentes d'aération réduisent l'émission de bruit.



NOUVEAU - EASY ACCESS CONCEPT

Le peigne s'ouvrant à 90° offre un excellent accès au compartiment de broyage, augmente la sécurité au travail et rend la machine disponible plus rapidement après des travaux d'entretien.



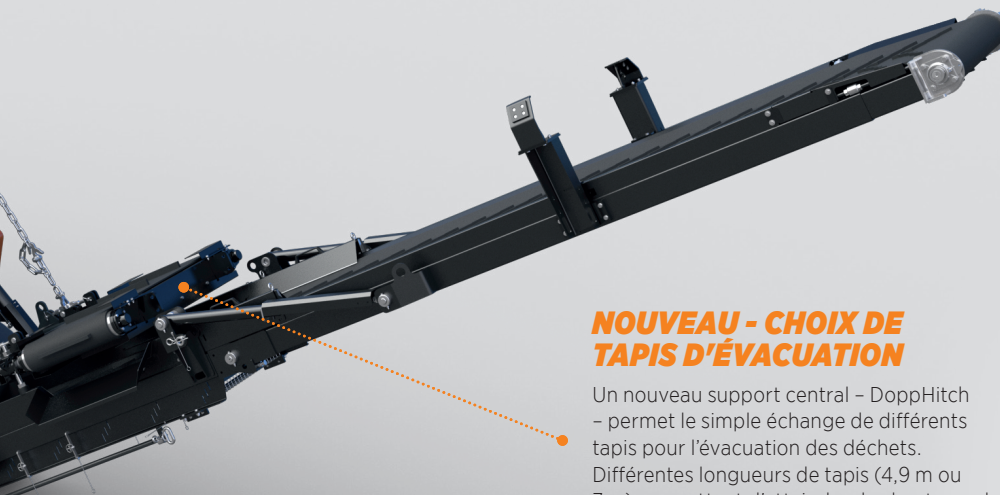
NOUVEAU - SMART HOPPER EXTENSION

La trémie intelligente élargit l'espace d'admission et facilite l'introduction des déchets.



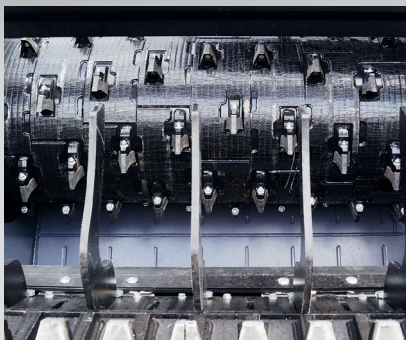
NOUVEAU - ALIMENTATION ET ESPACE DE BROYAGE

La trémie aux parois plus inclinées assure un débit plus grand. Le concept de broyage adaptable avec ses parois lisses et différentes combinaisons de broyage permet une adaptation optimale aux déchets à broyer.



NOUVEAU - CHOIX DE TAPIS D'ÉVACUATION

Un nouveau support central - DoppHitch - permet le simple échange de différents tapis pour l'évacuation des déchets. Différentes longueurs de tapis (4,9 m ou 7 m) permettent d'atteindre des hauteurs de déchargement élevées avec des inclinaisons réglables progressivement.



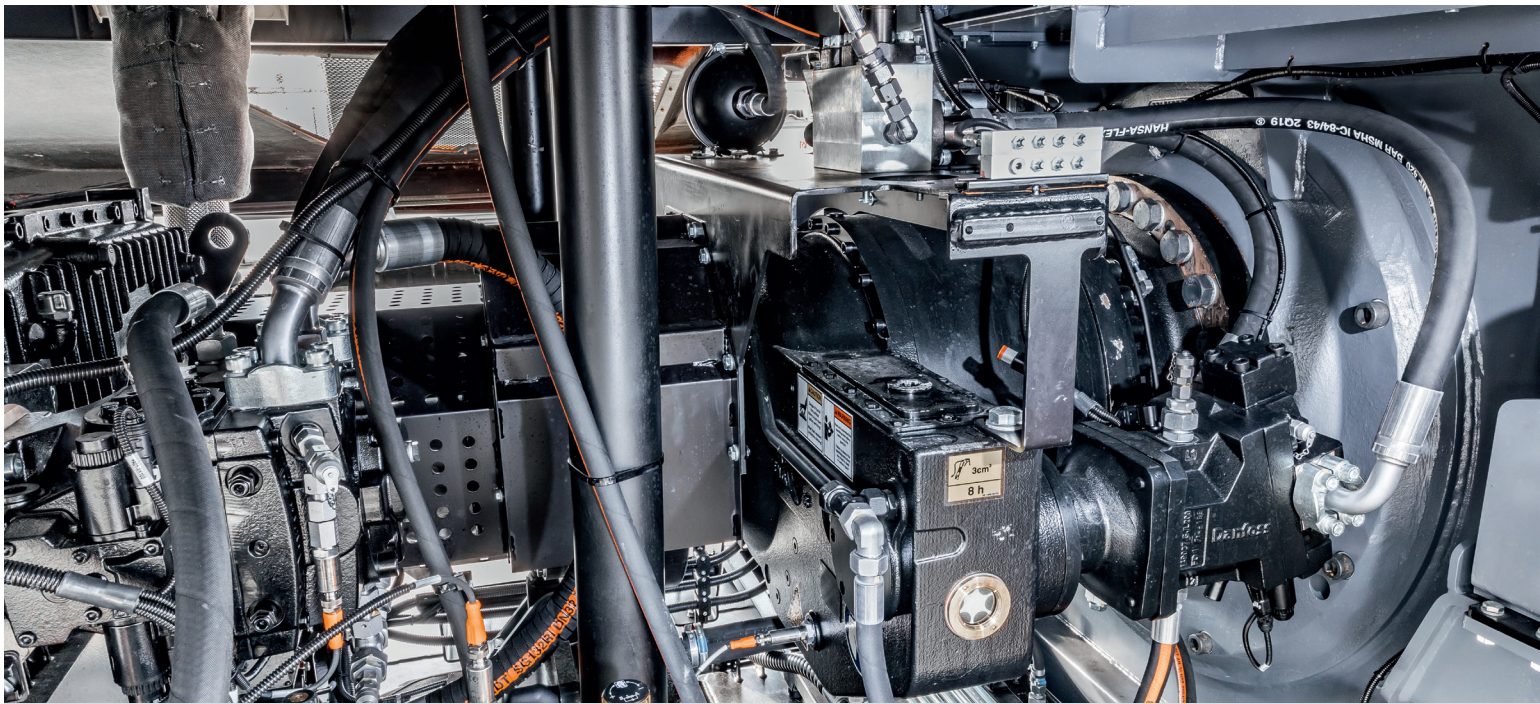
CONCEPT MULTI OUTILS

Utilisation d'outils de broyage équipés du système Dopp-Lock® issus d'autres broyeurs lents. Disponibles en taille M, L et XL. Nouvelle génération de limiteurs.

NOUVEAU - CHOIX DU CHASSIS EN OPTION

L'INVENTHOR 6 peut être équipé d'un châssis sur semi-remorque ou remorque, ou bien encore d'un châssis sur chenilles.





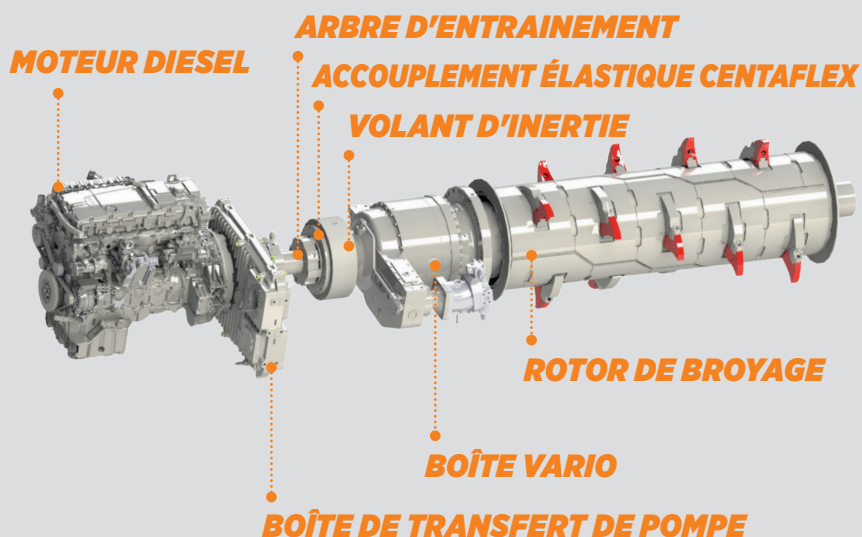
VARIODIRECT DRIVE

Au cœur de l'action

L'entraînement direct breveté s'attaque littéralement à toutes les tâches de broyage. Le VarioDirect Drive est flexible. Il exécute avec précision tous les travaux, même les plus difficiles, nécessitant un niveau de puissance élevé.

DE NOUVEAUX STANDARDS EN MATIÈRE D'ENTRAÎNEMENT

Le VarioDirect Drive transmet le couple au rotor de façon variable et continue. Il se distingue par sa capacité à faire réversion en charge. Différentes vitesses de rotation sont disponibles en fonction des produits à broyer, chacune d'elle étant réglable avec un couple optimal, indépendamment du régime moteur. Pour certains matériaux très spécifiques, les programmes de broyage ont déjà été enregistrés. Ce nouveau concept d'entraînement offre tous les avantages d'un entraînement hydraulique, tout en conservant l'efficacité et le potentiel d'un entraînement direct, pour lequel Doppstadt est bien connu.



VUE D'ENSEMBLE DES PRINCIPAUX AVANTAGES :

FLEXIBLE

Le sens de rotation du rotor est réversible, même en phase de travail.

INTELLIGENT

Le mode automatique est désactivé en cas de surcharge.

ADAPTABLE

La boîte Vario permet d'obtenir différentes vitesses de rotation du rotor, indépendamment de l'entraînement principal.

SÉCURITÉ

Le broyage s'interrompt immédiatement en cas de problème.

PRÊT À FAIRE FEU

L'efficacité du rotor avec entraînement direct est renforcée par rapport à des systèmes de broyage hydrauliques. De plus, le redémarrage en charge est possible.

EVOLUTIF

La boîte Vario autorise l'ajout de programme de broyage spécifiques.



LE CONCEPT DE BROYAGE

Venir à bout des tâches les plus difficiles

L'Inventhor 6 est destiné au broyage des matières suivantes :

- Bois A & B
- Déchets verts
- Souches, racines, rondins
- Déchets de construction/démolition
- DIB
- Déchets ménagers

Pour arriver à ses fins et broyer autant de déchets différents, l'INVENTHOR 6 bénéficie des avantages et caractéristiques techniques présents sur la série des DW3060, source d'inspiration pour de nouveaux développements.

LE COMPARTIMENT DE BROYAGE

Les parois de la trémie d'alimentation sont davantage inclinées en direction du rotor, pour permettre à la matière d'entamer

son process de broyage avec efficacité. Le dégagement entre le rotor de broyage et le tapis inférieur a été augmenté. Résultat : une évacuation du produit améliorée, une meilleure accessibilité

LE PEIGNE

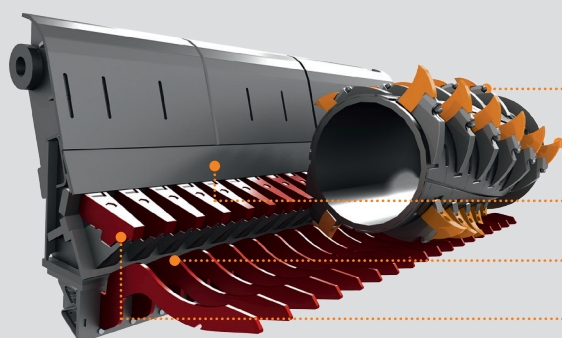
La large porte s'ouvrant à 90° de haut en bas et sur laquelle est fixé le peigne de broyage rend l'accès au compartiment de broyage particulièrement facile et permet de retirer l'ensemble du peigne. En position ouvert, toutes les dents de peigne peuvent être remplacées en même temps. La sécurité du personnels lors des travaux de maintenance est renforcé. Le redémarrage de la machine après travaux s'effectue plus rapidement.

LIMITEURS ET DENTS

Les dents et les limiteurs peuvent être remplacés très facilement dans un laps de temps très court.

LE ROTOR DE BROYAGE

Le rotor peut pivoter hydrauliquement pour pouvoir remplacer les dents de rotor facilement.



- DENTS AVEC SYSTÈME DOPP-LOCK®
- ROTOR DE BROYAGE
- PAROIS VERTICALES
- LIMITEURS
- CONTRE-PEIGNE AVEC DENTS



A L'INTERIEUR DE L'INVENTHOR 6 ET 6 PLUS

De nombreux avantages, jusque dans les moindres détails

Le **système de refroidissement** entraîné hydrauliquement régule automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction de la température. La porte à charnières largement dimensionnée en facilite l'accès, notamment pour les opérations de maintenance.

La **conception du compartiment de broyage**, qui a bénéficié de celui en place sur l'Inventhor 9, favorise également la maintenance et travaux nécessaires au bon fonctionnement de la machine. Les portes de conception légère en fibre de verre, qui s'ouvrent de bas en haut, garantissent un accès optimum au compartiment moteur des deux côtés de la machine. En fonction des besoins, deux types de moteur sont disponibles : le moteur MTU de 354 CV (Inventhor 6)

ou le moteur CAT de 421 CV (Inventhor 6 Plus)

Tous les deux répondent aux normes anti-pollution Euro V en vigueur.

La **boîte de transfert optimisée** fournit plusieurs entraînements pour les pompes hydrauliques. La liaison moteur directe permet un transfert de puissance hors pair, à la fois aux pompes hydrauliques et à la boîte de transfert dont la maintenance est très aisée.

L'ingénieux **système à détection de charge** s'assure que le débit volumétrique de la pompe hydraulique est adapté à la performance requise. Le débit d'huile est mesuré précisément. Il

permet de réduire la consommation de GNR puisque la machine ne reçoit que la quantité d'huile dont elle a besoin. Le potentiel du système hydraulique s'exprime également au ralenti.

La vitesse et la hauteur du tapis AR sont **réglables en continu**. Tous les tapis sont équipés d'un système de surveillance de pression permettant d'arrêter le processus de broyage si nécessaire.

Le **fonctionnement simple de l'Inventhor 6** repose sur sa télécommande 18 canaux.

En d'autres termes, c'est bien la somme de ses différents attributs qui fait de l'INVENTHOR 6 un redoutable expert



dans sa catégorie. Ses équipements innovants lui permettent de pouvoir afficher des niveaux de rendement et

une efficacité exceptionnelle.

Made by Doppstadt, made in Germany !



RECYCLER

FAIRE FEU DE TOUT BOIS

L'Inventhor 6 a également sa place au sein de systèmes de broyage plus complexes, en combinaison avec un Doppstadt Selector 800 par exemple. Le Selector 800, dotée de sa table de criblage à vis, offre une solution réelle et efficace de séparation des produits immédiatement après broyage. Le bois de classe B ou la biomasse peuvent générer un produit fini pratiquement en un seul passage.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

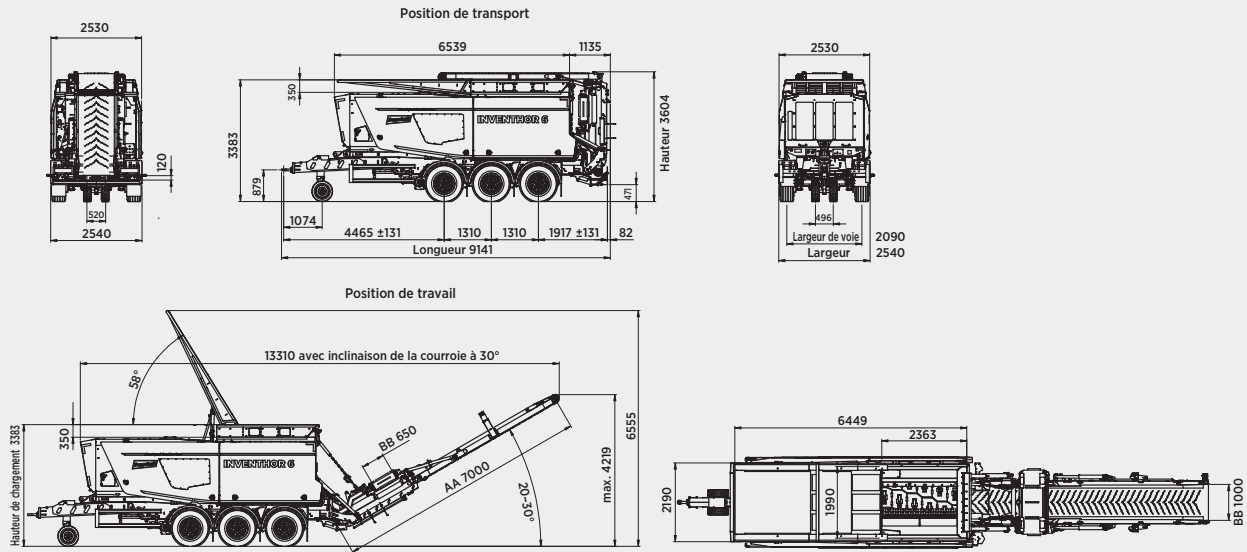
INVENTHOR 6	REMORQUE 3 ESSIEUX	SEMI-REMORQUE	CHENILLES	
				
Poids total	25 000 kg	25 000 kg	24 000 kg	
Châssis	Châssis routier à 3 essieux, vitesse autorisée 80km/h, avec ABS	Châssis semi-remorque, vitesse autorisée 80 km/h, avec ABS	Châssis sur chenilles à 2 vitesses	
Entraînement	Moteur Diesel	Moteur Diesel	Moteur Diesel	
INVENTHOR 6 PLUS	CAT C9.3B	CAT C9.3B	CAT C9.3B	
Puissance nominale	310 kW / 420 CV à 1800t/mn	310 kW / 420 CV à 1800t/mn	310 kW / 420 CV à 1800t/mn	
Norme anti-pollution	Euromot V	Euromot V	Euromot V	
Cylindrée	9.300 cm ³	9.300 cm ³	9.300 cm ³	
INVENTHOR 6	MTU 6R1000*	MTU 6R1000*	MTU 6R1000*	
Puissance nominale	260 kW / 354 CV à 1700t/mn	260 kW / 354 CV à 1700t/mn	260 kW / 354 CV à 1700t/mn	
Norme anti-pollution	Euromot V	Euromot V	Euromot V	
Cylindrée	7.700 cm ³	7.700 cm ³	7.700 cm ³	
Capacité du réservoir	500 L	500 L	500 L	
Longueur du rotor	2 200 mm	2 200 mm	2 200 mm	
Diamètre du rotor	600/800 mm	600/800 mm	600/800 mm	
Vitesse du rotor	-2 à 28t/mn	-2 à 28t/mn	-2 à 28t/mn	
Tapis	Tapis intérieur	Tapis AR	Tapis intérieur	Tapis AR
Largeur	800 mm	1 000 mm	800 mm	1 000 mm
Longueur	2 900 mm	7 000 mm/ option 4 900 mm	2 900 mm	7 000 mm/ option 4 900 mm
Hauteur de déversement		4 219 mm/3 162 mm		4 219 mm/3 162 mm
Vitesse du tapis	1.3 à 2.9 m/s	1.25 à 3.0 m/s	1.3 à 2.9 m/s	1.25 à 3.0 m/s
Équipement standard	Système de broyage M, L ou XL (au choix), Avance hydraulique, Tapis AR 7 m, Trémie basculante, Overband, Dispositif d'arrosage, Prise hydraulique supplémentaire, Radiocommande, Graissage centralisé automatique	Système de broyage M, L ou XL (au choix), Avance hydraulique, Tapis AR 7 m, Trémie basculante, Overband, Dispositif d'arrosage, Prise hydraulique supplémentaire, Radiocommande, Graissage centralisé automatique	Système de broyage M, L ou XL (au choix) Tapis AR 7 m, Trémie basculante, Overband, Dispositif d'arrosage, Prise hydraulique supplémentaire, Radiocommande, Graissage centralisé automatique	

COMBINAISONS DE BROYAGE - ROTOR AVEC DENTS + LIMITEURS (SI NÉCESSAIRE)

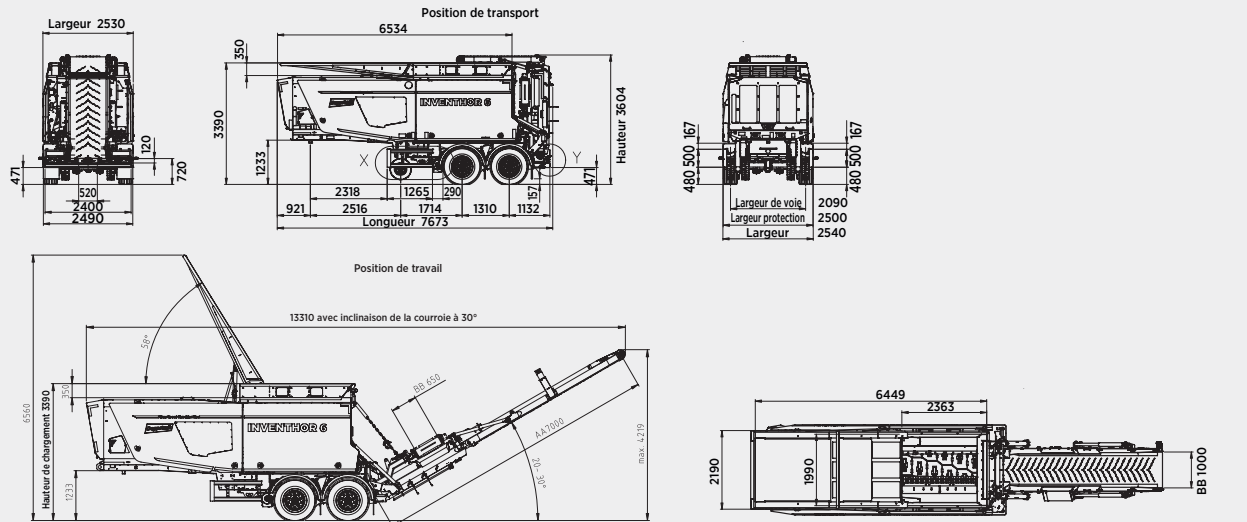
COMBINAISONS	TAILLE XL (600)	TAILLE L (600)	TAILLE M (800)
	sur demande		
Moteur	CAT 310 kW	CAT 310 kW / MTU 260 kW	CAT 310 kW / MTU 260 kW
Type	Rotor avec 20 dents (9 dents de peigne)	Rotor avec 30 dents (CAT uniquement) ou 20 dents (14 dents de peigne)	Rotor avec 72 dents
Diamètre	600 mm	600 mm	800 mm
Longueur de dent	170 mm	174 mm L / L-C3	100 mm
Limiteur	5 x Limiteur XL 600	7 x Limiteur L 600	9 x Limiteur M 800
Type d'application	Déchets lourds, Bois B	Déchets verts, Déchets de construction/démolition, DIB, souches, Bois A & B	Bois A & B, Matériaux spécifiques (nous consulter)

Système de limiteurs disponible pour tous types de dents - Utilisation

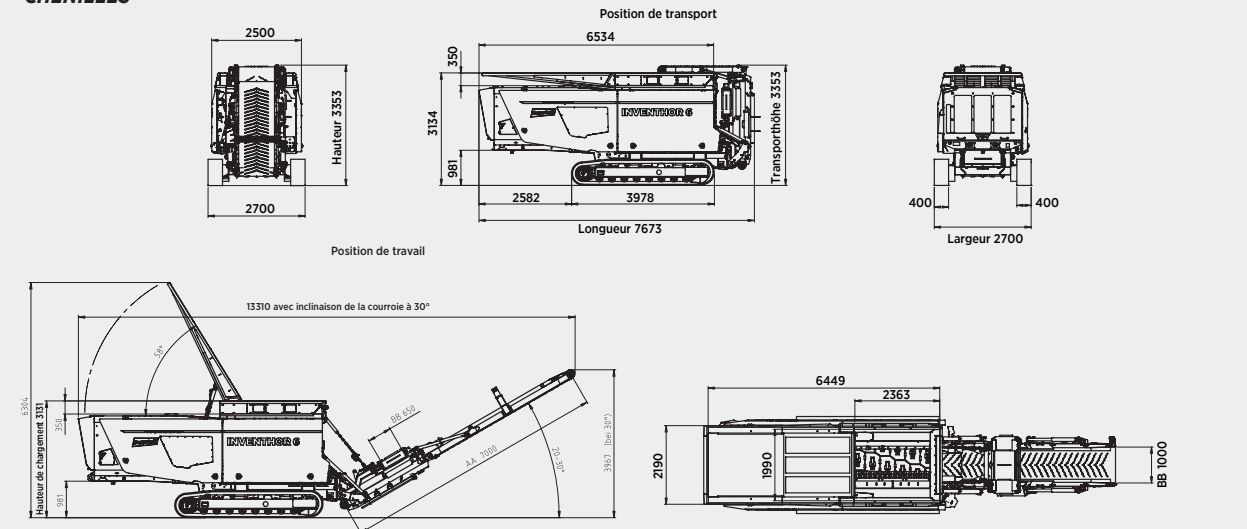
REMORQUE 3 ESSIEUX



SEMI-REMORQUE



CHENILLES



* Les moteurs MTU bénéficient de la technique éprouvée des moteurs Mercedes-Benz.

Date: septembre 2021 : Sous réserve de modification - Brochure remise à titre indicatif. Les photos et mentions peuvent inclure des équipements spécifiques ne faisant pas partie du matériel dans sa configuration standard.



L'art du broyage.

- Modulaire, design unique
- Grande flexibilité
- Coûts de fonctionnement modérés, disponibilité de la machine élevée
- Capacité de broyage exceptionnelle, même dans des applications exigeantes
- Excellent concept de contrôle en phase de broyage
- Niveau de production maximum
- Redémarrage rapide après maintenance et sécurité renforcée sur le terrain
- Consommation de carburant maîtrisée
- Emissions sonores réduites

Doppstadt

W41TP

W41TP

Importateur exclusif pour la France

14 bis rue des Ailes

CS 121115

37210 Parçay-Meslay

Téléphone 02 47 29 16 66

www.w41tp.fr