



LAND CLEARING Automoteurs sur chenilles





5	MAKE THE DIFFERENCE
6	ABOUT FAE
8	AUTOMOTEURS SUR CHENILLES
12	PT-175
30	PT-300
52	PT-475

Les données techniques reportées dans ce catalogue peuvent subir des modifications sans préavis.
Les informations et les images reportées dans ce document ne sont pas engageantes.
Les poids sont approximatifs et ils se réfèrent à la machine sans options.
Les données de ce catalogue doivent être confirmées par le service commercial.
Les photographies peuvent illustrer des accessoires et des équipements ne faisant pas partie de l'équipement standard fourni en dotation.
FAE GROUP S.p.A. se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment et sans obligation de préavis.





MAKE THE **DIFFERENCE**

Chaque machine, chaque accessoire, chaque composant facultatif FAE est conçu avec la plus grande rigueur, avec des matériaux de qualité excellente et en utilisant les technologies les plus avancées.

Chaque détail est conçu par FAE pour rendre l'exécution de la tâche aussi simple et efficace que possible, spécifiquement pour l'application à réaliser, dans les conditions et sur le territoire où elle doit être réalisée.

Chaque machine et accessoire FAE naît pour « faire la différence » dans le travail et, étant donné l'importance de certaines des applications réalisées pour le monde dans lequel nous vivons, sur la planète. C'est pour cela que chaque membre de notre équipe, chaque partenaire, chaque client travaille au quotidien.

À PROPOS DE **FAE**

Avec une gamme de plus de 90 produits et 400 modèles, FAE est en mesure de satisfaire toutes les exigences pour les applications forestières, agricoles, routières, dans les constructions et le déminage. L'offre de FAE inclut des têtes pour tracteurs, excavateurs, minipelles ou véhicules spéciaux et véhicules à chenilles avec cabine ou radiocommandés. Le siège central de l'entreprise est situé au nord de l'Italie, à Fondo (Trento), dans la région où FAE est née en 1989. La production, la vente, le service après-vente et la fourniture des pièces détachées sont garantis à travers 4 sites de production, le siège central, 6 filiales commerciales et un réseau de revendeurs autorisés dans le monde entier.



UNE QUALITÉ GLOBALE

Nous concevons nos produits avec une rigueur extrême, nous les produisons avec une précision optimale et en utilisant les technologies les plus avancées, pour garantir des performances et une fiabilité durables.

UNE INNOVATION CONSTANTE

Nous développons des technologies uniques et d'avant-garde basées sur les exigences spécifiques des applications des clients, pour des solutions qui ouvrent la voie au futur.

UNE OFFRE COMPLÈTE

Nous garantissons une vaste gamme de produits et un degré élevé de personnalisation, pour rendre chaque tâche plus efficace, plus productive, plus simple.

UN SUPPORT TOTAL

Nous assurons la disponibilité dans le monde entier de notre vaste gamme de machines et d'accessoires dédiés, de nos composants et du service d'assistance technique.

LAND CLEARING **AUTOMOTEURS SUR CHENILLES**

Les automoteurs sur chenilles FAE sont en mesure de travailler dans le secteur forestier et agricole. Grâce aux nombreux broyeurs interchangeables à disposition, ils offrent une grande flexibilité opérationnelle. Les PT FAE sont conçus et réalisés pour travailler dans des conditions extrêmes, en offrant systématiquement une productivité maximale et une grande fiabilité.





À CHACUN SON AUTOMOTEUR SUR CHENILLES

La gamme PT FAE comporte trois modèles, chacun avec un vaste choix d'options spécifiques pour répondre au mieux à chaque exigence opérationnelle.



PT-175

L'automoteur sur chenilles compact et puissant.



PT-300

L'automoteur sur chenilles prêt à tout.



PT-475

L'automoteur sur chenilles pour relever de grands défis.

MODÈLE	100 ch	200 ch	300 ch	400 ch	500 ch
PT-175		173 ch			
PT-300			302 ch		
PT-475				475 ch	

FAE PT-175

L'AUTOMOTEUR SUR CHENILLES COMPACT ET PUISSANT.

Le FAE PT-175 est un automoteur sur chenilles conçu par FAE pour le travail forestier dans des espaces de manœuvre limités, dans tous les endroits exigeant agilité et efficacité maximales. Gestion de surfaces boisées, création de lignes coupe-feu, interventions sur des lignes électriques, oléoducs, gazoducs. La structure solide avec chenillard oscillant est idéale pour le broyeur 140/U. Le système Sonic exclusif accroît l'efficacité du broyage pour garantir le maximum de la productivité et réduire la consommation au minimum. La puissance du moteur CAT C4.4 Acert et le poids opérationnel réduit lui permettent de travailler sur de fortes pentes et des terrains meubles. Le système hydraulique garantit fiabilité et efficacité. La cabine spacieuse est unique sur le marché en termes de confort, d'ergonomie et de sécurité pour l'opérateur.

PUISSANT

La flexibilité et la fiabilité de l'un des moteurs à quatre cylindres les plus appréciés au monde. Le Caterpillar C4.4 fournit 173 ch, Tier 4 Final / Stage V. Toujours des performances de haut niveau et un réseau d'assistance mondial.

AGILE

Travailler sur des terrains escarpés, meubles, irréguliers et avec des espaces de manœuvre limités est normal pour le FAE PT-175. Pentes longitudinales de 45° et transversales de 32°. Puissance élevée et poids opérationnel réduit. Pression au sol minimale de 0,28 kg/cm².

TECHNOLOGIQUE

Corps et âme technologiques. Un système entier développé par FAE pour obtenir systématiquement des performances optimales. Avec le PT-175, il est facile de tout régler au mieux grâce à un réseau de capteurs qui surveillent les paramètres opérationnels fondamentaux.

CONFORTABLE

Conçu en pensant au confort de l'opérateur, dans le moindre détail. Cabine ROPS/FOPS/OPS, la référence du secteur. Grande surface vitrée en Lexan. Joysticks ergonomiques. Siège pneumatique. Écran couleurs de 7" pour contrôler toutes les fonctions.



PRODUCTIF

Le PT-175 naît avec un objectif bien précis : optimiser le travail forestier. Le broyeur FAE 140U permet d'affronter au mieux la gestion des surfaces boisées et forestières, la création de lignes coupe-feu ou les interventions sur les lignes électriques, les oléoducs et les gazoducs. Le système Sonic exclusif accroît l'efficacité du broyage pour garantir le maximum de la productivité et réduire la consommation au minimum.

UN MOTEUR TOUJOURS À VOTRE SERVICE.

Le moteur du FAE PT-175 est une certitude. Le moteur à quatre cylindres **Caterpillar C4.4 Acert** est répandu et apprécié dans le monde entier. Doté d'un double turbocompresseur avec after cooler et technologie Acert, injection Common Rail, ce moteur fournit une puissance de 173 ch. Efficace, fiable et avec un excellent rapport consommation/puissance.

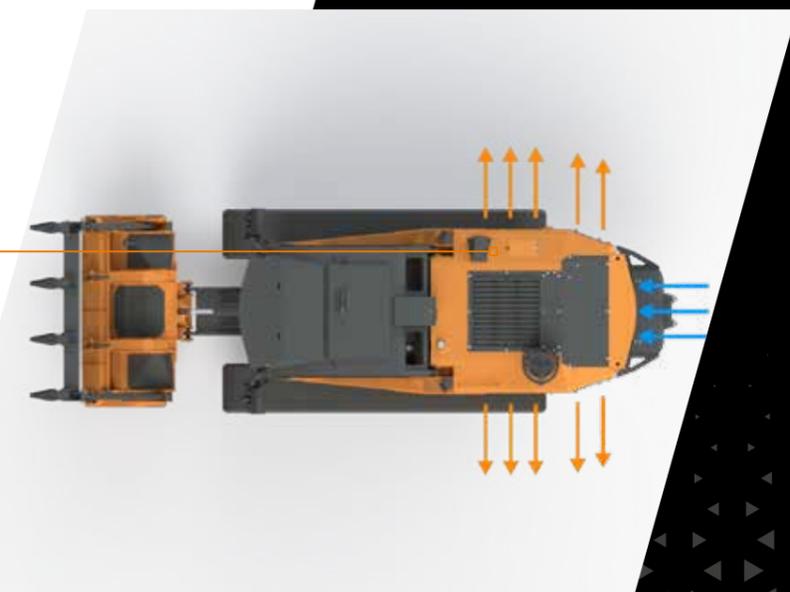
La conformité aux normes **Tier 4 Final / Stage V** est garantie par la combinaison du filtre à particules (DPF), de la réduction catalytique sélective (SCR) et des technologies du catalyseur d'oxydation diesel (DOC).

Une combinaison qui permet de maximiser les temps de fonctionnement avec un entretien minimal grâce à la régénération passive qui permet de ne pas interrompre le travail.

La cylindrée de 4,4 litres et le système de refroidissement conçu spécialement pour le FAE PT-175 garantissent des performances de haut niveau aussi bien pour les applications intensives que dans un climat tropical.



Une **implantation** simple et en ordre est synonyme de fiabilité



Les **flux d'air** optimisés permettent de travailler dans des conditions extrêmes

Accès aisé aux **filtres** pour un entretien facile et rapide



TRANSMISSION

EFFICACE ET FIABLE.

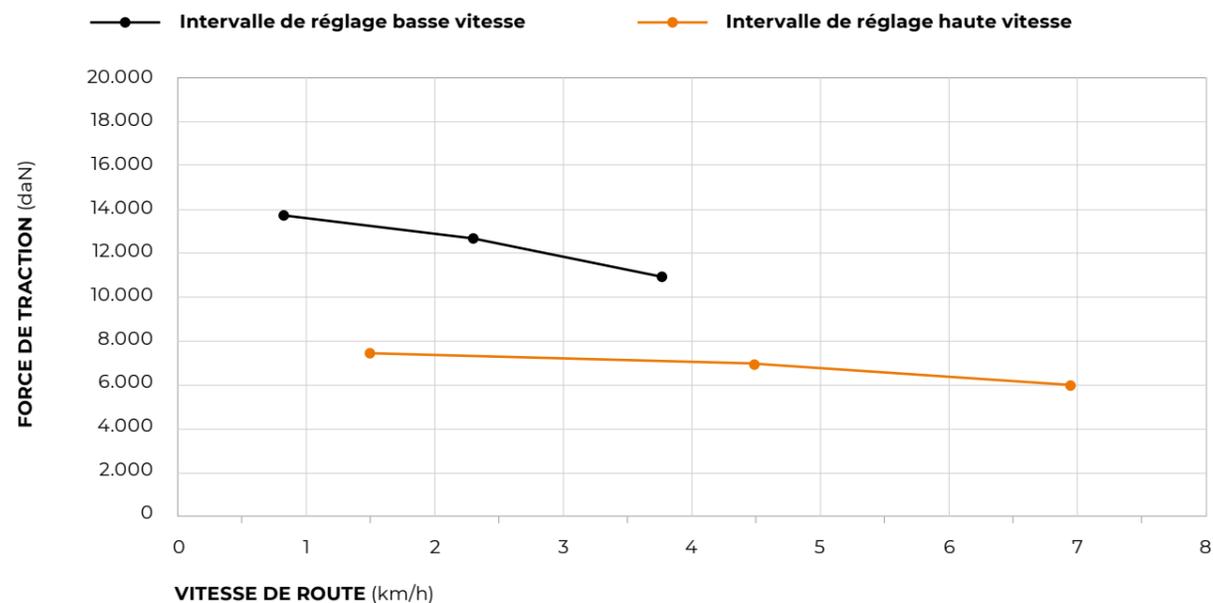
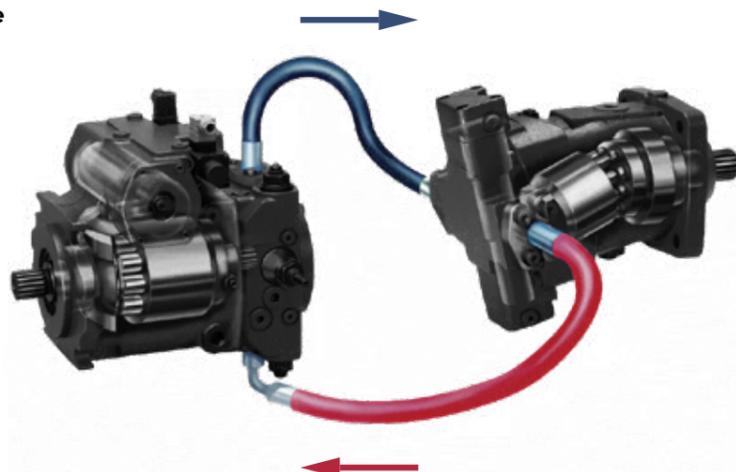
Les transmissions conçues pour le FAE PT-175 se basent sur deux concepts fondamentaux : technologie et intégration. Les **pompes à contrôle électronique et capteurs associés à une unité de commande dédiée** fonctionnent ensemble pour fournir des performances optimales. Les systèmes sont conçus pour permettre au moteur CAT C4.4 Acert de toujours fonctionner au régime optimal.

Les **transmissions hydrostatiques** du FAE PT-175 amortissent également les charges opérationnelles.

Cela permet au véhicule et aux composants principaux de subir moins de sollicitations et de réduire l'usure. Le résultat final est une durée de vie supérieure par rapport à une transmission mécanique.

La **fonction intégrée load control** du FAE PT-175 optimise la gestion de la puissance et garantit que le broyeur fonctionne toujours à la puissance maximale, en réduisant si nécessaire la vitesse de progression.

Schéma de la **transmission hydrostatique** du FAE PT-175 : simple et efficace



REMARQUE : La force utilisable dépendra du poids de la machine, de la traction autorisée et du cycle de travail



- 1 Avertisseur sonore
- 2 Sélecteur haute vitesse
- 3 Sélecteur basse vitesse
- 4 Commande proportionnelle réglage de vitesse (augmentation/diminution)
- 5 Essuie-glaces du pare-brise / Activation du système pneumatique de nettoyage du pare-brise

La force de traction peut être contrôlée avec précision et en toute sécurité grâce à **la roulette sur le joystick**

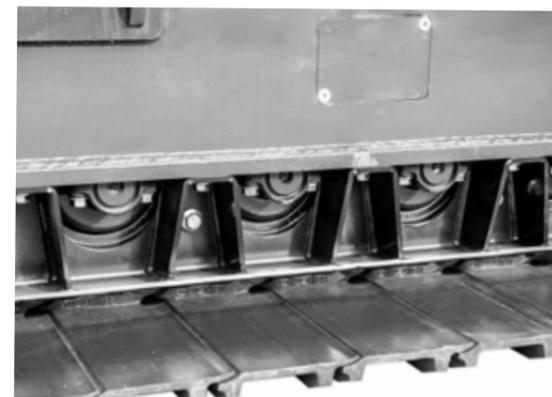
CHÂSSIS ROBUSTE.

La structure du chenillard du FAE PT-175 a été conçue pour fournir des performances optimales en termes de fonctionnement et de fiabilité, y compris pour les tâches les plus exigeantes.

Composants Berco de classe supérieure. Chaînes à lubrification permanente offrant une durée de vie supérieure par rapport aux chaînes classiques et plus de confort pour l'opérateur. Galets solides et fiables type bull. **Technologie avec châssis oscillant**, pour obtenir adhérence et confort de niveau supérieur. Deux options dans les protections des galets, pour s'adapter au mieux à différents contextes de fonctionnement.

La géométrie classique garantit un **centre de gravité bas** et fournit un **contact optimal de la chaîne avec la roue folle**. Deux éléments fondamentaux pour travailler au mieux, y compris en pente. En outre, l'empattement du FAE PT-175 fournit une grande surface de répartition de la charge, ce qui permet de **réduire la pression spécifique sur le sol**.

Les châssis du chenillard du PT-175 sont conçus pour résister aux efforts les plus intenses et pour permettre un entretien facile.

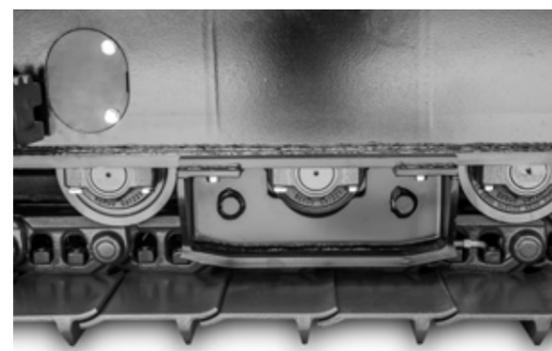


Carters de protection solides

2 configurations de **patins** pour s'adapter à tous les types de sol



Simple arête - **500 mm**



Guide de chaîne



Double arête - **700 mm**



La technologie de châssis **oscillant** augmente l'adhérence et le confort

UNE CABINE EXTRÊMEMENT CONFORTABLE.

La cabine du FAE PT-175 est conçue pour tous ceux qui travaillent dans des conditions extrêmes. Ergonomie, insonorisation et visibilité au plus haut degré en font un point de référence dans le secteur.

Les **joysticks intégrés au siège** à suspension pneumatique permettent de diriger le PT-175 de manière aisée et précise. Les commandes de la console latérale sont placées de manière intuitive et l'écran couleurs de 7" permet de garder toujours sous contrôle les paramètres essentiels de la machine.

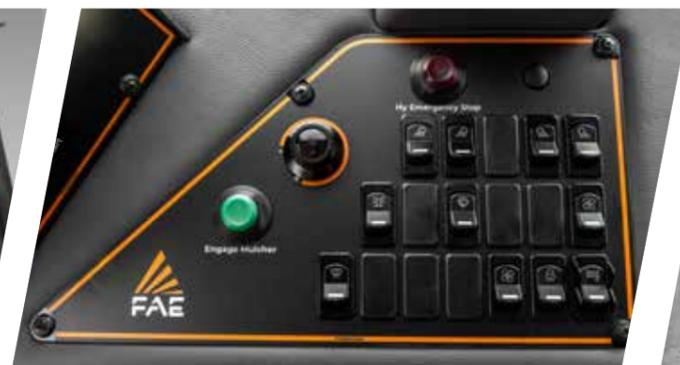
L'**homologation ROPS/FOPS/OPS** de série garantit les standards de sécurité maximum pour l'opérateur, même pour les applications les plus intensives. Le système de climatisation est doté d'ouïes d'aération réparties dans l'ensemble de l'habitacle pour offrir tout le confort dont l'opérateur a besoin, dans les climats chauds ou froids. Un système de **pressurisation de la cabine** est également disponible en option.

Les grandes **surfaces vitrées en Lexan de 12 mm**, résistantes aux chocs et aux rayures, offrent une visibilité optimale. Les puissants phares de travail à LED garantissent une grande couverture, pour travailler avec précision et en sécurité dans toutes les conditions.

Chaque élément de la cabine est attentivement **étudié du point de vue de l'ergonomie**.



Affichage électronique en couleurs de 7"



Console latérale intuitive



Système de climatisation puissant



Caméra arrière en option



FACILE À UTILISER, FACILE À ENTREtenir.

Sur le FAE PT-175, tout a été conçu pour être facile, de l'utilisation à l'entretien.

L'accès au compartiment moteur a été simplifié grâce aux **grandes portes avec fermetures anti-choc**. Le compartiment est également protégé par des tôles micro-perforées qui évitent la pénétration de matériel à l'intérieur. L'accès aux filtres, aux réservoirs et aux

composants des systèmes hydrauliques est facilité par la disposition interne bien agencée et par la grande taille du compartiment moteur. Les grandes portes et la **cabine basculante** permettent d'intervenir en toute commodité pour vérifier les niveaux des fluides ou effectuer des contrôles de routine pour tous les types de maintenance. Il est également possible de monter un **kit robuste** pour ajouter un niveau supplémentaire

de filtration de l'air afin de prolonger la durée de vie du filtre à air du moteur.

Le système de refroidissement efficace du PT-175 est doté de série d'un **radiateur combiné avec ailettes anti-obstruction** spécialement conçues par FAE. Il est aussi possible de le compléter avec des ventilateurs réversibles et proportionnels qui

garantissent des performances optimales et maximisent la propreté des dissipateurs de chaleur. Les ventilateurs sont en effet réglés par l'unité de commande de la machine qui gère l'inclinaison des pales en fonction des températures de fonctionnement. Le flux d'air est ainsi optimisé, ce qui permet également d'économiser le carburant.



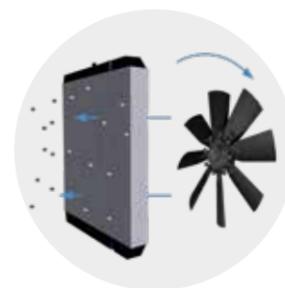
Le **contrôle des niveaux** est facilité par la disposition bien agencée (1)



Les grandes **portes arrière** possèdent des butées de sécurité (2)



Les voyants des **niveaux des fluides** sont clairs et faciles à repérer (3)



Le **ventilateur réversible** accroît l'efficacité du radiateur (4)



Les fixations permettent d'**évacuer les fluides** rapidement et sans fuite (5)



BROYEURS FORESTIERS POUR VÉHICULES SPÉCIAUX

140/U

Broyeur forestier pour applications hydrauliques ou mécaniques.

Le 140U est le plus petit modèle de la gamme. Ses dimensions réduites le rendent idéal pour créer des couloirs dans les bois et pour les études sismiques d'exploration pétrolière. Le châssis robuste permet également de l'utiliser avec des véhicules à chenilles.



Ø 25 cm max



LAME POUR VÉHICULES SPÉCIAUX

Lame bull

Lame bull à huit mouvements avec châssis pour usage intensif et avec une largeur de travail de 240 cm. Conçue pour les opérations de finition de sol irrégulier, de nivellement et d'excavation, la lame bull FAE a un angle d'attaque et d'inclinaison contrôlés de manière hydraulique, avec une inclinaison transversale allant jusqu'à 15° à droite ou gauche depuis le centre. Elle peut également atteindre une inclinaison de 10° par rapport à l'horizontale dans les deux directions. Le système hydraulique est équipé de vannes de sécurité pour absorber les charges dérivant de la surcharge de la lame et pour protéger les parties hydrauliques et mécaniques.



Rabatteur mécanique ou hydraulique (en option)

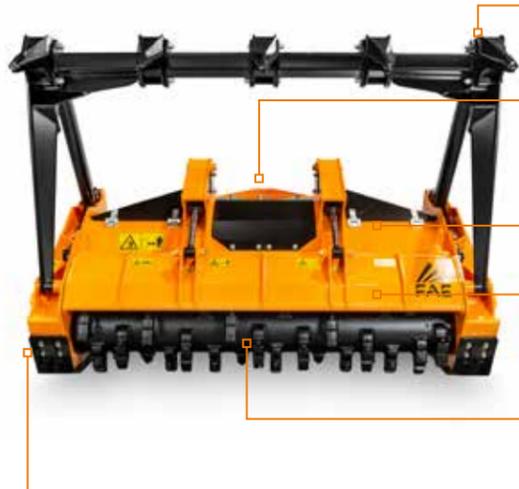
Plaque de montage
(suivant les mesures)

Capot arrière hydraulique
pour régler efficacement la granulométrie

Dents ripper sur porte (en option)

Possibilité d'avoir le rotor avec des outils du type C/3/HD, STCL/3 ou outils du type I

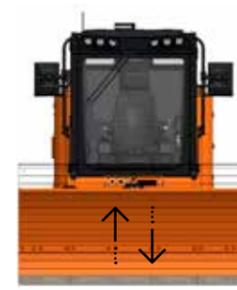
Patins de support réglables en hauteur



INTERVALLE DE MOUVEMENT



1. Incliner latéralement



2. Soulever/abaisser verticalement



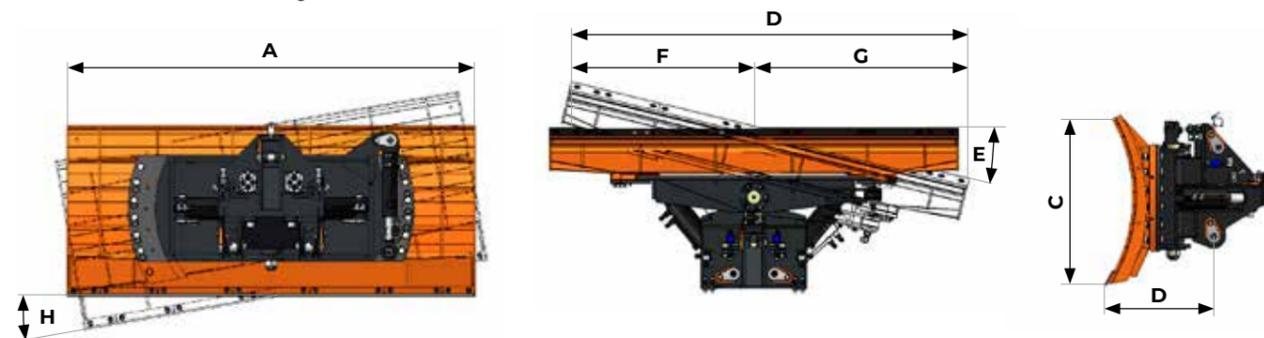
3. Incliner vers l'avant



4. Angulaire

Le mouvement à 8 directions vous permet d'incliner latéralement (1), de soulever/abaisser verticalement (2) d'incliner vers l'avant (3) et en angle (4) la lame, le tout depuis la cabine ou la radiocommande de votre PT-175 !

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



MODÈLE	Lame bull
A. Largeur totale de la lame (mm)	2400
B. Largeur de travail (mm)	2320
C. Hauteur du versoir (mm)	970
D. Profondeur totale avec plaque de fixation (mm)	640
E. Angle de la lame	±15°
F. Distance depuis le centre de la lame au bord latéral (en position angulaire) (mm)	1055
G. Distance depuis le centre de la lame au bord latéral (mm)	1265
H. Inclinaison latérale de la lame	±10°
Poids (kg)	1340
Épaisseur du versoir (mm)	15

Les données se réfèrent à la machine sans options. Les données techniques sont indicatives et non contractuelles et sont sujettes à changement sans préavis.

MODÈLE	140/U - 140	140/U - 175	140/U - 200
Broyeur type	Broyeur forestier	Broyeur forestier	Broyeur forestier
Largeur de travail (mm)	1407	1827	2067
Largeur totale (mm)	1751	2171	2411
Poids (Kg)	1560	1700	1800
Type de moteur hydraulique	1x - Sonic - 160 cc Danfoss	1x - Sonic - 160 cc Danfoss	1x - Sonic - 160 cc Danfoss
Diamètre du rotor (mm)	450	450	450
Diamètre max. de broyage (mm)	250	250	250
Qté outils type C/3+C/3/SS	28+4	38+4	42+2
type I + C/3/SS	40+2	54+2	60+2
N° lame type BL + C/3/SS	22+2	30+2	34+2

Les données se réfèrent à la machine sans options. Les données techniques sont indicatives et non contractuelles et sont sujettes à changement sans préavis.

ROTOR TYPE C



C/3 (standard) **C/3/HD** (option) **Lame BL** (option)

ROTOR TYPE I



I (option)

ROTOR BL



Lame BL (option) **C/3/SS** (droite gauche) (marteaux lateral)

PT-175

SPÉCIFICATIONS ET ÉQUIPEMENT DE SÉRIE.

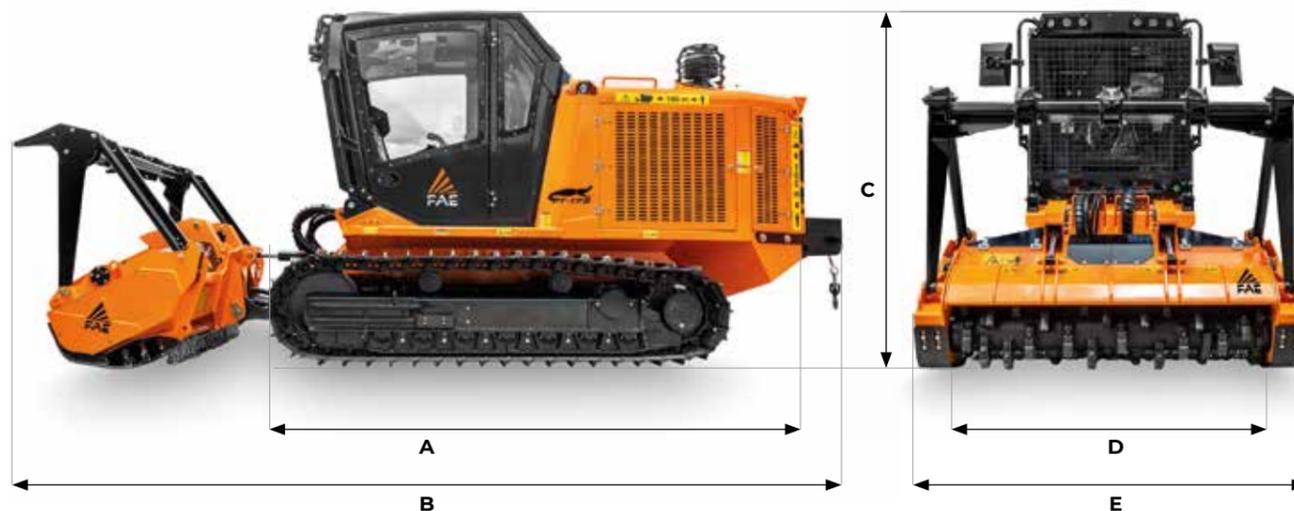


173 ch | TIER 4 FINAL / STAGE V

EQUIPEMENT DE SÉRIE

Système post-traitement DOC/DPF/SCR	Siège conducteur confort (chauffant et à suspension pneumatique)
Moteur diesel CAT C4-4 Acert turbochargé et post refroidi	Commandes par joysticks ergonomiques
Transmission hydrostatique des chenilles	Systèmes de chauffage et de climatisation
Transmission hydrostatiques des accessoires	Double sortie de secours
Fonction de contrôle de charge de base	Pare-brise cabine Lexan®
Brancaard avec système fixe avec goupilles	Filtration de l'air de la cabine anti-poussière
Train de roulement oscillant	Ecran LCD couleur 7"
Chaînes de chenille lubrifiées, rouleaux de type bulldozer	Lecteur radio Bluetooth MP3 / CD
Radiateur combiné en aluminium avec ailettes anti-colmatage	Phares de travail à LED
Cabine certifiée ROPS/FOPS/OPS	Système Sonic

DIMENSIONS



A Longueur sans tête broyeuse	4518 mm	C Hauteur maximum	2654 mm
B Longueur de travail avec la culasse de broyeur 140/U sur le terrain et treuil	6422 mm	D Largeur de broyage	1750 Voie étroite + patins 500 mm 1950 Voie large + patins 500 mm 2150 Voie large + patins 700 mm
		E Voir le tableau des pièces jointes	

PT 175 TIER 4 FINAL / STAGE V

Puissance brute du moteur	173 ch
Émissions du moteur	U.S. EPA Tier 4 Final / EU Stage V
Pompes de translation	2 - EP contrôle - 60 cc - Danfoss
Moteurs de translation	2 - HY contrôle - 60 cc - Rexroth
Pression de translation maximale	420 Bar
Pompe de fixation	1 - EP contrôle - 100 cc - Danfoss
Pression maximale du broyeur	350 Bar
Capacité du réservoir d'huile hydraulique	230 L
Capacité du réservoir de carburant	250 L
Réservoir de carburant DEF (AdBlue®)	19 L
Train de chaîne	155 Pitch - Lubrifié - Berco
Rouleaux inférieurs	7 + 7 franges simples
Rouleaux porteurs	2 + 2
Tension	24 volt
Vitesse d'avancement max	7 Km/h
Vitesse en marche arrière maximale	7 Km/h
Capacité de franchissement maxi	45° verticale, 32° latérale
Configuration rails	500 mm tampons / 700 mm tampons (simple arête)
Poids opérationnel	8589 Kg (équipement standard / 500 mm tampons) 8905 Kg (équipement standard / 700 mm tampons)
Pression au sol	0,28 Kg/cm ² (équipement standard / 700 mm tampons / 140/U 175)

ATTACHEMENTS

MODÈLE	140/U - 140	140/U - 175	140/U - 200
Attachement type	Broyeurs forestiers	Broyeurs forestiers	Broyeurs forestiers
Largeur de travail (mm)	1407	1827	2067
Largeur totale (mm)	1751	2171	2411
Poids (Kg)	1560	1700	1800
Type de moteur hydraulique	1x - Sonic - 160 cc Danfoss	1x - Sonic - 160 cc Danfoss	1x - Sonic - 160 cc Danfoss
Diamètre du rotor (mm)	450	450	450
Diamètre max. de broyage (mm)	250	250	250
Qté outils type C/3+C/3/SS	28+4	38+4	42+2
type I + C/3/SS	40+2	54+2	60+2
N° lame type BL + C/3/SS	22+2	30+2	34+2

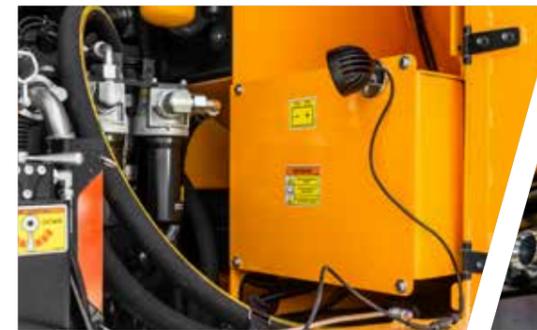
OUTILS

140/U - 140			140/U - 175			140/U - 200		
ROTOR C	ROTOR I	ROTOR BL	ROTOR C	ROTOR I	ROTOR BL	ROTOR C	ROTOR I	ROTOR BL
C/3 (standard)	I (option)	Lame BL (option)	C/3 (standard)	I (option)	Lame BL (option)	C/3 (standard)	I (option)	Lama BL (option)
C/3/HD (option)			C/3/HD (option)			C/3/HD (option)		
Lame BL (option)			Lame BL (option)			Lame BL (option)		
STCL/3 (standard)			STCL/3 (standard)			STCL/3 (standard)		
K/3 (option)			K/3 (option)			K/3 (option)		
C/3/SS (droite gauche) (marteaux lateral)								

OPTIONAL

ÉQUIPEMENTS SUR DEMANDE

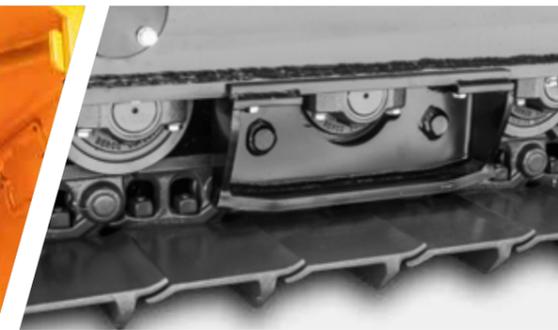
Treuil arrière avec capacité de traction de 6 t	Guides de chaîne
Auvent de protection	Carters de protection
Système de pressurisation de la cabine	Ventilateur proportionnel et réversible pour le radiateur
Grille de protection pour le pare-brise	Éjecteur (pack filtration heavy duty)
Caméra arrière avec écran LCD supplémentaire (pack visibilité)	Filtre drainage (pack filtration heavy duty)
Pack éclairage supplémentaire (pack visibilité)	Système de préchauffage pour moteur et huile hydraulique
Éclairage de service (pack visibilité)	Système de coupure d'air
Pompe d'appoint d'huile (pack service)	



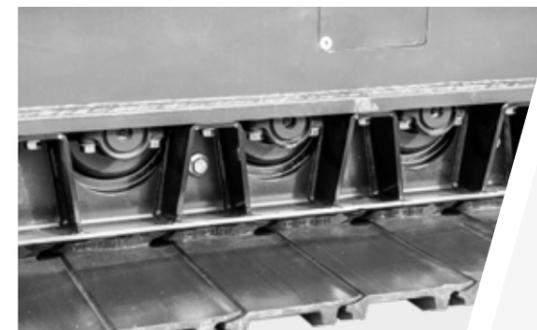
Éclairage de service (pack visibilité)



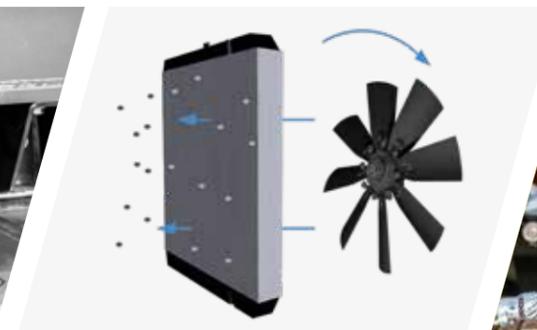
Pompe d'appoint d'huile (pack service)



Guides de chaîne



Carters de protection



Ventilateur proportionnel et réversible pour le radiateur



Éjecteur (pack filtration heavy duty)



Treuil arrière avec capacité de traction de 6 t



Auvent de protection



Système de pressurisation de la cabine



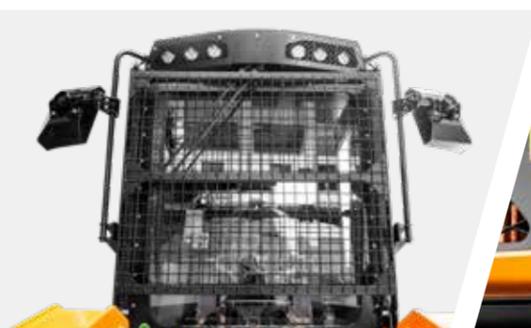
Filtre drainage (pack filtration heavy duty)



Système de préchauffage pour moteur et huile hydraulique



Système de coupure d'air



Grille de protection pour le pare-brise



Caméra arrière avec écran LCD supplémentaire (pack visibilité)



Pack éclairage supplémentaire (pack visibilité)

FAE PT-300

L'AUTOMOTEUR SUR CHENILLES PRÊT À TOUT.

Le FAE PT-300 est l'automoteur sur chenilles idéal pour les interventions exigeantes, qu'il s'agisse de gestion des surfaces boisées et forestières, de création de lignes coupe-feu ou d'interventions sur les lignes électriques, les oléoducs et les gazoducs. Grâce à sa structure solide avec châssis oscillant, il peut être équipé d'une grande variété d'outils hydrauliques FAE : broyeurs forestiers, broyeurs de pierres, broyeurs de souches et lame bull. La puissance élevée du moteur CAT C7.1 Acert à six cylindres en ligne et le poids opérationnel réduit lui permettent de travailler sur de fortes pentes et des terrains meubles. Le système hydraulique garantit fiabilité et efficacité. La cabine spacieuse est unique sur le marché en termes de confort, d'ergonomie et de sécurité pour l'opérateur.

PUISSANT

La flexibilité et la fiabilité de l'un des moteurs à six cylindres les plus répandus au monde. Le Caterpillar C7.1 fournit 302 ch en version Tier 4 Final / Stage V et 275 ch en version Tier 3 / Stage III A. Toujours des performances de haut niveau et un réseau d'assistance mondial.

AGILE

Travailler sur des terrains escarpés, meubles, irréguliers et marécageux est normal pour le FAE PT-300. Pentes longitudinales de 45° et transversales de 35°. Puissance élevée et poids opérationnel réduit. Pression au sol minimale de 0,29 kg/cm².

TECHNOLOGIQUE

Corps et âme technologiques. Un système entier développé par FAE pour obtenir systématiquement des performances optimales. Avec le PT-300, il est facile de tout régler au mieux grâce à un réseau de capteurs qui surveillent les paramètres opérationnels fondamentaux.

CONFORTABLE

Conçu en pensant au confort de l'opérateur, dans le moindre détail. Cabine ROPS/FOPS/OPS, référence du secteur. Grande surface vitrée en Lexan. Joysticks ergonomiques. Siège pneumatique. Écran couleurs de 7" pour contrôler toutes les fonctions.



POLYVALENT

Né flexible. Les caractéristiques de construction du FAE PT-300 lui permettent d'être équipé avec des broyeurs forestiers, des broyeurs de pierres, des broyeurs de souches et une lame bull. Toujours la configuration idéale, qu'il s'agisse de gestion des surfaces boisées et forestières, de création de lignes coupe-feu ou d'interventions sur les lignes électriques, les oléoducs et les gazoducs.

UN MOTEUR TOUJOURS À VOTRE SERVICE.

Le moteur du FAE PT-300 est une certitude. Le moteur six cylindres **Caterpillar C7.1 Acert** est l'un des moteurs les plus répandus et les plus appréciés au monde. Doté d'un double turbocompresseur avec after cooler et technologie Acert, ce moteur fournit une puissance de 302 ch dans la version Tier 4 Final / Stage V. Efficace, fiable et avec un excellent rapport consommation/puissance.

La conformité aux normes **Tier 4 Final / Stage V** est garantie par la combinaison du filtre à particules (DPF), de la réduction catalytique sélective (SCR) et des technologies du catalyseur d'oxydation diesel (DOC).

Une combinaison qui permet de maximiser les temps de fonctionnement avec un entretien minimal grâce à la régénération passive qui permet de ne pas interrompre le travail.

Le FAE PT-300 est également disponible en version **Tier 3 / Stage III A** pour les marchés sans réglementation sur les émissions, avec une puissance de 275 ch.

La cylindrée généreuse de 7 litres et le système de refroidissement conçu spécialement pour le FAE PT-300 garantissent, dans les deux configurations, des performances de haut niveau aussi bien pour les applications intensives que dans un climat tropical.

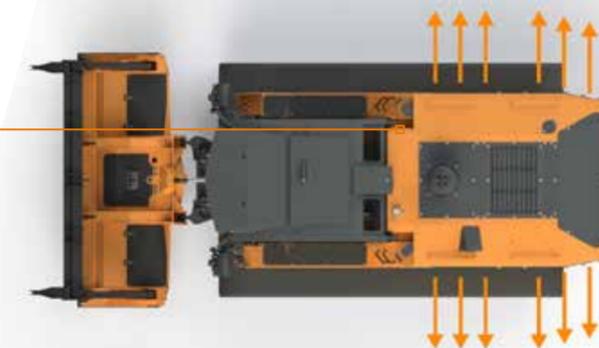


Moteur
Tier 4 Final / Stage V

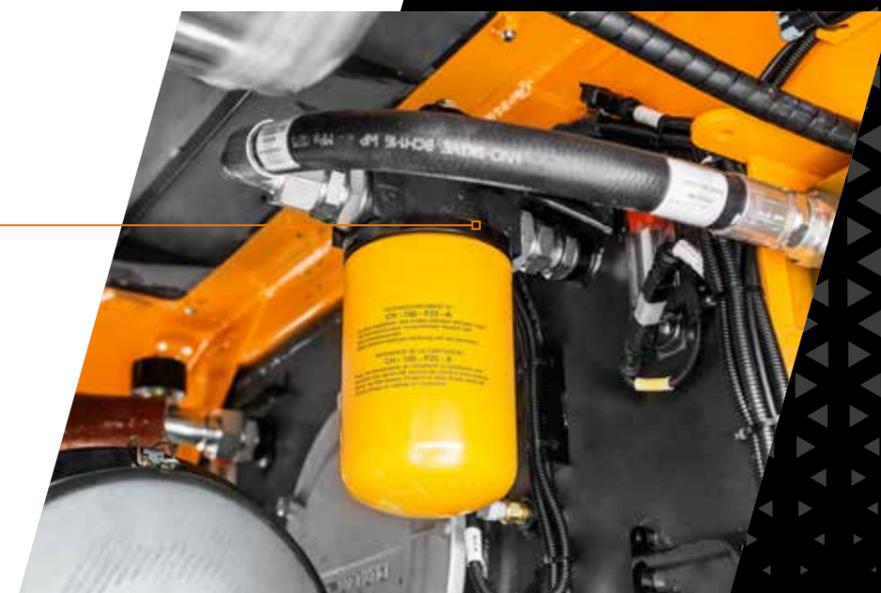
Une **implantation interne** simple et en ordre est synonyme de fiabilité



Les **flux d'air** optimisés permettent de travailler dans des conditions extrêmes



Accès aisé aux **filtres** pour un entretien facile et rapide



TRANSMISSION

EFFICACE ET FIABLE.

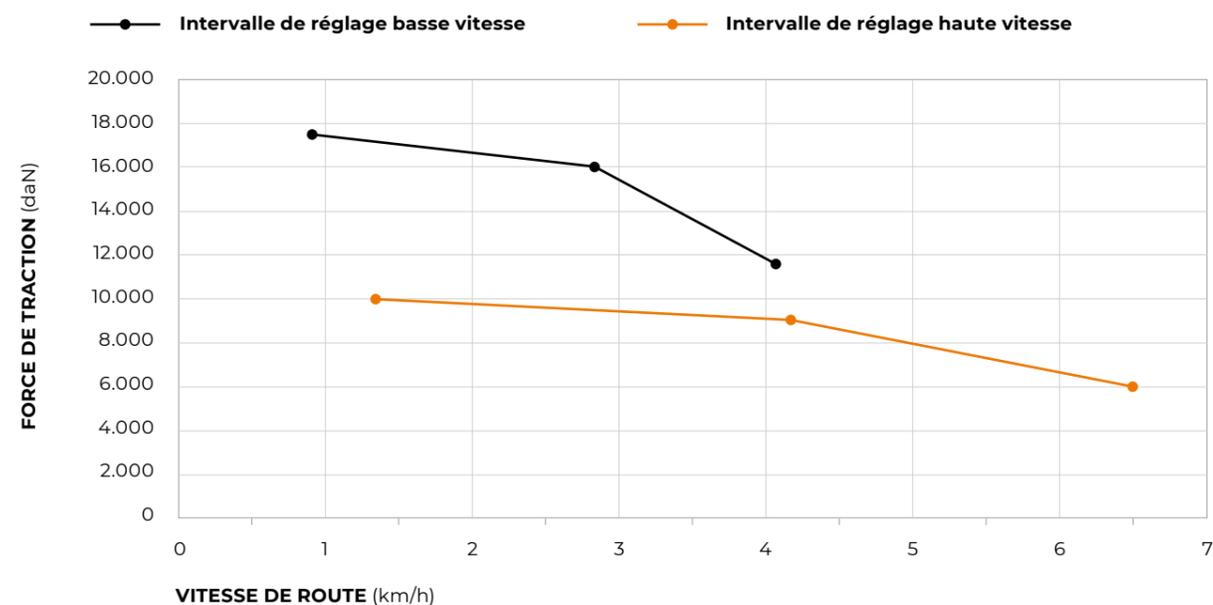
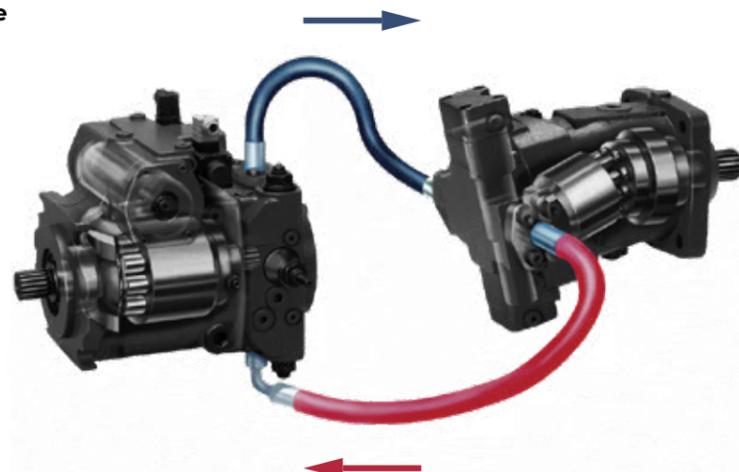
Les transmissions conçues pour le FAE PT-300 se basent sur deux concepts fondamentaux : technologie et intégration. Les **pompes à contrôle électronique et capteurs associés à une unité de commande dédiée** fonctionnent ensemble pour fournir des performances optimales. Les systèmes sont conçus pour permettre au moteur CAT C7.1 Acert de toujours fonctionner au régime optimal.

Les **transmissions hydrostatiques** du FAE PT-300 amortissent également les charges opérationnelles.

Cela permet à la machine et aux composants principaux de subir moins de sollicitations et de réduire l'usure. Le résultat final est une durée de vie supérieure par rapport à une transmission mécanique.

Un autre avantage de la transmission hydrostatique du FAE PT-300 est la possibilité de monter de **nombreux équipements FAE dédiés** comme les broyeurs forestiers, les broyeurs de pierres, les broyeurs de souches et la lame bull.

Schéma de la **transmission hydrostatique** du FAE PT-175 : simple et efficace



REMARQUE : La force utilisable dépendra du poids de la machine, de la traction autorisée et du cycle de travail



- 1 Avertisseur sonore
- 2 Sélecteur haute vitesse
- 3 Sélecteur basse vitesse
- 4 Commande proportionnelle réglage de vitesse (augmentation/diminution)
- 5 Essuie-glaces du pare-brise / Activation du système pneumatique de nettoyage du pare-brise

La force de traction peut être contrôlée avec précision et en toute sécurité grâce à **la roulette sur le joystick**

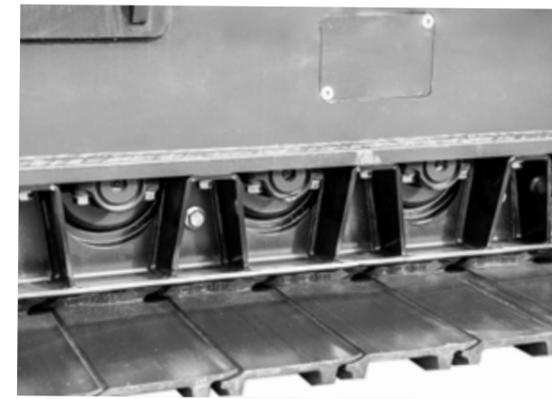
CHÂSSIS ROBUSTE.

La structure du chenillard du FAE PT-300 a été conçue pour fournir des performances optimales en termes de fonctionnement et de fiabilité, y compris pour les tâches les plus exigeantes.

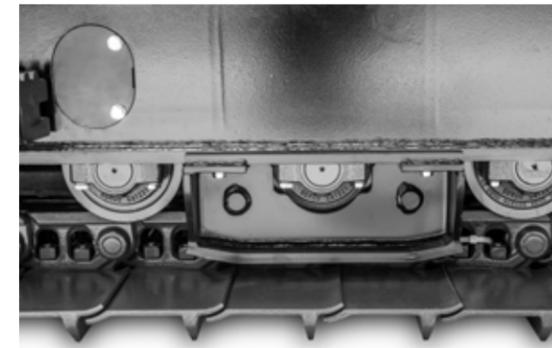
Composants Berco de classe supérieure. Chaînes à lubrification permanente offrant une durée de vie supérieure par rapport aux chaînes classiques et plus de confort pour l'opérateur. Galets solides et fiables type bull. **Technologie de châssis oscillant**, pour obtenir adhérence et confort de niveau supérieur. Deux options dans les protections des galets, pour s'adapter au mieux à différents contextes de fonctionnement.

La géométrie classique garantit un **centre de gravité bas** et fournit un **contact optimal de la chaîne avec la roue folle**. Deux éléments fondamentaux pour travailler au mieux, y compris en pente. En outre, l'empattement du FAE PT-300 fournit une grande surface de répartition de la charge, ce qui permet de **réduire la pression spécifique sur le sol**.

Les châssis du chenillard du PT-300 sont conçus pour résister aux efforts les plus intenses et pour permettre un entretien facile.



Carters de protection solides



Guide de chaîne

3 configurations de **patins** pour s'adapter à tous les types de sol



Double arête - 800 mm



Simple arête - 660 mm



Simple arête - 800 mm



La technologie de **châssis oscillant** augmente l'adhérence et le confort

UNE CABINE EXTRÊMEMENT CONFORTABLE.

La cabine du FAE PT-300 est conçue pour tous ceux qui travaillent dans des conditions extrêmes. Ergonomie, insonorisation et visibilité au plus haut degré en font un point de référence dans le secteur.

Les **joysticks intégrés au siège** à suspension pneumatique permettent de diriger le PT-300 de manière aisée et précise. Les commandes de la console latérale sont placées de manière intuitive et l'écran couleurs de 7" permet de garder toujours sous contrôle les paramètres essentiels de la machine.

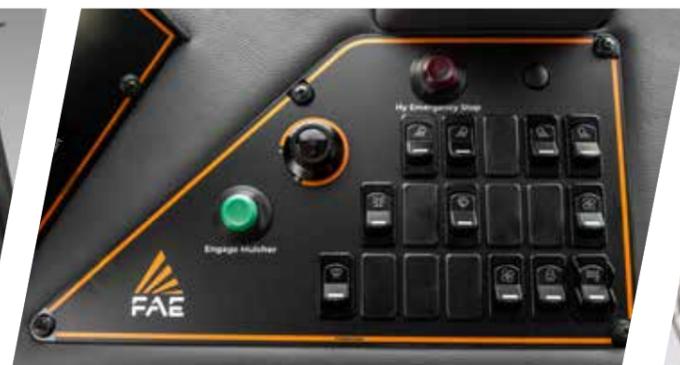
L'**homologation ROPS/FOPS/OPS** de série garantit les standards de sécurité maximum pour l'opérateur, même pour les applications les plus intensives. Le système de climatisation est doté d'ouïes d'aération réparties dans l'ensemble de l'habitacle pour offrir tout le confort dont l'opérateur a besoin, dans les climats chauds ou froids. Un système de **pressurisation de la cabine** est également disponible en option.

Les grandes **surfaces vitrées en Lexan de 12 mm**, résistantes aux chocs et aux rayures, offrent une visibilité optimale. Les puissants phares de travail à LED garantissent une grande couverture, pour travailler avec précision et en sécurité dans toutes les conditions.

Chaque élément de la cabine est attentivement **étudié du point de vue de l'ergonomie**.



Affichage électronique en couleurs de 7"



Console latérale intuitive



Système de climatisation puissant



Caméra arrière en option



FACILE À UTILISER, FACILE À ENTREtenir.

Sur le FAE PT-300, tout a été conçu pour être facile, de l'utilisation à l'entretien.

L'accès au compartiment moteur a été simplifié grâce aux **grandes portes avec fermetures anti-choc**. Le compartiment est également protégé par des tôles micro-perforées qui évitent la pénétration de matériel à l'intérieur. L'accès aux filtres, aux réservoirs et aux composants des systèmes hydrauliques est facilité par

la disposition interne bien agencée et par la grande taille du compartiment moteur. Les grandes portes et la **cabine basculante** permettent d'intervenir en toute commodité pour vérifier les niveaux des fluides ou effectuer des contrôles de routine pour tous les types de maintenance. Il est également doté de série d'un **puissant compresseur d'air pour le nettoyage quotidien**. Il est également possible de monter un **kit robuste** pour ajouter un niveau supplémentaire de

filtration de l'air afin de prolonger la durée de vie du filtre à air du moteur.

Le système de refroidissement efficace du PT-300 est doté de série d'un **radiateur combiné avec ailettes anti-obstruction** spécialement conçues par FAE. Il est aussi possible de le compléter avec des ventilateurs réversibles et proportionnels qui garantissent des

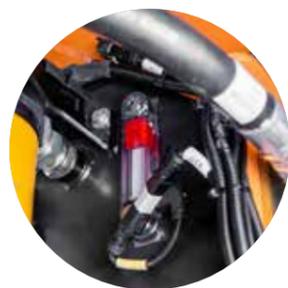
performances optimales et maximisent la propreté des dissipateurs de chaleur. Les ventilateurs sont en effet réglés par l'unité de commande de la machine qui gère l'inclinaison des pales en fonction des températures de fonctionnement. Le flux d'air est ainsi optimisé, ce qui permet également d'économiser le carburant.



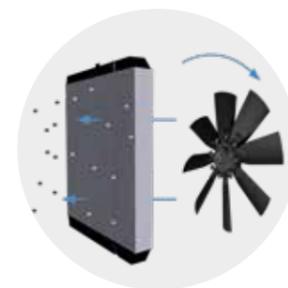
Le **contrôle des niveaux** est facilité par la disposition bien agencée (1)



Les grandes **portes arrière** possèdent des butées de sécurité (2)



Les voyants des **niveaux des fluides** sont clairs et faciles à repérer (3)



Le **ventilateur réversible** accroît l'efficacité du radiateur (4)



Les fixations permettent d'**évacuer les fluides** rapidement et sans fuite (5)



La présence du **compresseur d'air** simplifie le nettoyage quotidien



BROYEURS FORESTIERS POUR VÉHICULES SPÉCIAUX

200/U

Broyeur forestier pour applications hydrauliques ou mécaniques.

Le 200U combine la maniabilité d'une machine compacte et les performances des plus grandes. Il offre solidité et productivité élevée pour toutes les opérations de broyage des buissons, des branchages et des arbres avec un diamètre allant jusqu'à 35 cm.



Ø 35 cm max



BROYEURS FORESTIERS POUR VÉHICULES SPÉCIAUX

300/U

Broyeur forestier pour applications hydrauliques ou mécaniques.

Productivité élevée, solidité et poids réduit sont les points forts du broyeur 300U avec rotor à outils fixes, qui permet de broyer des plantes et des troncs avec un diamètre allant jusqu'à 40 cm. Il est possible de le personnaliser selon les exigences.



Ø 40 cm max



Rabatteur mécanique ou hydraulique (en option)

Plaque de montage
(suivant les mesures)

Capot arrière hydraulique
pour régler efficacement la granulométrie

Dents ripper sur porte (en option)

Possibilité d'avoir le rotor avec des outils
du type C/3/HD ou STCL/3

Patins de support réglables en hauteur

Transmission mécanique ou hydraulique personnalisée



Rabatteur mécanique ou hydraulique (en option)

Plaque de montage (suivant les mesures)

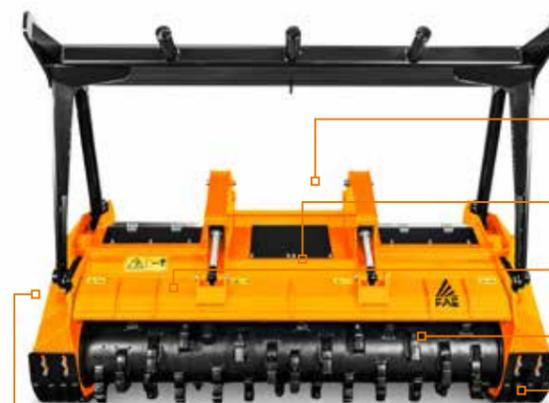
Capot arrière hydraulique
pour régler efficacement la granulométrie

Dents ripper sur porte (en option)

Possibilité d'avoir le rotor avec des outils du type B/3/HD ou C/3/HD

Patins de support réglables en hauteur

Transmission mécanique ou hydraulique personnalisée



MODÈLE	200/U - 200	200/U - 210	200/U - 225
Broyeur type	Broyeur forestier	Broyeur forestier	Broyeurs forestier
Largeur de travail (mm)	2064	2150	2304
Largeur totale (mm)	2464	2560	2704
Poids (Kg)	2960	2820	3120
Type de moteur hydraulique	2x - VT - 110 cc Danfoss	2x - VT - 110 cc Danfoss	2x - VT - 110 cc Danfoss
Diamètre du rotor (mm)	500	500	500
Diamètre max. de broyage (mm)	350	350	350
Qté outils type C/3+C/3/SS	42+2	44+2	46+2
type STCL/3+C/3/SS	42+2	44+2	46+2

Les données se réfèrent à la machine sans options. Les données techniques sont indicatives et non contractuelles et sont sujettes à changement sans préavis.

MODÈLE	300/U - 200
Broyeur type	Broyeur forestier
Largeur de travail (mm)	2064
Largeur totale (mm)	2494
Poids avec C-type rotor (Kg)	3500
Poids avec B-type rotor (Kg)	3780
Type de moteur hydraulique	2x - VT - 110 cc Danfoss
Diamètre du rotor (mm)	595
Diamètre max. de broyage (mm)	400
Qté outils type B/3 + C/3/SS	72+2
type C/3+C/3/SS	44+2

Les données se réfèrent à la machine sans options. Les données techniques sont indicatives et non contractuelles et sont sujettes à changement sans préavis.

ROTOR TYPE C



ROTOR TYPE B



ROTOR TYPE C



BROYEURS DE SOUCHES POUR VÉHICULES SPÉCIAUX

300/SC

Broyeur de souches à outils fixes pour applications hydrauliques.

Le 300SC permet de broyer des souches de grosses dimensions et des racines jusqu'à 50 cm de diamètre et 100 cm de profondeur. La transmission à courroies assure un broyage homogène en profondeur et une usure réduite des outils dans chaque application.



Ø 50 cm max



Profondeur 100 cm



BROYEUR DE PIERRES POUR ENGINS SPÉCIAUX

RSL/PM

Fraiseuse de roche et broyeur de pierres pour applications hydrauliques ou mécaniques.

RSL/PM est une machine multifonctions indiquée pour fraiser la roche ainsi que l'asphalte et pour broyer les cailloux. Les deux réducteurs à engrenages permettent en effet à un rotor de travailler continuellement dans des conditions de vitesse réduite, alors que les moteurs radiaux permettent à l'opérateur de programmer la vitesse.



Profondeur 27 cm



Vérins augmentés pour déplacement latéral

Moteur hydraulique avec soupape de sécurité

Simple transmission à courroie

Chaînes de protection vissées pour éviter la sortie du matériau



Plaque de montage (suivant les mesures) (en option)

Capot arrière hydraulique pour régler efficacement la granulométrie

Moteur hydraulique à débit variable

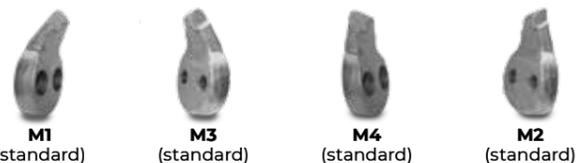
MODÈLE	300/SC
Broyeur type	Broyeur de souches
Largeur de travail (mm)	156
Largeur totale (mm)	700
Poids (Kg)	2100
Type de moteur hydraulique	1x - 250 cc Danfoss
Diamètre du rotor (mm)	1020
Profondeur max. de travail (mm)	1000
Diamètre max. de broyage (mm)	500
Qté outils type M1+M2+M3+M4	24+4+24+4

Les données se réfèrent à la machine sans options. Les données techniques sont indicatives et non contractuelles et sont sujettes à changement sans préavis.

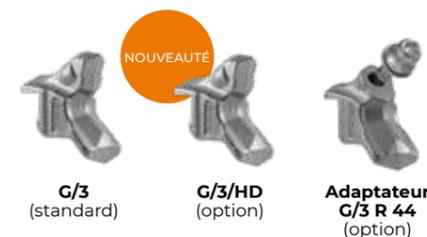
MODÈLE	RSL/PM-200	RSL/PM-225
Broyeur type	Broyeur de pierres	Broyeur de pierres
Largeur de travail (mm)	1960	2200
Largeur totale (mm)	2360	2560
Poids (Kg)	3360	3560
Type de moteur hydraulique	2x - 250 cc Danfoss	2x - 250 cc Danfoss
Diamètre du rotor (mm)	600	600
Profondeur max. de travail (mm)	270	270
Qté outils type R+R/HD 65	154+16	154 +16
type G/3 +STC/3/FP	72+6	72+6

Les données se réfèrent à la machine sans options. Les données techniques sont indicatives et non contractuelles et sont sujettes à changement sans préavis.

ROTOR À DISQUE



ROTOR TYPE G



ROTOR TYPE R



BROYEURS DE SOUCHES - Préparateurs de sols pour véhicules spéciaux

200/S

Préparateur de sol pour applications hydrauliques.

Grâce à son poids réduit et aux différentes largeurs disponibles, le 200S s'adapte à une vaste gamme de véhicules. La transmission à engrenages permet au rotor de travailler à une vitesse inférieure par rapport aux broyeurs forestiers classiques à courroies.



Ø 30 cm max



Profondeur 30 cm



LAME POUR VÉHICULES SPÉCIAUX

Lame bull

Lame bull à huit mouvements avec châssis pour usage intensif et avec une largeur de travail de 240 cm. Conçue pour les opérations de finition de sol irrégulier, de nivellement et d'excavation, la lame bull FAE a un angle d'attaque et d'inclinaison contrôlés de manière hydraulique, avec une inclinaison transversale allant jusqu'à 15° à droite ou gauche depuis le centre. Elle peut également atteindre une inclinaison de 10° par rapport à l'horizontale dans les deux directions. Le système hydraulique est équipé de vannes de sécurité pour absorber les charges dérivant de la surcharge de la lame et pour protéger les parties hydrauliques et mécaniques.



Plaque de montage (suivant les mesures)
(en option)

Capot arrière hydraulique
pour régler efficacement la granulométrie

Moteur hydraulique de 180 cc

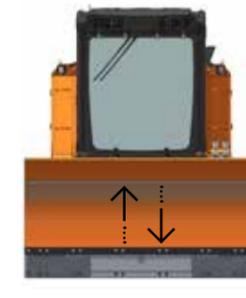
Double transmission à engrenages
diminue la vitesse du rotor en réduisant l'usure des outils



INTERVALLE DE MOUVEMENT



1. Incliner latéralement



2. Soulever/abaisser verticalement



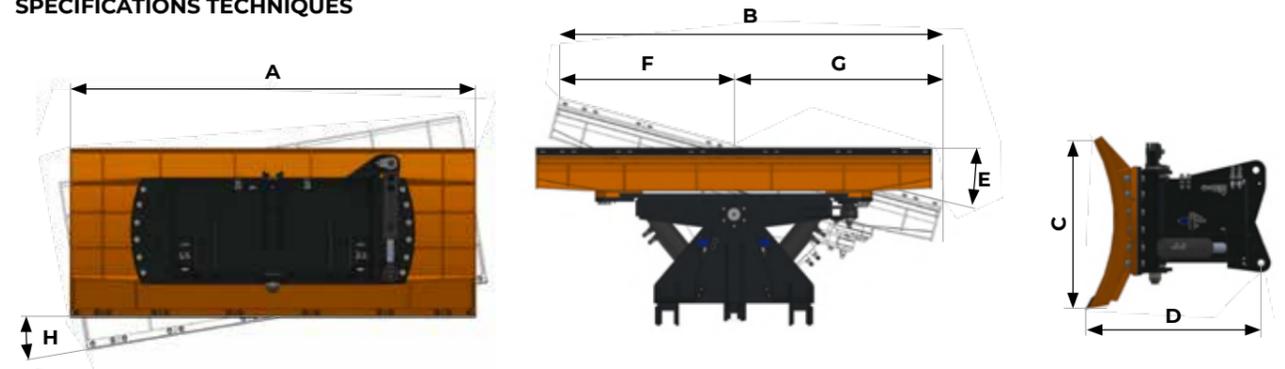
3. Incliner vers l'avant



4. Angulaire

Le mouvement à 8 directions vous permet d'incliner latéralement (1), de soulever/abaisser verticalement (2) d'incliner vers l'avant (3) et en angle (4) la lame, le tout depuis la cabine ou la radiocommande de votre PT-300 !

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



MODÈLE	200/S - 200	200/S - 225	200/S - 250
Broyeur type	Broyeur de souches	Broyeur de souches	Broyeur de souches
Largeur de travail (mm)	2080	2320	2560
Largeur totale (mm)	2420	2662	2902
Poids (Kg)	2950	3162	3400
Type de moteur hydraulique	2x - 180 cc Bosch Rexroth	2x - 180 cc Bosch Rexroth	2x - 180 cc Bosch Rexroth
Diamètre du rotor (mm)	590	590	590
Profondeur max. de travail (mm)	300	300	300
Diamètre max. de broyage (mm)	300	300	300
Qté outils type B/3+C/SS	74+4	82+4	96+4
type G/3+C/SS	74+4	82+4	96+4

Les données se réfèrent à la machine sans options. Les données techniques sont indicatives et non contractuelles et sont sujettes à changement sans préavis.

ROTOR TYPE B



B/3
(standard)



B/3/HD
(option)



G/3
(option)



G/3/HD
(option)



C/SS
(marteaux lateral)

MODÈLE

MODÈLE	Lame bull
A. Largeur totale de la lame (mm)	2400
B. Largeur de travail (mm)	2320
C. Hauteur du versoir (mm)	970
D. Profondeur totale avec plaque de fixation (mm)	1020
E. Angle de la lame	±15°
F. Distance depuis le centre de la lame au bord latéral (en position angulaire) (mm)	1055
G. Distance depuis le centre de la lame au bord latéral (mm)	1265
H. Inclinaison latérale de la lame	±10°
Poids (kg)	1400
Épaisseur du versoir (mm)	15

Les données se réfèrent à la machine sans options. Les données techniques sont indicatives et non contractuelles et sont sujettes à changement sans préavis.

PT-300

SPÉCIFICATIONS ET ÉQUIPEMENT DE SÉRIE.

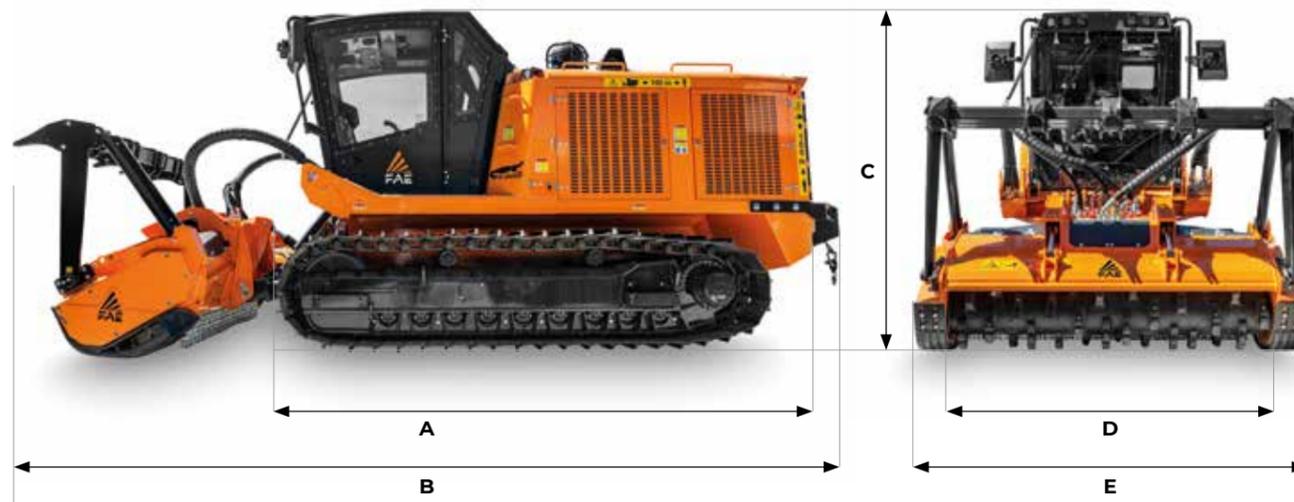


275 CV | CAT MOTEUR | TIER 3 / STAGE III A
302 CV | CAT MOTEUR | TIER 4 FINAL / STAGE V

EQUIPEMENT DE SÉRIE

Moteur diesel CAT C7-1 Acert turbochargé et post refroidi	Commandes par joysticks ergonomiques
Système post-traitement DOC/DPF/SCR	Systèmes de chauffage et de climatisation
Transmission hydrostatique des chenilles	Double sortie de secours et poignée d'accès extérieure par le toit
Transmission hydrostatiques des accessoires	Pare-brise cabine Lexan® (équipement complet épaisseur 12 mm)
Châssis en H avec système de fixation à goupille fixe	Filtration de l'air de la cabine anti-poussière
Train de roulement oscillant	Ecran LCD couleur 7"
Chaînes de chenille lubrifiées, rouleaux de type bulldozer	Lecteur radio Bluetooth MP3 / CD
Radiateur combiné en aluminium avec ailettes anti-colmatage	Phares de travail à LED
Cabine certifiée ROPS/FOPS/OPS	Système de compresseur d'air
Siège conducteur confort (chauffant et à suspension pneumatique)	

DIMENSIONS



A Longueur sans tête broyeuse	4950 mm	C Hauteur maximum	2785 mm
B Longueur de travail avec la culasse de broyeur 200/U sur le terrain et treuil	6900 mm	D Largeur de broyage	2360 mm (660 mm tampons) 2500 mm (800 mm tampons)
		E Voir le tableau des pièces jointes	

	PT-300 TIER 3 / STAGE III A	PT-300 TIER 4 FINAL / STAGE V
Puissance brute du moteur	275 ch	302 ch
Émissions du moteur	U.S. EPA Tier 3 / EU Stage III A	U.S. EPA Tier 4 Final / EU Stage V
Pompes de translation	2 - EP contrôle - 78 cc - Danfoss	2 - EP contrôle - 78 cc - Danfoss
Moteurs de translation	2 - HY contrôle - 80 cc - Danfoss	2 - HY contrôle - 80 cc - Danfoss
Pression de translation maximale	420 Bar	420 Bar
Pompe de fixation	1 - EP contrôle - 130 cc - Danfoss	1 - EP contrôle - 147 cc - Danfoss
Pression maximale du broyeur	350 Bar	350 Bar
Capacité du réservoir d'huile hydraulique	320 L	320 L
Capacité du réservoir de carburant	380 L	380 L
Réservoir de carburant DEF (AdBlue®)	-	16 L
Train de chaîne	171 Pitch - Lubrifié - Berco	171 Pitch - Lubrifié - Berco
Rouleaux inférieurs	6 + 6 franges simples + 3 + 3 franges double	6 + 6 franges simples + 3 + 3 franges double
Rouleaux porteurs	2 + 2	2 + 2
Tension	24 volt	24 volt
Vitesse d'avancement max	6,5 Km/h	6,5 Km/h
Vitesse en marche arrière maximale	6,5 Km/h	6,5 Km/h
Capacité de franchissement maxi	45° vertical, 35° lateral	45° vertical, 35° lateral
Configuration rails	660 mm tampons (simple arête) 800 mm tampons (simple ou double arête)	660 mm tampons (simple arête) 800 mm tampons (simple ou double arête)
Poids opérationnel	10980 Kg (équipement standard / 660 mm tampons) 11580 Kg (équipement standard / 800 mm tampons DG)	11230 Kg (équipement standard / 660 mm tampons) 11830 Kg (équipement standard / 800 mm tampons)
Pression au sol	0,28 Kg/cm ² (équipement standard / 800 mm tampons DG / 200/U-225)	0,29 Kg/cm ² (équipement standard / 800 mm tampons DG / 200/U-225)

ATTACHEMENTS

MODÈLE	200/U - 200	200/U - 210	200/U - 225	300/U - 200
Broyeur type	Broyeur forestier	Broyeur forestier	Broyeur forestier	Broyeur forestier
Largeur de travail (mm)	2064	2150	2304	2064
Largeur totale (mm)	2464	2560	2704	2494
Poids (Kg)	2960	2820	3120	3400
Type de moteur hydraulique	2x - VT - 110 cc Danfoss			
Diamètre du rotor (mm)	500	500	500	595
Diamètre max. de broyage (mm)	350	350	350	400
Qté outils type B/3 + C/3/SS	-	-	-	72+2
type C/3+C/3/SS	42+2	44+2	46+2	44+2

MODÈLE	200/S - 200	200/S - 225	200/S - 250	300/SC	RSL/PM- 200	RSL/PM- 225
Broyeur type	Broyeur	Broyeur	Broyeur	Broyeur de souches	Broyeur de pierres	Broyeur de pierres
Largeur de travail (mm)	2080	2320	2560	156	1960	2200
Largeur totale (mm)	2420	2662	2902	700	2360	2560
Poids (Kg)	2950	3162	3400	2100	3360	3560
Type de moteur hydraulique	2x - 180 cc Bosch Rexroth	2x - 180 cc Bosch Rexroth	2x - 180 cc Bosch Rexroth	1x - 250 cc Danfoss	2x - 250 cc Danfoss	2x - 250 cc Danfoss
Diamètre du rotor (mm)	590	590	590	1020	600	600
Profondeur max. de travail (mm)	300	300	300	1000	270	270
Diamètre max. de broyage (mm)	300	300	300	500	150	150
Qté outils type B/3+C/SS	74+4	82+4	96+4	-	-	-
type M1+M2+M3+M4	-	-	-	24+4+24+4	-	-
type R+R/HD 65	-	-	-	-	154+16	154+16
type G3+STC/3/FP	74+4	82+4	96+4	-	72+6	72+6

OUTILS

200/U	300/U	200/S	RSL/PM	300/SC
ROTOR C	ROTOR C	ROTOR B	ROTOR B	ROTOR R
C/3 (standard)	C/3 (standard)	B/3 (standard)	B/3 (standard)	R65 (standard)
C/3 HD (option)	C/3 HD (option)	B/3 HD (option)	B/3 HD (option)	R/HD 65 (option)
K/3 (option)	K/3 (option)		G/3 (option)	Adaptateur R65/R44 (option)
Lama BL (optional)			G/3 HD (option)	Adaptateur G/3/R44 (option)
STCL/3				
C/3/SS (marteaux lateral)	C/3/SS (marteaux lateral)	C/3/SS (marteaux lateral)	C/3/SS (marteaux lateral)	R/HD 65 (marteaux lateral)
				STC/3/FP (marteaux lateral)

OPTIONAL

ÉQUIPEMENTS SUR DEMANDE

Treuil arrière avec capacité de traction de 6 t	Pompe d'appoint d'huile (pack service)
Auvent de protection	Guides de chaîne
Système basculant de levage	Carters de protection
Système de pressurisation de la cabine	Ventilateur proportionnel et réversible pour le radiateur
Grille de protection pour le pare-brise	Éjecteur (pack filtration heavy duty)
Système de nettoyage des vitres à air	Filtre drainage (pack filtration heavy duty)
Caméra arrière avec écran LCD supplémentaire (pack visibilité)	Système de préchauffage pour moteur et huile hydraulique
Pack éclairage supplémentaire (pack visibilité)	Système de coupure d'air
Éclairage de service (pack visibilité)	Système anti-incendie automatique



Caméra arrière avec écran LCD supplémentaire (pack visibilité)



Pack éclairage supplémentaire (pack visibilité)



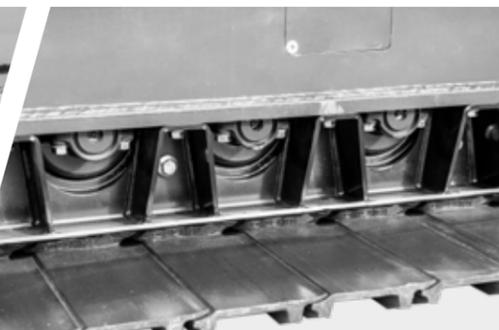
Éclairage de service (pack visibilité)



Pompe de remplissage d'huile (pack service)



Guides de chaîne



Carters de protection



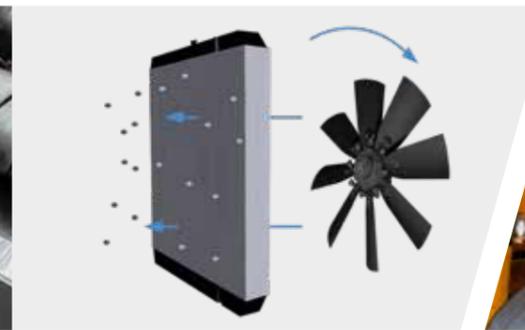
Treuil arrière avec capacité de traction de 6 t



Auvent de protection



Système basculant de levage



Ventilateur proportionnel et réversible pour le radiateur



Éjecteur (pack filtration robuste)



Filtre drainage (pack filtration robuste)



Système de pressurisation de la cabine



Grille de protection pour le pare-brise



Système de nettoyage des vitres à air



Système de préchauffage pour moteur et huile hydraulique



Système de coupure d'air



Système anti-incendie automatique

FAE PT-475

L'AUTOMOTEUR SUR CHENILLES POUR RELEVER DE GRANDS DÉFIS.

Le FAE PT-475 est l'automoteur sur chenilles idéal lorsque d'importantes interventions de gestion de grandes surfaces boisées et forestières sont nécessaires ou pour travailler à proximité d'oléoducs et gazoducs. Sa structure solide avec châssis oscillant peut être équipée avec des broyeurs forestiers, des broyeurs de souches ou de broyeurs multifonctions SFH/PM qui permet de broyer les pierres et de fraiser le sol. La grande puissance du moteur CAT C13 Acert à six cylindres en ligne lui permettent d'opérer sur les sols meubles, irréguliers ou marécageux. Le système hydraulique garantit fiabilité et efficacité. La cabine spacieuse est unique sur le marché en termes de confort, d'ergonomie et de sécurité pour l'opérateur.

PUISSANT

La force et la fiabilité du moteur à six cylindres Caterpillar C13. 475 ch en version Tier 4 Final / Stage V et en version Tier 3 / Stage III A. Toujours des performances optimales et un réseau d'assistance mondial.

INARRÊTABLE

Travailler sur des terrains de grandes surfaces avec un fond meuble, irrégulier ou marécageux est normal pour le FAE PT-475. Pentes longitudinales de 45° et transversales de 35°. Puissance élevée et pression au sol minimale de 0,37 kg/cm².

TECHNOLOGIQUE

Corps et âme technologiques. Un système entier développé par FAE pour obtenir systématiquement des performances optimales. Avec le PT-475, il est facile de tout régler au mieux grâce à un réseau de capteurs qui surveillent les paramètres opérationnels fondamentaux.

CONFORTABLE

Conçu en pensant au confort de l'opérateur, dans le moindre détail. Cabine ROPS/FOPS/OPS, référence du secteur. Grande surface vitrée en Lexan. Joysticks ergonomiques. Siège pneumatique. Écran couleurs de 7" pour contrôler toutes les fonctions.



POLYVALENT

Le FAE PT-475 est idéal lorsque d'importantes interventions de gestion de surfaces boisées et forestières sont nécessaires ou pour travailler à proximité d'oléoducs et gazoducs. Il peut être équipé de broyeurs forestiers, de broyeurs de souches ou de broyeurs multifonctions SFH/PM pour broyer les pierres et le sol, à laquelle il est possible d'associer la fonction « flottante » qui permet à l'équipement de suivre de façon toujours précise le profil du sol.

UN MOTEUR TOUJOURS À VOTRE SERVICE.

Le moteur à six cylindres **Caterpillar C13 Acert** du FAE PT-475 garantit solidité, fiabilité et assistance mondiale. Doté d'un turbocompresseur avec after cooler et technologie Acert, ce moteur fournit une puissance de 475 ch dans la version Tier 4 Final / Stage V. Efficace, puissant et avec un excellent rapport consommation/puissance.

La conformité aux normes **Tier 4 Final / Stage V** est garantie par la combinaison du filtre à particules (DPF), de la réduction catalytique sélective (SCR)

et des technologies du catalyseur d'oxydation diesel (DOC). Le FAE PT-475 est également disponible en version **Tier 3 / Stage III A** pour les marchés sans réglementation sur les émissions, toujours avec une puissance de 475 ch.

La grande cylindrée de 12,5 litres et le système de refroidissement conçu spécialement pour le FAE PT-475 garantissent, dans les deux configurations, des performances de haut niveau aussi bien pour les applications intensives que dans un climat tropical.

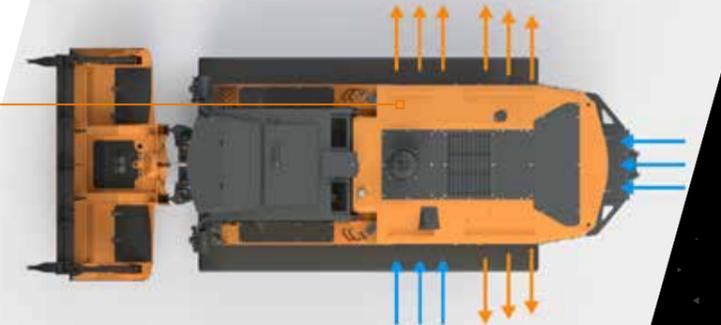


Moteur
Tier 4 Final / Stage V

Une **implantation interne** simple et en ordre est synonyme de fiabilité



Les **flux d'air** optimisés permettent de travailler dans des conditions extrêmes



Accès aisé aux **filtres** pour un entretien facile et rapide



TRANSMISSION

EFFICACE ET FIABLE.

Les transmissions conçues pour le FAE PT-475 se basent sur deux concepts fondamentaux : technologie et intégration. Les **pompes à contrôle électronique et capteurs associés à une unité de commande dédiée** fonctionnent ensemble pour fournir des performances optimales. Les systèmes sont conçus pour permettre au moteur CAT C13 Acert de toujours fonctionner au régime optimal.

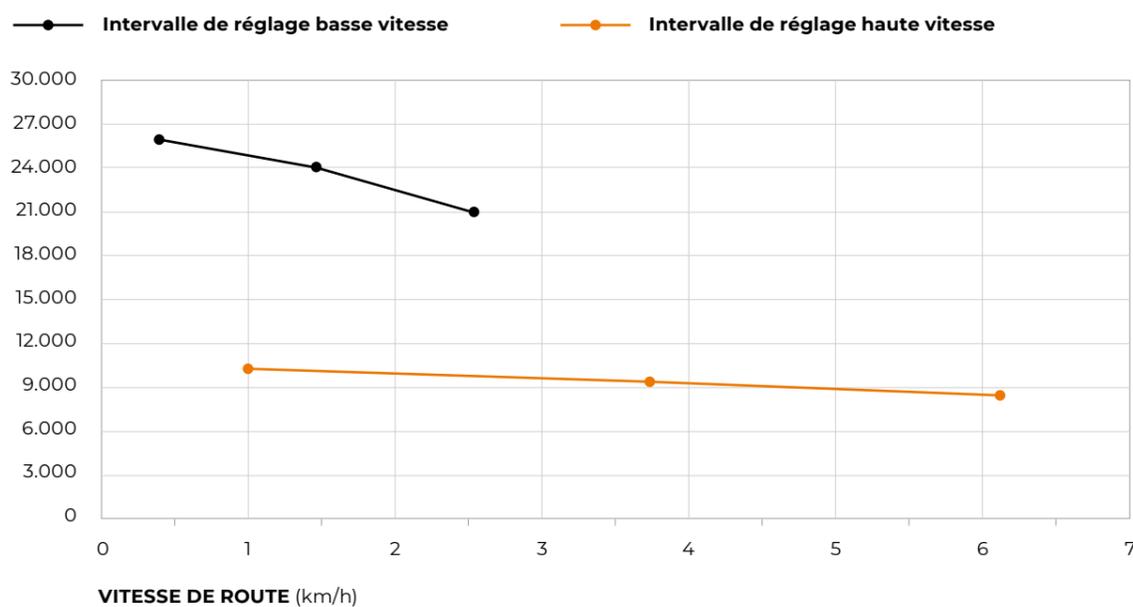
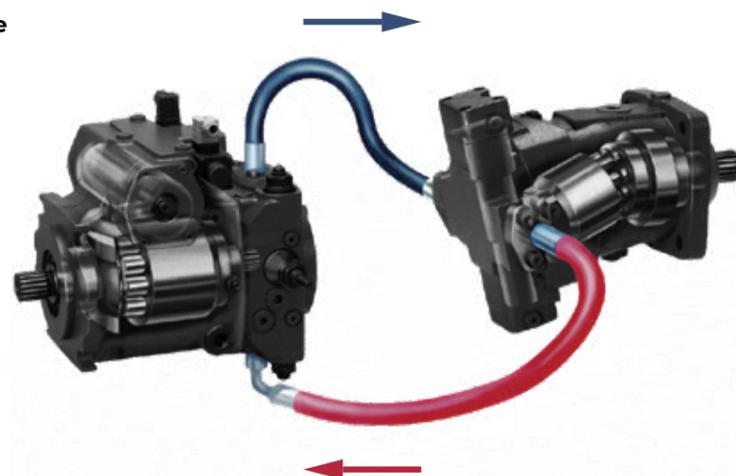
Les **transmissions hydrostatiques** du FAE PT-475 amortissent également les charges opérationnelles. Cela permet à la machine et aux composants principaux de subir moins de sollicitations et de réduire l'usure. Le résultat final est une durée de

vie supérieure par rapport à une transmission mécanique.

La **fonction en option load control** du FAE PT-475 optimise la gestion de la puissance et garantit que le broyeur fonctionne toujours à la puissance maximale, en réduisant si nécessaire la vitesse de progression.

Un autre avantage de la transmission hydrostatique du FAE PT-475 est la possibilité de monter de **nombreux équipements FAE** : broyeurs forestiers, broyeurs de souches ou broyeurs multifonctions SFH/PM pour broyer les pierres et fraiser le sol.

Schéma de la **transmission hydrostatique** du FAE PT-175 : simple et efficace



REMARQUE : La force utilisable dépendra du poids de la machine, de la traction autorisée et du cycle de travail



- 1 Essuie-glaces du pare-brise / Activation du système pneumatique de nettoyage du pare-brise
- 2 Sélecteur haute vitesse
- 3 Sélecteur basse vitesse
- 4 Commande proportionnelle réglage de vitesse (augmentation/diminution)
- 5 Avertisseur sonore

La force de traction peut être contrôlée avec précision et en toute sécurité grâce à **la roulette sur le joystick**

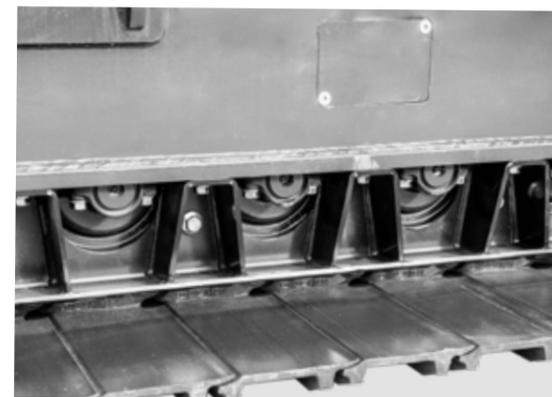
CHÂSSIS ROBUSTE.

La structure du chenillard du FAE PT-475 a été conçue pour fournir des performances optimales en termes de fonctionnement et de fiabilité, y compris pour les tâches les plus exigeantes.

Composants Berco de classe supérieure. Chaînes à lubrification permanente offrant une durée de vie supérieure par rapport aux chaînes classiques et plus de confort pour l'opérateur. Galets solides et fiables type bull. **Technologie de châssis oscillant**, pour obtenir adhérence et confort de niveau supérieur. Deux options dans les protections des galets, pour s'adapter au mieux à différents contextes de fonctionnement.

La géométrie classique garantit un **centre de gravité bas** et fournit un **contact optimal de la chaîne avec la roue folle**. Deux éléments fondamentaux pour travailler au mieux, y compris en pente. En outre, l'empattement du FAE PT-475 fournit une grande surface de répartition de la charge, ce qui permet de **réduire la pression spécifique sur le sol**.

Les châssis du chenillard du PT-475 sont conçus pour résister aux efforts les plus intenses et pour permettre un entretien facile.

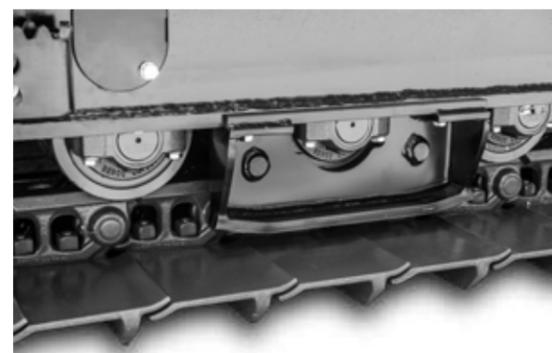


Carters de protection solides

2 configurations de **patins** pour s'adapter à tous les types de sol



Double arête - **900 mm**



Guide de chaîne



Simple arête - **600 mm**



La technologie de **châssis oscillant** augmente l'adhérence et le confort

UNE CABINE EXTRÊMEMENT CONFORTABLE.

La cabine du FAE PT-475 est conçue pour tous ceux qui travaillent dans des conditions extrêmes. Ergonomie, insonorisation et visibilité au plus haut degré en font un point de référence dans le secteur.

Les joysticks intégrés au siège à suspension pneumatique permettent de diriger le PT-475 de manière aisée et précise. Les commandes de la console latérale sont placées de manière intuitive et l'écran couleurs de 7" permet de garder toujours sous contrôle les paramètres essentiels de la machine.

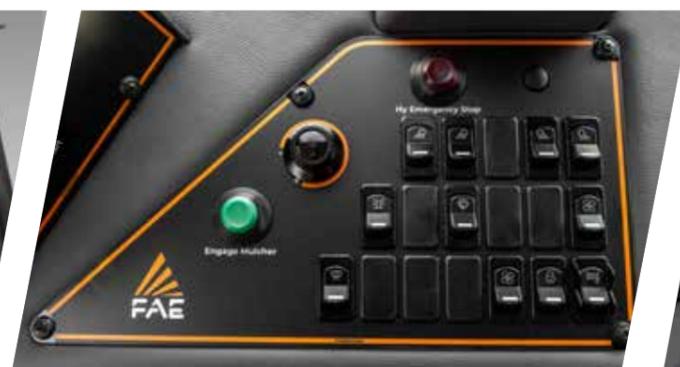
L'homologation ROPS/FOPS/OPS de série garantit les standards de sécurité

maximum pour l'opérateur, même pour les applications les plus intensives. Le système de climatisation est doté d'ouïes d'aération réparties dans l'ensemble de l'habitacle pour offrir tout le confort dont l'opérateur a besoin, dans les climats chauds ou froids. Un système de pressurisation de la cabine est également disponible en option.

Les **grandes surfaces vitrées en Lexan** de 12 mm, résistantes aux chocs et aux rayures, offrent une visibilité optimale. Les puissants phares de travail à LED garantissent une grande couverture, pour travailler avec précision et en sécurité dans toutes les conditions.



Affichage électronique en couleurs de 7"



Console latérale intuitive



Système de climatisation puissant



Caméra arrière en option



Chaque élément de la cabine est attentivement étudié du point de vue de l'ergonomie.

FACILE À UTILISER, FACILE À ENTREtenir.

Sur le FAE PT-475, tout a été conçu pour être facile, de l'utilisation à l'entretien.

L'accès au compartiment moteur a été simplifié grâce aux grandes portes avec fermetures anti-choc. Le compartiment est également protégé par des tôles micro-perforées qui évitent la pénétration de matériel à l'intérieur. L'accès aux filtres, aux réservoirs et aux composants des systèmes hydrauliques est facilité par

la disposition interne bien agencée et par la grande taille du compartiment moteur. Les grandes portes et la **cabine basculante** permettent d'intervenir en toute commodité pour vérifier les niveaux des fluides ou effectuer des contrôles de routine pour tous les types de maintenance. Il est également doté de série d'un **puissant compresseur d'air pour le nettoyage quotidien**. Il est également possible de monter un **kit robuste** pour ajouter un niveau supplémentaire de

filtration de l'air afin de prolonger la durée de vie du filtre à air du moteur.

Le système de refroidissement efficace du PT-475 est équipé de série **d'un radiateur dédié au moteur diesel et d'un deuxième radiateur pour le système hydraulique** intégré dans la porte pour favoriser l'accès au compartiment moteur. Les deux radiateurs sont équipés d'ailettes anti-obstruction

spécialement conçues par FAE. Il est aussi possible de les compléter avec des ventilateurs réversibles et proportionnels qui garantissent des performances optimales et maximisent la propreté des dissipateurs de chaleur. Les ventilateurs sont en effet réglés par l'unité de commande de la machine qui gère l'inclinaison des pales en fonction des températures de fonctionnement. Le flux d'air est ainsi optimisé, ce qui permet également d'économiser le carburant.



Le **contrôle des niveaux** est facilité par la disposition bien agencée (1)



Les grandes **portes arrière** possèdent des butées de sécurité (2)



Les voyants des **niveaux des fluides** sont clairs et faciles à repérer (3)



Le **ventilateur réversible** accroît l'efficacité du radiateur (4)



Les fixations permettent **d'évacuer les fluides** rapidement et sans fuite (5)



La présence du **compresseur** d'air simplifie le nettoyage quotidien



BROYEURS FORESTIERS POUR VÉHICULES SPÉCIAUX

300/U

Broyeur forestier pour applications hydrauliques ou mécaniques.

Productivité élevée, solidité et poids réduit sont les points forts du broyeur 300U avec rotor à outils fixes, qui permet de broyer des plantes et des troncs avec un diamètre allant jusqu'à 40 cm. Il est possible de le personnaliser selon les exigences.



Ø 40 cm max



BROYEURS FORESTIERS POUR VÉHICULES SPÉCIAUX

500/U

Broyeur forestier pour applications hydrauliques ou mécaniques.

Le 500U est le haut de gamme de broyeurs forestiers pour véhicules spéciaux, capable de broyer des troncs avec un diamètre allant jusqu'à 50 cm. La transmission, pour une utilisation jusqu'à 600 ch, permet de travailler avec les véhicules les plus puissants du marché.



Ø 50 cm max



Rabatteur mécanique ou hydraulique (en option)

Plaque de montage (suivant les mesures)

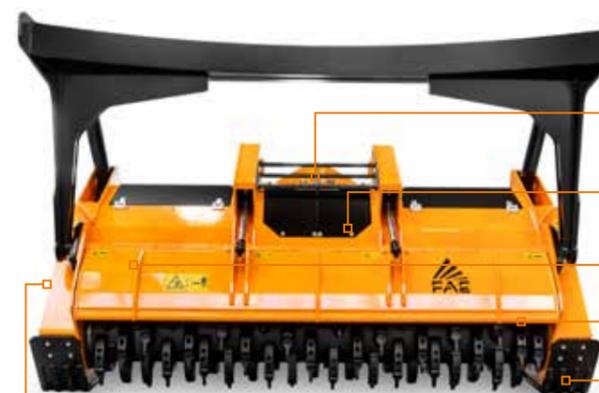
Capot arrière hydraulique pour régler efficacement la granulométrie

Dents ripper sur porte (en option)

Possibilité d'avoir le rotor avec des outils du type B/3/HD ou C/3/HD

Patins de support réglables en hauteur

Transmission mécanique ou hydraulique personnalisée



Rabatteur mécanique ou hydraulique (en option)

Plaque de montage (suivant les mesures)

Capot arrière hydraulique pour régler efficacement la granulométrie

Dents ripper sur porte (en option)

Possibilité d'avoir le rotor avec des outils du type C/3/HD ou A/3/HD

Patins de support réglables en hauteur

Transmission mécanique ou hydraulique personnalisée

MODÈLE	300/U 225	300/U 250
Broyeur type	Broyeur	Broyeur
Largeur de travail (mm)	2304	2544
Largeur totale (mm)	2734	2974
Poids (Kg)	3700	3900
Type de moteur hydraulique	2x - VT - 110 cc Danfoss	2x - VT - 110 cc Danfoss
Diamètre du rotor (mm)	595	595
Diamètre max. de broyage (mm)	400	400
Qté outils type B/3 + C/3/SS	80+2	92+2
type C/3+C/3/SS	50+2	50+2

Les données se réfèrent à la machine sans options. Les données techniques sont indicatives et non contractuelles et sont sujettes à changement sans préavis.

MODÈLE	500/U 225	500/U 250
Broyeur type	Broyeur	Broyeur
Largeur de travail (mm)	2320	2560
Largeur totale (mm)	2805	3045
Poids (Kg)	4000	4200
Type de moteur hydraulique	2x - VT - 200 cc Bosch Rexroth	2x - VT - 200 cc Bosch Rexroth
Diamètre du rotor (mm)	700	700
Diamètre max. de broyage (mm)	500	500
Qté outils type A/3+MH	88+2	96+2
type C/3+C/3/SS	54+2	60+2

Les données se réfèrent à la machine sans options. Les données techniques sont indicatives et non contractuelles et sont sujettes à changement sans préavis.

ROTOR TYPE B



B/3 (standard)



B/3/HD (option)



C/3 (standard)



C/3/HD (option)



K/3 (option)



C/3/SS (droite gauche) (marteau lateral)

ROTOR TYPE C

ROTOR TYPE A



A/3 (standard)



A/3/HD (optional)



MH (raschia fiancata)



C/3 (standard)



C/3/HD (optional)



K/3 (optional)



C/3/SS (droite gauche) (marteau lateral)

ROTOR TYPE C

MULTIFONCTIONS POUR VÉHICULES SPÉCIAUX

SFH/PM

Broyeur de pierres et préparateur de sol pour véhicules spéciaux.

La SFH/PM peut être utilisée sur des véhicules spéciaux avec une puissance allant jusqu'à 450 ch pour broyer des troncs, des souches ou des pierres, atteignant 40 cm de profondeur. La double transmission à engrenages améliore considérablement sa force de broyage.



Ø 35 cm max (sassi)
Ø 45 cm max (alberi)
Ø 55 cm max (ceppi)



Profondità 40 cm



BROYEURS DE SOUCHES POUR VÉHICULES SPÉCIAUX

500/SC

Broyeur de souches à outils fixes pour applications hydrauliques.

Le 500SC permet de broyer des souches de grosses dimensions et des racines jusqu'à 60 cm de diamètre et 105 cm de profondeur. La transmission à courroies assure un broyage homogène en profondeur et une usure réduite des outils dans chaque application.



Ø 60 cm max



Profondità 105 cm



Plaque de montage (suivant les mesures)
(en option)

Capot arrière hydraulique
pour régler efficacement la granulométrie

Double transmission à engrenages
diminue la vitesse du rotor en réduisant l'usure des outils



Moteur hydraulique avec soupape de sécurité

Vérins augmentés
pour déplacement latéral

Simple transmission à courroie

Chaînes de protection vissées
pour éviter la sortie du matériau

MODÈLE	SFH/PM 225	SFH/PM 250
Broyeur type	Multifonctions	Multifonctions
Largeur de travail (mm)	2320	2560
Largeur totale (mm)	2710	2950
Poids (Kg)	6000	6350
Type de moteur hydraulique	2x - 200 cc Bosch Rexroth	2x - 250 cc Danfoss
Diamètre du rotor (mm)	900	900
Profondeur max. de travail pierres (mm)	350	350
bois (mm)	540	540
Diamètre max. de broyage pierres (mm)	350	350
bois (mm)	450	450
Qté outils type G/3 - STC/FP	62+4+4	62 + 4 + 4

Les données se réfèrent à la machine sans options. Les données techniques sont indicatives et non contractuelles et sont sujettes à changement sans préavis.

MODÈLE	500/SC
Broyeur type	Broyeurs de souches
Largeur de travail (mm)	413
Largeur totale (mm)	880
Poids (Kg)	3300
Type de moteur hydraulique	2x - 200 cc Bosch Rexroth
Diamètre du rotor (mm)	1200
Diamètre max. de broyage (mm)	600
Qté outils type M1+M2+M3+M4	30+10+30+10

Les données se réfèrent à la machine sans options. Les données techniques sont indicatives et non contractuelles et sont sujettes à changement sans préavis.

ROTOR TYPE G



G/3
(standard)



G/3/HD
(option)



STC/FP
(marteaux lateral)

ROTOR À DISQUE



M1
(standard)



M3
(standard)



M4
(standard)



M2
(standard)

PT-475

SPÉCIFICATIONS ET ÉQUIPEMENT DE SÉRIE.

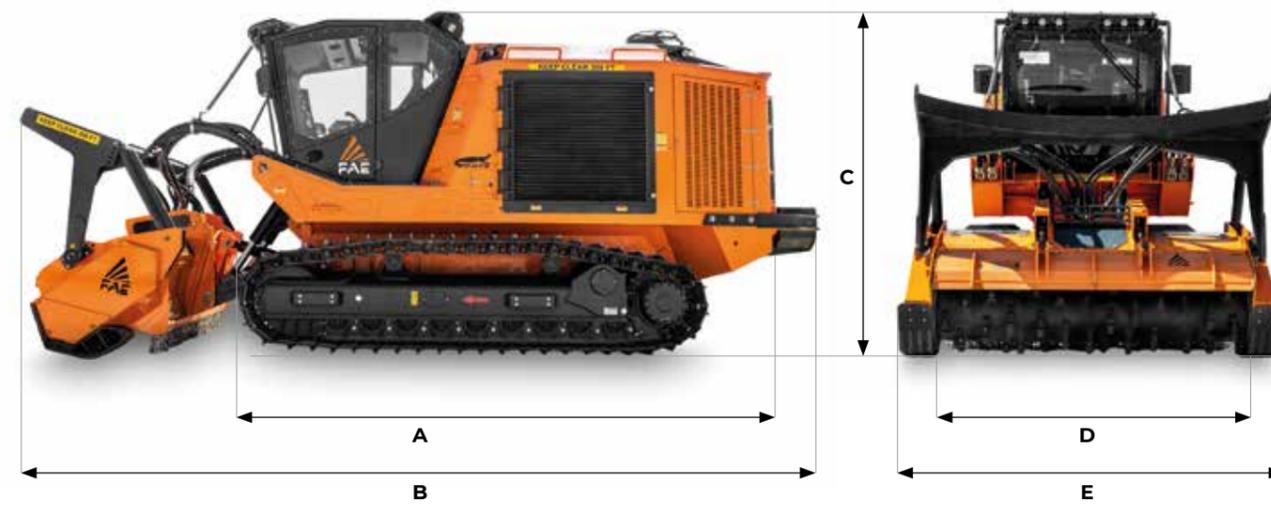


475 CV | TIER 4 FINAL / STAGE V
TIER 3 / STAGE III A

EQUIPEMENT DE SÉRIE

Système post-traitement DOC/DPF/SCR	Siège conducteur confort (chauffant et à suspension pneumatique)
Moteur diesel CAT C13 Acert turbochargé et post refroidi	Commandes par joysticks ergonomiques
Transmission hydrostatique des chenilles	Systèmes de chauffage et de climatisation
Transmission hydrostatiques des accessoires	Pare-brise cabine Lexan® (équipement complet épaisseur 12 mm)
Châssis en H avec système de fixation à goupille fixe	Filtration de l'air de la cabine anti-poussière
Train de roulement oscillant	Ecran LCD couleur 7"
Chaînes de chenille lubrifiées, rouleaux de type bulldozer	Lecteur radio Bluetooth MP3 / CD
Radiateur de moteur diesel en aluminium avec ailettes anti-colmatage	Phares de travail à LED
Refroidisseur d'huile hydraulique en aluminium avec ailettes anti-colmatage	Système de compresseur d'air
Cabine certifiée ROPS/FOPS/OPS	Vanne d'arrêt d'air

DIMENSION



A Longueur sans tête broyeuse	5860 mm	C Hauteur maximum	3300 mm
B Longueur de travail avec la culasse de broyeur 300/U sur le terrain et treuil	8200 mm	D Largeur de broyage	2550 mm (600 mm tampons) 2850 mm (900 mm tampons)
		E Voir le tableau des pièces jointes	

PT-475 TIER 3 / STAGE III A

PT-475 TIER 4 FINAL / STAGE V

Puissance brute du moteur	475 ch	475 ch
Émissions du moteur	U.S. EPA Tier 3 / EU Stage III A	U.S. EPA Tier 4 Final / EU Stage V
Pompes de translation	2 - EP contrôle - 100 cc - Danfoss	2 - EP contrôle - 100 cc - Danfoss
Moteurs de translation	2 - HY contrôle - 160 cc - Danfoss	2 - HY contrôle - 160 cc - Danfoss
Pression de translation maximale	420 Bar	420 Bar
Pompe de fixation	2 - EP contrôle - 130 cc - Danfoss	2 - EP contrôle - 130 cc - Danfoss
Pression maximale du broyeur	350 Bar	350 Bar
Capacité du réservoir d'huile hydraulique	480 L	480 L
Capacité du réservoir de carburant	790 L	790 L
Réservoir de carburant DEF (AdBlue®)	-	35 L
Train de chaîne	190 Pitch - Lubrifié - Berco	190 Pitch - Lubrifié - Berco
Rouleaux inférieurs	6 + 6 franges simples + 3 + 3 franges double	6 + 6 franges simples + 3 + 3 franges double
Rouleaux porteurs	2 + 2	2 + 2
Tension	24 volt	24 volt
Vitesse d'avancement max	6 Km/h	6 Km/h
Vitesse en marche arrière maximale	6 Km/h	6 Km/h
Capacité de franchissement maxi	45° verticale, 35° latérale	45° verticale, 35° latérale
Configurazione allestimento sottocarro	600 mm tampons (simple arête) 900 mm tampons (double arête)	600 mm tampons (simple arête) 900 mm tampons (double arête)
Poids opérationnel	19900 Kg (équipement standard / 600 mm tampons) 21000 Kg (équipement standard / 900 mm tampons)	20400 Kg (équipement standard / 600 mm tampons) 21500 Kg (équipement standard / 900 mm tampons)
Pression au sol	0,37 Kg/cm² (équipement standard / 900 mm tampons / 300/U-250)	0,38 Kg/cm² (équipement standard / 900 mm tampons / 300/U-250)

TESTATE

MODÈLE	300/U 225	300/U 250	500/U 225	500/U 250	500/SC
Attachement type	Broyeur	Broyeur	Broyeur	Broyeur	Broyeurs de souches
Largeur de travail (mm)	2304	2544	2320	2560	413
Largeur totale (mm)	2734	2974	2805	3045	880
Poids (Kg)	3700	3900	4000	4200	3300
Type de moteur hydraulique	2x - VT - 110 cc Danfoss	2x - VT - 110 cc Danfoss	2x - VT - 200 cc Bosch Rexroth	2x - VT - 200 cc Bosch Rexroth	2x - 200 cc Bosch Rexroth
Diamètre du rotor (mm)	595	595	700	700	1200
Diamètre max. de broyage (mm)	400	400	500	500	600
Qté outils type A/3+MH	-	-	88+2	96+2	-
type B/3 + C/3/SS	80+2	92+2	-	-	-
type C/3+C/3/SS	50+2	50+2	54+2	60+2	-
type M1+M2+M3+M4	-	-	-	-	30+10+30+10

MODÈLE

SFH/PM 225

SFH/PM 250

MODÈLE	SFH/PM 225	SFH/PM 250
Attachement type	Multifonctions	Multifonctions
Largeur de travail (mm)	2320	2560
Largeur totale (mm)	2710	2950
Poids (Kg)	6000	6350
Type de moteur hydraulique	2x - 200 cc Bosch Rexroth	2x - 200 cc Bosch Rexroth
Diamètre du rotor (mm)	900	900
Profondeur max. de travail pierres (mm)	350	350
bois (mm)	540	540
Diamètre max. de broyage pierres (mm)	350	350
bois (mm)	450	450
Qté outils type G/3 - STC/3/FP	62+4+4	68+4+4
type G/3 - STC/FP	62+4+4	62+4+4

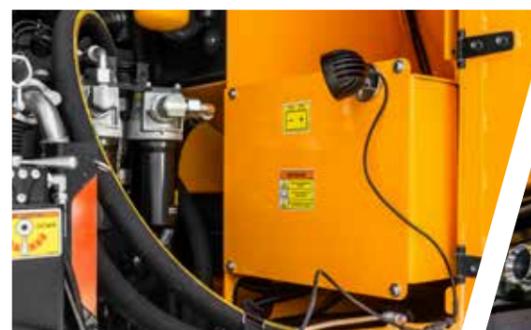
OUTILS

300/U		500/U				SFH/PM	
ROTOR C	ROTOR G	ROTOR DE PIERRES	ROTOR B	ROTOR C	ROTOR DE PIERRES	ROTOR A	ROTOR G
C/3 (standard)	G/3 (standard)	STC/3 (standard)	B/3 (standard)	C/3 (standard)	STC/3 (standard)	A/3 (standard)	G/3 (standard)
C/3 HD (option)	G/3 HD (option)	STC/3/HD (option)	B/3 HD (option)	C/3 HD (option)	STC/3/HD (option)	A/3 HD (standard)	G/3 HD (option)
K/3 (option)		STC/3/FP (option)		K/3 (option)	STC/3/FP (option)		
C/3/SS (marteaux lateral)	STC/3/HD (marteaux lateral)	STC/3/FP (marteaux lateral)	C/3/SS (marteaux lateral)	C/3/SS (marteaux lateral)	STC/FP (marteaux lateral)	M-H (marteaux lateral)	STC/3/FP - STC/FP (marteaux lateral)

OPTIONAL

ÉQUIPEMENTS SUR DEMANDE

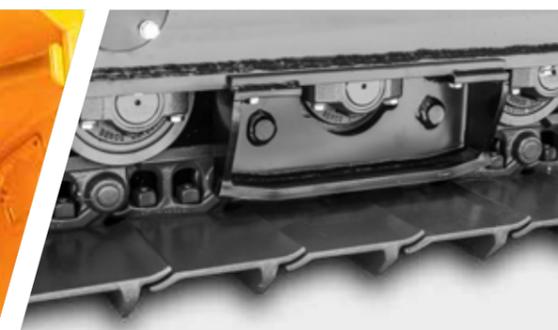
Treuil arrière avec capacité de traction de 13 t	Guides de chaîne
Auvent de protection	Carters de protection
Grille de protection pour le pare-brise	Ventilateur proportionnel et réversible pour le radiateur
Système de nettoyage des vitres à air	Éjecteur (pack filtration heavy duty)
Caméra arrière avec écran LCD supplémentaire (pack visibilité)	Système de préchauffage pour moteur et huile hydraulique
Pack éclairage supplémentaire (pack visibilité)	Système de coupure d'air
Éclairage de service (pack visibilité)	Système anti-incendie automatique
Pompe d'appoint d'huile (pack service)	Load control



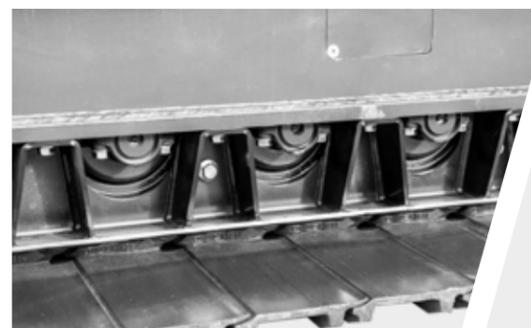
Éclairage de service (pack visibilité)



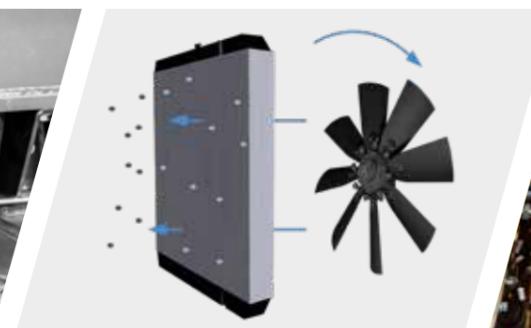
Pompe d'appoint d'huile (pack service)



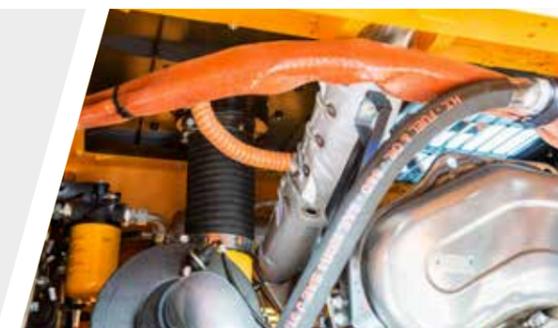
Guides de chaîne



Carters de protection



Ventilateur proportionnel et réversible pour le radiateur



Éjecteur (pack filtration heavy duty)



Treuil arrière avec capacité de traction de 13 t



Auvent de protection



Grille de protection pour le pare-brise



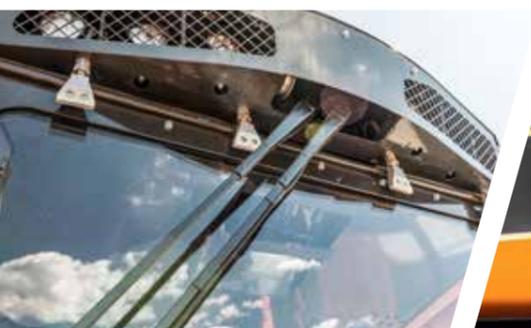
Système de préchauffage pour moteur et huile hydraulique



Système de coupure d'air



Système anti-incendie automatique



Système de nettoyage des vitres à air



Caméra arrière avec écran LCD supplémentaire (pack visibilité)



Pack éclairage supplémentaire (pack visibilité)

DIRECTEMENT AU COEUR DE LA PUISSANCE

Le positionnement des outils en spirale permet d'économiser de la puissance



**MATÉRIAU TRAVAILÉ
PLUS HOMOGENE**



**MOINDRE CONSOMMATION
DE CARBURANT**



**PRODUCTIVITÉ
MAXIMALE**

1 / Rotor forestier type C/3



2 / Rotor forestier type A/3



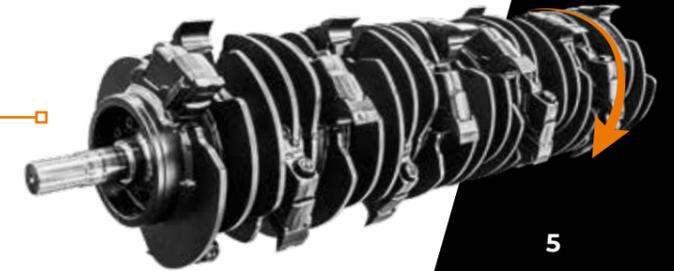
3 / Rotor forestier type B/3



4 / Rotor forestier type /
stone resistant



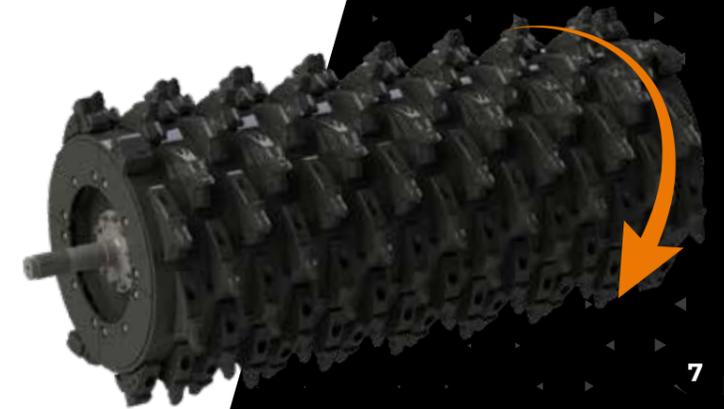
5 / Rotor Bite Limiter



6 / Rotor à disque -
broyeur de souches



7 / Rotor type G



8 / Rotor type R



TOUJOURS
À VOS CÔTÉS
POUR **FAIRE**
LA DIFFÉRENCE



