



FENDEUSES

Le fendage de bois avec les fendeuses TITANIUM est devenu un vrai plaisir. Elles sont perfectionnées et sophistiquées par la qualité et par la technique. Fendez le bois de façon sûre, rapidement et facilement avec un minimum d'effort. Nous sommes fiers de leur design parfait pour lequel nous avons reçu la prestigieuse récompense German Design Award Special 2017, en reconnaissance de son excellence de conception.

TITANIUM 11

11CD | 11E | 11CD+E

TITANIUM 14

14CD | 14E | 14CD+E | 14TR

TITANIUM 18

18CD | 18E | 18CD+E | 18TR

TITANIUM 23

23CD | 23CDF | 23E | 23CD+E

TITANIUM 27

27CD | 27CDF | 27E | 27CD+E

TREUIL À MONTER SUR LA FENDEUSE

TFS8 | TFS8F

Caractéristiques communes des fendeuses de bois TITANIUM

POMPE EN FONTE



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

MANETTE DENTÉE



La manette dentée de rétention des bûches permet un fendage plus facile et plus précis.

DISTRIBUTEUR



À l'aide du distributeur, la bûche est placée en position de travail ou de transport.

ARRÊT AUTOMATIQUE



L'arrêt automatique du coin de fendage : Le mécanisme d'arrêt à trois étapes empêche que la table ou la hache subissent des dommages.

SUPPORT DE BIDON



Support adaptable pour récipient de carburant. Adapté à tous les types de récipients de carburants.

TABLE DE FENDAGE



Une table simple ou avec deux hauteurs.

TITANIUM

Les fendeuses TITANIUM existent en versions de motorisation par tracteur (prise de force), électrique, combiné ou essence. Leur puissance de fendage est de 10 à 26 tonnes.



1. La soupape Autospeed (AS) pour la régulation automatique de vitesse.
2. Les modèles 11, 14 et 18 ont un réservoir muni d'un double fond spécial qui prévient les fuites d'huiles.



La pompe à engrenage à deux temps assure une faible consommation d'énergie pour les motorisations électriques et prise de force + électrique (pour les modèles 23 et 27, en option pour le modèle 18).



TITANIUM 23CD+E



GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2017



Le réservoir d'huile galvanisé (modèles 23 et 27) empêche les fuites d'huile et permet de faire plus facilement son entretien.

EN OPTION



Une pince de traction pour manipuler les bûches plus lourdes.



Une table avec deux hauteurs pour différentes tailles de bûches et un allègement de la charge de travail de l'utilisateur.

EN OPTION



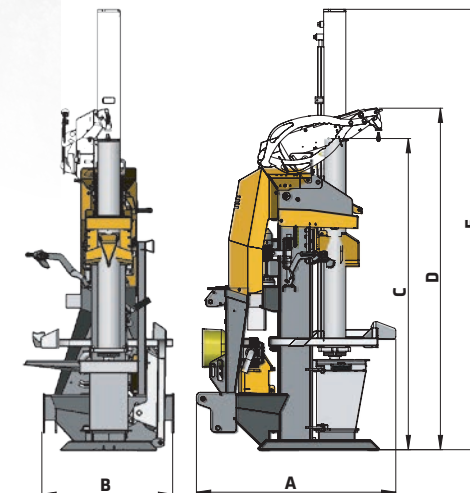
Des roues et une manette pour un transport manuel de la fendeuse.



TITANIUM 23CD

TITANIUM 11CD

- Un fendage rapide et efficace – le coin de fendage revient vite dans sa position initiale.
- Beaucoup de fixations pour le stockage de l'équipement supplémentaire et des outils





TITANIUM 27CDF



Attelage à l'avant et à l'arrière.



TITANIUM 27CDF

Dans les catégories 23 et 27 les modèles TITANIUM 23CDF et 27CDF sont particuliers par leur motorisation par tracteur (prise de force) et il est possible de les atteler à l'avant ou à l'arrière.

- Le boîtier de connexion avant : sens de rotation à gauche, nombre maximum de tours du cardan 1000 min⁻¹
- Le boîtier de connexion arrière : sens de rotation à droite, nombre maximum de tours du cardan 540 min⁻¹

TREUIL À MONTER SUR LA FENDEUSE



2 Possibilités de commande du treuil hydraulique :

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

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



Modèle		8 HM	8 HR
Force de traction	kN	7,5	7,5
Capacité du tambour longueur	mm/m	6/20	6/20
Poids sans câble d'acier	kg	55	55
Vitesse du câble d'acier	m/min	max. 50	max. 50
Pince de traction		●	●

● En option

Classe	TITANIUM 11			TITANIUM 14			
		CD	E	CD+E	CD	E	CD+E
Modèle/Entraînement		CD	E	CD+E	CD	E	CD+E
Puissance du moteur	kW	/	4,0	4,0	/	5,5	5,5
Puissance recommandable du tracteur	kW/CV	15/20	/	15/20	21/29	/	21/29
Couple nécessaire de cardan	Nm	105	/	105	199	/	199
Force de fendage	t	10	10	10	13	13	13
Course du coin de fendage	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Hauteur de bûche jusqu'à	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Hauteur de bûche sur la table jusqu'à	mm	580 / 400	580 / 400	580 / 400	580 / 400	580 / 400	580 / 400
Vitesse de fendage H2/H1/PH	cm/s	22/11/22	13/6/13	22/11/22	29/15/29	14/7/14	29/15/29
Temps de fendage H2/H1/PH	s/1100 mm	5/10,5/5	8/14/6	5/10,5/5	3,8/7,2/3,8	8/13/8	3,8/7,2/3,8
Pression de fonctionnement	MPa	25	25	25	25	25	25
Rotation du cardan max.	min ⁻¹	540	/	540	540	/	540
Poids	kg	210	240	280	360	365	395
Dimensions	A	900	900	900	1050	1050	1050
	B	630	630	630	824	824	824
	C	1850	1850	1850	1850	1850	1850
	D	/	/	/	2050	2050	2050
	E	2680	2680	2680	2713	2713	2713
Quantité d'huile	l	15	15	15	20	20	20
Pompe en fonte		●	/	●	●	/	●
Pompe à deux rapports		/	/	/	/	/	/
Autospeed (AS)		●	●	●	●	●	●
Lève-bûche		●	●	●	●	●	●
Support de pioche et support de petite pioche		/	/	/	●	●	●
Support de hache		/	/	/	●	●	●
Une table simple ou avec deux hauteurs		●	●	●	●	●	●
Arrêt automatique de hache		●	●	●	●	●	●
Support de bidon		●	●	●	●	●	●
Support de tronçonneuse		/	/	/	●	●	●
Refroidisseur d'huile		/	/	/	/	/	/
Treuil hydraulique		/	/	/	●	/	●
Kit pour transport manuel		●	●	●	●	●	●
Piquet anti-dérapant		/	/	/	●	●	●

● De série | ● En option | / Pas disponible | CD - Prise de force | E - Moteur électrique | CD+E - Prise de force + électrique

TITANIUM 18			TITANIUM 23				TITANIUM 27			
CD	E	CD+E	CD	CDF	E	CD+E	CD	CDF	E	CD+E
/	5,5	5,5	/	/	5,5	5,5	/	/	5,5	5,5
21/29	/	21/29	30/41	30/41	/	30/41	30/41	30/41	/	30/41
199	/	199	320	320	/	320	320	320	/	320
16	16	16	21	21	21	21	26	26	26	26
1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
580 / 400	580 / 400	580 / 400	580 / 400	580 / 400	580 / 400	580 / 400	580 / 400	580 / 400	580 / 400	580 / 400
26/15/26	10/6/10	26/15/26	28/15/28	28/15/28	10/4/20	28/15/28	20/11/20	20/11/20	7/28/14	20/11/20
4,2/6,5/4,2	10,6/18,6/10,6	4,2/6,5/4,2	3,9/6,6/3,9	3,9/6,6/3,9	10/23/5	3,9/6,6/3,9	5,4/8,4/5,4	5,4/8,4/5,4	14/36/7	5,4/8,4/5,4
25	25	25	26	26	26	26	23	23	23	23
540	/	540	540	- avant : 1000 - arrière : 540	/	540	540	- avant : 1000 - arrière : 540	/	540
370	375	405	470	470	480	520	510	510	530	560
1050	1050	1050	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
824	824	824	828	828	828	828	828	828	828	828
1850	1850	1850	1900	1900	1900	1900	2000	2000	2000	2000
2050	2050	2050	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
2713	2713	2713	2780	2780	2780	2780	2780	2780	2780	2780
25	25	25	40	40	40	40	45	45	45	45
●	/	●	●	●	/	●	●	●	/	●
/	/	/	/	/	●	●	/	/	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
/	/	/	●	●	/	●	●	●	/	●
●	/	●	●	●	/	●	●	●	/	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

| H2 - Vitesse de descente rapide du vérin | H1 - Vitesse du vérin au travail | PH - Vitesse de retour

FENDEUSE À MOTEUR THERMIQUE

La fendeuse TITANIUM 14-18TR, sur une remorque, munie d'un moteur à essence possède une force de fendage de 13 ou 16 tonnes.



Vérin hydraulique intégré pour déploiement en position travail ou transport.



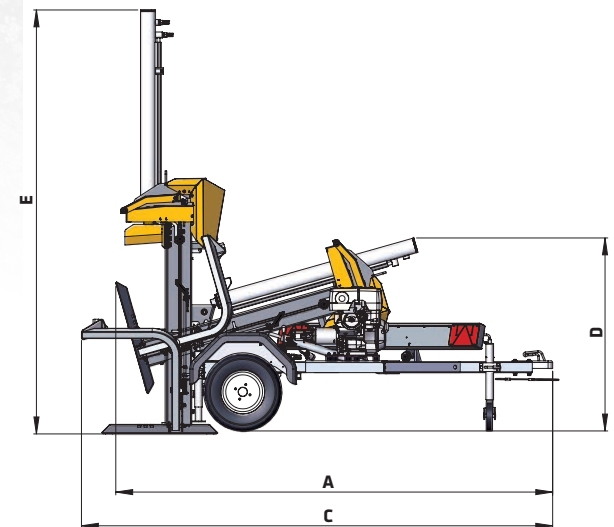
Motorisation par moteur thermique de 6 kW.



TITANIUM 14TR



- Possible pour Titanium 14 et Titanium 18
- Crochet de remorquage pour les voitures particulières avec une charge maximum allant jusqu'à 750 kg



Modèle		TITANIUM 14TR	TITANIUM 18TR
Entraînement		TR	TR
Puissance du moteur	kW	6	6
Force de fendage	t	13	16
Course du coin de fendage	mm	1100	1100
Hauteur de bûche jusqu'à	mm	1150	1150
Hauteur de bûche sur la table jusqu'à	mm	580/400	580/400
Vitesse de fendage H2/H1/PH	cm/s	26/13/26	22/11/22
Temps de fendage H2/H1/PH	s/1100 mm	4,2/8/4,2	5,4/10/5,4
Pression de fonctionnement		MPa	25
Poids		kg	520
Dimensions	A	1800	1800
	B	2800	2800
	C	1300	1300
	D	1200	1200
	E	2713	2713
Quantité d'huile	l	20	25
Pompe en fonte		/	/
Pompe à deux rapports		●	●
Autospeed (AS)		●	●
Lève-bûche		●	●
Support de pioche		●	●
Support de hache		●	●
Support de petite pioche		●	●
Une table en une ou deux parties avec une extension		●	●
Arrêt automatique de hache		●	●
Support de bidon		/	/
Support de tronçonneuse		/	/
Treuil hydraulique		/	/

● De série | ● En option | / Pas disponible | TR - Moteur essence et châssis | H2 - Vitesse de descente rapide du vérin | H1 - Vitesse du vérin au travail | PH - Vitesse de retour






Fendeuse horizontale **MAGNUM**

MAGNUM 32

CD | E | CD-E | CD TR | E TR | CD-E TR



Les fendeuses horizontales Magnum 32 sont très efficaces pour tout bois dur jusqu'à 1 m de diamètre, tout en utilisant de manière optimale l'énergie consommée, sa rapidité et sa puissance ne vous laissera pas indifférent.

Caractéristiques communes des fendeuses de bois MAGNUM

SÉCURITÉ DE PLAQUE DE POUSSÉ



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

FILTRE DE RETOUR



Filtre de retour intégré est responsable pour la propreté de l'huile et assure une longue durée de vie.

DOUBLE POMPE EN FONTE



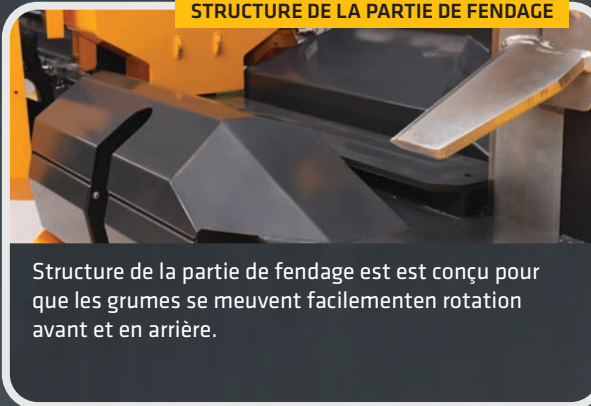
La double pompe en fonte assure un fonctionnement silencieux de la fendeuse et permet une longue durée de vie.

COINS DE FENDAGE HYDRAULIQUES



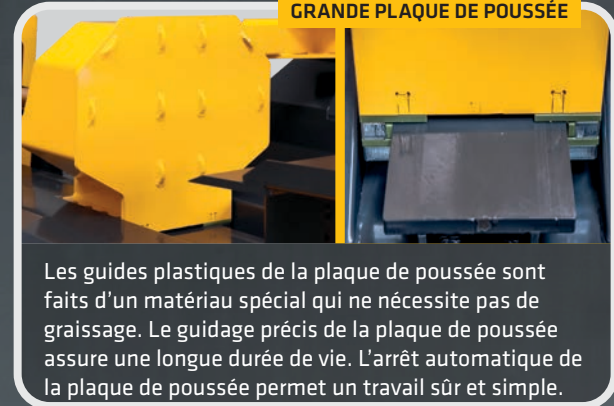
Les coins de fendage 2-4 et 2-6 avec mouvement hydraulique.

STRUCTURE DE LA PARTIE DE FENDAGE



Structure de la partie de fendage est conçu pour que les grumes se meuvent facilement en rotation avant et en arrière.

GRANDE PLAQUE DE POUSSÉE



Les guides plastiques de la plaque de poussée sont faits d'un matériau spécial qui ne nécessite pas de graissage. Le guidage précis de la plaque de poussée assure une longue durée de vie. L'arrêt automatique de la plaque de poussée permet un travail sûr et simple.

TABLEAU DE COMMANDE



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

LÈVE BÛCHE ANTI-DÉRAPANTE

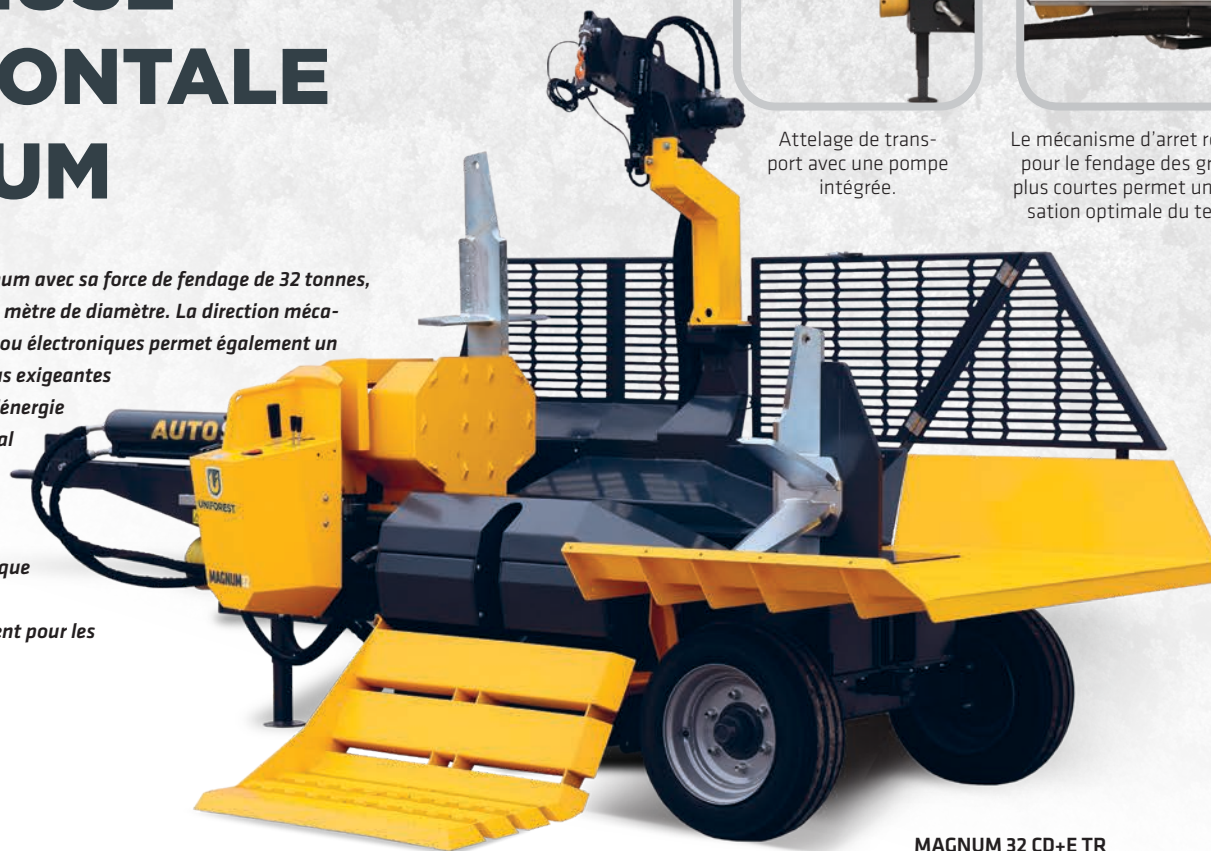


Lève bûche anti-dérapante.

FENDEUSE HORIZONTALE MAGNUM

La fendeuse horizontale Magnum avec sa force de fendage de 32 tonnes, peut couper du bois jusqu'au 1 mètre de diamètre. La direction mécanique sans circuits électriques ou électroniques permet également un travail dans des conditions plus exigeantes

- Une basse consommation d'énergie grâce à un placement optimal des composants hydrauliques
- La soupape Autospeed (AS) pour la régulation automatique de vitesse
- Grande table de déchargement pour les bûches



MAGNUM 32 CD-E TR



Attelage de transport avec une pompe intégrée.



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

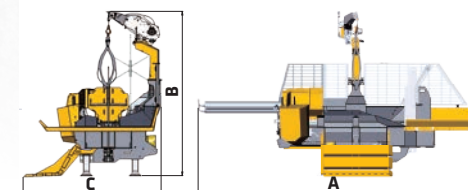


MAGNUM 32CD

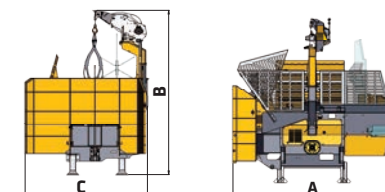
- Sûre et simple d'utilisation
- La meilleure protection anticorrosion
- Design unique
- Coûts d'entretien bas
- BoomSpeed réduit la durée de fendage



POSITION DE TRAVAIL



POSITION DE TRANSPORT



Le Châssis (roues) pour un transport plus facile.



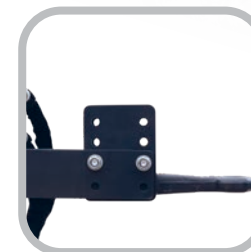
Support adaptable pour récipient de carburant. Adapté à tous les types de récipients de carburants.



Les emplacements de stockage pour l'équipement supplémentaire sont à portée de main. Les supports pour la tronçonneuse, la hache, la petite et la grande sapie sont intégrés.



Grille de protection.



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

Classe		MAGNUM 32					
Modèle		CD	E	CD+E	CD TR	E TR	CD+E TR
Puissance du moteur	kW	/	11.0	11.0	/	11.0	11.0
Puissance recommandable du tracteur	kW/CV	35/48	/	35/48	35/48	/	35/48
Couple nécessaire decardan	Nm	530	/	530	530	/	530
Force de fendage	t	31	31	31	31	31	31
Course de vérin	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Vitesse de fendage H2/H1/PH	cm/s	18/10/23	14/8/18		18/10/23	14/8/18	
Vitesse de fendage BoomSpeed H2/H1/PH	cm/s	/	25/14/33		38/21/49	25/14/33	
Temps de fendage H2/H1/PH	s/1100 mm	6,7/10,4/5,2	8,7/15,4/6,7		6,7/10,4/5,2	8,7/15,4/6,7	
Temps de fendage BoomSpeed H2/H1/PH:	s/1100 mm	/	4,7/8,4/3,7		3,1/5,6/2,4	4,7/8,4/3,7	
Max. diamètre de coupe	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Max. longueur de coupe	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Rotation du cardan max.	min ⁻¹	540	/	540	540	/	540
Poids	kg	1400	1450	1550	1550	1600	1700
Dimensions (Position de travail)	A	4000	4000	4000	4770	4000	4000
	B	1650 (2450)	1650 (2450)	1650 (2450)	1650 (2450)	1650 (2450)	1650 (2450)
	C	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Dimensions (Position de transport)	A	2400	2400	2400	4770	4770	4770
	B	1650 (2450)	1650 (2450)	1650 (2450)	1650 (2450)	1650 (2450)	1650 (2450)
	C	1850	1850	1850	1850	1850	1850
Quantité d'huile	l	80	80	80	80	80	80
Double pompe en fonte		●	●	●	●	●	●
Autospeed (AS)		●	●	●	●	●	●
Support de pioche, petite pioche et hache		●	●	●	●	●	●
Arrêt automatique de grande plaque de poussée		●	●	●	●	●	●
Coin de fendage 2-4		●	●	●	●	●	●
Coin de fendage 2-6		●	●	●	●	●	●
Support de bidon		●	●	●	●	●	●
Support de tronçonneuse		●	●	●	●	●	●
Treuil hydraulique		●	●	●	●	●	●
Refroidisseur d'huile		●	●	●	●	●	●
BoomSpeed		/	●	●	●	●	●
Attelage de remorque		/	/	/	●	●	●
Roues en position transversale*		●	●	●	/	/	/

● De série | ● En option | / Pas disponible | H2 - Vitesse de descente rapide du vérin | H1 - Vitesse du vérin au travail | PH - Vitesse de retour | * en position transversale | CD - Prise de force | E - Moteur électrique | CD+E - Prise de force + électrique | TR - roues en position longitudinale



Changement simple de la position de transport en position de travail.



1. Possibilité d'intégration d'un moteur électrique avec des pompes (11 kW).
2. Un réservoir d'huile intégré comportant un double fond spécial et une grande capacité empêche le renversement de l'huile. Il y a un filtre intégré dans le réservoir d'huile qui assure la propreté de l'huile.

Possibilité d'installer un refroidisseur d'huile qui empêche la surchauffe du système hydraulique (recommandé lors d'un fonctionnement ininterrompu de la machine de plus de 4 heures).



Le treuil hydraulique commandé à distance :

- Le câble d'acier passe au centre de la fendeuse
- Déroulement automatique lorsque le câble est tendu
- La valve de réglage de la vitesse pendant la traction

Modèle		8HR
Force de traction	kN	7,5
Capacité du tambour longueur	mm/m	6/20
Poids sans câble d'acier	kg	80
Vitesse du câble d'acier	m/min	50
Valve supplémentaire pour réguler la vitesse du treuil		●
Pince de traction		●

● En option