

Couper et fendre avec la véritable puissance

Avec le fendeur coupe-bois de POSCH, des grumes entières sont transformées en belles bûches et la préparation du bois de chauffage devient vraiment rentable.

De la machine polyvalente transportable à la fabrication individuelle de bois de chauffage dans une cadence horaire exceptionnelle, nous vous proposons des solutions robustes et pérennes.



SpaltFix S-375

Diamètre des grumes
maxi. 37 cm



SpaltFix K-415

Diamètre des grumes
maxi. 41 cm

à partir de la
page 108



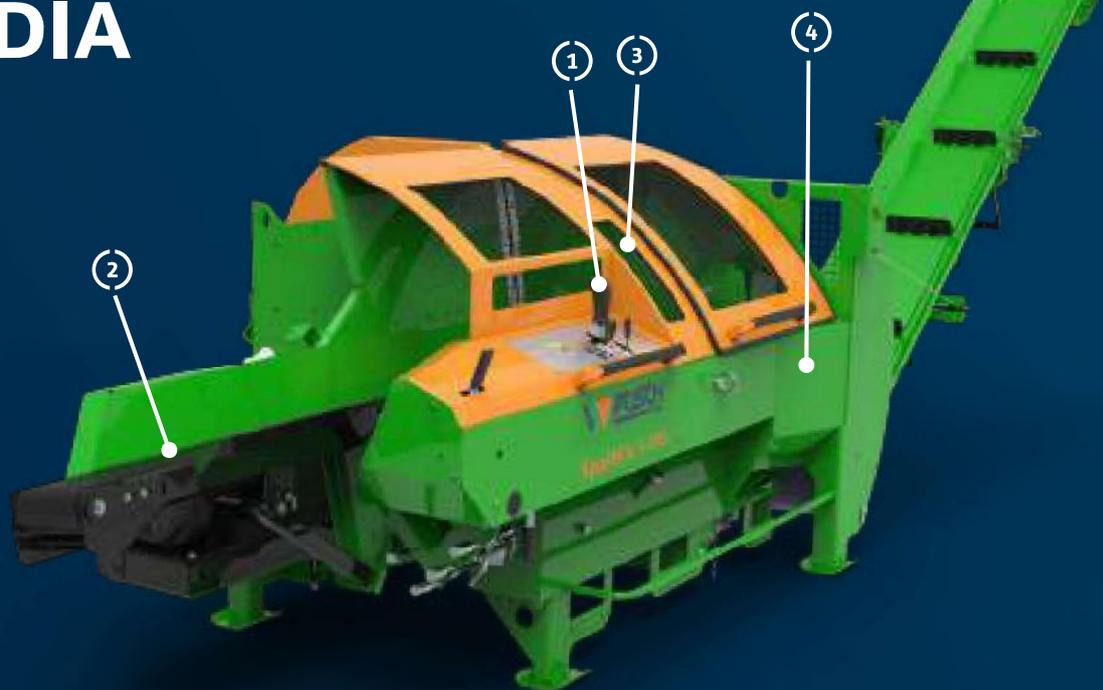
Vous trouverez **l'ensemble de l'assortiment de combinés scie-fendeuse** dans l'aperçu produit SpaltFix ou à l'adresse www.posch.com/spaltfix !

Demandez votre exemplaire : export@posch.com

SpaltFix S-415 Multi | SpaltFix S-415 Vario | SpaltFix K-440 Multi
SpaltFix K-540 Multi | SpaltFix K-650 Vario | SpaltFix K-660 a-Vario

SpaltFix S-375 – avec une scie circulaire WIDIA

400 V



SpaltFix S-375

1 Commande sans effort avec la manette



Dès que la grume est positionnée dans la machine, le fendage peut être commandé aisément et en toute sécurité via la manette.

2 Conditionnement continu



La grume est placée en position de sciage par le biais d'un tapis d'amenée. Le dispositif hydraulique de maintien du bois et la butée perméable à l'air empêchent le bois de la grume de se coincer.

3 La lame de scie WIDIA performante



La lame de scie renforcée WIDIA d'un diamètre allant jusqu'à 90 cm permet d'augmenter la cadence de coupe et assure une durée de vie plus longue. Une coupe plus silencieuse et plus performante est ainsi garantie.

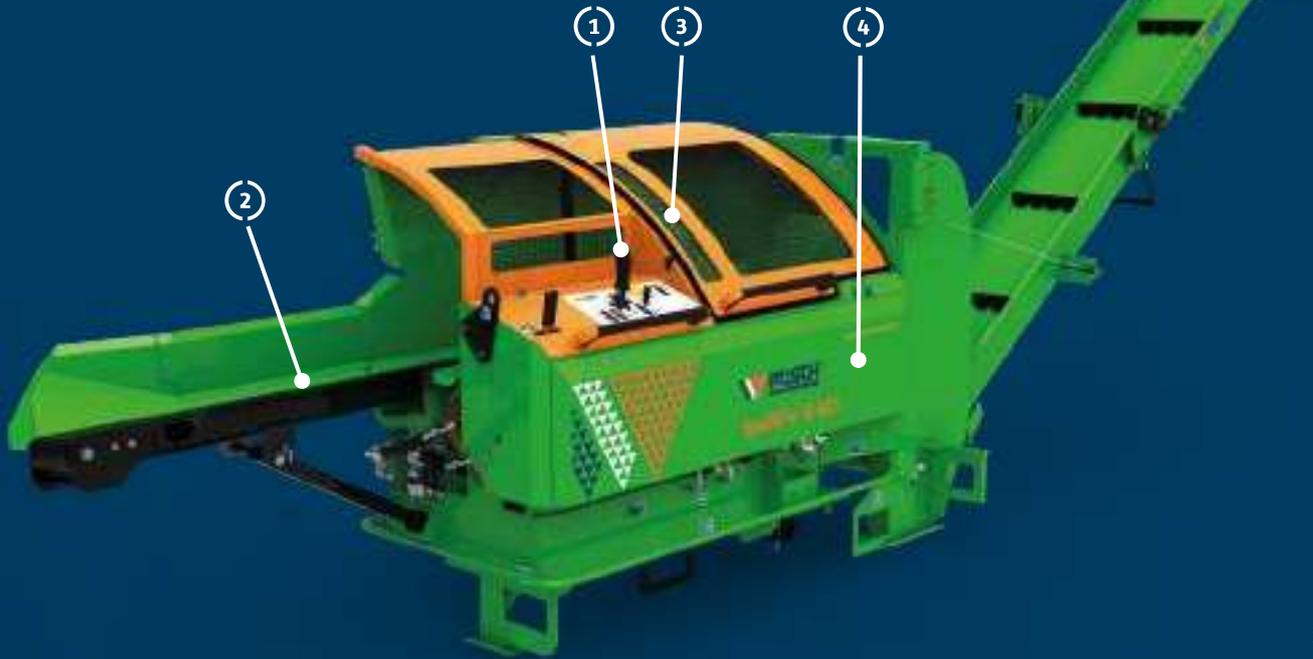
4 Une grande économie de temps lors du traitement du bois



Grâce à Autospeed, le SpaltFix sélectionne automatiquement la vitesse d'avance optimale. Il coupe, fend et charge le bois en une seule opération.

SpaltFix K-415 – avec tronçonneuse pro

400 V



SpaltFix K-415

1 Une commande confortable avec un joystick à une main



L'alimentateur de grumes à entraînement hydraulique ainsi que le dispositif de sciage et fendage sont facilement actionnés à l'aide d'un joystick d'une seule main.

2 Alimentation en continu



L'alimentation des grumes s'effectue au moyen d'une bande convoyeuse de 2 m de long. Avec le convoyeur à chaîne longitudinal mobile en option, le flux de travail devient encore plus efficace.

3 Scie à chaîne professionnelle puissante pour une coupe rapide et sûre



La scie à chaîne d'une longueur de 53 cm coupe les grumes à la longueur souhaitée de 20 à 50 cm. Le moteur de la scie et la pompe de lubrification de la chaîne ne nécessitent aucun entretien.

4 Couteau de fendage pour 12 bûches par opération



Selon le type de couteau de fendage utilisé, on peut obtenir 4, 6, 8 ou 12 bûches par opération. Le couteau est facile à changer à l'aide d'un treuil manuel (en option).

Couper et fendre, en une seule opération

Le fendeur coupe-bois compact

- Diamètre max. des grumes : jusqu'à 41 cm
- Puissance de fendage : jusqu'à 15 t avec Autospeed ▶▶
- Pour max. 12 bûches d'une longueur de max. 50 cm
- Raccord pour aspiration des copeaux



▶▶ Autospeed



400V



▶▶ Autospeed



400V



SpaltFix S-375

SpaltFix S-375

Le fendeur coupe-bois avec commande par manette

SpaltFix	S-375
Diamètre des grumes cm	7-37
Longueur des bûches cm	20/25/30/33/35/40/45/50 cm
Quantité max. de bûches par opération	8
Puissance de fendage t	12
Avance de vérin	✓ Autospeed
Réglage du couteau de fendage	hydraulique
Système de scie	lame de scie WIDIA, 90 cm de Ø
Transport	attelage à trois points ou châssis à remorque longitudinale
Système de commande	mécanique/hydraulique
Entraînement	🚗 tracteur 🌩️ moteur électrique ⚙️ moteur diesel

Tous les détails techniques → à partir de la page 116



SpaltFix K-415

SpaltFix K-415

Le fendeur coupe-bois avec commande par manette

SpaltFix	K-415
Diamètre des grumes cm	7-41
Longueur des bûches cm	20/25/30/33/35/40/45/50 cm
Quantité max. de bûches par opération	8 ou 12*
Puissance de fendage t	15
Avance de vérin	✓ Autospeed
Réglage du couteau de fendage	hydraulique
Système de scie	scie à chaîne professionnelle, 53 cm de long
Transport	attelage à trois points ou châssis à remorque longitudinale
Système de commande	mécanique/hydraulique
Entraînement	🚗 tracteur 🌩️ moteur électrique ⚙️ moteur diesel

Tous les détails techniques → à partir de la page 120

*limité jusqu'à 35/33 cm D



SpaltFix S-375 en
action sur :
[www.posch.com/fr/
spaltfix-s-375](http://www.posch.com/fr/spaltfix-s-375)

SpaltFix S-375

Couper, fendre et charger avec le génie polyvalent transportable

Le SpaltFix S-375 est le compagnon idéal avec plus de puissance lorsqu'il s'agit de transformer des grumes entières en bûches.

Le S-375 allie idéalement la puissance à la mobilité. Il fournit en une seule opération jusqu'à 8 bûches uniformes à partir de grumes d'un diamètre allant jusqu'à 37 cm, et les transporte aussitôt vers la station de chargement via le tapis d'évacuation. L'avance hydraulique transporte le bois contre la lame de scie circulaire WIDIA à l'aide d'une bande de convoyage. Le maintien hydraulique du bois et la butée à dégagement automatique empêchent le

Idéal pour les associations et producteurs de bois de chauffage

bois de se coincer pendant le fendage. Grâce au tapis d'amenée incliné vers l'arrière, le cycle de coupe est parfaitement ajusté au diamètre du bois pour un rendement maximum, même pour un petit diamètre.

Le réglage hydraulique du couteau de fendage amène le couteau à la hauteur souhaitée

pour un fendage précis. Le couteau enfichable pour un fendage en 4, 6 ou 8 éclats peut être facilement remplacé.



Le châssis à remorquage longitudinal amène le SpaltFix sur les routes

Le châssis agricole pour le S-375 est disponible dans deux versions différentes. Sans dispositif de freinage, il peut être utilisé sur des terrains privés à une vitesse maxi. de 10 km/h. Veuillez respecter les loi nationales sur la circulation routière en Europe, qui autorisent partiellement et dans certaines conditions, l'utilisation d'une remorque LoF non homologuée pour la circulation (sans dispositif de freinage avec une limitation de vitesse) sur les routes publiques. Pour le châssis agricole allant jusqu'à 25 km/h avec freins à inertie et unité d'éclairage, l'homologation pour l'utilisation sur la voie publique est également possible.



Le SpaltFix en
action à l'adresse :
[www.posch.com/fr/
spaltfix](http://www.posch.com/fr/spaltfix)

Le SpaltFix K-415

Le concentré de puissance compact avec scie à chaîne

Le nouveau combiné scie-fendeuse, avec scie à chaîne professionnelle et commande par joystick, pour des grumes d'un diamètre max. de 41 cm.

Grâce à ses dimensions compactes et à son attelage à trois points, le nouveau SpaltFix K-415 est toujours à vos côtés. Il scie, fend et charge les grumes d'un diamètre max. de 41 cm, et fonctionne avec un entraînement par prise de force ou avec un moteur électrique. Les grumes sont acheminées par commande hydraulique sur un convoyeur d'alimentation de 2 m de long. Facile d'utilisation, ce système se commande simplement à l'aide d'un joystick à une main.

Facile à transporter, et doté d'une puissante scie à chaîne professionnelle. Les avantages du SpaltFix K-415.

L'avance de sciage fonctionne également par commande hydraulique, avec une butée à dégagement automatique et une fonction de serrage. Les grumes sont coupées à une longueur de 20 - 50 cm à l'aide d'une scie à chaîne professionnelle. La lame de scie travaille à une vitesse de 12 000 rotations par minute. Elle dispose d'un chauffage hydraulique du réservoir d'huile à chaîne, et d'un accès sans outil pour remplacer la chaîne.

Production rapide de bûches

4, 6, 8 ou 12 bûches par opération

De série, le SpaltFix est livré avec un couteau de fendage 4 éclats. En option, il peut également être équipé d'un couteau 6, 8 ou 12 éclats. Le dernier est un couteau de fendage circulaire, pour des grumes de max. 35 cm de diamètre et des bûches de max. 33 cm de long.

Remplacement aisé des couteaux

Pour que le remplacement du couteau de fendage soit plus facile, un treuil manuel peut être ajouté par la suite, en option. Vous pouvez ranger votre deuxième couteau de fendage dans le dispositif de retenue de série, afin qu'il soit toujours à portée de main.



Le treuil manuel est idéal pour remplacer plus facilement le couteau de fendage. Article n° F0004317



Pour du bois de chauffage bien net

Disponible en option, le tamis de convoyeur permet de séparer les saletés et les copeaux de votre bois de chauffage. Vous augmentez alors la qualité des bûches que vous produisez, et livrez de la marchandise propre à vos clients. Si nécessaire, les copeaux rassemblés peuvent être utilisés comme bois d'allumage.



Aspiration des copeaux, pour un poste de travail propre

Une aspiration des copeaux est disponible en option pour le SpaltFix K-415 avec prise de force (Type Z) et avec moteur électrique (Type E). La ventilation élimine les copeaux grâce à un tuyau d'aspiration de 15 cm de diamètre, pour un poste de travail propre.

Vous trouverez les numéros d'articles correspondants à la page 121. Disponible lors de la première commande de la machine (dans ce cas, l'aspiration sera livrée montée), ou plus tard en tant qu'accessoire.



Le SpaltFix en
action à l'adresse :
[www.posch.com/fr/
spaltfix](http://www.posch.com/fr/spaltfix)

Chargement optimal pour une cadence horaire élevée

Le mode de travail idéal pour toutes les utilisations

L'alimentation correcte des grumes pendant le traitement du bois de chauffage est essentielle pour un déroulement efficace. Vous pouvez choisir parmi les différentes possibilités en fonction de la longueur des grumes.

L'arbre le plus solitaire

L'Arbre du Ténééré, un arbre à soie au milieu du désert de Ténééré (au Niger) était un point d'orientation important et l'unique arbre dans un périmètre de 400 kilomètres. Il a été renversé par un camion en 1973.

Comme modèle de base, nous vous proposons un support à grumes stationnaire avec dispositif de levage, qui lève les différentes grumes de maximum 2 m de long et 30 cm de diamètre à la hauteur de travail souhaitée. Il est raccordé simplement au système hydraulique et facilement transportable ; votre SpaltFix peut donc être aisément utilisé pour des opérations de coupe et de fendage sur différents sites.

Travailler plus rapidement et plus efficacement avec les systèmes de chargement adaptés pour les grumes de 2 à 5 mètres.

Le chargement des grumes est disponible en version stationnaire ou mobile (transport via les trois points, ou sur roues). Vous pouvez choisir d'utiliser le convoyeur longitudinal seul ou en combinaison avec un convoyeur transversal. La deuxième option permet d'augmenter l'efficacité du processus en conséquence.



POSCH – HardFact

La première machine qui a coupé, fendu et chargé le bois de chauffage s'appelait Scheitermat.

Chargement stationnaire des grumes

En tant que système de repose-grume, les convoyeurs transversaux peuvent également venir à bout de troncs tordus ou de bois de mauvaise qualité et stocker le nombre de grumes souhaité pour la transformation ultérieure.

Les solutions flexibles sont à la hauteur des exigences les plus élevées et sont disponibles dans différentes longueurs. Grâce à la combinaison individuellement adaptée du convoyeur à chaîne et du convoyeur transversal, un plus grand nombre de grumes est préparé pour la prochaine étape et une plus grande quantité de bois de chauffage est produite par heure.

Chargement mobile des grumes

Dans ce cas, nous vous proposons deux solutions :

le convoyeur longitudinal à chaîne avec dispositif de levage, et le convoyeur longitudinal à chaîne mobile avec convoyeur transversal. La deuxième option peut facilement être transportée sur des routes privées (avec le combiné scie-fendeuse).



Chargement continu au moyen du système de transport des grumes, composé ① d'un convoyeur transversal et ② d'un convoyeur longitudinal.



Le système de chargement mobile (cf. page 124)



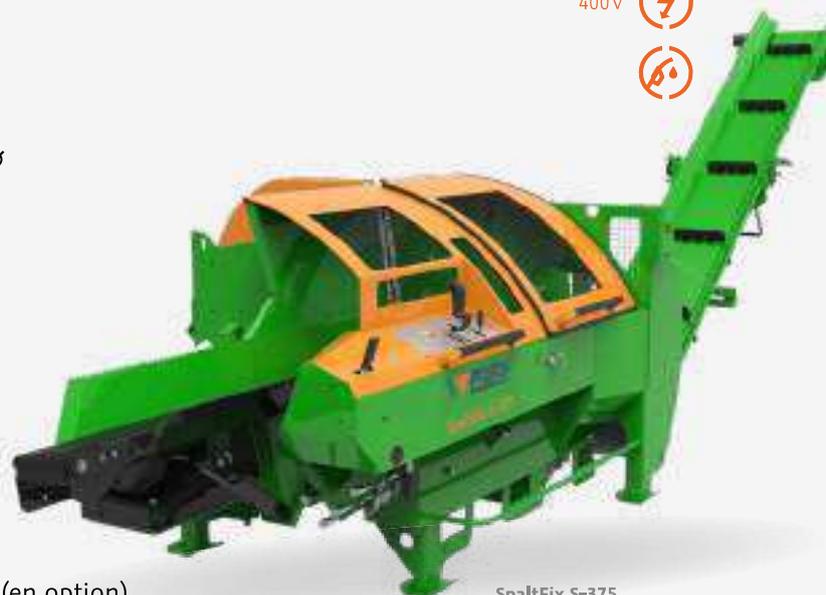
Système de transport des grumes avec convoyeur à chaîne

SpaltFix S-375

Le fendeur coupe-bois avec commande par manette

- **Diamètre des bûches** 7-37 cm
- **Longueur des bûches** 20/25/30/33/35/40/45/50 cm
- **Système de sciage avec lame de scie WIDIA** 90 cm de Ø
- **Couteau de fendage enfichable** 4 éclats
- **Nombre de bûche par phase de travail** 8
- **Puissance de fendage** 12 t
- **Avance hydraulique des grumes** au moyen d'un tapis d'alimentation de 2 m
- **L'avance de sciage hydraulique** avec une butée à dégagement automatique et un dispositif de bridage
- **Avance/recul du vérin max.** 47/42 cm/s avec Autospeed
- **Raccord d'aspirateur des copeaux** 15 cm Ø
- **Fonction OnlyCut**
- **Paquet TURBO** pour une meilleure productivité horaire (en option)

400 V



SpaltFix S-375

SpaltFix S-375

Optez pour le SpaltFix adéquat selon le type d'entraînement.

Le convoyeur à coude de 4 m (numéro référence KF4) est de série dans l'équipement.

! Spécial

Référence article	Type	Entraînement	Vitesse maxi. d'estampage cm/s		Puissance de fendage t	Poids kg	
			Avance	Retour			
M3858	Z ^①	Prise de force du tracteur, puissance requise 27 kW, pompe hydraulique débit 66/140 l/min à 480 tr/min	22 / 47	42	12	~ 1.400	
M3878	ZE22D ^{①②}	· Prise de force du tracteur · Moteur électrique 22 kW, 400V, S6, CEE 32A, pompe à monocontact	22 / 47	42	12	~ 1.500	
M3884KF4	D30	Moteur diesel Hatz 3H50TICD, niveau UE V, environ 30 kW pour 1 800 t/min.	22 / 47	42	12	~ 1.700	



À commander également : Pack TURBO

Puissance de fendage 25% supérieure pour des bûches d'une longueur maxi. de 33 cm grâce à un dispositif hydraulique avancé et une réduction de la course de fendage désactivable.

Disponible pour les types Z et ZE.

Article n° A

① Entraînement par prise de force : cardan nécessaire, attelage à trois points cat. II

② Moteur électrique : protection thermique et inverseur de phase

Tapis d'évacuation SpaltFix S-375

Choisissez la bonne longueur de tapis d'évacuation.

Le tapis d'évacuation repliable de 4 m (KF4) est compris dans les équipements de série.

! Spécial

Référence article	Description	hauteur d'évacuation m	Poids kg
F0	Réduction pour entraînement hydraulique de convoyeur (bloc distributeur et conduites hydrauliques) sans convoyeur. La machine incomplète ne doit pas être mise en service sans convoyeur, en tant que dispositif de protection de séparation avec la zone de fendage selon EN ISO 13857-tab. 1 !	-	- 150
F15	Réduction de prix pour tapis d'évacuation en une pièce 1,5 m, entraînement hydraulique	1,0	- 100
KF4	Convoyeur à coude, 4 m de longueur, entraînement hydraulique, de série	1,5-2,5	0
KF5	Supplément pour convoyeur à coude 5 m, entraînement hydraulique	2,0-3,0	~ 100

Équipement spécial SpaltFix S-375

Pour le premier équipement, montage incl.

! Spécial

Référence article	Description	Poids kg
A	Pack TURBO pour une performance de fendage augmentée de 25 % avec des longueurs de bûches allant jusqu'à 33 cm : extension de l'installation hydraulique et réduction désactivable de la course de fendage. Disponible pour les types Z et ZE	~ 15
C	Radiateur de refroidissement circuit hydraulique pour fonctionnement continu de la machine (au-delà de 4 h) ou pour l'utilisation à température extérieure de plus que 30 °C . Avantage: une longue durée de vie des composants hydrauliques par usure réduite.	~ 5
E	Installation hydraulique étendue pour M3858 avec triple pompe, valve d'arrêt de pression et conduites hydrauliques pour le montage ultérieur de l'entraînement électrique (F0003606)	~ 15
X	Saw-Control pour la surveillance automatique de la vitesse de rotation de la lame de scie, pour éviter les pics de puissance et/ou un surcharge de la scie, avec compteur horaire. Alimentation en tension (12V) du tracteur nécessaire	~ 5
Z	Circuit hydraulique supplémentaire - pour SpaltFix S-375 avec entraînement par prise de force - 15 l/min, max. 180 bar. Composés : pompe hydraulique triple, distributeur, raccord rapide de taille 2. Radiateur d'huile : Alimentation en tension (12V) du tracteur nécessaire	~ 15

Couteaux de fendage SpaltFix S-375

Pour un diamètre de tronc maximal coupé en son centre.

Référence article	Description	Poids kg
F0001833	Couteau de fendage 4 éclats (pour tronc de Ø 0-37 cm), de série	~ 22
F0001826	Couteau de fendage 6 éclats (pour tronc de Ø 10-37 cm)	~ 24
F0001832	Couteau de fendage 8 éclats (pour tronc de Ø 17-30 cm)	~ 27

Accessoires SpaltFix S-375

Référence article	Description	Poids kg
F0003602	Plaque de butée 1,5 cm en plastique, pour longueurs de butée réduites (18,5/23,5/31,5/38,5/48,5 cm)	~ 1
F0003458	Rallongement d'introduction avec rouleau, 100 cm	~ 22
F0002942	Support à bois avec dispositif de levage pour une longueur de bois maxi. de 2 m et d'undiamètre de 30 cm	~ 140
F0004341	Convoyeur avec glissière à délignures	~ 1
F0002955	Unité d'éclairage, enfichable	~ 2
F0004069	Réduction pour raccord d'aspiration des copeaux de diamètre 15 cm. SpaltFix S-375	~ 1
F0003606	Rééquipement du SpaltFix S-375 de type Z, pour un entraînement combiné de type ZE22D. Option E nécessaire !	~ 100
F0002251	Compteur horaire pour entraînement par prise de force et mixte (contact Reed)	~ 1
F0001898	Réchauffeur de réservoir 230V, Chauffage 230V pour huile hydraulique dans le réservoir, indispensable pour l'utilisation de la machine par des températures ambiantes inférieures à 0°C. Avantage : un meilleur démarrage de la machine ainsi qu'une moindre usure du système hydraulique.	~ 5
Z2000649	Cardan Walterscheid W-Line	~ 16

 **Accessoire conseillé** : le groupe d'aspiration des copeaux pour un espace de travail propre (Détails en page 75)

Pièces de service et d'usure SpaltFix S-375

Référence article	Description	Poids kg
Z1300130	Lame de scie circulaire WIDIA Ø 90 cm, 96 dents, alésage 40 mm, 6 mm d'épaisseur	~ 23
F0002767	Bande d'amenée	~ 6
F0004003	Kit de service (1.000 h) : Kit de verrouillage du distributeur et filtre d'échange	~ 2



Conditionnement des grumes

Vous trouverez le conditionnement des grumes adapté au SpaltFix S-375

à partir de la page 123

Calculs de la capacité pour SpaltFix S-375

Le calcul de rendement proposé ici est une valeur indicative théorique. Le rendement effectif dépend de l'essence forestière, de l'alimentation, d'un fonctionnement continu etc.

Tableau de conversion

1 m ³ s ~ 1,4 st	m ³ s... mètre cube solide
1 m ³ s ~ 2,0-2,4 m ³ a	st... stère
1 m ³ s ~ 0,7 st	m ³ ... mètre cube en vrac

La conversion exacte dépend en outre du diamètre et de la longueur du bois.

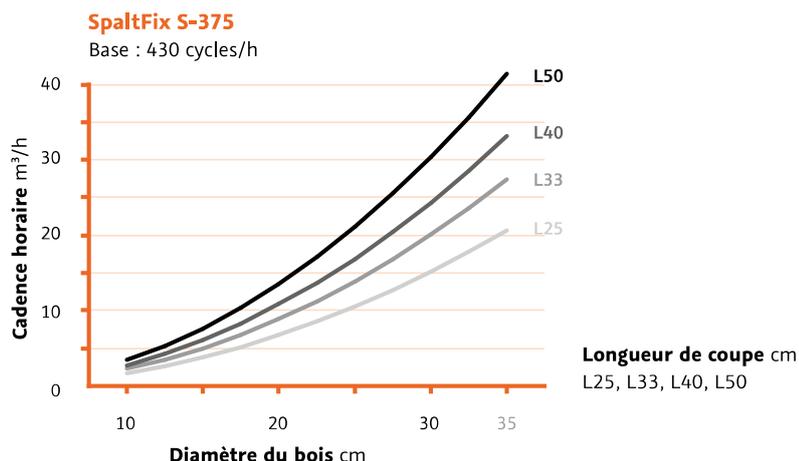


Photo de symbole

Le châssis à remorquage longitudinal amène le SpaltFix sur les routes

Le châssis agricole pour le S-375 est disponible dans deux versions différentes. Sans dispositif de freinage, il peut être utilisé sur des terrains privés à une vitesse maxi. de 10 km/h. Veuillez respecter les lois nationales sur la circulation routière en Europe, qui autorisent partiellement et dans certaines conditions, l'utilisation d'une remorque LoF non homologuée pour la circulation (sans dispositif de freinage avec une limitation de vitesse) sur les routes publiques. Pour le châssis agricole allant jusqu'à 25 km/h avec freins à inertie et unité d'éclairage, l'homologation pour l'utilisation sur la voie publique est également possible.

SpaltFix S-375 mobil Exemple de configuration

SpaltFix S-375

Entraînement	Tracteur (Article n° M3858)
Châssis	Châssis agricole, max. 10 km/h (Article n° T)
Équipement	Couteau de fendage 4 éclats (de série)
Convoyeur	Convoyeur à coude, 4 m de long, de série (Article n° KF4)
Conditionnement des grumes	Convoyeur longitudinal vers le châssis (convoyeur à chaîne de 3 m), article n° K3
Poids	~2.050 kg

! Vous avez des questions ?

→ Nous vous répondrons avec plaisir : <https://www.posch.com/fr/recherche-de-distributeurs>

SpaltFix K-415

Haute-performance compacte avec scie à chaîne professionnelle

- **Diamètre des bûches** 7–41 cm
- **Longueur des bûches** 20/25/30/33/35/40/45/50 cm
- **Système de scie avec scie à chaîne professionnelle** de 53 cm et 0,404" pas de chaîne
- **Nombre de bûche par phase de travail** 8 ou 12*
- **Couteau de fendage enfichable** 4 éclats
- **Puissance de fendage** 15 t
- **Avance hydraulique des grumes** au moyen d'un tapis d'alimentation de 2 m
- **L'avance de sciage hydraulique** avec une butée à dégagement automatique et un dispositif de bridage
- **Avance/recul du vérin** max. 32/35 cm/s avec Autospeed
- **Raccord d'aspiration des copeaux** 15 cm Ø
- **Fonction OnlyCut**
- **Radiateur d'huile**
- **Trappe de transfert**

400V



SpaltFix K-415

* limité à D 35/33 cm

SpaltFix K-415

Optez pour le SpaltFix adéquat selon le type d'entraînement.

Le convoyeur à coude de 4 m (numéro référence KF4) est de série dans l'équipement.

! Spécial

Référence article	Type	Entraînement	Vitesse maxi. d'estampage cm/s		Puissance de fendage t	Poids kg
			Avance	Retour		
M3890KF4	Z ¹	Prise de force de tracteur, puissance nécessaire 25 kW, pompe hydraulique pour unité de sciage/fendage avec débit 64/122 l/min, circuit hydraulique secondaire 40 l/min pour une vitesse de prise de force de 480 min-1 L'éjection des copeaux a lieu en direction du tracteur	17 / 32	35	15	~ 1.570
M3892KF4	E22 ² 3x 400V, 50Hz	Moteur électrique 22 kW 400V, S6, CEE 32A, pompe hydraulique pour unité de sciage/fendage avec débit 64/122 l/min, circuit hydraulique secondaire 20 l/min	17 / 32	25	15	~ 1.720

Tapis d'évacuation SpaltFix K-415

Choisissez la bonne longueur de tapis d'évacuation.

Le tapis d'évacuation repliable de 4 m (KF4) est compris dans les équipements de série.

! Spécial

Référence article	Description	hauteur d'évacuation m	Poids kg
F0	Réduction pour entraînement hydraulique de convoyeur (bloc distributeur et conduites hydrauliques) sans convoyeur. La machine incomplète ne doit pas être mise en service sans convoyeur, en tant que dispositif de protection de séparation avec la zone de fendage selon EN ISO 13857-tab. 1 !	1,0	~ 200
F15	Réduction de prix pour tapis d'évacuation en une pièce 1,5 m, entraînement hydraulique	-	~ 100
KF4	Convoyeur à coude 4 m, entraînement hydraulique, de série.	1,5–2,5	~ 1
KF5	Convoyeur à coude 5 m, entraînement hydraulique.	2,0–3,0	~ 100

1 Entraînement par prise de force : cardan nécessaire, attelage à trois points cat. II

2 Entraînement électrique avec protection thermique du moteur et inverseur de phase

Équipement spécial

Pour le premier équipement, montage incl.

! Spécial

Référence article	Description	Poids kg
H	Aspiration des copeaux pour entraînement via le circuit hydraulique secondaire. Raccord d'aspiration des copeaux Ø 15 cm, monté sur la machine de base, adapté à Spaltfix K-415 type Z (prise de force).	~ 80
E	Aspirateur à copeaux, entraînement électrique séparé inclus : moteur électrique 3 kW, 400 V, S6, CEE 16 A, raccord d'aspiration des copeaux de 15 cm de Ø. Système fixé sur la machine de base, compatible avec le modèle SpaltFix K-415 Type E22.	~ 80
TQ	TQ au niveau du châssis transversal du tracteur TQ, max. 10 km/h sans dispositif de freinage. Ciellet de traction de 40 mm, garde au sol des grumes de 35 cm, force d'appui de 800 kg max. Transport sur voie publique interdit, usage uniquement sur terrains privés (par ex. parc à grumes).	~ 80

Couteaux de fendage

Pour un diamètre de tronc maximal coupé en son centre.

Référence article	Description	Poids kg
F0004320	Couteau de fendage 4 éclats (pour tronc de Ø 0-41 cm), de série	~ 25
F0004321	Couteau de fendage 6 éclats (pour tronc de Ø 17-41 cm)	~ 35
F0004322	Couteau de fendage 8 éclats (pour tronc de Ø 17-41 cm)	~ 40
F0004323	Lame de fendage circulaire, 12 pièces (Ø 17-41 cm), Ø de grume max. 35 cm, longueur de bûche max. 33 cm	~ 38

Accessoires SpaltFix K-415

Référence article	Description	Poids kg
F0004395	Butée en plastique de 1,5 cm, pour les longueurs standard -1,5 cm	~1
F0004316	Tamis de tapis d'évacuation avec goulotte pour copeaux	~ 25
F0004384	Raccord d'aspiration des copeaux de 15 cm de Ø pour le SpaltFix K-415. Parfait pour l'aspiration des copeaux POSCH !	~ 10
F0004324	Kit d'adaptation pour aspiration des copeaux avec entraînement par circuit hydraulique secondaire. Raccord d'aspiration des copeaux Ø 15 cm, montage fixe sur machine de base, adapté à Spaltfix K-415 Type Z.	~ 80
F0004325	Kit d'adaptation pour aspiration des copeaux avec entraînement électrique séparé : moteur électrique 3 kW 400 V, S6, CEE 16A, raccord d'aspiration des copeaux Ø 15 cm, montage fixe sur machine de base, adapté à Spaltfix K-415 Type E22.	~ 80
F0004317	Dispositif de changement de lames de fendage	~ 80
F0004319	Unité d'éclairage LED avec support magnétique	~ 2
F0001806	Compteur horaire pour machines à entraînement par prise de force, avec affichage de la vitesse	~ 1
F0001898	Réchauffeur de réservoir 230V, indispensable pour l'utilisation à des températures ambiantes inférieures à 0°C. Avantage : un meilleur démarrage de la machine ainsi qu'une moindre usure du système hydraulique.	~ 5
Z2000649	Cardan pour châssis agricole	~ 16

! Accessoire conseillé : le groupe d'aspiration des copeaux pour un espace de travail propre (Détails en page 75)

Pièces de service et d'usure SpaltFix K-415

Référence article	Description	Poids kg
Z1370106	Guide Oregon 21"	~ 3
Z1370108	Lame Cannon Superbar 21' (durée de vie 3x plus longue que celle des lames de scie à chaîne classiques)	~ 6
Z1350103	Chaîne MS Oregon, 0,404", 1,6 mm, 70 maillons	~ 1
Z1913701	Pignon d'entraînement OR12-104	~ 1
F2107138	Pignon d'entraînement du moteur hydraulique	~ 1
F0002767	Bande d'amenée	~ 6
F0004318	Kit de service (1.000 h) : kit de verrouillage du distributeur et insert filtrant	~ 2
F0004328	Kit d'entretien pour tronçonneuse : 1 lame, 3 chaînes, 1 barbotin	~ 6
F0004396	Kit d'entretien Cannon pour scie à chaîne : 1 lame, 3 chaînes, 1 pignon d'entraînement pour chaîne (durée de vie 3x plus longue que celle des lames de scie à chaîne classiques)	~ 6

Calculs de la capacité pour SpaltFix K-415

Le calcul de rendement proposé ici est une valeur indicative théorique. Le rendement effectif dépend de l'essence forestière, de l'alimentation, d'un fonctionnement continu etc.

Tableau de conversion

1 m ³ s ~ 1,4 st	m ³ s... mètre cube solide
1 m ³ s ~ 2,0-2,4 m ³ a	st... stère
1 m ³ s ~ 0,7 st	m ³ ... mètre cube en vrac

La conversion exacte dépend en outre du diamètre et de la longueur du bois.

SpaltFix K-415

Base : 360 cycles/h, 80 % charge

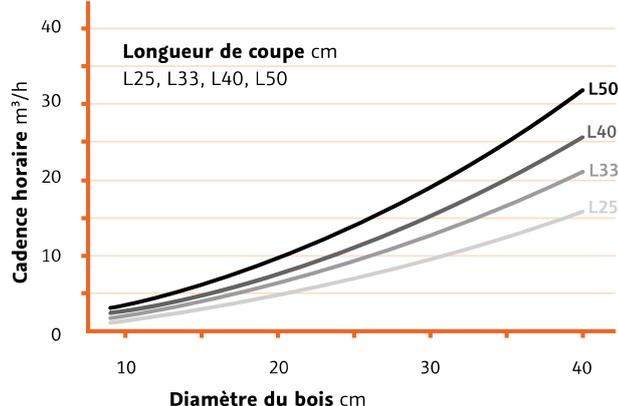


Photo de symbole

Toujours à vos côtés

Grâce à ses dimensions compactes, le SpaltFix K-415 est facile à transporter avec l'attelage à trois points du tracteur. Les communautés et les fabricants de bois de chauffage peuvent ainsi toujours obtenir les bûches qu'ils souhaitent.

Le nouveau châssis à remorque longitudinal permet même de transporter le combiné scie-fenduse sur les routes. Le chargement des grumes est également disponible sur roues.

SpaltFix K-415 mobil Exemple de configuration

SpaltFix K-415

Entraînement	☺ Tracteur (Article n° M3890)
Châssis	Châssis agricole, max. 10 km/h (Article n° T)
Équipement	Couteau de fendage 4 éclats (de série)
Convoyeur	Convoyeur à coude, 4 m de long, de série (Article n° KF4)
Conditionnement des grumes	Convoyeur longitudinal vers le châssis (convoyeur à chaîne de 3 m), article n° K3
Poids	~2.380 kg

! Vous avez des questions ?

→ Nous vous répondrons avec plaisir : <https://www.posch.com/fr/recherche-de-distributeurs>

Chargement de grumes SpaltFix S-375 / K-415

Convoyage longitudinal

Choisissez parmi les différents modèles, en fonction de la longueur des grumes. L'entraînement hydraulique passe par le combiné scie-fendeuse SpaltFix. La longueur maximale des grumes dépend du convoyeur transversal choisi.

! Spécial

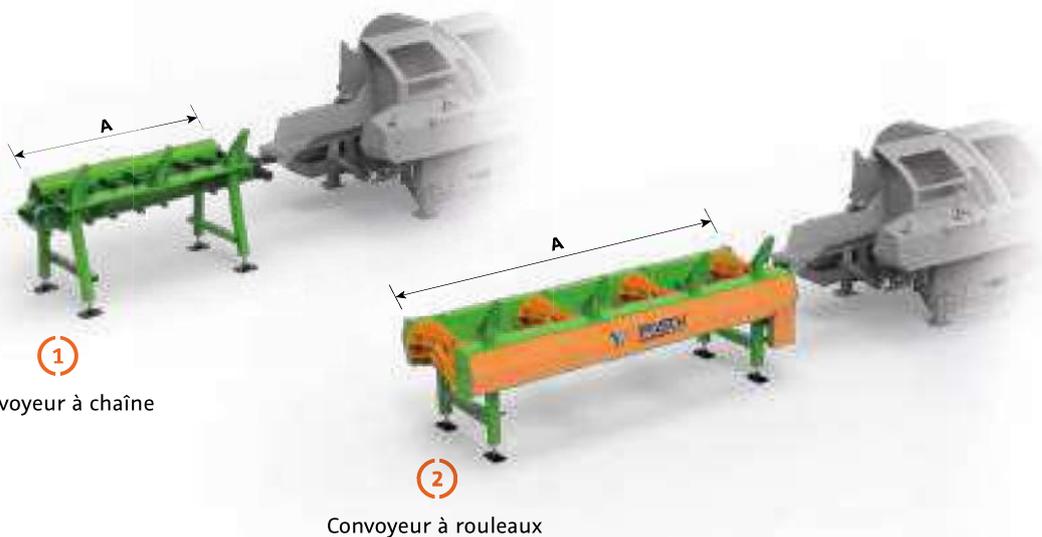
Référence article	Bezeichnung	Longueur de tronc m	A m	Poids kg
F0002227E	Convoyeur à chaîne hydraulique 2 m, grumes de min. 0,5 m de long	0,5–2,5	2	~ 250
F0002228E	Convoyeur à chaîne hydraulique 3 m, grumes de min. 0,5 m de long.	0,5–4,0	3	~ 300
F0002229E	Convoyeur à chaîne hydraulique 4 m, grumes de min. 0,5 m de long	0,5–5,0	4	~ 440
F0002594	Convoyeur à rouleaux hydraulique 3, grumes de min. 1,5 m de long	1,5–4,0	3	~ 600
F0002334	Convoyeur à rouleaux hydraulique de 4 m, grumes de min. 1,5 m de long	1,5–5,0	4	~ 815

Convoyage transversal

Ajoutez le convoyeur transversal adapté au convoyeur à rouleaux sélectionné. L'entraînement hydraulique est assuré par le scieur-fendeur SpaltFix.

! Spécial

Référence article	Bezeichnung	Longueur de tronc m	B m	C m	Nombre de brins de chaîne	Poids kg
F0002141	Convoyeur transversal 3 m – 3 brins de 2,2 m chacune, compatible avec le convoyeur longitudinal de grumes 4,0 m, pour les grumes de 1,5 à 4,0 m de long. Charge maximale de 2,6 m ³ ou 1,5 t / m.	1,5–4,0	2,2	1,4 / 1,4	3	~ 780
F0002166	Convoyeur transversal 3 m – 3 brins de 3,2 m chacune, compatible avec le convoyeur longitudinal de grumes 4,0 m, pour les grumes de 1,5 à 4,0 m de long. Charge maximale de 3,8 m ³ ou 1,5 t / m.	1,5–4,0	3,2	1,4 / 1,4	3	~ 1.130
F0002167	Convoyeur transversal 3 m – 3 brins de 4,2 m chacune, compatible avec le convoyeur longitudinal de grumes 4,0 m, pour les grumes de 1,5 à 4,0 m de long. Charge maximale de 5 m ³ ou 1,5 t / m.	1,5–4	4,2	1,4 / 1,4	3	~ 1.300



Système de convoyeur des grumes

L'alimentation correcte des grumes pendant le traitement du bois de chauffage est essentielle pour un déroulement efficace. Choisissez parmi les différents modèles, en fonction de la longueur des grumes. Faites attention aux quantités de chargement maximales — elles dépendent du nombre de brins de chaîne.

! Spécial

Référence de l'article	Description	Longueur de tronc m	A m	B m	C m	Nombre de brins de chaîne	Poids kg
F0002257E	Convoyeur à chaîne 2 m + tapis transversal 2,2 m, pour les grumes de 1,7 à 2,5 m de long. Charge max. 2,6 m ³ ou 1,5 t / m.	1,7–2,5	2	2,2	1,55	2	~ 525
F0002259E	Convoyeur à chaîne 2 m + tapis transversal 2,2 m, pour les grumes de 1,0 à 2,5 m de long. Charge max. 2,6 m ³ ou 1,5 t / m.	1,0–2,5	2	2,2	0,78/0,78	3	~ 740
F0002260E	Convoyeur à chaîne 2 m + tapis transversal 3,2 m, pour les grumes de 1,0 à 2,5 m de long. Charge max. 3,8 m ³ ou 1,5 t / m.	1,0–2,5	2	3,2	0,78/0,78	3	~ 735
F0002258E	Convoyeur à chaîne 2 m + tapis transversal 3,2 m, pour les grumes de 1,7 à 2,5 m de long. Charge max. 3,8 m ³ ou 1,5 t / m.	1,7–2,5	2	3,2	1,55	2	~ 600
F0002235E	Convoyeur à chaîne 2 m + tapis transversal 4,2 m, pour les grumes de 1,7 à 2,5 m de long. Charge max. 5 m ³ ou 1,5 t / m.	1,7–2,5	2	4,2	1,55	2	~ 695
F0002261E	Convoyeur à chaîne 2 m + tapis transversal 4,2 m, pour les grumes de 1,0 à 2,5 m de long. Charge max. 5 m ³ ou 1,5 t / m.	1,0–2,5	2	4,2	0,78/0,78	3	~ 885
F0002225E	Convoyeur à chaîne 3 m + tapis transversal 2,2 m, pour les grumes de 1,5 à 3,5 m de long. Charge max. 2,6 m ³ ou 1,5 t/m.	1,5–3,5	3	2,2	1,2/1,2	3	~ 790
F0002236E	Convoyeur à chaîne 3 m + tapis transversal 3,2 m, pour les grumes de 1,5 à 3,5 m de long. Charge max. 3,8 m ³ ou 1,5 t / m.	1,5–3,5	3	3,2	1,2/1,2	3	~ 910
F0002262E	Convoyeur à chaîne 3 m + tapis transversal 4,2 m, pour les grumes de 1,5 à 3,5 m de long. Charge max. 5 m ³ ou 1,5 t / m.	1,5–3,5	3	4,2	1,2/1,2	3	~ 1.080
F0002238E	Convoyeur à chaîne de 4 m + convoyeur transversal de 2,2 m, pour les grumes de 1,5 à 5,0 m de long. Charge maximale : 2,6 m ³ , soit 1,5 t/m.	1,5–5,0	4	2,2	1,2/1,2/1,2	4	~ 1.020
F0002263E	Convoyeur à chaîne 4 m + tapis transversal 3,2 m, pour les grumes de 1,5 à 5,0 m de long. Charge max. 3,8 m ³ ou 1,5 t / m.	1,5–5,0	4	3,2	1,2/1,2/1,2	4	~ 1.150
F0002264E	Convoyeur à chaîne 4 m + tapis transversal 4,2 m, pour les grumes de 1,5 à 5,0 m de long. Charge max. 5 m ³ ou 6 t / m.	1,5–5,0	4	4,2	1,2/1,2/1,2	4	~ 1.350
B	Montage côté utilisateur du tapis transversal						~ 1

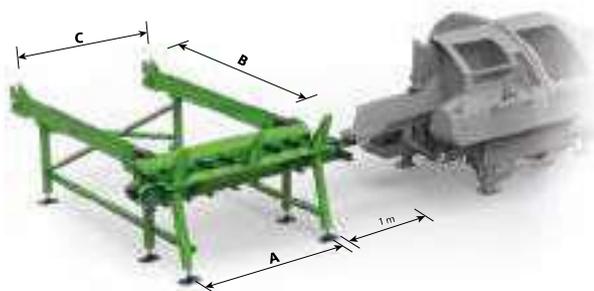
Système de convoyeur transportable

Pour un diamètre de bois de maxi. 40 cm. Le chargement adéquat des grumes est essentiel pour des opérations efficaces de préparation de bois de chauffage.

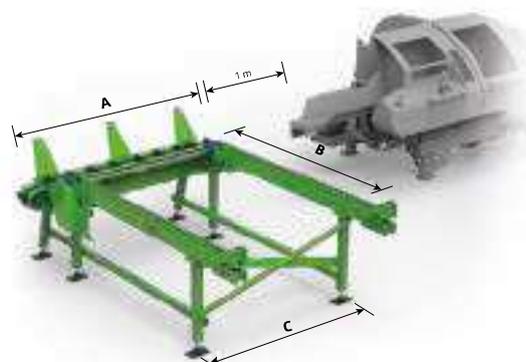
! Spécial

Référence de l'article	Description	Longueur de tronc m	A m	Poids kg
F0002227EDH	Convoyeur à chaîne hydraulique 2 m avec dispositif de lavage principal et attelage à trois points, pour les grumes de 2 à 2,5 m de long.	2–2,5	2	~ 380
F0004208	Convoyeur transversal à chaînes 2 m avec convoyeur transversal 2,2 m et châssis type T avec raccord à rotule sur SpaltFix, pour les grumes de 2 à 2,5 m de long. Transport sur voie publique interdit, usage uniquement sur terrains privés (parc à grumes par ex.).	2–2,5	3	~ 1.010

Système de convoyeur des grumes

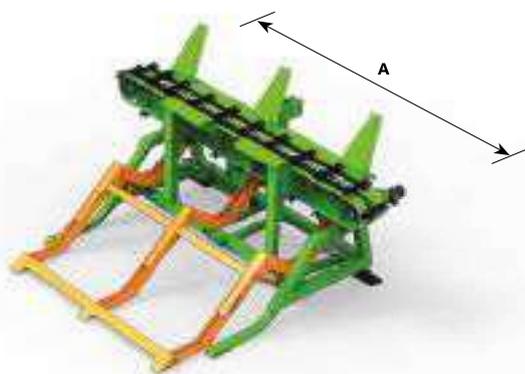


Système de transport de grumes



Système de transport de grumes avec montage par l'utilisateur du tapis transversal (option B)

Système de convoyeur transportable



Convoyeur d'extension de la chaîne avec un dispositif de levage de troncs (article n° F0002227EDH)



Chaîne de transport longitudinal avec convoyeur transversal et châssis (article n° F0004208)