

Profitez d'une productivité supérieure et d'un fonctionnement sans faille avec la X Firewood Factory, qui change la transformation de votre bois de chauffage en un travail hautement efficace pouvant être effectué par une seule personne.



**FIREWOOD
FACTORY**



Bienvenue dans l'avenir de la transformation du bois de chauffage avec X Firewood Factory : une solution semi-automatique à la pointe de la technologie offrant une efficacité et une facilité d'utilisation inégalées. Conçue pour les applications industrielles, cette machine actionnée par une seule personne comprend :

- X Table pour bûches Feed 900 : Gère les bûches mesurant jusqu'à 90 cm de diamètre en offrant une performance de niveau supérieure.
- X Machine à scie S90 : Offre une efficacité et une fiabilité exceptionnelles pour scier de grandes bûches.
- X Fendeuse de bûches X90 : Combine puissance et technologie de fendage vertical haut de gamme pour obtenir une qualité de bois de chauffage parfaite.
- X Convoyeur XL : Capable de transporter de grandes quantités de bois de chauffage avec un système de nettoyage intégré.



Table pour bûches de bois de chauffage professionnelle Feed 900

La table bûches Feed 900 offre des performances et une praticité supérieures pour les besoins exigeants des professionnels. Ce deck de manutention pour bûches est spécialement conçu pour les grosses bûches d'un diamètre allant jusqu'à 90 cm et est équipé d'une chaîne à roulement dont le fonctionnement est fluide et fiable. La table pour bûches Feed 900 combine efficacité, durabilité et convivialité, ce qui en fait le choix idéal pour la transformation du bois de chauffage. Sa conception modulaire et ses composants de haute qualité vous garantissent une longue durée de vie et un entretien minimal, pour un fonctionnement restant fluide et efficace année après année.

- X Table d'alimentation : Convient pour les bûches de 90 cm, permettant une manipulation facile des bûches de grande taille.
- X Structure robuste : Extensible jusqu'à une longueur de 6 mètres, permettant de contenir jusqu'à 14 tonnes de bûches.
- X Options de chaîne : Disponible en versions 2 et 3 chaînes, ce qui vous permet de choisir le modèle qui convient le mieux à vos besoins.
- X Options de longueur : La longueur de la table est réglable entre 4-6 mètres, ce qui offre une grande flexibilité en termes d'espace et de quantité de bûches.
- X Séparateur robuste : Le séparateur est contrôlé séparément, ce qui améliore son efficacité et sa précision lors de la manipulation de grosses bûches.



Machine à scie S90 rapide et fiable

La machine à scie S90 est conçue pour répondre aux exigences les plus exigeantes des professionnels, offrant une efficacité et une fiabilité supérieures pour manipuler et couper les bûches. Cette machine à scie combine une technologie haut de gamme et des composants résistants, assurant un fonctionnement durable et fluide. Sa technologie d'automatisation avancée et sa construction robuste vous permettent de vous concentrer sur votre travail tout en évitant les interruptions ou pauses de maintenance inutiles.

- × Convoyeur d'alimentation robuste entraîné par chaîne : Assure une alimentation constante et une prise ferme sur la bûche, améliorant ainsi l'efficacité de travail tout en réduisant les interruptions d'alimentation en bûches.
- × Tronçonneuse puissante à réglage automatique : Le réglage automatique de la vitesse de la scie rend la coupe facile, rapide et sans effort, quel que soit le type de bois.
- × Tension automatique de la chaîne : Assure toujours une tension de chaîne optimale, ce qui réduit les besoins d'entretien et améliore la sécurité. Le remplacement de la chaîne se fait sans outil.
- × Butée robuste hydraulique pour les bûches : Arrête avec précision même les grosses bûches à la longueur souhaitée et se déplace automatiquement pour se mettre à l'écart pendant la coupe. La bûche tombe en douceur sur le convoyeur de fendage grâce à la butée hydraulique.



Convoyeur de remplissage intermédiaire

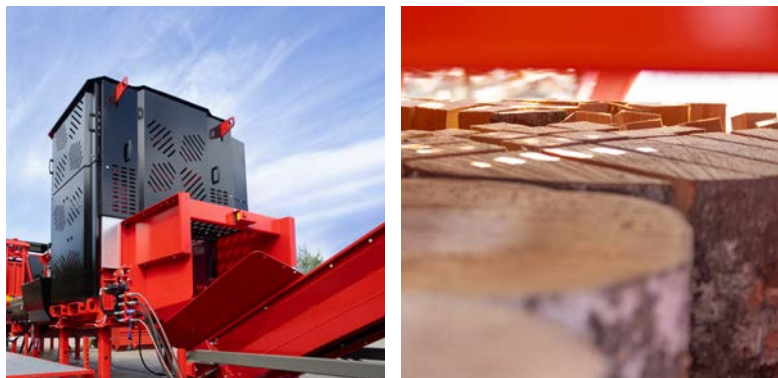
Le convoyeur entre les machines S90 et X90 est conçu pour maximiser l'efficacité et la productivité de la transformation du bois. Ce convoyeur intermédiaire assure une alimentation sans faille des bûches jusqu'à la fendeuse, de sorte que l'unité de fendage reste constamment au maximum de sa capacité.

- × Alimentation optimale des bûches : Le convoyeur intermédiaire transporte les bûches directement vers la fendeuse, assurant un fonctionnement continu et une efficacité maximale.
- × Fonction d'emballeur intelligente : Les bûches plus grandes et plus petites trouvent automatiquement leur place grâce à l'emballeur, garantissant ainsi que la fendeuse fonctionne toujours au maximum de sa capacité.
- × Structure durable et fiable : Solution conçue pour résister à une utilisation intensive et à des conditions de travail exigeantes, garantissant un fonctionnement fiable et durable.



Fendeuse verticale de bûches X90 puissante et productive

La fendeuse X90 combine technologie de pointe et puissance supérieure pour offrir des performances et une qualité parfaites répondant aux besoins de chaque professionnel du bois de chauffage. La fendeuse est un choix idéal pour les professionnels qui ont besoin d'un outil efficace et fiable pour fendre les bûches. Ses caractéristiques avancées et sa technologie de pointe en font un outil indispensable qui améliore l'efficacité du travail ainsi que la qualité du bois de chauffage.



- ✗ Force de fendage : Force de fendage maximale de 47 tonnes, permettant un fendage efficace et sans effort de vos bûches, quel que soit le type de bois.
- ✗ Diamètre de bûche maximal : Peut fendre des bûches ayant un diamètre allant jusqu'à 90 cm, ce qui rend la machine adaptée à une large gamme de matières premières.
- ✗ Lame en X efficace : La lame en X assure un fendage efficace et précis, produisant constamment du bois de chauffage uniforme.
- ✗ Fonctionnement automatique : La fendeuse fonctionne de manière complètement automatique, ce qui permet à l'opérateur de se concentrer entièrement sur l'alimentation et la coupe des bûches.
- ✗ Taille de bois de chauffage réglable : La taille du bois de chauffage peut être sélectionnée facilement à partir du menu d'affichage, ce qui permet de produire du bois de chauffage parfait et sur mesure.
- ✗ Résultats cohérents : La fendeuse assure la production d'un bois de chauffage parfait et uniforme, quel que soit le diamètre des bûches.

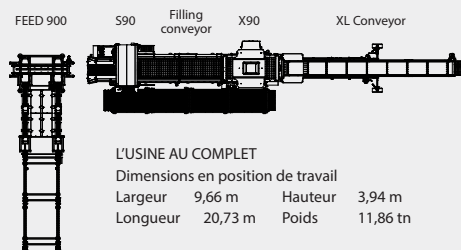


Convoyeur XL

La couronne de la X Firewood Factory est le convoyeur de sortie XL, disponible en trois tailles : 4, 6, ou 8 mètres. Le convoyeur de 60 cm de large peut transporter de grandes quantités de bois de chauffage, et il est doté d'un système de nettoyage intégré qui sépare les débris du bois de chauffage. Le convoyeur de sortie, pivotant, se détache facilement de la machine et peut être transporté sur de courtes distances sur ses propres roues.



Spécifications techniques



Diamètre de bûche maximal	90 cm	*Optimal 70–80 cm
Longueur de bûche	20–45 cm	*Optimal 20–33 cm
Puissance de fendage	47 tn	
Longueur de barre de coupe	46" / 113 cm	
Lame en X de la lame de fendage		
(Taille min et max du bois de chauffage : 30 cm bûche : 6x6 cm–15x15 cm par incréments de 1 cm)		
Convoyeur de sortie	XL Conveyor	
Taille du moteur électrique et exigences en matière de fusibles	22 kW 63A	

Table pour bûches Feed 900

Poids (max)	3490 kg	Longueur	9012 mm
Largeur	2880 mm	Hauteur	2115 mm (max)

Machine à scie S90

Poids	1640 kg	Longueur	3008 mm
Largeur	2215 mm		
Hauteur réglable	2382–3080 mm		
Convoyeur d'alimentation	Convoyeur à chaîne		

Convoyeur intermédiaire

Poids	780 kg	Longueur	1916 mm
Largeur	1465 mm	Hauteur	1173 mm (max)

Fendeuse de bûches X90

Poids	5400 kg	Longueur	2737 mm
Largeur	2162 mm	Hauteur	3172 mm (max)

Convoyeur XL

Longueur	4 / 6 / 8 m
Hauteur réglable	2200–4600 mm
Largeur	2200 mm
Profondeur	4000 / 6000 / 8000 mm
Poids	560 / 700 / 850 kg

Équipement standard

- Tendeur de chaîne automatique
- Moteur à piston puissant
- Valve accessoire
- Appareillage de mesure hydraulique automatique
- Vitesse d'abaissement de scie automatiquement optimisée
- Appareillage de mesure de bûches avec rétraction hydraulique automatique
- Convoyeur de sortie de nettoyage
- Système de contrôle des données
- Lubrification de chaîne à l'huile automatique (électrique)
- Convoyeur d'alimentation hydraulique
- Presse à bûches hydraulique
- Fonction de fendage à mi-course
- Refroidisseur d'huile
- Commande de vitesse + marche arrière du convoyeur de sortie
- Couvertures de sécurité active
- Plate-forme de travail réglable

Fabricant TP Silva Oy
+358 8 7727 300

Haapajärvi
Valimotie 1
85800 Haapajärvi
Finland

Ylistaro
Lahdentie 9
61400 Ylistaro
Finland