



HAKKIPIILKE®
► JOIN THE WINNING TEAM

**PIONNIER
MONDIAL DANS NL
PRODUCTION DE BOIS
DE CHAUFFAGER**



HAKKI PILKE®
► JOIN THE WINNING TEAM

**DES INNOVATIONS
QUI AMÉLIORENT
L'EFFICACITÉ ET LA
PRODUCTIVITÉ**

LES MEILLEURS COUPEURS- FENDEURS AUX YEUX DU MONDE ENTIER

Hakki Pilke est le fabricant des coupeurs-fendeurs les plus avancées au monde. Les clients font confiance à nos machines dans plus de 35 pays sur six continents. Nous connaissons les professionnels du bois de chauffage et eux nous connaissent bien aussi. Avec nos clients et les revendeurs locaux, nous formons une équipe faisant figure de proue sur les marchés internationaux. Nos opérations internationales et notre réseau de service local garantissent que les propriétaires de nos produits à travers le monde reçoivent le meilleur service d'assistance et d'après-vente. Nous constituons le partenaire le plus fiable et le plus prisé dans le monde auprès des producteurs de bois de chauffage.

Les machines Hakki Pilke sont conçues en tenant systématiquement compte des préférences et exigences du client dans le cadre de l'exécution de ses opérations de traitement du bois de chauffage. En conséquence de cette attention constante vis-à-vis de nos clients, ainsi que de notre recherche continue et systématique de la qualité, notre société a reçu la certification de qualité ISO 9001

SOMMAIRE

Hakki Pilke 55 Pro	4
Hakki Pilke 50 Pro	6
Hakki Pilke 43 Pro	8
Hakki Pilke 38 Pro	10
Hakki Pilke Falcon 35	12
Hakki Pilke Raven 33	14
Hakki Pilke HH 110	16
Supports de bûches	18
Plateaux de bûches	19
Chargeurs de grumes	20
Autre équipement	21
Caractéristiques techniques	22



WWW.HAKKIPILKE.COM



HAKKI PILKE[®]

55 Pro



HAKKICUT™
HAKKISPLIT™
HAKKIMULTIBLADE™



Le Hakki Pilke 55 Pro a été conçu pour une activité professionnelle et efficace en étroite collaboration avec des professionnels du bois de chauffage du monde entier. Les fonctions innovantes du 55 Pro garantissent des performances supérieures dans toutes les conditions et toutes les situations.

Avec le nouveau HakkiMultiBlade, vous pouvez éclater jusqu'à 24 morceaux et changer le coin facilement en seulement quelques secondes. Le réglage hydraulique automatique de la hauteur de la lame de coupe assure un bois de chauffage de haute qualité même lorsque le diamètre des billes varie. Le système dispose d'un capteur innovant qui mesure le diamètre de chaque bûche et ajuste la hauteur de la lame de séparation en conséquence pour obtenir des résultats optimaux. Le 55 Pro dispose d'un système de surveillance des données moderne avec un écran facile à utiliser. Le système de surveillance recueille des données importantes sur la productivité et les processus de la machine. Vous obtenez des informations en temps réel sur les mesures volumétriques traitées, les heures de fonctionnement, la méthode de fractionnement et les capots de sécurité. L'utilisateur peut facilement changer la longueur désirée à partir du moniteur. Le dispositif de mesure se déplace automatiquement vers la position correcte en fonction de la longueur sélectionnée.

Le niveau de productivité de 55 Pro est imbattable avec le système de fractionnement HakkiSplit. Sa fonction demi-temps donne des bûches courtes plus rapidement. Vous pouvez choisir de revenir en plein, à moitié ou un tiers de la course. Les plaques de maintien des rondins permettent de s'assurer que même les billes les plus courtes atterrissent bien dans le canal de fendage. L'équipement standard comprend également l'interface de sciage HakkiCut, le tendeur de chaîne automatique AC10 et la lubrification électrique et automatique de la chaîne.

- **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DES DONNÉES**
- **RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE LA HAUTEUR DU COIN DE FENDAGE**



Avec l'innovation HakkiMultiBlade™, vous pouvez même diviser la bûche en 24 morceaux et assurer un bois de chauffage de haute qualité même lorsque le diamètre des bûches varie. Les capteurs du système innovants mesurent le diamètre de chaque bûche et ajustent la hauteur de la lame de fendage en conséquence pour obtenir un résultat optimal.



Le système de surveillance recueille des données importantes sur la productivité et les processus de la machine. Vous obtenez des informations en temps réel sur les mesures volumétriques traitées, les heures de fonctionnement, la méthode de fractionnement et les capots de sécurité. Vous pouvez également contrôler un grand nombre de fonctions différentes de la machine, telles que la course du vérin.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Diamètre maximal des billes	550 mm
Longueur maximale des rondins	600 mm
Capacité de fractionnement le plus élevé	40 t
Guide-chaîne	25" .404"
Source d'alimentation	PTO, elect., combi
Lame fendue	8/24 voie
Longueur du convoyeur de sortie	1,8 m, (option 4/6/8 m)
Largeur du convoyeur de sortie	600 mm
Dimensions du convoyeur d'entrée	0.3 x 2.85 m
Normes moteurs électriques et aux fusibles	21,3 kW 50 A (fusible de type C)

ÉQUIPEMENT STANDARD

Tendeur de chaîne automatique AC 10 (hydraulique)
Soupape supplémentaire
Rouleau d'entrée hydraulique supplémentaire
Plateforme de travail modulaire réglable
Dispositif de mesure automatique des billes rétractées hydrauliquement
Réglage hydraulique automatique de la hauteur de la lame de fendage
Commande automatique de la lame de fendage
Vitesse d'abaissement de la scie optimisée automatiquement
Nettoyage du convoyeur de sortie
Système de surveillance des données
Lubrification automatique de la chaîne électrique
Commande de coupe HakkiCut
Division instantanée HakkiSplit (3 vitesses)
Convoyeur d'entrée hydraulique
Maintien du bois hydrauliquement
Système de fractionnement demi-temps HakkiMultiBlade
Plaque de guidage d'entrée
Kit de connexion série entrée + valve
Refroidisseur d'huile
Capots de sécurité
Contrôle de la vitesse du convoyeur de sortie + inversion

DIMENSIONS POSITION DE TRANSPORT

Hauteur	2,675 mm
Longueur	4,750 mm
Largeur	2,680 mm
Poids	3,240 kg

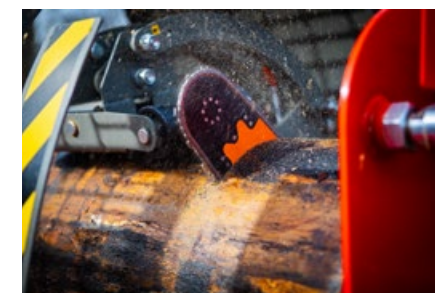
ÉQUIPEMENT FACULTATIF

Nettoyage du convoyeur XL pivotant
Lame du multiplicateur (24 voies ou 16 voies)
Dépoussiérage de la soufflerie (tr, électrique ou avec son propre système hydraulique)
Chaîne TCT
Réchauffeur d'huile (230V, 50hz)

ACCESSOIRES

HakkiFeed 472*	472*
Hakki Pilke Cleaner	
Hakki Pilke Roller	
Hakki Pilke XL Conveyor 6/8 m (20'/26')	

* nécessite un kit supplémentaire pour 55 Pro



Le 55 Pro a de nombreuses autres caractéristiques de la série Pro LEADER comme le tendeur automatique de chaîne AC 10 breveté et la lubrification électrique automatique de la chaîne. Le système AC 10 maintient la chaîne à une tension optimale, améliorant l'efficacité de la coupe et offrant une augmentation significative de la durée de vie de la chaîne et de la barre.



Le Hakki Pilke XL Convoyeur est disponible en option. Vous pouvez compléter et optimiser l'efficacité de votre coupeur-fendeur en ajoutant le convoyeur XL de 4 m, 6 m ou 8 m au convoyeur de sortie du 55 Pro.

55 PRO



550
MM



600
MM



40
T



HAKKI PILKE[®]

50 Pro

+ HAKKICUT[™]
HAKKISPLIT[™]



Le modèle Hakki Pilke 50 Pro a été conçu en étroite coopération avec les professionnels de bois de chauffage. En tant que machine professionnelle, elle a été testée avec différentes espèces de bois afin de servir la production de bois de chauffage industrielle à l'échelle internationale, tout en conservant son efficacité de pointe en toutes conditions.

La machine est équipée en standard de nombreuses caractéristiques qui améliorent le rendement et facilitent le travail. Le 50 Pro coupe et fend si efficacement qu'il peut être décrit comme une usine de bois de chauffage individuelle. L'interface de sciage HakkiCut[™] permet une utilisation aisée et ergonomique de la machine. Le sciage est réalisé en appuyant sur un bouton et le fendage, ainsi que l'alimentation de grumes sont commandés avec le joystick. Pendant le sciage, la vitesse de descente de la bride de coupe change automatiquement selon la résistance tout en assurant un sciage rapide et efficace. Les plaques de réception des bûches garantissent que même les bûches coupées les plus courtes atterrissent parfaitement dans la rainure de fendage. Le niveau de productivité est imbattable avec le système de fendage sans retard HakkiSplit[™] avec fonction demi-course pour accélérer le bois de chauffage court.

Parmi les équipements standard de la machine figurent pompe à huile à chaîne électrique, le tendeur de chaîne automatique AC 10, le convoyeur de déchargeur nettoyeur et la plateforme de travail réglable.

- **PROCESSEUR PROFESSIONNEL SUPER-EFFICACE POUR LA PRODUCTION DE BOIS À BRÛLER INDUSTRIEL**
- **PLAQUES DE GUIDAGE POUR UNE RÉCEPTION DE BÛCHES CONTRÔLÉE**
- **TENDEUR DE CHAÎNE HYDRAULIQUE AUTOMATIQUE DE SÉRIE**



AC 10, le tendeur de chaîne automatique fonctionne hydrauliquement sur le modèle 50. Le tendeur AC 10 breveté maintient toujours la lame de coupe à une tension optimale, rend le sciage plus efficace et prolonge nettement la durée de vie de la chaîne et de la bride. Changement rapide de la chaîne sans outils.



La pompe électrique permet de couper de grosses bûches comme il pompe de l'huile vers la chaîne tout le temps sciage. La quantité d'huile est facilement réglable de la soupape de la pompe à huile de chaîne.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre de bûche max.	470 mm
Longueur de bûche max.	600 mm
Puissance de fendage maximum	30 t
Guide-chaîne	20" .404"
Source d'alimentation	PTO, elect., combi
Lame de fendage	2/6 voies
Longueur du convoyeur de sortie	4 m
Largeur du convoyeur de sortie	400 mm
Convoyeur d'entrée (largeur x longueur)*	0.3 x 2.85 m

ÉQUIPEMENT STANDARD

Série de raccords des rouleaux d'alimentation de la table d'alimentation + robinet
Vanne de commande des équipements supplémentaires
Rouleau d'alimentation supplémentaire du convoyeur d'alimentation hydraulique
Plaque de guidage du bois pour
Poussoir à grumes hydraulique
Protection active
Tendeur de chaîne automatique
Interface de sciage HakkiCut [™]
Vitesse de descente de la scie optimisée automatiquement
Lubrification automatique de la chaîne de coupe
Dispositif de mesure de tronc sortant hydraulique
Réglage hydraulique de la hauteur de la lame de fendage
Coupe instantanée HakkiSplit [™]
Fendage en demi-course
Plaques de guidage pour réception contrôlée
Convoyeur de décharge à hauteur et inclinaison latérale réglables hydrauliquement
Réglage de la vitesse de rotation du convoyeur de décharge + annulation
Convoyeur de décharge nettoyeur
Refroidisseur d'huile
Plateforme de travail réglable

DIMENSIONS EN POSITION DE TRANSPORT

Hauteur
Longueur
Largeur
Poids

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

Lame de fendage	2/4, 8, 12, 16 voies
Rallonge de convoyeur de sortie	1 m
Blower enlèvement de sciure	(TR & électrique 240V)
Réchauffeur d'huile	(230V, 50hz)

ACCESSOIRES

HakkiFeed	422, 471, 472
Hakki Pilke Cleaner	
Hakki Pilke Roller	
Powerpack	



Les plaques de réception de bûches permettent que même les bûches coupées au plus court atterrissent exactement dans la rainure de fendage.



Commande électrique de sciage et fendage uniquement avec deux boutons. De plus, le joystick permet de régler la hauteur de la lame de fendage et de commander le convoyeur d'alimentation et le poussoir à grumes.



50 PRO	
	470 MM
	600 MM
	30 T

HAKKIPIILKE[®]

43 Pro

+

HAKKICUT[™]

HAKKISPLIT[™]



L'Hakki Pilke 43 Pro est un coupeur-fendeur absolument exceptionnel s'inspirant du modèle Easy 42, très apprécié des utilisateurs professionnels. Malgré la robustesse du cadre, la machine est compacte en terme de dimensions et de poids. La productivité de la machine a été étoffée de l'excellent mécanisme de fendage HakkiSplit™ sans délai ainsi que de nouvelles caractéristiques garantissant un flux de matériaux ininterrompu : un presseur hydraulique, un dispositif de mesure à rétractation hydraulique et des plaques de réception de bûches. Si la machine est principalement utilisée pour traiter de grosses bûches ou produire du bois à brûler de bonne taille, les acheteurs peuvent aussi opter pour le convoyeur de sortie plus large tel que sur le modèle 50 Pro.

Concernant l'opérateur, la mise à jour la plus notable est l'interface utilisateur, qui offre une expérience entièrement revue et corrigée. La commande de coupe HakkiCut™ ajoute toujours une force de coupe optimum et permet une opération de coupe complète via un simple bouton de levier. Combinées au tendeur de chaîne à commande automatique et hydraulique et à la pompe de lubrification de chaîne automatique, laquelle est activée lors du sciage, ces caractéristiques veillent à ce que la chaîne tronçonneuse et le guide durent longtemps et procurent une efficacité de sciage incomparable au fil du temps. Quand il est utilisé, l'assistant d'alimentation insère une nouvelle bûche automatiquement lors du mouvement de fendage, veillant ainsi à ce que la bûche suivante soit prête à être coupée lors du mouvement de retour de la fendeuse.

Le modèle 43 Pro est doté d'une foule de fonctions qui réduisent les coûts de fonctionnement. La grande capacité d'huile permet des intervalles de changement plus long et un fonctionnement ininterrompu dans toutes les conditions de l'Alaska à l'Australie. La commande électrique fiable minimise le nombre d'éléments et de composants exigeant d'être entretenus. Le réglage de la quantité d'huile de chaîne est facile et le remplacement du récupérateur d'huile de chaîne ne prend que quelques secondes. La transmission de puissance ne compte pas de courroie trapézoïdale, ce qui garantit une fiabilité et des performances constantes au fil des ans contre des coûts électriques ou de carburant minimum.

- NOUVELLE INTERFACE UTILISATEUR
- PLAQUES DE GUIDAGE POUR UNE RÉCEPTION DE BÛCHES CONTRÔLÉE
- TENDEUR DE CHAÎNE HYDRAULIQUE AUTOMATIQUE DE SÉRIE
- PUISSANCE ET VITESSE COMBINÉES



Une interface utilisateur incomparable qui vous permet de traiter le bois à brûler via deux boutons seulement.



Les plaques de réception de bûches permettent que même les bûches coupées au plus court atterrissent exactement dans la rainure de fendage.



Les fonctions de la machine peuvent être facilement contrôlées via le panneau de commande ergonomique et intuitif.



Le tendeur de chaîne automatique AC 10 maintient en permanence la tension optimum de la chaîne coupante. La chaîne peut être aisément remplacée après avoir libéré la tension de chaîne avec le levier illustré – aucun outil requis !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre de bûche max.	430 mm
Longueur de bûche max.	600 mm
Puissance de fendage maximum	15 t
Guide-chaîne	18" .404"
Source d'alimentation	PTO, elect., combi
Lame de fendage	2/6 voies
Dimensions de convoyeur de sortie	4 m x 250 mm
Longueur du convoyeur d'entrée	2,5 m *

ÉQUIPEMENT STANDARD

Kit de raccordement en série d'alimentation
Soupape accessoire
Convoyeur d'alimentation hydraulique
Plaque de guidage d'alimentation
Soupape d'assistance d'entrée
Presse à bûches hydraulique
Cache de sécurité
Tendeur de chaîne automatique AC 10
Commande de coupe HakkiCut™
Vitesse de coupe optimisée par voie automatique
Lubrification de chaîne automatique
Dispositif de mesure de bûche à rétractation hydraulique
Fendage sans délai HakkiSplit™
Plaques de guidage pour réception contrôlée (plaques de réception)
Réglage de hauteur hydraulique de la lame de fendage
Convoyeur de sortie nettoyant
Convoyeur de sortie pivotant

Contrôle de vitesse de convoyeur de sortie + inversé
Boîte à outils
Utmatningstransportör med ställbar hastighet och back
Refroidisseur d'huile

DIMENSIONS EN POSITION DE TRANSPORT **

Hauteur	2560 mm
Longueur	2540 mm
Largeur	1400 mm
Poids	1400 kg

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

Plateforme de travail réglable	
Lame de fendage	2/4, 8, 12 voies, 16 voies pour bois souple
Grand convoyeur de sortie avec réglage horizontal et vertical hydraulique (+250 kg)	4 m x 400 mm
Extension de convoyeur de sortie	1 m
"Blower" Élimination de la sciure de la soufflante	
Réchauffeur d'huile (230V, 50hz)	

ACCESSOIRES

HakkiFeed	422, 471, 472
HakkiLift	431
Hakki Pilke Cleaner	
Hakki Pilke Roller	
Powerpack	

* longueur avec un rouleau d'alimentation hydraulique
**modèle combi avec convoyeur standard





Hakki Pilke 38 Pro apporte une efficacité inégalable au traitement du bois de chauffage. Le contrôle de coupe HakkiCut™ sans effort, ergonomique et efficace permet de scier en une simple pression sur le bouton d'un levier. Lors de la coupe, la vitesse d'abaissement du guide-chaîne est automatiquement réglée en fonction de la résistance, garantissant un processus efficace et rapide. À une force de fendage de 10 t, le 38 Pro peut fendre jusqu'au bois le plus dur pour un cycle de fendage ne dépassant pas 3 secondes.

Sur le processeur 38 Pro, le tendeur de chaîne AC10 automatique fonctionne par voie mécanique. Le système AC 10 lance la chaîne à sa tension optimum, améliorant ainsi l'efficacité du processus de sciage et procurant une hausse notable de la durée de vie de la chaîne et du guide. Outre le sciage et la coupe, le levier sert à régler la hauteur de la lame de fendage et à contrôler le convoyeur d'entrée. Le modèle 38 Pro intègre aussi le convoyeur de sortie nettoyant Hakki Pilke bien connu, lequel sépare les débris du bois à brûler sans autre accessoire. Nouveauté technique, la machine inclut une soupape de commande pour le convoyeur de sortie : elle sert à inverser ou à arrêter la courroie de convoyeur au besoin.

- NOUVELLE INTERFACE UTILISATEUR
- CONTRÔLE ÉLECTRIQUE DE LA COUPE ET DU FENDAGE
- GRANDE PUISSANCE
- PAS DE COURROIE TRAPÉZOÏDALE NI MÉCANISME SUJETS À L'USURE



Contrôle électrique du sciage et du fendage via deux simples boutons.



Convoyeur de sortie nettoyant breveté de série. La rainure à l'extrémité du convoyeur de sortie sépare les débris du bois à brûler.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre de bûche max.	380 mm
Longueur de bûche max.	600 mm
Puissance de fendage maximum	10 t
Guide-chaîne	16" .325"
Source d'alimentation	PTO, elect., combi
Lame de fendage	2/4 voies
Longueur du convoyeur de sortie	4 m
Longueur du convoyeur d'entrée	2.2 m

ÉQUIPEMENT STANDARD

Kit de raccordement en série d'alimentation + soupape
Soupape accessoire
Convoyeur d'alimentation hydraulique
Cache de sécurité
Tendeur de chaîne automatique AC 10
Commande de coupe HakkiCut™
Vitesse de coupe optimisée par voie automatique
Lubrification de chaîne automatique
Réglage de lame de fendage hydraulique
Soupape de vitesse automatique
Convoyeur de sortie pivotant
Contrôle de vitesse de convoyeur de sortie + inversé
Convoyeur de sortie nettoyant
Refroidisseur d'huile

DIMENSIONS EN POSITION DE TRANSPORT

Hauteur	2,520 mm
Longueur	2,480 mm
Largeur	1,300 mm
Poids	880 kg

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

Rouleau d'alimentation hydraulique	
Lame de fendage	6, 8 voies, 12 voies pour bois souple
Plaque de guidage d'alimentation	
Appareil de mesure optique	
Rallonge de convoyeur de sortie	1 m
Convoyeur de sortie pivotant par voie hydraulique	
Élimination de la sciure de la soufflante	
Réchauffeur d'huile	

ACCESSOIRES

HakkiFeed	371, 422, 471, 472
HakkiLift	381
Hakki Pilke Cleaner	
Hakki Pilke Roller	
Powerpack	



38 Pro a une fonction demi-course pour rendant le processus de fractionnement de court bois de chauffage plus rapidement. Le fractionnement en demi-course peut être facilement contrôlé avec un bouton dans le panneau avant.



Grande capacité du réservoir d'huile et regard.



38 PRO

380
MM

600
MM

10
T

HAKKI PILKE®

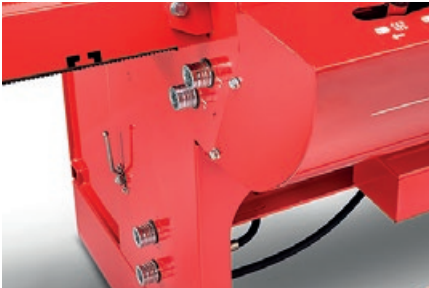
Falcon 35



Dans sa catégorie, la Falcon se targue du fendage le plus rapide sur le marché et le levier de commande à une main rend la machine très facile à utiliser.

Grâce à la scie et aux convoyeurs hydrauliques, la machine ne comporte pas de courroie trapézoïdale. La sécurité et le confort sont assurés par le cache de sécurité monobloc. La pompe de lubrification de chaîne hydraulique réglable veille à la longévité de la durée de vie de la chaîne et du guide. La pompe de lubrification reçoit son huile d'un récupérateur séparé, lequel peut être remplacé rapidement et sans encombre. La structure inférieure ouverte de la machine permet un nettoyage facile et la boîte à outils intégrée veille à ce que l'équipement important soit toujours accessible. Grâce à notre vaste panoplie d'accessoires, vous pouvez facilement personnaliser la machine à votre gré.

- CYCLE DE FENDAGE LE PLUS RAPIDE DE SA CATÉGORIE
- LEVIER DE COMMANDE À UNE MAIN
- FONCTIONS HYDRAULIQUES RAPIDES - PAS DE COURROIE TRAPÉZOÏDALE
- LUBRIFICATION DE CHAÎNE DE COUPE AVEC POMPE RÉGLABLE



Des flexibles hydrauliques peuvent être facilement raccordés à la machine grâce à des raccords rapides en accessoire.



Scie hydraulique efficace.



Le convoyeur de sortie nettoyant sépare les débris pour procurer du bois à brûler plus propre.



Boîte à outils pratique de série.



Le panneau de commande ergonomique et intuitif rend la machine facile à opérer.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre de bûche max.	350 mm
Longueur de bûche max	500 mm
Puissance de fendage maximum	8.0 t
Guide-chaîne	16"
Source d'alimentation	PTO, elect., combi
Lame de fendage	2/4 voies.
Longueur du convoyeur de sortie	4 m
Longueur du convoyeur d'entrée	2.2 m

ÉQUIPEMENT STANDARD

Convoyeur d'alimentation hydraulique
Cache de sécurité
Lubrification de chaîne automatique
Soupape de vitesse automatique
Convoyeur de sortie pivotant
Contrôle de vitesse de convoyeur de sortie
Convoyeur de sortie nettoyant
Boîte à outils

DIMENSIONS EN POSITION DE TRANSPORT

Hauteur	2530 mm
Longueur	2550 mm
Largeur	1250 mm
Poids	870 kg

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

Kit de raccordement en série d'alimentation + soupape	
Soupape accessoire	
Rouleau d'alimentation hydraulique	
Plaque de guidage d'alimentation	
Lame de fendage	6, 8 voies
Élimination de la sciure de la soufflante	
Rallonge de convoyeur de sortie	1 m
Réchauffeur d'huile (230V, 50hz)	
Refroidisseur d'huile	

ACCESSOIRES

HakkiFeed	371 (422, 471 et 472) *
HakkiLift	Falcon *
Hakki Pilke Cleaner	
Hakki Pilke Roller	
Powerpack	

* exige une soupape supplémentaire

FALCON 35



350
MM



500
MM



8.0
T



HAKKI PILKE®

Raven 33



La Hakki Pilke Raven 33 est un coupeur-fendeur fiable et intuitif. Le système hydraulique d'entraînement direct de la machine permet des fonctions simultanées avec des déplacements sans effort du levier de fonctionnement. La structure robuste et le besoin en entretien minimum garantissent que la machine est rentable. Le fonctionnement sans effort et la puissance de fendage suffisante permettent au processeur de fendre jusqu'aux bûches les plus grosses- tenez-vous prêt à faire du bois à brûler en toute occasion avec une facilité incomparable.

Le cache monobloc, relié au fonctionnement de la machine et équipé d'amortisseurs à gaz, assure le fonctionnement et facilite l'entretien de la chaîne coupante. Il peut aussi être ouvert en cas de dysfonctionnement. Les faibles exigences en termes de puissance et de poids permettent d'utiliser la machine avec un équipement plus léger. La Raven 33 est équipée de série avec l'alimentation par bande caoutchouc et un convoyeur de sortie hydraulique pivotant dans le sens latéral.

Il est possible d'équiper le coupeur-fendeur d'accessoires pour l'adapter à tous les besoins. Un chargeur de grumes et différents plateaux de bûches peuvent servir à réduire davantage la charge de travail. La lame de fendage à 6 voies transforme les bûches les plus résistantes en bois à brûler de taille adaptée. La soupape inversée du convoyeur d'entrée peut servir à alimenter et inverser les bûches indépendamment de la fonction de la machine. Les caractéristiques du coupeur-fendeur Raven 33 le rendent idéal pour une utilisation commune.

- STRUCTURE ROBUSTE ET BESOIN D'ENTRETIEN MINIMUM
- UTILISATION SANS RISQUE
- LA MACHINE PEUT ÊTRE ÉQUIPÉE POUR CHAQUE BESOIN



Est livrée avec un convoyeur de sortie pivotant par voie hydraulique de série.



L'hydraulique à entraînement direct de la machine active les fonctions simultanées avec mouvements sans effort du levier de commande.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre de bûche max.	330 mm
Longueur de bûche max.	500 mm
Puissance de fendage maximum	6 t
Guide-chaîne	15"
Source d'alimentation	PTO, électrique
Lame de fendage	2/4 voies
Longueur du convoyeur de sortie	4 m
Longueur du convoyeur d'entrée	2.2 m

ÉQUIPEMENT STANDARD

Convoyeur d'alimentation hydraulique
Cache de sécurité
Lubrification de chaîne automatique
Soupape de vitesse automatique
Convoyeur de sortie pivotant
Soupape d'inversion de convoyeur de sortie
Convoyeur de sortie nettoyant

DIMENSIONS EN POSITION DE TRANSPORT

Hauteur	2,450 mm
Longueur	2,500 mm
Largeur	1,200 mm
Poids	820 kg

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

Kit de raccordement en série d'alimentation + soupape	
Soupape accessoire	
Plaque de guidage d'alimentation	
Lame de fendage	6 voies
Rallonge de convoyeur de sortie	1 m
Réchauffeur d'huile	
Boîte à outils	

ACCESSOIRES

HakkiLift	Raven *
HakkiFeed	372 (422, 471 et 472)*
Hakki Pilke Cleaner	
Hakki Pilke Roller	

* exige une soupape supplémentaire



Soupape d'inversion de convoyeur d'entrée disponible de série.



Alimentation de bûches via une courroie ultra-résistante à surface rugueuse.



Soupape de contrôle de vitesse de convoyeur de sortie disponible comme accessoire facile à installer.



RAVEN 33

330
MM

500
MM

6.0
T

HAKKI PILKE[®]

HH 110



Le coupeur-fendeur hydraulique Hakki Pilke HH 110 à usage professionnel permet de fendre du bois aisément et efficacement. L'élévateur hydraulique à bois permet aussi facilement à une seule personne de manipuler de grosses grumes atteignant jusqu'à un diamètre de 80 cm. La machine est facile à transporter à l'arrière du tracteur et fonctionne avec l'hydraulique du tracteur, dont le débit recommandé est de 40–60 l/min. Le modèle HH 110 OH de fendeur hydraulique est également disponible équipé de sa propre hydraulique, dont le débit recommandé est de 400 r/min, 37 l/min. Le réservoir d'huile hydraulique est de 40 litres.

La machine comprend une table de coupe qui empêche le bois de tomber par terre après le fendage. Il est également facile de fendre à nouveau les bûches de bois grâce à la vaste table de coupe, et la manipulation du bois est facilitée avec la gaffe fournie en standard. La table de coupe permet aussi l'empilement des bûches directement à partir de la hauteur de travail.

Le fendeur qui puise ses forces dans l'hydraulique externe est équipé d'une élévateur de grumes hydrauliques, et d'un réglage de la hauteur hydraulique de la lame de coupe. En modifiant la hauteur de la lame de coupe, il est possible de choisir en combien de morceaux la grume sera coupée.

Le modèle Hakki Pilke HH 110 satisfait à toutes les exigences les plus récentes en matière de sécurité et convient aussi bien pour un usage domestique que professionnel. La machine convient aussi parfaitement pour manipuler les gros troncs en annexe de la machine à couper le bois de chauffage.

- FACILE À UTILISER ET À TRANSPORTER
- STRUCTURE RÉSISTANTE
- ENTRETIEN MINIME
- PEUT ÉGALEMENT ÊTRE UTILISÉ AVEC DE PETITS TRACTEURS



En modifiant la hauteur de la lame de coupe, il est possible de fendre la bûche en deux ou quatre morceaux.



La machine est facile et légère à transporter là où se le bois se trouve aussi à l'arrière du tracteur.



Facile à opérer avec les deux mains au moyen du levier de commande.



L'élévateur de grumes hydraulique permet la manipulation de gros troncs sans effort supplémentaire.



Le Hakki Pilke HH 110 OH possède sa propre hydraulique avec une vitesse et un débit recommandés de 400 tr/min, 37 l/min.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre de bûche max.	800 mm
Longueur de bûche max.	1,050 mm
Puissance de fendage max.	10 t
Source d'alimentation	Hydraulique du tracteur (max 60 l/min), PTO (400 r/min)
Lame de fendage	2/4 voies
DIMENSIONS EN POSITION DE TRANSPORT	
Hauteur	1,600 mm
Longueur	2,380 mm
Largeur	1,500 mm
Poids	521 kg
ACCESSOIRES	
Lame de fendage	6 voies



HH 110

800
MM

1050
MM

10
T

SUPPORTS DE BûCHES

HAKKIFEEED 372

Longueur de support pour bûches	2350 mm
Largeur de support pour bûches	2080 mm
Poids	200 kg
Hauteur	880/1220 mm

La structure inclinée du support pour bûches HakkiFeed 371 permet d’alimenter facilement des bûches sur la courroie de convoyeur d’entrée de la tronçonneusefendeuse. La structure robuste du support permet de l’utiliser avec presque tous les modèles de tronçonneuse-fendeuse.

HAKKIFEEED 422

Longueur de support pour bûches	2480 mm
Largeur de support pour bûches	2280 mm
Longueur de bûche max.	4 m
Hauteur, réglable	880–1320 mm 1230–1660 mm
Poids	285 kg

Grâce à l’alimentateur hydraulique, le support pour bûches HakkiFeed 422 fait de l’alimentation de bûches vers les rouleaux d’alimentation un processus sans effort. Les rouleaux d’alimentation tournent simultanément à la courroie du convoyeur d’entrée de la tronçonneuse-fendeuse en veillant à ce que les bûches continuent de se déplacer. Le support pour bûches Hakki-Feed 422 peut être raccordé aux modèles 38, 43 et 50, ainsi qu’aux modèles Raven et Falcon avec un kit de soupape et de raccordement accessoire.



PLATEAUX DE BûCHES

Les tables à grumes de structure robuste de la gamme HakkiFeed 470 ont été conçues pour contrôler aisément les branches tordues et branchues, même si un tas de bois plus épais est empilé sur la table. Grâce aux chaînes d’alimentation et aux séparateurs de grumes opérés hydrauliquement, la table à grumes alimente une seule grume à la fois vers les rouleaux d’alimentation. Les rouleaux d’alimentation de la table à grumes sont synchronisés avec le tapis d’alimentation du coupeur-fendeur.



HAKKIFEEED 471

Longueur de support pour bûches, extensible	3600–7600 mm
Largeur de plateau pour bûches, réglable	950–1500 mm
Longueur de bûche max.	3 m
Hauteur, réglable	1000–1440 mm
Poids	616 kg

Le plateau pour bûches HakkiFeed 471 comprend deux robustes chaînes d’alimentation. Deux rouleaux de transport assurent le transfert latéral des bûches sur la courroie de convoyeur d’alimentation de la tronçonneuse-fendeuse. Le plateau pour bûches HakkiFeed 471 peut être rallongé jusqu’à 6 mètres à l’aide de rallonges de 2 mètres. Le plateau HakkiFeed 471 comprend six pieds réglables à la verticale qui facilitent son installation sur une surface inégale. Le plateau pour bûches HakkiFeed 471 peut facilement être raccordé aux modèles 38, 43 et 50. Grâce à un kit de soupape et de raccordement accessoire, l’Hakki-Feed 471 est aussi compatible avec les modèles Falcon et Raven.



HAKKIFEEED 472

Longueur de plateau pour bûches, extensible	3600–7600 mm
Largeur de plateau pour bûches	2200 mm
Longueur de bûche max.	5 m
Hauteur, réglable	1000–1440 mm
Poids	925 kg

Le plateau pour bûches HakkiFeed 472 comprend trois chaînes d’alimentation et des séparateurs mécaniques qui veillent à ce que l’alimentateur déplace une seule bûche à la fois vers le mécanisme de transfert latéral à trois rouleaux. Le mécanisme de transfert latéral est synchronisé avec la courroie de convoyeur d’alimentation de la tronçonneuse-fendeuse, ce qui garantit que même les bûches les plus résistantes sont déplacées vers le dispositif de coupe de la tronçonneuse.

La structure robuste du plateau pour bûches HakkiFeed 472 permet de rallonger l’espace de chargement, via des rallonges de 2 à 6 mètres. Autrement dit, les bûches mesurant de 2,5 mètres à 5 mètres de long peuvent être chargées sur le plateau. Grâce à ses neuf pieds réglables, le plateau pour bûches est suffisamment stable pour une utilisation en extérieur. Les modèles 38, 43 et 50 comprennent des raccords pour le plateau HakkiFeed 472. Il peut être raccordé aux modèles Falcon et Raven à l’aide de kits de soupape et de raccordement séparés



CHARGEURS DE GRUMES

Chargeurs de grumes HakkiLift vous aident à déplacer les troncs depuis le sol vers le coupeur-fendeur. Ils peuvent soulever les plus grosses billes sans effort jusqu’au convoyeur d’entrée et rendre l’opération sûre et ergonomique



HAKKILIFT RAVEN

Diamètre de bûche max.	300 mm
Longueur de bûche max.	4 000 mm
Longueur de chargeur	2 350 mm
Largeur de chargeur	1 170 mm
Poids	95 kg
Plage de levage	50/850 mm



HAKKILIFT 381 (38 PRO)

Diamètre de bûche max.	380 mm
Longueur de bûche max.	4 000 mm
Longueur de chargeur	2 220 mm
Largeur de chargeur	1 100 mm
Poids	70 kg
Plage de levage	50/1 000 mm



HAKKILIFT 431 (43 PRO)

Diamètre de bûche max.	430 mm
Longueur de bûche max.	4 000 mm
Longueur de chargeur	2 600 mm
Largeur de chargeur	1 150 mm
Poids	120 kg
Plage de levage	50/1 050 mm



Le support est intégré à l’intérieur du bras.



Le support de transport se déploie depuis le bras par dessus le convoyeur d’entrée.



Les chargeurs sont livrés avec un support de transport, lequel vous permet de déplacer le coupeur-fendeur et le chargeur de grumes simultanément dans la zone de travail. Notez que le mécanisme ne peut pas être utilisé pour le transport sur route.

AUTRE ÉQUIPEMENT

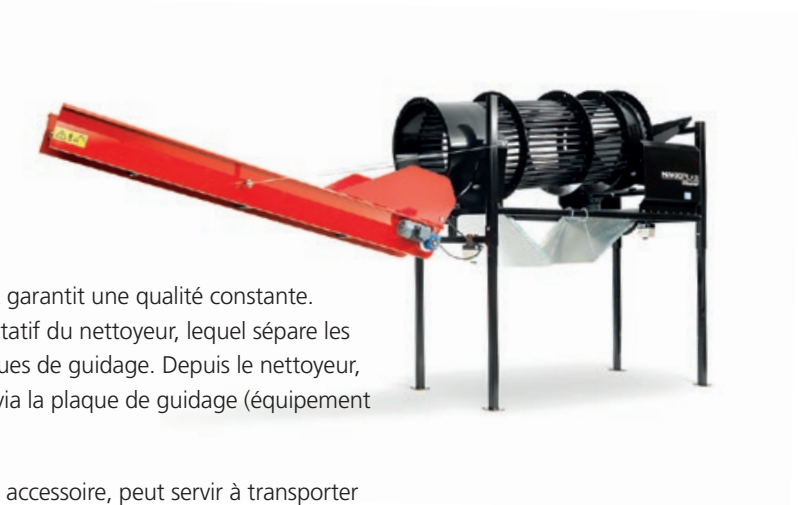
HAKKI PILKE CLEANER

Longueur	2 870 mm
Largeur	1 190 mm
Hauteur, réglable	max 2 870 mm
Poids	500 kg

* Poids sans convoyeur de sortie.

Le nettoyage du bois à brûler accélère le processus de séchage et garantit une qualité constante. Le convoyeur de sortie déplace le bois à brûler vers le tambour rotatif du nettoyeur, lequel sépare les débris et les déplace vers l’emplacement souhaité grâce aux plaques de guidage. Depuis le nettoyeur, le bois à brûler peut être transporté dans des sacs, par exemple, via la plaque de guidage (équipement standard).

Le convoyeur de sortie pivotant latéralement (3 m), disponible en accessoire, peut servir à transporter le bois à brûler sur un chariot, par exemple. Le Cleaner Hakki Pilke est disponible avec un entraînement électrique ou hydraulique. Grâce à sa hauteur réglable, le nettoyeur peut être raccordé à presque tous les modèles du coupeur-fendeur.



HAKKI PILKE ROLLER

Longueur	3 400 mm
Largeur	1 515 mm
Hauteur, réglable	2 155–3 020 mm
Poids	950 kg *

*Poids sans convoyeur de sortie.

Le Roller Hakki Pilke a été conçu pour nettoyer de grandes quantités de bois à brûler. Le bois est acheminé vers le rouleau grâce au convoyeur de sortie du coupeur-fendeur ou un chargeur, par exemple. Les rouleaux vibrants séparent tous les débris du bois à brûler, garantissant un résultat final de haute qualité. Le convoyeur de sortie de 3 mètres pivotant – précédemment équipé sur le nettoyeur – est disponible pour le nettoyeur de rouleau en accessoire. Le rouleau est entraîné par voie électrique et uniquement disponible sur certains marchés.



HAKKI PILKE XL CONVOYEUR

Longueur	6 000 mm
Largeur	2 200 mm
Hauteur	3 500–4 600 mm
Poids	850 kg

*Dimensions du convoyeur d’évacuation XL 6 mètres Demandez plus de détails sur les convoyeurs d’évacuation 4 m et 8 m à votre revendeur.

Vous pouvez compléter votre usine à bois de chauffage 55 Pro et maximiser votre production, en ajoutant soit un convoyeur d’évacuation XL de 4, 6 ou 8 mètres. La courroie du convoyeur d’une largeur de 60 cm transporte aisément une grande quantité de bois de chauffage, et est équipée d’un système de nettoyage qui sépare les déchets du bois de chauffage. Le convoyeur d’évacuation XL est aussi facile à détacher de la machine, et peut être transporté sur de courtes distances sur ses propres roues.



HAKKI PILKE BLOWER

L’aspirateur à sciures permet de déplacer efficacement les sciures engendrées pendant le sciage vers l’endroit désiré avec un tuyau. L’environnement de la machine reste propre, ce qui permet de ne pas gaspiller du temps de travail utile à nettoyer les sciures. L’aspirateur de sciure est disponible en version hydraulique ou électrique. La longueur du tuyau et son diamètre sont de 5 m Ø 5” et la vitesse de rotation de l’aspirateur à sciures est de 2700 r/min.



CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES

- ★ Nous recommandons
- disponible
 - système hydraulique de tracteur
- standard
- accessoire
 - nécessite une soupape supplémentaire
 - nécessite une soupape supplémentaire et un équipement spécial

* disponible avec convoyeur de sortie pivotant latéralement
** convoyeur de sortie pivotant latéralement de série
*** La machine peut être placée en position de transport quand la rallonge du convoyeur de sortie a été installée au centre du convoyeur standard.
La hauteur de l'agencement de transport est augmentée par la longueur de la rallonge du convoyeur de sortie.

Le fabricant se réserve le droit d'effectuer des changements.



MODÈLE	55 Pro	50 Pro	43 Pro	38 Pro	Falcon 35	Raven 33	HH 110
Utilisation recommandée							
– usage domestique				□	□	□	□
– usage professionnel	□	□	□	□	□		□
– production industrielle	□	□	□	□			
Caractéristiques							
Diamètre de bûche max. (mm)	550	470	430	380	350	330	800
Longueur de bûche max. (mm)	600	600	600	600	500	500	1050
Scie à chaîne, guide-chaîne	25	20	18	16	16	15	
Puissance de fendage maximum (t)	40	30	15	10	8	6	10
Accessoires							
Kit de raccordement en série d'alimentation	●	●	●	●	■	■	
Système de surveillance des données	●						
Soupape supplémentaire	●	●	●	●	■	■	
Convoyeur d'alimentation hydraulique	●	●	●	●	●	●	
Rouleau d'entrée hydraulique supplémentaire	●	●	●	■	■		
Plaque de guidage d'alimentation	●	●	●	■	■	■	
Soupape d'assistance d'entrée			●				
Presse à bûches hydraulique	●	●	●				
Cache de sécurité automatique	●	●	●	●	●	●	
Tendeur de chaîne automatique AC 10	●	●	●	●			
Commande de coupe HakkiCut™	●	●	●	●			
Vitesse de coupe optimisée par voie automatique	●	●	●	●	●		
Lubrification de chaîne automatique	●	●	●	●	●	●	
Pompe de lubrification de chaîne électrique automatique	●	●					
Appareil de mesure de bûche à rétractation hydraulique	● (auto)	●	●				
Plaques de guidage pour réception contrôlée	●	●	●				
Action de fendage en demi-temps	●	●	●	●			
HakkiMultiBlade™	●						
Fendage sans délai HakkiSplit™	●	●	●				
Réglage de hauteur hydraulique de la lame de fendage	● (auto)	●	●	●	■		
Convoyeur de sortie pivotant par voie hydraulique		●	●	■		●	
Contrôle de vitesse de convoyeur de sortie	●	●	●	●	●	●	
Convoyeur de sortie nettoyant		●	●	●	●	●	
Rallonge de convoyeur de sortie (1 m) ***		■	■	■	■	■	
Élimination de la sciure de la soufflante		■	■	■	■	■	
Réchauffeur d'huile (230V, 50hz)	■	■	■	■	■	■	
Refroidisseur d'huile	●	●	●	■			
TCT chaîne de tronçonneuse	■	■	■	■	■	■	
Boîte à outils		●	●	●	●	■	
Plateforme de travail réglable	●	●	■				
Source d'alimentation							
PTO Alimentation par prise de force (arbre de transmission)	●	●	●	●	●	●	●
PTO / Alimentation par prise de force /moteur électrique (combi)	●	●	●	●	● (7.5 kW)		●
Moteur électrique (kW)	● (21.3)	● (15)	● (15)	● (10)	● (7.5)	● (7.5)	
Exigences en termes de puissance (hp) (avec tracteur)	40	35	35	25	20	20	25
Taille de fusible (A) (type lent C)	50	35	35	25	20	16	20
Powerpack Hakki Pilke		■	■	■	■	■	
Kit moteur à combustion		■	■	■	■	■	
Dimensions de la machine en position de transport							
Hauteur (mm)	2675	2900	2560	2520	2530	2450	2480
Longueur (mm)	4750	3100	2540	2480	2550	2500	2550
Largeur (mm)	2680	1520	1400	1300	1250	1200	800
Poids (kg)	3240	2200	1400	880	870	750	560
Longueur de convoyeur de sortie (m) **	1.6	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.2
Lames de fendage							
2/4		■	■	●	●	●	●
6		●	●	■	■	■	■
8	●	■	■	■	■		
12		■	■	■			
16	■	■	■				
24	■						
Chargeurs de grumes							
– HakkiLift Raven						◻	
– HakkiLift Falcon					◻		
– HakkiLift 381 (38 Pro)				■			
– HakkiLift 431 (43 Pro)			■				
Supports et plateaux pour bûches							
– HakkiFeed 372				■	■	■	
– HakkiFeed 422		■	■	■	◻	◻	
– HakkiFeed 471		■	■	■	◻	◻	
– HakkiFeed 472	■	■	■	■	◻	◻	

UNE NOUVELLE GÉNÉRATION SE DÉTACHE



LE PARTENAIRE LE PLUS FIABLE ET RÉPUTÉ DANS LE MONDE

TRONÇONNEUSES FENDEUSES HAKKI PILKE DEPUIS PLUS DE 40 ANS

Il était une fois trois jeunes hommes, un garage et beaucoup d'enthousiasme et de savoir-faire – ainsi a commencé la tronçonneuse-fendeuse la plus populaire de tous les temps : Hakki Pilke.

À l'origine, quelques amis fondent une société avec le désir ardent de développer des machines dédiées à l'agriculture et la foresterie qui faciliteraient toute tâche et amélioreraient la productivité. Maintenant, depuis quatre décennies, les producteurs de bois à brûler sur six continents et plus de 35 pays font confiance à Hakki Pilke. Nous procurons une technologie et des innovations de pointe qui ont permis d'améliorer l'efficacité et la productivité de dizaines de milliers de producteurs de bois à brûler.

Dans les années 1990, nous avons révolutionné la production de bois à brûler avec nos machines Hakki Pilke 2X et Hakki Pilke 1x37, cette dernière étant le coupeur-fendeur le plus vendu au monde. Aujourd'hui comme dans un avenir lointain, la qualité Hakki Pilke viendra toujours de la passion pour la conception, le développement et la fabrication des meilleurs coupeurs-fendeurs au monde, ainsi que du souhait de fonder la meilleure équipe sur les marchés aux côtés de nos clients et revendeurs. En tant que propriétaire de coupeur-fendeur Hakki Pilke, vous n'êtes jamais seul.

Avec nous, les actes pèsent plus lourd que les mots. L'amélioration continue et la compréhension des besoins de nos clients ont fait de nous le leader sur le marché mondial. Nous connaissons les producteurs de bois à brûler et eux nous connaissent également. La marque Hakki Pilke est également connue pour son excellent service après-vente et ses solides canaux de distribution à travers le monde.

Si vous recherchez la meilleure qualité, un savoir-faire professionnel et un partenariat, optez pour Hakki Pilke. La fiabilité des machines Hakki Pilke est confirmée tous les jours sur les lieux de travail du monde entier. En tant que pionniers du secteur, nous n'avons qu'une seule motivation : aller de l'avant et fabriquer des machines encore plus productives, efficaces et intuitives.

TP Silva Oy, le fabricant de coupeurs-fendeurs Hakki Pilke, fait partie du groupe Terra Patris dont les activités principales comprennent la machine à bois de chauffage les machines de chantier et l'industrie de fabrication contractuelle ainsi que la fabrication de bateaux. Le haut savoir-faire international du groupe et son soutien financier créent une bonne base pour des activités concurrentielles et performantes, ainsi que pour la croissance à long terme.

Fabricant

HAKKI PILKE®

HAKKI PILKE / TP Silva Oy
Valimotie 1, FI-85800 Haapajärvi, FINLAND
Tel. +358 8 772 7300
info@hakkipilke.fi, www.hakkipilke.fi

Distributeur

Giraud - Matériels Forestiers
ZA de l'étang 42440 Noiretable
Tel. 04 77 24 91 66
<http://www.giraudagriforest.com>

Un guide du bois de chauffage

