HAKKIPILKE®

▸ JOIN THE WINNING TEAM

WERELDWIJDE PIONIER IN HET BEWERKEN VAN BRANDHOUT

DE BESTE BRANDHOUTPROCESORS TER WERELD

Hakki Pilke ontwikkelt 's werelds meest geavanceerde brandhoutprocessors. Klanten in meer dan dertig landen, verdeeld over vijf continenten, vertrouwen op onze machines. Wij kennen brandhoutprofessionals en zij kennen ons. Samen met onze klanten en lokale partners vormen we een team dat het voortouw neemt op de wereldwijde markt. Dankzij onze internationale activiteiten en ons lokale onderhoudsnetwerk profiteren gebruikers van onze producten overal ter wereld van de beste ondersteuning en aftersales. We zijn de meest betrouwbare en gewilde partner voor fabrikanten van brandhout.

Hakki Pilke ontwikkelt machines op basis van de wensen en eisen die onze klanten hebben in verband met hun werkzaamheden. Onze klantgerichte, voortdurende en systematische kwaliteitsontwikkeling heeft onze onderneming het ISO 9001-kwaliteitscertificaat opgeleverd.

INHOUDSOPGAVE

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
Houtaanvoertafels	18
Houtaanvoertafels	19
Houtliften	20
Accessoires en toebehoren	21
Technische specificaties	22

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION
DNV·GL
ISO 9001

WWW.HAKKIPILKE.COM

HAKKIPILKE® 55 Pro

+ HAKKICUT™
HAKKISPLIT™
HAKKIMULTIBLADE™

De Hakki Pilke 55 Pro is ontworpen voor effectieve professionele brandhout-verwerking in nauwe samenwerking met brandhoutprofessionals over de hele wereld. De innovatieve functies van de 55 Pro zorgen voor superieure prestaties onder alle omstandigheden. Hij verwerkt stammen tot een diameter van 55 cm tot hoogwaardig brandhout met een kloofkracht van 40 ton en met krachtige hydraulische functies.

Met de nieuwe HakkiMultiBlade™ kunt u tot 24 stukken kloven en dan gemakkelijk in slechts enkele seconden omschakelen naar 8 stukken. De automatische hydraulische hoogteverstelling van het kloofmes zorgt voor gelijkmatig brandhout van hoge kwaliteit, ook bij variaties in de diameter van de stammen. Het systeem heeft een innovatieve sensor die de diameter van de stammen meet en de hoogte van het kloofmes automatisch aanpast om optimale resultaten te krijgen. De 55 Pro heeft een modern gegevensvolgsysteem met een gebruiksvriendelijk monitorscherm. Het volgsysteem verzamelt belangrijke gegevens over de productiviteit en processen van de machine. U krijgt informatie in realtime over verwerkte volumetrische metingen, bedrijfsuren, kloofmeth- ode en beschermkappen.

Het productiviteitsniveau van de 55 Pro is onverslaanbaar met het snelle HakkiSplit™-kloofsysteem met halveslagfunctie om sneller kort brandhout te maken. U kunt twee verschillende, instelbare halveslaginstellingen kiezen. De boomstam geleideplaten zorgen ervoor dat zelfs de kort gezaagde stammen netjes in de kloofbak terechtkomen. Inbegrepen in de standaarduitrusting is ook de HakkiCut™-zaaginterface, de automatische kettingspanner AC10 en de elektrische automatische kettingoliesmering.

- **REALTIME-INFORMATIE OVER PRODUCTIENIVEAU EN MACHINEBESTURING BIJ DE HAND**
- **SNELLE EN ONONDERBROKEN VERWERKING MET HALFSLAG-KLOOFFUNCTIE EN GELEIDE PLATEN**

Met de innovatieve HakkiMultiBlade kunt u de stam in maar liefst 24 stukken kloven en zorgen voor constant brandhout van hoge kwaliteit, zelfs als de diameter van de stammen varieert.

Het volgsysteem in het bedieningspaneel verzamelt belangrijke gegevens over de productiviteit en processen van de machine. U krijgt realtime-informatie over verwerkte volumetrische metingen, bedrijfsuren en of de olietemperatuur op het juiste niveau is.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Max. doorsnede stam	550 mm
Max. lengte stam	600 mm
Max. kloofkracht	40 t
Zaagblad-lengte	25".404"/ 64 cm 1,03 cm
Krachtbron	Aftakas, elektrisch, combi
Kloofmes	2/8-voudig
Lengte afvoerband	1,8 m, (optioneel 4/6/8 m)
Breedte afvoerband	600 mm
Invoerband (breedte x lengte)*	0,3 x 2,85 m
KW van elektromotor + minimale afzekering	21,3 kW + 50 A (zekerings-type C)

STANDAARDUITRUSTING

- Automatische kettingspanner AC10 (hydraulisch)
- Ventiel voor accessoires
- Extra hydraulische invoerrol
- Verstelbaar werkplatform
- Automatisch hydraulisch ingeschoven stammeetapparaat
- Automatische hydraulische hoogteverstelling van het kloofmes
- Automatische kloofmesbediening
- Automatisch geoptimaliseerde zaagsnelheid
- Geleiders voor gestuurde houtgeleiding (geleideplaten)
- Reiniging op afvoerband
- Gegevensvolgsysteem
- Elektrische automatische oliesmering van de ketting
- HakkiCut™-zaagbesturing
- HakkiSplit™ vertragingsvrij kloven (3 snelheden)
- Hydraulische invoerband
- Hydraulische boomstamklem
- Halveslag-kloofsysteem (3 opties)
- HakkiMultiBlade™ (8-voudig)
- Invoer geleide plaat
- Set voor hydraulisch aansluiting invoer
- Oliekoeler
- Snelheidsregeling afvoerband + omkeren
- Beschermkappen

AFMETINGEN IN TRANSPORTSTAND

Hoogte	2675 mm
Lengte	4750 mm
Breedte	2680 mm
Gewicht	3240 kg

OPTIONELE TOEBEHOREN

- Reiniging XL afvoerband
- HakkiMultiBlade™ (24-voudig of 16-voudig)
- Zaagselafzuiging (hydr. tractor of elektrisch 240 V)
- Olieverwarmer (230 V, 50hz)
- TCT-ketting

ACCESSOIRES

HakkiFeed	472*
Hakki Pilke Cleaner	
Hakki Pilke Roller	
Hakki Pilke XL transportband 4/6/8 m	

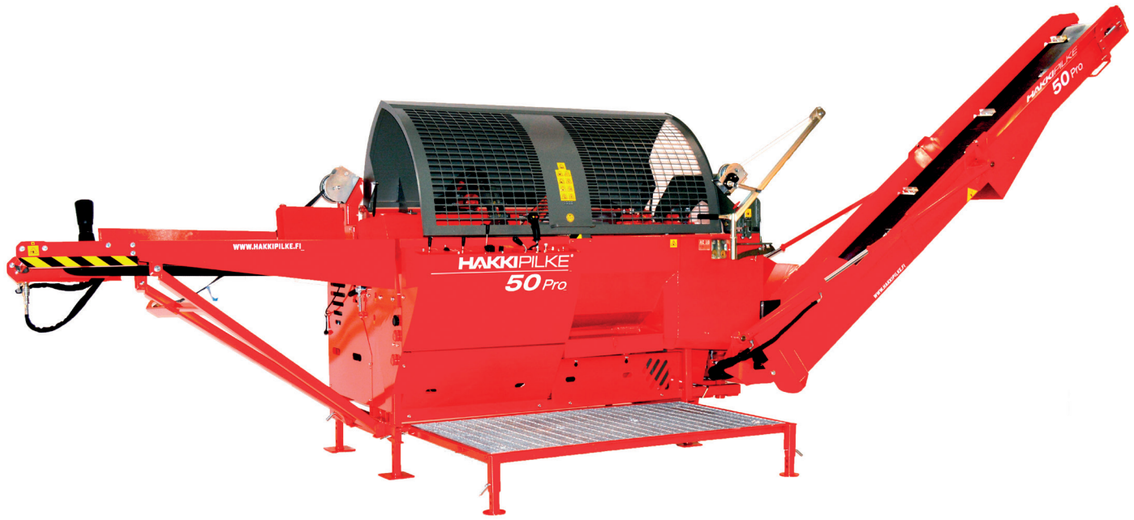
* vereist een extra kit voor 55 Pro

De 55 Pro heeft vele toonaangevende functies, zoals de gepatenteerde automatische kettingspanner AC10 en elektrische automatische oliesmering van de ketting. Het AC10-systeem houdt de ketting op optimale spanning, verbetert de efficiëntie van het zagen en zorgt voor een aanzienlijke verlenging van de levensduur van de ketting en het zwaard.

De Hakki Pilke XL transportband is verkrijgbaar als optionele uitrusting. U kunt de efficiëntie van uw brandhoutfabriek voltooien en maximaliseren door de 4, 6 of 8 m-XL-transportband toe te voegen aan de afvoerband van de 55 Pro.

HAKKIPILKE® 50 Pro

+ HAKKICUT™ HAKKISPLIT™



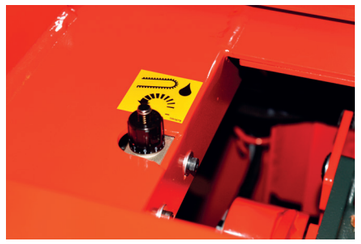
De Hakki Pilke 50 Pro is ontworpen voor effectieve professionele brandhout-verwerking in nauwe samenwerking met brandhoutprofessionals. De machine is getest met een verscheidenheid aan houtsoorten over de hele wereld om internationale gebruik te waarborgen als een professionele machine voor industriële brandhoutproductie en constant superieure prestaties onder alle omstandigheden.

De 50 Pro zaagt en klooft zo efficiënt dat hij kan worden omschreven als een proffesionele brandhoutprocessor. De machine wordt standaard geleverd met een breed scala aan functies die de efficiëntie verbeteren en het werk vergemakkelijken. De Hakki- Cut™-zaaginterface maakt het gebruik van de machine snel en ergonomisch. Het zagen gebeurt met een druk op de knop en de kloofdrukker en invoerband worden bediend met een joystick. Tijdens het zagen wordt de daalsnelheid van de zaagzwaard automatisch aangepast aan de weerstand, wat zorgt voor een snel en efficiënt proces. De boomstam geleideplaten zorgen ervoor dat zelfs de kortst gezaagde stammetjes netjes in de kloofbak terechtkomen. Het productiviteitsniveau is onverslaanbaar met het snelle HakkiSplit™-kloofsysteem met halveslagfunctie om sneller kort brandhout te maken.

Tot de standaarduitrusting behoren ook een elektrische kettingoliepomp, de automatische kettingspanner AC10, de reinigingsafvoerband en een verstelbaar werkplatform.

- **AANZIENLIJK SNELLERE KLOOFCYCLUS DAN DE CONCURRENTIE**
- **ELEKTRISCHE BEDIENING VAN ZAGEN EN KLOVEN MET HALVESLAGFUNCTIE**
- **VOOR PROFFESIONELE BRANDHOUT VERWERKING**

De 50 Pro heeft vele toonaangevende functies, zoals de gepatenteerde automatische kettingspanner AC10 en de HakkiCut™-zaagbediening. Het AC10-systeem houdt de ketting op optimale spanning, verbetert de efficiëntie van het zagen en zorgt voor een aanzienlijke verlenging van de levensduur van de ketting en het zwaard. Snelle ketting wisseling zonder gereedschap is mogelijk. De machine is eenvoudig te bedienen via het ergonomische en gebruiksvriendelijke bedieningspaneel.



De elektrische kettingoliepomp zorgt ervoor dat tijdens het zagen van grote stammen, continu olie naar de zaagketting pompt. De hoeveelheid olie is gemakkelijk regelbaar met de draaiknop van de kettingoliepomp.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Max. houtdoorsnede	470 mm
Max. houtlengte	600 mm
Max. kloofkracht	30 t
Zaagblad	20”.404”
Aandrijving:	Aftakas, elektrisch, combi
Kloofmes	2/6-voudig
Lengte uitvoerband	4 m
Breedte uitvoerband	400 mm
Invoerband (breedte x lengte)*	0.3 x 2.85 m

STANDAARDUITRUSTING

- Set voor hydraulisch aansluiting invoer
- Ventiel voor accessoires
- Hydraulische invoerband
- Extra hydraulische invoerrol
- Invoergeleideplaat
- Hydraulische boomstamklem
- Beschermkap
- Automatische kettingspanner AC10 (hydraulisch)
- Halveslag-klooffunctie
- HakkiCut™-zaagbesturing
- Geleiders voor gestuurde houtgeleiding (geleideplaten)
- Automatisch geoptimaliseerde zaagsnelheid
- Elektrische automatische oliesmering van de ketting
- Hydraulisch intrekbare stammeetinrichting
- Hydraulische hoogte-instelling van het kloofmes
- HakkiSplit™ vertragingsvrij kloven (3 snelheden)
- Hydraulisch verticaal en horizontaal zwenkbare afvoerband
- Snelheidsregeling afvoerband + omkeren
- Reiniging afvoerband
- Oliekoeler
- Verstelbaar werkplatform
- Gereedschapskist

AFMETINGEN IN TRANSPORTSTAND

Hoogte	2,900 mm
Lengte	3,100 mm
Breedte	1,520 mm
Gewicht	2,200 kg

OPTIONELE TOEBEHOREN

Kloofmes	2/4, 8, 12-voud, 16-voud
Verlengstuk afvoerband	1 m
Zaagselafzuiging (hydr. tractor of elektrisch 240 V)	
Olieverwarmer (230 V, 50hz)	

ACCESSOIRES

HakkiFeed	422, 471, 472
Hakki Pilke Cleaner	
Hakki Pilke Roller	
Power Unit	

De houtgeleideplaten zorgen ervoor dat zelfs de kortst gezaagde houtblokken netjes in de kloofkanaal vallen. De geleideplaten kunnen worden gebruikt in automatische of handmatige modus of ze kunnen helemaal worden uitgeschakeld.

Het HakkiSplit™-systeem heeft een halveslagfunctie om het kloofproces van kort brandhout te versnellen. Het kloven met halve slag kan eenvoudig worden bediend met een knop op het dashboard. Gebruiksvriendelijk bedieningspaneel met een joystick voor invoeren, zagen en kloven.

HAKKIPILKE® 43 Pro

+ HAKKICUT™ HAKKISPLIT™

Afgebeeld met optioneel verkrijgbare grote uitvoerband.

De Hakki Pilke 43 Pro is een unieke brandhoutprocessor op basis van de Easy 42, een model dat zeer geliefd is bij professionele gebruikers. Ondanks het zware robuuste frame is de machine compact en licht. De productiviteit van de machine is verbeterd met het uitstekende snelle HakkiSplitTM-kloofsysteem en nieuwe eigenschappen die zorgen voor een ononderbroken doorvoer: een hydraulische stamaandrukker, een hydraulisch intrekbare lengtemeting en houtgeleidingsplaten. Gaat u de machine voornamelijk gebruiken voor het bewerken van grote houtblokken of het produceren van lange stukken brandhout, dan kunt u ook kiezen voor de brede uitvoerband van de 50 Pro.

De gebruiker heeft vooral baat bij de volledig vernieuwde gebruiksvriendelijkheid. Met de HakkiCutTM-zaagbesturing bent u verzekerd van optimaal zaagvermogen en kunt u de hele zaagbewerking uitvoeren met één knop op de joystick. In combinatie met de automatische, hydraulische kettingspanner en de automatische kettingsmeerpomp, die wordt ingeschakeld tijdens het zagen, zorgen deze functies ervoor dat de zaagketting en zaagblad lang meegaan en dat u altijd verzekerd bent van ongeëvenaarde efficiëntie. De optioneel te gebruiken invoerassistent voert automatisch de stam in tijdens de kloofbeweging, zodat het volgende te zagen blok al klaar ligt bij het teruggaan van de kloofcilinder.

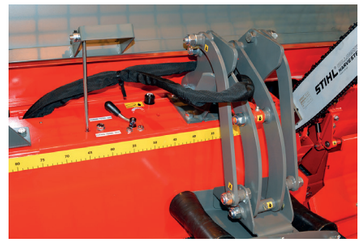
De 43 Pro zit boordevol kostenbesparende functies. Dankzij de grote olietank hoeft de olie minder vaak ververst te worden en kan de machine langer draaien in alle omstandigheden, van Alaska tot Australië. Door de betrouwbare elektrische bediening zijn er minder elementen en onderdelen die onderhoud vereisen. De hoeveelheid kettingolie kan eenvoudig worden aangepast en de kettingolietank kan in een kwestie van seconden worden vervangen. De krachtoverbrenging werkt zonder V-snaren, voor jarenlange betrouwbaarheid en prestaties met minimale elektriciteits- of brandstofkosten.

- **NIEUWE GEBRUIKS VRIENDELIJKHEID**
- **GELEIDEPLATEN VOOR GESTUURDE HOUTBEGELEIDING**
- **STANDAARD VOORZIEN VAN AUTOMATISCHE HYDRAULISCHE KETTINGSPANNER**
- **KRACHTIG ZONDER VERLIES VAN SNELHEID**

Een ongeëvenaarde gebruikersvriendelijkheid waarmee u brandhout kunt verwerken met slechts twee knoppen.

De houtgeleideplaten zorgen ervoor dat zelfs de kortste gezaagde houtblokken netjes in het kloofkanaal vallen.

De machine is eenvoudig te bedienen via het ergonomische en gebruiksvriendelijke bedieningspaneel.



De AC10 automatische kettingspanner zorgt voor een optimale spanning van de zaagketting. De ketting kan eenvoudig worden vervangen zodra de kettingspanning wordt vrijgegeven met de afgebeelde hendel; geen gereedschap nodig.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Max. houtdoorsnede	430 mm
Max. houtlengte	600 mm
Max. kloofkracht	15 t
Zaagblad	18”.404”
Aandrijving:	Aftakas, elektrisch, combi
Kloofmes	2/6-voudig
Lengte uitvoerband	0.25 x 4 m
Lengte invoerband	2.5 m

STANDAARDUITRUSTING

- Set voor hydraulische aansluiting op invoer
- Hydr. ventiel accessoires
- Hydraulische invoerband
- Invoergeleideplaat
- Hydr. ventiel voor invoerassistent
- Hydraulische stamaandrukker
- Beschermkap
- AC10 automatische kettingspanner (hydraulisch)
- HakkiCut™-zaagbesturing
- Automatisch geoptimaliseerde zaagsnelheid
- Automatische oliesmering van ketting
- Hydraulisch intrekbare houtmeetinrichting
- HakkiSplit™ vertragingsvrij kloven (3 snelheden)
- Geleiders voor gestuurde houtgeleiding (geleideplaten)
- Hydraulische hoogte-instelling van het kloofmes
- Halveslag-klooffunctie
- Zwenkbare uitvoerband
- Reiniging op uitvoerband
- Snelheidsregelaar uitvoerband + omkeren
- Oliekoeler
- Gereedschapskist

AFMETINGEN IN TRANSPORTSTAND **

Hoogte	2,560 mm
Lengte	2,540 mm
Breedte	1,400 mm
Gewicht	1,400 kg

OPTIONELE TOEBEHOREN

- Verstelbaar werkplatform

Kloofmes	2/4, 8, 12-12-voudig 16-voudig voor zacht hout
Grote uitvoerband met hydraulische horizontale en verticale instelling (+250 kg / +550 lbs)	4 m x 400 mm 13’1” x 1’4”
Verlengstuk uitvoerband ***	1 m

- Zaagselverwijdering met ventilator (TR & elektrisch 240 V)
- Olieverwarmer (230V, 50hz)

ACCESSOIRES

HakkiFeed	422, 471, 472
HakkiLift	431

- Hakki Pilke Cleaner
- Hakki Pilke Roller
- Power Unit

* lengte met hydraulische invoerrol
** combimodel met standaard transportband
*** Let op bij transport. Zie pagina 22.

HAKKIPILKE® 38 Pro + HAKKICUT™

Afgebeeld met optionele toebehoren.

Met de Hakki Pilke 38 Pro kunt u efficiënter dan ooit brandhout verwerken. Dankzij de gebruiksvriendelijke, ergonomische en efficiënte HakkiCutTM-zaagbediening kunt u zagen met een druk op de knop van de joystick. Tijdens het zagen wordt de daalsnelheid van het zaagblad automatisch aangepast aan de weerstand, voor een efficiënte en snelle werking. Met zijn kloofkracht van 10 ton kan de 38 Pro zelfs het hardste hout kloven met een kloofcyclus van maximaal 3 seconden.

De 38 Pro heeft een AC10 automatische kettingspanner. Het gepatenteerde AC10-systeem houdt de ketting op de optimale spanning, zodat het zaagproces nog efficiënter verloopt en de levensduur van de ketting en zaagblad optimaal zijn. Met de joystick kunt u niet alleen zagen en kloven, maar ook de hoogte van het kloofmes aanpassen en de invoerband bedienen. De 38 Pro is bovendien voorzien van de bekende Hakki Pilke reinigende uitvoerband, die zaagafval van brandhout scheidt zonder extra accessoires. De machine heeft daarnaast een nieuwe bedieningsklep voor de uitvoerband, die kan worden gebruikt om de band naar wens om te keren of te stoppen.

- **NIEUWE GEBRUIKERS VRIENDELIJKHEID**
- **ELEKTRISCHE BEDIENING VOOR ZAGEN EN KLOVEN**
- **KRACHTIG**
- **GEEN V-SNAREN OF ANDERE AAN SLIJTAGE ONDERHEVIGE MECHANISME**

Elektrische bediening voor zagen en kloven met slechts twee knoppen.

Standaard voorzien van gepatenteerde reinigende afvoerband. De ruimte aan het einde van de afvoerband scheidt zaagafval van brandhout. Reiniger is ook uit te schakelen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Max. houtdoorsnede	380 mm
Max. houtlengte	600 mm
Max. kloofkracht	10 t
Zaagblad	16” .325”
Aandrijving:	Aftakas, elektrisch, combi
Kloofmes	2/4-voudig
Lengte uitvoerband	4 m
Lengte invoerband	2.2 m

STANDAARDUITRUSTING

Set + ventiel voor seriële aansluiting van invoer
Invoer ventiel voor accessoires
Hydraulische invoerband
Beschermkap
Automatische kettingspanner AC10
Halveslag-klooffunctie
HakkiCut™-zaagbesturing
Automatisch geoptimaliseerde zaagsnelheid
Automatische oliesmering van ketting
Hydraulische instelling van het kloofmes
Automatisch snelheidsventiel
Zwenkbare afvoerband
Snelheidsregelaar afvoerband + omkeren
Reiniging afvoerband
Gereedschapskist

AFMETINGEN IN TRANSPORTSTAND

Hoogte	2520 mm
Lengte	2480 mm
Breedte	1300 mm
Gewicht	880 kg

OPTIONELE TOEBEHOREN

Hydraulische invoerrol	
Invoergeleideplaat	
Kloofmes	6-, 8-delig 12-delig voor zacht hout
Hydraulisch zwenkbare afvoerband	
Verlengstuk afvoerband	1 m
Zaagselverwijdering met ventilator (TR & elektrisch 240 V)	
Olieverwarmer (230 V, 50 Hz)	
Oliekoeler	

ACCESSOIRES

HakkiFeed	372, 422, 471, 472
HakkiLift	381
Hakki Pilke Cleaner	
Hakki Pilke Roller	
Power Unit	

De 38 Pro heeft een halveslagfunctie om het kloofproces van kort brandhout te versnellen. Het kloven met halve slag kan eenvoudig worden bediend met een knop op het dashboard.

Grote olietank en peilglas.

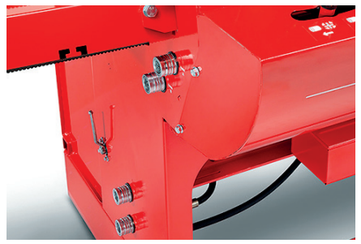
HAKKIPILKE®
Falcon 35

De Falcon 35 is in zijn klasse veruit de snelste zaagkloofmachine op de markt. De eenhands bedieningshendel maakt de machine zeer gebruiksvriendelijk.

Dankzij de hydraulische zaag en transportbanden heeft de machine geen V-riemen. Dankzij het ergonomische en gebruiksvriendelijke bedieningspaneel is de machine eenvoudig te bedienen. De Falcon 35 is uitgerust met een standaard reinigingsafvoerband die het zaagafval opruimt, wat resulteert in schoner brandhout. De band ruimt de meeste afval resten op voordat deze in de stapel brandhout terechtkomen.

Veiligheid en comfort worden gewaarborgd door de eendelige en lichte beschermkap die de zaag en het kloven onmiddellijk stopt wanneer deze op welk moment ook wordt geopend. De instelbare hydraulische smeeroliepomp voor de zaagketting draagt bij aan een lange levensduur van de zaagketting en zaagblad. De olie voor de smeerpomp zit in een aparte tank die snel en zonder problemen kan worden vervangen zonder rommel of morsen. Door de open onderconstructie van de machine is zij eenvoudig schoon te maken en de geïntegreerde gereedschapskist zorgt ervoor dat belangrijke uitrusting altijd bij de hand is.

Dankzij ons brede assortiment aan accessoires kunt u de machine eenvoudig aan uw wensen aanpassen. Als nieuwe optionele uitrusting kunt u een hydraulische hoogteverstelling van het kloofmes toevoegen. Het 8-voudige kloofmes verandert zelfs de meest robuuste stammen in handzame stukken brandhout.



Met de als accessoire verkrijgbare koppelingen kunt u eenvoudig hydraulische slangen aansluiten op de machine.

Effectieve hydraulische zaag met automatisch geoptimaliseerde zaagsnelheid.

- **SNELSTE KLOOFCYCLUS IN ZIJN CATEGORIE**
- **MET ÉÉN HAND TE BEDIENEN HENDEL**
- **SNEL HYDRAULISCH MECHANISME, GEEN V-SNAREN**
- **SMEREN VAN DE ZAAGKETTING MET EEN INSTELBARE POMP**

De reinigende afvoerband scheidt het zaagafval, voor schoner brandhout.

Standaard voorzien van handige gereedschapskist.

De machine is zeer gebruiksvriendelijk dankzij het praktische en ergonomische bedieningspaneel.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Max. houtdoorsnede	350 mm
Max. houtlengte	500 mm
Max. kloofkracht	8.0 t
Zaagblad	16″
Aandrijving:	Aftakas, elektrisch, combi
Kloofmes	2/4-voudig
Lengte uitvoerband	4 m
Lengte invoerband	2.2 m

STANDAARDUITRUSTING

- Hydraulische invoerband
- Beschermkap
- Automatische oliesmering van ketting
- Automatisch snelheidsventiel
- Automatisch geoptimaliseerde zaagdaalsnelheid
- Zwenkbare afvoerband
- Snelheidsregelaar afvoerband
- Reiniging afvoerband
- Gereedschapskist

AFMETINGEN IN TRANSPORTSTAND

Hoogte	2,530 mm
Lengte	2,550 mm
Breedte	1,250 mm
Gewicht	870 kg

OPTIONELE TOEBEHOREN

Set + ventiel voor seriële aansluiting van invoer		
Invoer ventiel voor accessoires		
Hydraulische invoerrol		
Invoergeleideplaat		
Hydraulische instelling van het kloofmes		
Kloofmes	6-voudig, 8-voudig	
Verlengstuk afvoerband	1 m	3’3"
Zaagselverwijdering met ventilator (TR & elektrisch 240 V)		
Oliekoeler		
Olieverwarmer (230 V, 50 Hz)		

ACCESSOIRES

HakkiFeed	372 (422, 471 and 472) *
HakkiLift	Falcon *
Hakki Pilke Cleaner	
Hakki Pilke Roller	
Power Unit	

* hiervoor is een extra hydraulische klep/ventiel vereist

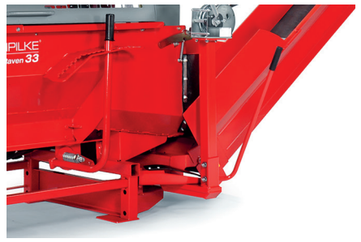
HAKKIPILKE®
Raven 33

De Hakki Pilke Raven 33 is een betrouwbare en gebruiksvriendelijke brandhoutprocessor. De machine heeft een hydraulische directe aandrijving en met de gebruiksvriendelijke bedieningshendel kunt u de meerdere functies tegelijkertijd uitvoeren. De robuuste constructie en de minimale behoefte aan onderhoud maken van deze machine een kostenefficiënte krachtpatser. De machine biedt voldoende kloofkracht om zelfs de grootste houtblokken te kloven; brandhout produceren was nog nooit zo eenvoudig.

De beschermkap uit één stuk is gekoppeld aan de werking van de machine en voorzien van gasveren, voor een veilig gebruik en eenvoudig onderhoud van de zaagketting. Bij storingen kan de beschermkap bovendien snel worden geopend. Deze lichte machine vereist weinig vermogen en kan daarom worden gebruikt in combinatie met lichtere tractor. De Raven 33 is standaard voorzien van een hydraulische invoerband en een zwenkbare hydraulische afvoerband.

Met onze accessoires kunt u deze brandhoutprocessor volledig aan uw wensen aanpassen. B.v. een lift om de stamen op een gemakkelijke manier te laden, of een tafel om de stammen makkelijk aan te voeren. Het 6-delig kloofmes verandert zelfs de grootste blokken in handzame stukken brandhout. Met het ventiel van de invoerband kunt u houtblokken invoeren en terugvoeren, ongeacht de machinefunctie. De Raven 33 brandhoutprocessor is ideaal voor gezamenlijk gebruik.

- **ROBUUSTE CONSTRUCTIE EN MINIMALE BEHOEFTE AAN ONDERHOUD**
- **VEILIG IN GEBRUIK**
- **AAN TE PASSEN AAN ALLE WENSEN**



Standaard voorzien van een hydraulisch aangedreven en zwenkbare afvoerband.

De hydrauliek van de directe aandrijving van de machine maakt gelijktijdige functies mogelijk met moeiteloze bewegingen van de bedieningshendel.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Max. houtdoorsnede	330 mm
Max. houtlengte	500 mm
Max. kloofkracht	6 t
Zaagblad	15”
Aandrijving:	Aftakas, elektrisch
Kloofmes	2/4-voudig
Lengte uitvoerband	4 m
Lengte invoerband	2.2 m

STANDAARDUITRUSTING

Hydraulische invoerband
Beschermkap
Automatische oliesmering van ketting
Automatisch snelheidsventiel
Snelheidsregelaar afvoerband
Zwenkbare afvoerband
Omkeerventiel voor
Reiniging afvoerband

AFMETINGEN IN TRANSPORTSTAND

Hoogte	2,450 mm
Lengte	2,500 mm
Breedte	1,200 mm
Gewicht	820 kg

OPTIONELE TOEBEHOREN

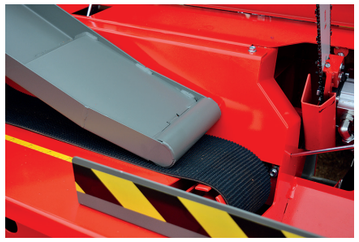
Set + ventiel voor seriële aansluiting van	
Invoer ventiel voor accessoires	
Invoergeleideplaat	
Zaagselverwijdering met ventilator (TR & elektrisch 240 V)	
Kloofmes	6-voudig
Verlengstuk afvoerband	1 m
Olieverwarmer (230 V, 50 Hz)	
Gereedschapskist	

ACCESSOIRES

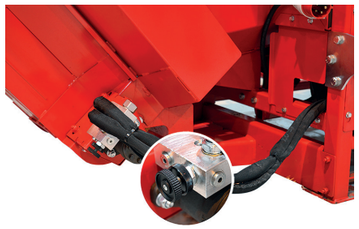
HakkiLift	Raven *
HakkiFeed	372 (422, 471 and 472) *
Hakki Pilke Cleaner	
Hakki Pilke Roller	
Power Unit	

* hiervoor is een extra ventiel vereist.

Standaard voorzien van een omkeerventiel voor de invoerband.

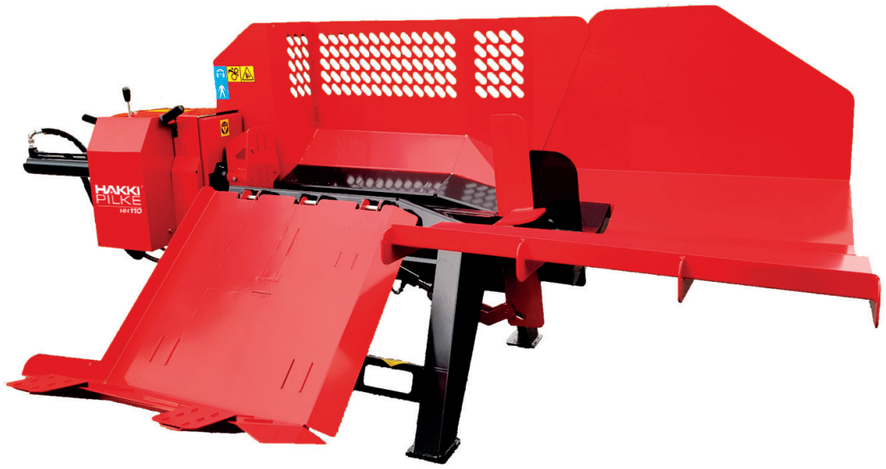


Invoer van houtblokken d.m.v.een ruwe bandvoor intensief gebruik.



Afvoerband met eenvoudig te monteren snelheidsregelaar als optie.

HAKKI PILKE®
HH 110



De Hakki Pilke HH 110 is een professionele houtklover die heel eenvoudig en efficiënt te bedienen is. De hydraulische houtlift zorgt voor een gemakkelijke hantering en verwerking van boomstammen met een diameter tot 80 cm en een lengte van 1 meter voor één enkele bediener. De machine is gemakkelijk te vervoeren door een tractor en te bedienen door middel van de tractorhydrauliek met een aanbevolen vermogen van 40 - 60 l/min. De houtklover is ook leverbaar als HH 110 OH met eigen hydrauliek. De HH 110 OH is eenvoudig te bedienen door zijn eigen hydrauliek met een aanbevolen vermogen van 400 t/min.

De kloofmachine heeft een robuuste klooftafel die voorkomt dat er hout op de grond valt tijdens of na het kloof- of herkloofproces. De machine is uitgerust met een sappie die u helpt bij het hanteren en draaien van grote stukken hout, zowel op de grond als op de klooftafel. De klooftafel maakt het mogelijk om het gekloofde brandhout op te stapelen vanaf een ergonomische werkhoogte na het kloven.

De machine is standaard voorzien van een hydraulische houtlift en een hydraulisch verstelbaarmechanisme van het kloofmes. De gebruiker kan kiezen in hoeveel stukken het hout wordt gekloofd door de hoogte van het kloofmes te veranderen.

De Hakki Pilke HH 110 OH voldoet aan de laatste veiligheidseisen in de Europese wetgeving en is zeer geschikt voor zowel privé als professioneel gebruik. Het is ook een perfecte keuze om naast brandhout kloofmachine te dienen als verwerker van dikker hout.

- **GEBRUIKSVRIENDELIJK**
- **ROBUUSTE STRUCTUUR**
- **LAGE ONDERHOUDS-BEHOEFTEN**
- **OOK GESCHIKT VOOR KLEINERE TRACTOREN**

Dankzij de hydraulische hoogteverstelling klooft u de stam in twee of vier stukken door de hoogte van het kloofmes te verstellen.

De machine is gemakkelijk te transporteren naar de plek waar het hout zich bevindt op de hefinrichting van de tractor. Het plaatsen van de machine de werkpositie gaat snel en moeiteloos.

Met de hydraulische houtlift kunnen grote boomstammen moeiteloos worden gehanteerd.

Eenvoudig te bedienen met hendelbediening waarbij het kloven met twee handen wordt gedaan.

De Hakki Pilke HH 110 OH heeft zijn eigen hydrauliek met een aanbevolen vermogen van 400 t/min, 37 l/min.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Max. doorsnede stam	800 mm
Max. lengte stam	1050 mm
Max. kloofkracht	10 t
Aandrijving	Tractorhydrauliek (max. 60 l/min), PTO (400 t/min)
Kloofmes	2/4-voudig
AFMETINGEN IN TRANSPORTSTAND	
Hoogte	1600 mm
Lengte	2380 mm
Breedte	1500 mm
Gewicht	521 kg
OPTIONELE TOEBEHOREN	
Kloofmes	6-voudig

HOUTAANVOERTAFELS

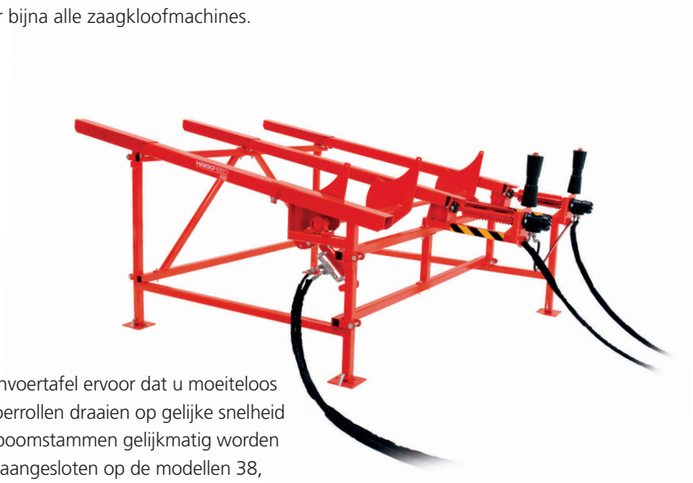
HAKKIFEED 372

Lengte houtrek	2,100 mm
Breedte houtrek	1,250–1,850 mm
Gewicht	160 kg
Hoogte	840–1,120 mm

Dankzij de hellende constructie van het HakkiFeed 372 aanvoertafel kunt u eenvoudig boomstammen op de invoerband van de zaagkloofmachine plaatsen. De aanvoertafel heeft een robuuste constructie, waardoor het geschik is voor bijna alle zaagkloofmachines.

HAKKIFEED 422

Lengte houtrek	2,480 mm
Breedte houtrek	2,280 mm
Hoogte, verstelbaar	4 m
Gewicht	880–1,320 mm
	1,230–1,660 mm
Weight	285 kg



Met zijn hydraulische invoer zorgt het HakkiFeed 422 aanvoertafel ervoor dat u moeiteloos boomstammen op de invoerrollen kunt plaatsen. De invoerrollen draaien op gelijke snelheid met de invoerband van de zaagkloofmachine, zodat de boomstammen gelijkmatig worden ingevoerd. Het HakkiFeed 422 aanvoertafel kan worden aangesloten op de modellen 38, 43 en 50, en op de Raven en Falcon met gebruik van een extra hydraulische ventiel en aansluitingen.

HOUTAANVOERTAFELS

De HakkiFeed 470-serie bestaat uit robuuste aanvoertafel die ontworpen zijn om volledige controle te bieden over onge makkelijke knoestige en kromme boomstammen, zelfs wanneer ze in lagen opgestapeld zijn. Hydraulisch bediende aanvoerkettingen en doseersterren zorgen ervoor dat de tafel slechts één boomstam tegelijk naar de invoerrollers doseert. De invoerrollen van de aanvoertafel zijn in serie met de invoerband van de zaagkloofmachine.

HAKKIFEED 471

Lengte houtrek, uittrekbaar	3,600–7,600 mm
Breedte houttafel, verstelbaar	950–1,500 mm
Max. houtlengte	3 m
Hoogte, verstelbaar	1,000–1,440 mm
Gewicht	616 kg

De HakkiFeed 471 aanvoertafel heeft twee robuuste invoerkettingen. Twee invoerrollen zorgen ervoor dat de boomstammen op de invoerband van de zaagkloofmachine worden geplaatst. U boomstammen met een lengte van tot 3 meter op de tafel plaatsen.

HAKKIFEED 472

Lengte houtrek, uittrekbaar	3,600–7,600 mm
Breedte houttafel	2,200 mm
Max. houtlengte	5 m
Hoogte, verstelbaar	1,000–1,440 mm
Gewicht	925 kg

De HakkiFeed 472 aanvoertafel heeft drie invoerkettingen en hydraulisch aangedreven doseersterren, die ervoor zorgen dat er slechts één boomstam per keer naar de drie invoerrollen doseert. De invoerrollen draaien gelijk met de invoerband van de zaagkloofmachine, zodat zelfs de grootste boomstammen ingevoerd worden.

Dankzij de robuuste constructie van de HakkiFeed 472 aanvoertafel kan het laadgebied worden uitgebreid met verlengstukken, van 2 meter tot 6 meter. Daarmee kunt u boomstammen met een lengte van 2,5 tot 5 meter op de tafel plaatsen. De houttafel heeft negen verstelbare poten en is daarmee zeer geschikt voor buitengebruik. De modellen 38, 43 en 50 zijn voorzien van hydraulische aansluitingen voor de HakkiFeed 472. Met de extra hydraulische ventiel en aansluitingen is deze aanvoertafel ook te combineren met een 55 Pro, Falcon of Raven.

HOUTLIFTEN

De HakkiLift-houtliften helpen u boomstammen van de grond naar de zaagkloofmachine te heffen.

Ze kunnen zelfs de grootste boomstammen moeiteloos naar de invoerband tillen en maken deze handeling veilig en ergonomisch. De HakkiLift is een perfecte oplossing voor gebruikers die boomstammen verwerken op meerdere locaties, die eenvoudige verplaatsbaarheid vereisen en voor bewerkingen zonder de benodigde apparatuur om de aanvoertafel te laden.

HAKKILIFT RAVEN

Max. houtdoorsnede	300 mm
Max. houtlengte	4,000 mm
Lengte lift	2,350 mm
Breedte lift	1,170 mm
Gewicht	95 kg
Liftbereik	50/850 mm

HAKKILIFT 381 (38 PRO)

Max. houtdoorsnede	380 mm
Max. houtlengte	4,000 mm
Lengte lift	2,220 mm
Breedte lift	1,100 mm
Gewicht	70 kg
Liftbereik	50/1,000 mm

HAKKILIFT FALCON

Max. houtdoorsnede	350 mm
Max. houtlengte	4,000 mm
Lengte lift	2,150 mm
Breedte lift	1,150 mm
Gewicht	70 kg
Liftbereik	50/1,000 mm

HAKKILIFT 431 (43 PRO)

Max. houtdoorsnede	430 mm
Max. houtlengte	4000 mm
Lengte lift	2600 mm
Breedte lift	1150 mm
Gewicht	120 kg
Liftbereik	50/1050 mm

De steun is geïntegreerd in de arm.

De transportsteun wordt uit de arm getrokken en over de invoerband geplaatst.

De stamliften worden geleverd met een transportsteun, zodat u de zaagkloofmachine en de houtlift samen kunt verplaatsen binnen het werkgebied. Let op: dit mechanisme is niet geschikt voor wegvervoer.

ACCESSOIRES EN TOEBEHOREN

HAKKI PILKE CLEANER

Lengte	2,870 mm
Breedte	1,190 mm
Hoogte, verstelbaar	max 2,870 mm
Gewicht	500 kg

* Gewicht zonder afvoerband.

Door het brandhout te reinigen, versnelt u het droogproces en bent u verzekerd van een constante kwaliteit. De afvoerband leidt het brandhout naar de draaiende trommel van de Cleaner, die het afval scheidt en het brandhout via de geleiders naar de gewenste locatie brengt. Vanaf de Cleaner kan het brandhout bijvoorbeeld in zakken of kisten worden gegooid met behulp van de geleider (standaard- voorziening).

Met de als accessoire verkrijgbaar een zwenkbare afvoerband (3 m) kan het brandhout bijvoorbeeld op een aanhanger worden geladen. De Hakki Pilke Cleaner is verkrijgbaar met een elektrische of hydraulische aandrijving. Dankzij de verstelbare hoogte is de Cleaner te combineren met bijna elke zaagkloofmachine.

HAKKI PILKE ROLLER

Lengte	3,400 mm
Breedte	1,515 mm
Hoogte, verstelbaar	2,155–3,020 mm
Gewicht	950 kg *

* Gewicht zonder afvoerband.

De Hakki Pilke rollerreiniger is ontwikkeld voor het reinigen van grote hoeveelheden brandhout. Het hout wordt vanaf de afvoerband van de zaagkloofmachine of via een lader in de Roller geleid. De trillende rollers scheiden het afval van het brandhout, voor een hoogwaardig eindresultaat. De zwenkbare uitvoerband met een lengte van 3 mete voorheen onderdeel van de Cleaner, is als accessoire verkrijgbaar voor de Roller. De Roll heeft een elektrische aandrijving en is alleen verkrijgbaar voor geselecteerde markten.

HAKKI PILKE XL CONVEYOR

Lengte	6000 mm
Breedte	2200 mm
Hoogte	3500 - 4600 mm
Gewicht	850 kg

*XL Conveyor met een afmeting van 6 meter. Vraag uw leverancier naar de details voor de afmetingen van 4 m en 8 m.

U kunt de efficiëntie van uw 55 Pro zaagkloofmachine uitbreiden door de 4, 6 of 8 m-XL-transportband toe te voegen. De 60 cm brede band van de transportband transporteert gemakkelijk grote hoeveelheden brandhout en heeft een reinigingssysteem dat de resten van het brandhout scheidt. De XL Conveyor is ook eenvoudig van de machine af te halen en over korte afstanden met eigen banden te vervoeren.

HAKKI PILKE BLOWER

De Hakki Pilke-afzuiger blaast zaagsel efficiënt naar de gewenste locatie via een afvoerslang. Zo blijft de omgeving van de machine schoon en hoeft u geen kostbare tijd te besteden aan het verwijderen van zaagsel. De afzuiger is leverbaar in hydraulische en elektrische uitvoering. De lengte en diameter van de buis is 5 m Ø 5″ en het toerental van de afzuiger per minuut is 2700 t/min.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

□ advies
• verkrijgbaar
◦ trekkerhydrauliek
● standaard
■ accessoire
▫ extra ventiel vereist
▫▫ extra ventiel en speciale uitrusting vereist

* verkrijgbaar met zwenkbare afvoerband
** standaard voorzien van lateraal zwenkbare afvoerband
*** De machine kan in de transportstand worden geplaatst als het verlengstuk van de afvoerband in het midden van de standaarduitvoerband is geplaatst. De hoogte van het transportpakket wordt verhoogd met de lengte van het verlengstuk van de uitvoerband.

De fabrikant behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen.

MODEL	55 Pro		50 Pro		43 Pro		38 Pro		Falcon 35		Raven 33		HH 110	
Aanbevolen gebruik														
– thuisgebruik							□		□		□		□	
– semi-professioneel gebruik	□		□		□		□		□				□	
– industriële productie	□		□		□		□							
Eigenschappen														
Max. houtdoorsnede (mm)	550	22″	470	19″	430	17″	380	15″	350	14″	330	13″	800	31″
Max. lengte stam (mm)	600	24″	600	24″	600	24″	600	24″	500	20″	500	20″	1,050	41″
Kettingzaag, zaagblad	25		20		18		16		16		15			
Maximum kloofkracht (t)	40		30		15		10		8		6		10	
Accessoires														
Set voor seriële aansluiting van invoer	●		●		●		●		■		■			
Gegevensvolgsysteem	●													
Ventiel voor accessoires	●		●		●		●		■		■			
Hydraulische invoerband	●		●		●		●		●		●			
Hydraulische invoerrol	●		●		●		■		■					
Invoergeleideplaat	●		●		●		■		■		■			
Invoer ondersteuningsventiel					●									
Hydraulische boomstamklem	●		●		●									
Actieve beschermkappen	●		●		●		●		●		●			
Automatische kettingspanner AC10	●		●		●		●							
HakkiCut™-zaagbesturing	●		●		●		●							
Automatisch geoptimaliseerde zaagdaalsnelheid	●		●		●		●		●					
Automatische oliesmering van ketting	●		●		●		●		●		●			
Elektrische automatische oliesmering van de ketting	●		●											
Hydraulisch intrekbare boomstammeetinrichting	● (auto)		●		●									
Geleiders voor gecontroleerd invoeren (invoerplaten)	●		●		●									
Halveslag-klooffunctie	●		●		●		●							
HakkiMultiBlade™	●													
HakkiSplit™ vertragingsvrij kloven (3 snelheden)	●		●		●									
Hydraulische hoogte-instelling van het kloofmes	● (auto)		●		●		●		■					
Hydraulisch zwenkbare afvoerband			●		●		■				●			
Snelheidsregelaar afvoerband	●		●		●		●		●		●			
Reiniging afvoerband			●		●		●		●		●			
Verlengstuk afvoerband (1 m / 3’3”) ***			■		■		■		■		■			
Zaagselverwijdering met ventilator (TR & elektrisch)	■		■		■		■		■		■			
Olieverwarmer (230 V, 50 Hz)	■		■		■		■		■		■			
Oliekoeler	●		●		●		■							
TCT-ketting	■		■		■		■		■		■			
Gereedschapskist			●		●		●		●		■			
Verstelbaar werkplatform	●		●		■									
Krachtbron														
PTO (cardanas)	•		•		•		•		•		•		•	
PTO /elektrische motor (combi)	•		•		•		•		• (7.5 kW)				•	
Elektromotor (kW)	• (21.3)		• (15)		• (15)		• (10)		• (7.5)		• (7.5)			
Benodigd vermogen PTO (pk)	40		35		35		25		20		20		25	
Zekering (A) (traag type C)	50		35		35		25		20		16		20	
Hakki Pilke-voeding			■		■		■		■		■			
Benzinemotorset			■		■		■		■		■			
Machine-afmetingen in de transportstand														
Hoogte (mm)	2,675	8’9”	2,900	9’6”	2,560	8’5”	2,520	8’3”	2,530	8’3”	2,450	8’0”	2,480	8’1”
Lengte (mm)	4,750	15’7’	3,100	10’2”	2.540	8’4”	2,480	8’1”	2,550	8’4”	2,500	8’2”	2,550	8’4”
Breedte (mm)	2,680	8’9.5”	1,520	5’0”	1,400	4’7”	1,300	4’3”	1,250	4’1”	1.200	3’11”	800	31”
Gewicht (kg)	3,240	7,143 lbs	2,200	4,850 lbs	1,400	3,087 lbs	880	1,940 lbs	870	1,918 lbs	750	1,653 lbs	560	1,235 lbs
Lengte afvoerband (m) **	1.6		4.0	13’1”	4.0	13’1”	4.0	13’1”	4.0	13’1”	4.0	13’1”	3.2	10’6”
Kloofmessen														
2/4			■		■		●		●		●		●	
6			●		●		■		■		■		■	
8	●		■		■		■		■					
12			■		■		■							
16	■		■		■									
24	■													
Houtliften														
– HakkiLift Raven											▫			
– HakkiLift Falcon									▫					
– HakkiLift 381 (38 Pro)							■							
– HakkiLift 431 (43 Pro)					■									
Houtrekken en -tafels														
– HakkiFeed 371							■		■		■			
– HakkiFeed 422			■		■		■		▫		▫			
– HakkiFeed 471			■		■		■		▫		▫			
– HakkiFeed 472	■		■		■		■		▫		▫			

EEN NIEUWE GENERATIE NEEMT HET VOORTOUW

DE MEEST BETROUWBARE EN WERELDWIJD GEWILDE PARTNER

HAKKI PILKE AL RUIM 40 JAAR BRANDHOUTPROCESSORS

‘s Werelds populairste brandhoutprocessor ooit begon met drie jongemannen, een garage en een heleboel enthousiasme en kennis.

De vrienden hadden een brandend verlangen om machines te ontwikkelen voor land- en bosbouw die het werk zouden vereenvoudigen en de productiviteit zouden verhogen. Nu, vier decennia later, vertrouwen brandhoutfabrikanten op meer dan vijf continenten en in meer dan dertig landen op Hakki Pilke. Onze ultra moderne technologie en innovaties hebben tienduizenden brandhoutfabrikanten geholpen hun efficiëntie te verbeteren en hun productiviteit te verhogen.

In de jaren 90 brachten we onze revolutionaire Hakki Pilke 2X en Hakki Pilke 1x37 op de markt, waarvan de laatste de bestverkopende brandhoutprocessor ter wereld is. De basis van Hakki Pilke wordt gevormd door een passie voor het ontwerpen, ontwikkelen en produceren van de beste brandhoutprocessors ter wereld, in combinatie met de wens om samen met onze klanten en verkopers een toonaangevend team op de wereldwijde markt te vormen. Als eigenaar van een Hakki Pilke brandhoutprocessor staat u er nooit alleen voor.

Voor ons zeggen daden meer dan woorden. Dankzij voortdurende ontwikkeling en inzicht in de wensen van onze klanten zijn we wereldwijd marktleider. Wij kennen brandhoutprofessionals en zij kennen ons. Hakki Pilke staat ook bekend om de uitstekende aftersales en onze sterke distributiekanalen overal ter wereld.

Wie zoekt naar topkwaliteit, professionele expertise en samenwerking, komt uit bij Hakki Pilke. Elke dag weer wordt de betrouwbaarheid van Hakki Pilke-machines overal ter wereld bewezen. Als pionier in ons werkgebied hebben we slechts één doel: ons blijven ontwikkelen en nog meer productieve, efficiënte en gebruiksvriendelijke machines produceren.

TP Silva Oy, de fabrikant van de Hakki Pilke brandhoutprocessors, maakt deel uit van de Terra Patris Groep die zich richt op brandhoutverwerkers, graafmachines, contractproductie en scheepsbouw. De sterke internationale expertise en financiële steun van de groep vormen een solide basis voor concurrerende en resultaatgerichte activiteiten en groei op lange termijn.

Fabrikant

HAKKIPILKE®

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

Importeur

BDL MACHINES B.V.

BDL Machines B.V.
Singel 14, 9001 XP, Grou
Tel. +31 (0) 518 452177
info@bdlm.nl, www.bdlm.nl

Handleiding voor brandhoutprofessionals

2/2022