

HAKKI PILKE

Säge-Spaltmaschinen

Mehr als 120.000 verkaufte
Säge- und Spaltmaschinen
weltweit !!

HAKKI PILKE



www.EiFo.de

SÄGE- SPALTMASCHINEN von 33 bis 55 cm
Max. Spaltkraft an der 1. Klinge bis 50 to.*

HP 33

- 330 MM
- 500 MM
- 6 T
- 7,5 T *

HP 35

- 350 MM
- 500 MM
- 8 T
- 10 T *

HP 38 Pro

- 380 MM
- 600 MM
- 10 T
- 13 T *

HP 43 Pro

- 430 MM
- 600 MM
- 15 T
- 19 T *

HP 50 Pro II

- 470 MM
- 600 MM
- 30 T
- 37 T *

HP 55 Pro

- 550 MM
- 600 MM
- 40 T
- 50 T *

Mehr als 120.000 verkaufte Säge- und Spaltmaschinen weltweit !!

Materialqualität ersetzt im Maschinenbau selten Materialstärke

Anfang der 2000er Jahre ist man auch in der Forsttechnik der Idee verfallen, Stabilität bei Maschinen kann man mit schwächeren Materialien in höherer Qualität erzeugen, **Gewicht sparen war das Zauberwort**. Praktisch alle Hersteller haben sich schon mal damit versucht, **manche konstruieren Ihre Maschinen immer noch nach dieser Idee**.

Heute weiss man, an bestimmten Bauteilen ist es zwingend notwendig auch entsprechende Materialstärken zu verwenden, um auf ausreichende Stabilität zu kommen.

Beispiel: HP 43-15 to. ca. 1.400 kg; Wettbewerb 48 cm 25 to. !! ca. 1.460 kg.

Was glauben Sie, welche Maschine hält länger?

Fazit: Mehr Maschinengewicht bedeutet in aller Regel höhere Stabilität

Fertigung

Die konstruktiv beste Maschine wird nur erfolgreich verkauft, wenn Sie auch unter besten Bedingungen gefertigt werden kann.

Hakki Pilke hat einen sehr hohen Fertigungsgrad und kann so natürlich auch bestmögliche Qualität garantieren.

Die Fabrik im Finnischen Haapajärvi ist sicherlich die modernste seiner Art.



Seit 1997 konstruieren wir **Hakki Pilke Säge-Spaltmaschinen** die speziell für den deutschen Markt abgestimmt sind.

Durch die intensive Zusammenarbeit mit der **EiFO Forsttechnik GmbH** dürfen wir uns seit Jahrzehnten als der führende Hersteller in der Branche bezeichnen.

Timo Jussila

(Development Manager of Maaselän Kone)

Hakki Pilke steht für ehrliche Angaben!

Sicher ist: **Nicht eine Prospektangabe sägt und spaltet das Holz, sondern die Maschine.**

Die Spaltleistung hängt nicht nur vom Spaltdruck ab, eine Menge andere Faktoren bestimmen maßgeblich die Spaltleistung. – Geschwindigkeit – Form der Spaltwerkzeuge – Reibungsverlust

Am besten überzeugen Sie sich selber bei einer Vorführung der von Ihnen gewünschten Maschine. Hierfür haben wir bei **EiFO** in unserem Brennholz- und Forstbetrieb die wichtigsten Maschinen für Sie immer bereit.

Sie werden sehen, Hakki Pilke Maschinen können mehr mit weniger!



Patentiert

Erfindergeist - „Wer hat's erfunden?“

Hakki Pilke war und ist eine **Ideenschmiede**, so war es HP die mit der **2X** als erste eine Maschine mit **Doppelspaltkanal** auf den Markt gebracht haben.

Werkzeugloser Spaltmesserwechsel (pat.) schon seit über 20 Jahren.

Die **legendäre HP 37** hatte als erste Maschine den von HP erfundenen **Längenanschlag (pat.)** der sich beim Auslösen der Säge automatisch durch einen Excenter vom Holz wegbewegt um einen freien Fall in den Spaltkanal ermöglicht.

Im Jahre 2011 präsentierte **Hakki Pilke** erstmal mit der **38er** eine revolutionäre Säge- und Spaltmaschine mit **verschleißfreier Elektrosteuerung über kontaktlose Sensoren**, die zudem komplett ohne Keilriemen auskommt.



Fertigungsprogramm

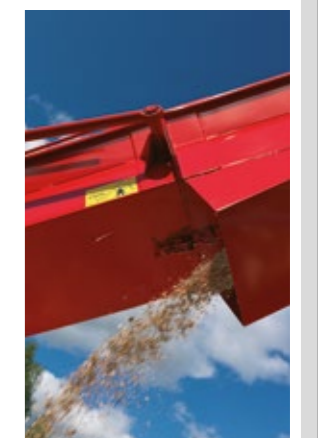
Andere behaupten von sich, das größte Programm zu haben - Hakki Pilke hat es !

Das Angebot reicht von kleinen, einfachen Maschinen für den Kleinanwender bis hin zu Vollprofigeräten bis zu 55 cm Durchlass. Die Maschinen gibt es in vielen unterschiedlichen Antriebsvarianten und Ausstattungsdetails.

HAKKICUT™
HAKKISPLIT™
HAKKICLEAN™

HAKKICLEAN™

Patentiert



- **Sauberes Brennholz**
- Im Austragsband integrierte Splitterholzabscheidung
- Späne und beim Spalten anfallende Kleinteile werden zu großen Teilen durch das seit Jahren bewährte Reinigungssystem ausgeschieden

HAKKISPLIT™



- **Automatic Splitting System** mit High-Pressure Booster (bei HP50)
- Verzögerungsfreier und somit schnellstmöglicher Spalttakt
- Nie gekantete Spaltgeschwindigkeit

HAKKICUT™

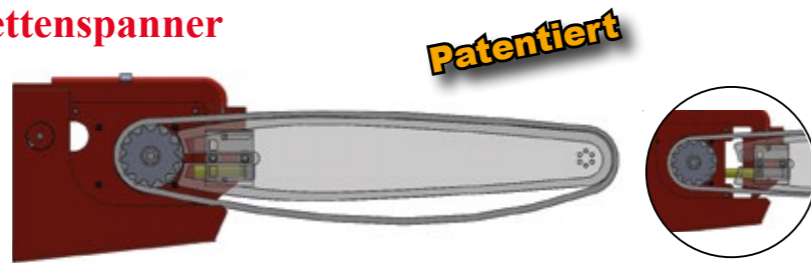
- **Neuartige Benutzeroberfläche**
- Immer optimaler Druck auf die Säge ohne den Joystick zu bewegen
- Alle wichtigen Funktionen auf einem Joystick vereint
- Sägen auf Knopfdruck
- Spaltwerkzeugverstellung
- Zuführband Vor- und Rücklauf
- Steuerung des hydraulischen Niederhalters (nur bei HP 43, 50 und 55)



AC 10 – Autohydraulischer Kettenspanner

Im Jahr 2014 erstmals getestet wurde der Automatische Kettenspanner AC 10. Mittlerweile ist die Serienreife erreicht

- Geringerer Schwert- und Kettenverschleiß
- Höhere Leistung
- Kettenwechsel ohne Zeitverlust



Zuverlässiger Stammeinzug

Krummes Holz - kein Problem bei Hakki Pilke

Damit ein sicherer Einzug der Stämme gewährt ist, sind bei **Hakki Pilke** alle Einzugsbänder in der Breite auf die jeweilige Maschinengröße abgestimmt.

Je größer die Maschine, desto breiter das Einzugsband!

Hakki Pilke verwendet Bänder von 200 - 310 mm Breite.

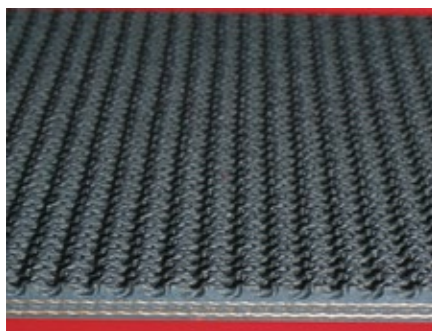


Anti Rutschbelag

Alle Bänder bei HP sind mit einem speziellen „**Anti Rutschbelag**“ ausgestattet. Zudem sind alle Bänder **mehrschichtig** aufgebaut.

Maschinen die keinen „**Anti Rutschbelag**“ haben und zudem noch glatt ausgeführt sind, haben definitiv nicht die gleich guten Eigenschaften beim Einziehen des Holzes.

Fazit: Was nützt eine Maschine, wenn schon das Holz nicht zuverlässig eingezogen wird.



Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit müssen kein Gegensatz sein!

Hakki Pilke legt immer großen Wert auf maximale Sicherheit für den Benutzer, gleichzeitig darf dies aber unter keinen Umständen die **Bedienerfreundlichkeit** einschränken. Das leichte Anheben der einteiligen Schutzhaube genügt, um die Maschine in den Not-Aus Modus zu bringen.

Mit den Maschinen der neuen Generation seit 2011 ist dies eindrucksvoll gelungen.

Vergleichen Sie die unvergleichlich einfache Bedienung bei Hakki Pilke Maschinen.



Einteilige Sicherheitsschutzhaube mit integriertem Not-Stopp (ab Modellreihe 2011)

Antriebsvarianten

Hakki Pilke liefert fast alle Modelle in den Varianten Zapfwelle – Elektromotor und Zapfwelle und E-Motor kombiniert.

Während mancher Hersteller bei dem E-Motor oder Kombimodell einen separaten Motor benötigt, sind die Konstrukteure bei HP immer wieder in der Lage, diesen Motor so in die Maschine zu integrieren dass diese dem „Vorspannmotor“ in der Praxis weit überlegen sind.



Zapfwelle

Elektromotor

Fazit: Hakki Pilke steht seit über 25 Jahren für Innovation die immer darauf ausgelegt waren, Maschinen zu bauen die max. Bedienerfreundlich, leistungsstark und vor allem bezahlbar sind.

SAUBERES BRENNHOLZ

Sauberes Brennholz wird in Zukunft ein immer größeres Thema.

Heute gibt es viele verschiedene Systeme um sauberes Brennholz zu erzeugen. Größere Anlagen zur Reinigung sind aber für kleine und mittlere Brennholzerzeuger vollkommen unrentabel und meist steht der Platz für solche Reinigungsstromeinrichtungen gar nicht zur Verfügung.

Hakki Pilke hat deswegen ein einfaches aber durchaus effektives System zur Reinigung von Brennholz entwickelt und patentieren lassen.

Mit dieser **Splitterholz- und Späneabscheidung HakkiClean**, direkt im Austragsband der Säge-Splattmaschine integriert, befreien Sie bereits bei der Produktion ohne zusätzlichen Platz- bzw. Energiebedarf das Holz von unerwünschten Kleinteilen.

Dieses System erfreut sich bei unseren Kunden großer Beliebtheit und wird deswegen ab dem Modell Raven standardmäßig verbaut.



Um den Reinigungsgrad nochmals zu erhöhen, können Sie auch noch die beiden **Externen Systeme Cleaner** oder **Roller** (wie Seite 40/41 in diesem Katalog beschrieben) nachschalten.

Somit bietet Ihnen Hakki Pilke mit dem in den Maschinen eingebautem System „**Hakki Clean**“ und den **Externen Möglichkeiten Cleaner** und **Roller** das maximal mögliche Reinigungsergebnis.



Schwenkband - Leistung und Sicherheit, auch dies schließt sich nicht aus!

Da es bei der Brennholzproduktion immer wieder zu (schweren) Unfällen kommt, hat **Hakki Pilke** schon vor 15 Jahren als erster Hersteller bei einer kompakten Säge- Splattmaschine ein **schwenkbares Förderband** angeboten.

Heute können fast alle HP Modelle mit Schwenkband angeboten werden, ab der **HP Raven** ist dies schon serienmäßig verbaut.



Schwenkbares Förderband

Dank des Schwenkbandes kann die 2. Person ohne Gefährdung am Behältnis arbeiten.

HAKKI PILKE RAVEN

HAKKI PILKE
33 Raven

Die **Hakki Pilke 33 RAVEN** ist eine komplette Neuentwicklung und soll sowohl den Gelegenheitsnutzer wie auch anspruchsvollere Benutzer ansprechen.

Das Modell **RAVEN** ist konsequent günstig gehalten, jedoch wurde bei der Konstruktion weder an der Sicherheit noch der Funktionalität gespart.

Ein absolut gelungenes Modell von den Hakki Pilke Konstrukteuren, das den Nerv der Zeit trifft.

Top Preis - Leistung



**SPALT-LÄNGEN
BIS 50 CM**



Zuführband ca. 200 mm
mit Anti-Rutschbelag

Schwenkbares
Förderband



Förderband-
geschwindigkeit
verstellbar
serienmäßig **NEU**



Zuführband Vor-Rücklauf



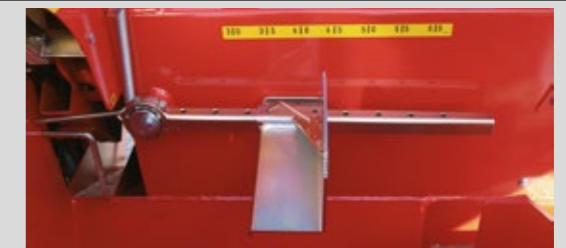
Zuführband ca. 200 mm
hydr. angetrieben mit speziellem Anti-Rutschbelag



Einfacher aber funktioneller
Niederhalter



Einteilige **Sicherheitsschutzhaube** mit integriertem Not-Stop



Excenter - Beim Sägevorgang bewegt ein mech. Excenter den Längsanschlag minimal vom Holz weg und ermöglicht den freien Fall in den Spaltkanal.

Technische Daten:	RAVEN
Kraftbedarf	ab 20 kW
Modell Z Zapfwellenantrieb	480 UpM.
Modell E E-Motor	5,5 kW
max. Durchmesser	33 cm
Spaltdruck	6 to.
Spalkraft an der ersten Klinge	7,5 to.
Kettensäge	15 Zoll
Sägebedienung	Mechanisch
Einhebelkomfortbedienung	Serie
Spaltlänge max.	50 cm
Längeneinstellung mechanisch	Serie
Zuführband hydr. angetrieben	Serie
Spaltwerkzeug 2/4-fach	Serie
Spaltwerkzeug 6-fach	a.W.
Spaltwerkzeugverstellung	Mechanisch
Öltank / Füllmenge	40 / 35 ltr.
Austragsband schwenkbar 4,0 mtr.	Serie
Austragsband schwenkbar 5,0 mtr.	a.W.
Hakki Clean im Austragsband	Serie
Gewicht mit Förderband ab ca.	680 kg.
Transportmaße HxBxT ca.	2.450 x 2.500 x 1.200 mm

HAKKICLEAN

- **Sauberes Brennholz**
- Im Austragsband integrierte Splitterholzabscheidung
- Späne und beim Spalten anfallende Kleinteile werden zu großen Teilen durch das seit Jahren bewährte Reinigungssystem ausgeschieden

Patentiert

siehe
Seite 11

HAKKI PILKE FALCON



HAKKI PILKE
35 Falcon

Die HAKKI PILKE 35 FALCON ist eine komplette Neuentwicklung hin zu mehr Leistung, mit maximaler Sicherheit bei der Brennholzerzeugung.

Die Falcon verfügt über ein neues Sicherheitssystem das die Maschine leistungsfähiger und doch sicherer macht.



Spaltwerkzeuge 4 / 6 / 8-fach aus hochfestem Spezialstahl.

Schwenkbares Förderband

Ø 35 cm

-  350 MM
-  500 MM
-  8 T
-  10 T

Keine Keilriemen!

Die Verriegelung für das schwenkbare Austragsband ist einfach zu bedienen.

HAKKICLEAN

- Sauberes Brennholz
- Im Austragsband integrierte Splitterholzabscheidung
- Späne und beim Spalten anfallende Kleinteile werden zu großen Teilen durch das seit Jahren bewährte Reinigungssystem ausgeschieden

Patentiert siehe Seite 11

Zuführband ca. 205 mm mit Anti-Rutschbelag

Leichte und einfache Verstellung der Spaltwerkzeughöhe

Serienmäßig an der Maschine ist eine **Werkzeugbox** montiert. Dort können Sie Ersatzketten und das wichtigste Werkzeug verstauen.





Die **Falcon** kann in wenigen Augenblicken umgestellt werden auf Transportstellung.

Hierzu benötigen Sie keinerlei Werkzeug.

Serienmäßig Dreipunktbau.



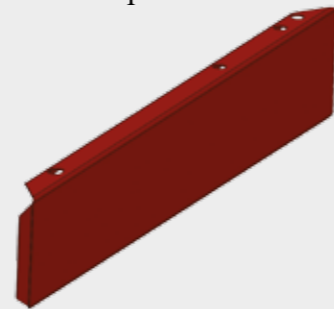
Anschlüsse für Zuführeinrichtungen HAKKI Lift und HAKKI Feed



a.W. hydr. angetriebene Zusatz Einzugsrolle

Anstelle der beiden standardmäßigen Führungsrollen kann am Einzugsband a. W. auch ein **Leitblech** gesteckt werden.

Beim Einsatz mit Meterholz empfehlenswert.



Ergo-Bediencenter - Alle Hebel sind optimal angeordnet und einfach erreichbar.



Spalter-reversierung

Betätigung eines Querförderers

Multifunktionshebel
Zuführband Vor- und Rücklauf - Säge und Spalterauslösung

Geschwindigkeitsverstellung
für Förderband



Stabiler und genau einstellbarer, beidseitig verwendbarer **Längsanschlag** für Spaltlängen bis 50 cm.



Excenter - Beim Sägevorgang bewegt ein mech. Excenter den Längsanschlag minimal vom Holz weg und ermöglicht den freien Fall in den Spaltkanal.



Der funktionale **Sicherheitsvorhang** verhindert das Herausschleudern von Holzspliten.



Technische Daten:	HP FALCON
Kraftbedarf	ab 20 kW
Modell Z Zapfwellenantrieb	500 UpM.
Modell E E-Motor	7,5 kW
Modell ZE Zapfwelle u. E-Motor komb.	7,5 kW / 500 UpM.
max. Durchmesser	35 cm
Spaltdruck	8 to.
Spaltkraft an der ersten Klinge	10 to.
Kettensäge	16 Zoll
Sägebedienung	hydraulisch
Ölpumpe für Kettenschmierung	Serie
Schnellgangventil	automatisch
Spaltgeschwindigkeiten	2
Spalttakt	ab 2,9 sec.
Spaltlänge	bis 50 cm
Längeneinstellung	mechanisch
Zuführband ca. 20,5 cm breit	hydr. angetr.
Spaltwerkzeug	2 / 4-fach
Spaltwerkzeug auf Wunsch	6 / 8-fach
Spaltwerkzeugverstellung	mechanisch
Öltank / Füllmenge	70/60 ltr.
Austragsband schwenkbar 4,0 mtr.	Serie
Austragsband schwenkbar 5,0 mtr.	a.W.
Hakki Clean im Austragsband	Serie
Hydraulikanschluß für Zusatzgeräte	a.W.
Werkzeugbox	Serie
Gewicht mit Förderband ab ca.	ab 850 kg.
Transportmaße HxBxT ca.	2.530 x 2.490 x 1.270 mm

HAKKI PILKE 38 Pro

HAKKI PILKE
38 Pro

Wir freuen uns Ihnen nach einer mehrmonatigen intensiven Testphase bei uns und in mehreren Ländern Europas, die neue **Hakki Pilke 38 Pro** vorstellen zu dürfen. Sie ist die neuste Version der seit Jahren am Markt etablierten Hakki Pilke 38.

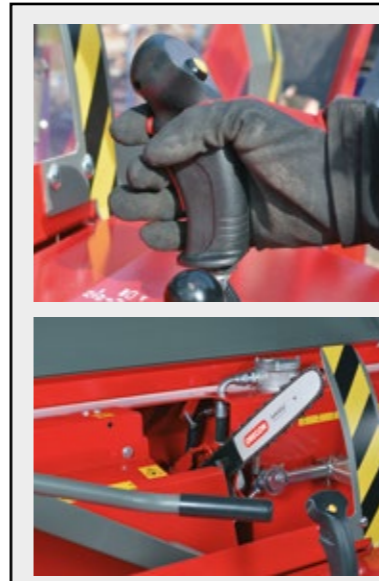
Die neuste Generation verfügt nicht nur über 25 % mehr Spaltdruck (10 to.) sondern hat auch zusätzlich nochmals deutlich an Geschwindigkeit zugelegt.

Der serienmäßig verbaute Automatische Kettenspanner AC10 (pat.) und die neue, innovative Bedienung **HakkiCut™**, Sägen und Spalten per Knopfdruck, sorgen für den optimalen Bedienkomfort.



Zuführband ca. 205 mm mit Anti-Rutschbelag

HAKKICUT™
HAKKICLEAN™



HAKKICUT™

Neuartige Benutzeroberfläche

- Alle wichtigen Funktionen auf einem Joystick vereint
- Immer optimaler Druck auf die Säge ohne den Joystick zu bewegen
- Sägen auf Knopfdruck
- Spaltwerkzeugverstellung
- Zuführband Vor- und Rücklauf



Ergo Bediencenter

Schwenkbares Förderband

Keine Keilriemen!

Spaltlängenvorwahl
Zweistufig einstellbar
Deutlich höhere Leistung bei kurzen Holzstücken

NEU

HAKKICLEAN

- Sauberes Brennholz
- Im Austragsband integrierte Splitterholzabscheidung
- Späne und beim Spalten anfallende Kleinteile werden zu großen Teilen durch das seit Jahren bewährte Reinigungssystem ausgeschieden

Patentiert siehe Seite 11

- Verschleißfreie Spaltersteuerung ohne bewegliche Teile
- Kontaktlose Elektrosteuerung
- Neueste Hakki Pilke Sicherheitstechnik ohne Zusatzhebel und Pedale
- Bedienerfreundlichste Maschine am Markt
- Zwangskettenschmierung
- Kettenwechsel noch einfacher



Hydralischer Förderbandantrieb

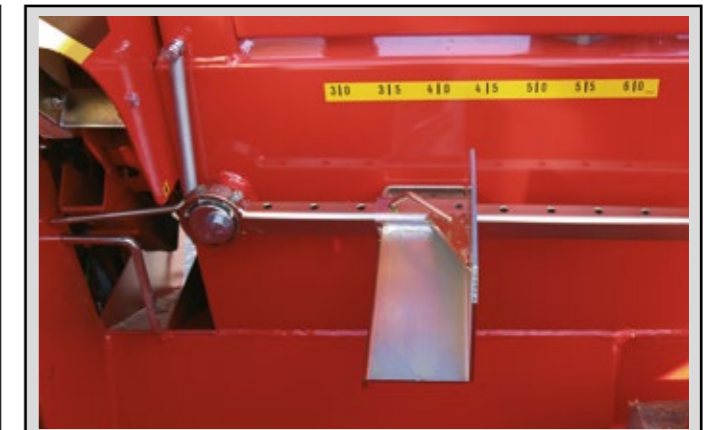


Neue konzipierter Stamm-Niederhalter
- einfach und effizient

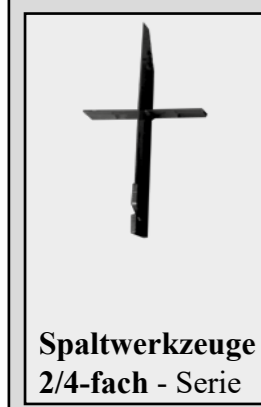
HAKKI PILKE



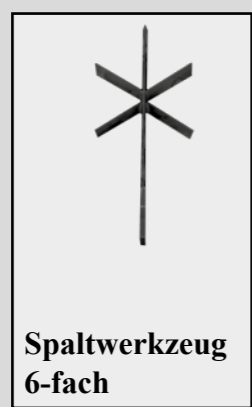
Stabiler und genau einstellbarer, beidseitig verwendbarer **Längsanschlag** für Spaltlängen bis 60 cm.



Excenter den Längsanschlag minimal vom Holz weg und ermöglicht den freien Fall in den Spaltkanal.



Spaltwerkzeuge 2/4-fach - Serie



Spaltwerkzeug 6-fach



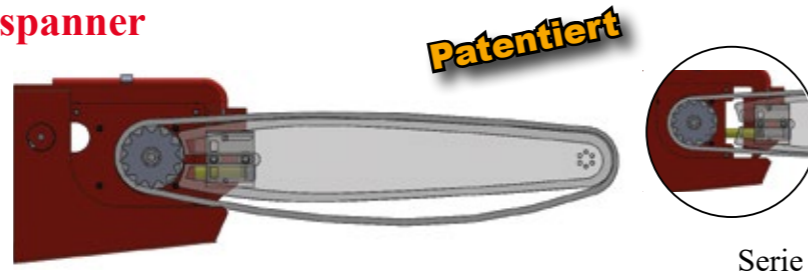
Spaltwerkzeug 8-fach



Spaltwerkzeug 12-fach

AC 10 – Automatischer Kettenspanner

- Im Jahr 2014 erstmals getestet wurde der **Kettenspanner AC 10**
- Geringerer Schwert- und Kettenverschleiß
- Höhere Leistung
- Kettenwechsel ohne Zeitverlust



Serie



Kontaktlose Spaltersteuerung
Verschleißfreier Betrieb

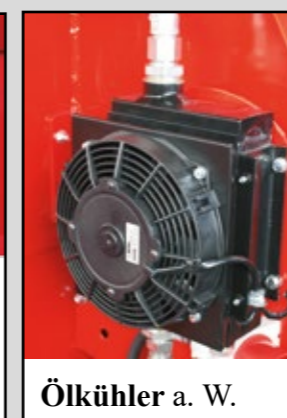


Ölthermometer

Technische Daten:	HP 38 PRO
Kraftbedarf	ab 20 kW
Modell E E-Motor	10 kW
Modell Z Zapfwellenantrieb	500 UpM.
Modell ZE Zapfwelle u. E-Motor komb.	10 kW / 500 UpM.
max. Durchmesser	38 cm
Spaltdruck	10 to.
Spaltkraft an der ersten Klinge	13 to.
Kettensäge	16 Zoll
AC 10 (Automatischer Kettenspanner)	Serie
Sägebedienung	Elektrohydraulisch
Ölpumpe für Kettenschmierung	Serie
Schnellgangventil	automatisch
Spaltgeschwindigkeiten	2
Spalttakt	ca. 3 sec.
Spaltlänge	bis 60 cm
Längeneinstellung	mechanisch
Zuführband ca. 20,5 cm breit	hydr. angetr.
Zusätzliche Einzugsrolle hydr. angetr.	a.W.
Spaltwerkzeug	2 / 4-fach
Spaltwerkzeug auf Wunsch	6 / 8 und 12-fach
Spaltwerkzeugverstellung	Hydraulisch
Öltank / Füllmenge	85/75 ltr.
Austragsband mechanisch schwenkbar 4,0 mtr.	Serie
Austragsband mechanisch schwenkbar 5,0 mtr.	a.W.
hydr. schwenkbar	a.W.
Hakki Clean im Austragsband	Serie
Hydraulikanschluß für Zusatzgeräte	Serie
Zentralschmierung	a.W.
Gewicht mit Förderband ab ca.	ab 880 kg.
Transportmaße HxBxT ca.	2.520 x 2.480 x .1300 mm



Schmierung für Spalterlaufbahn a.W.



Ölkühler a. W.



a.W. hydr. angetriebene Zusatz Einzugsrolle



Hydraulische Schwenkung des Förderbands - a.W.

HAKKI PILKE 43 Pro

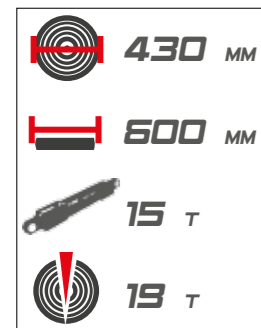
HAKKI PILKE
43 Pro

Die brandneue **HP 43 PRO** ist die wohl modernste und leistungsfähigste Maschine Ihrer Klasse.

Die Maschine ist gespickt mit Technischen Highlights wohin man schaut.

Erstmals bei einer HP Maschine verbaut sind die **zuschaltbaren „Landing Plates“**, ein leistungsfördernder „**Infeed Assistent**“ (kann bei Bedarf aktiviert werden), die neue innovative Bedienung **Hakki Cut™** und das **Hakki Split™** System.

Das neue **Multispeed System** macht die Maschine unglaublich schnell und mit **echten 15 to. Spaltdruck** ist auch ein 12er Spaltnmesser perfekt geeignet für diese Maschine. Seit kurzem ist auch ein neues 16-fach Spaltnmesser für spezielle Anwendungen lieferbar.



Spalllängenvorwahl
Zweistufig einstellbar
Deutlich höhere Leistung bei kurzen Holzstücken
NEU

Zuführband - ca. 250 mm breit
mit speziellem
Anti-Rutschbelag

Zusätzliche Einzugsrolle
hydraulisch angetrieben

Höhenverstellbare
Abstellfüße

Integrierte
Werkzeugbox



Hydraulisch
schwenkbares
Förderband

Keine Keilriemen!

HAKKICLEAN

- Sauberes Brennholz
- Im Austragsband integrierte Splitterholzabscheidung
- Späne und beim Spalten anfallende Kleinteile werden zu großen Teilen durch das seit Jahren bewährte Reinigungssystem ausgeschieden

Patentiert siehe Seite 11

+
HAKKICUT™
HAKKISPLIT™
HAKKICLEAN™

- Verschleißfreie Spaltersteuerung ohne bewegliche Teile
- Kontaktlose Elektrosteuerung
- Neueste Hakki Pilke Sicherheitstechnik ohne Zusatzhebel und Pedale
- Bedienerfreundlichste Maschine am Markt
- Zwangskettenschmierung
- Kettenwechsel noch einfacher



Ergo Bediencenter - mit übersichtlich und optimal angeordneten Bedienelementen

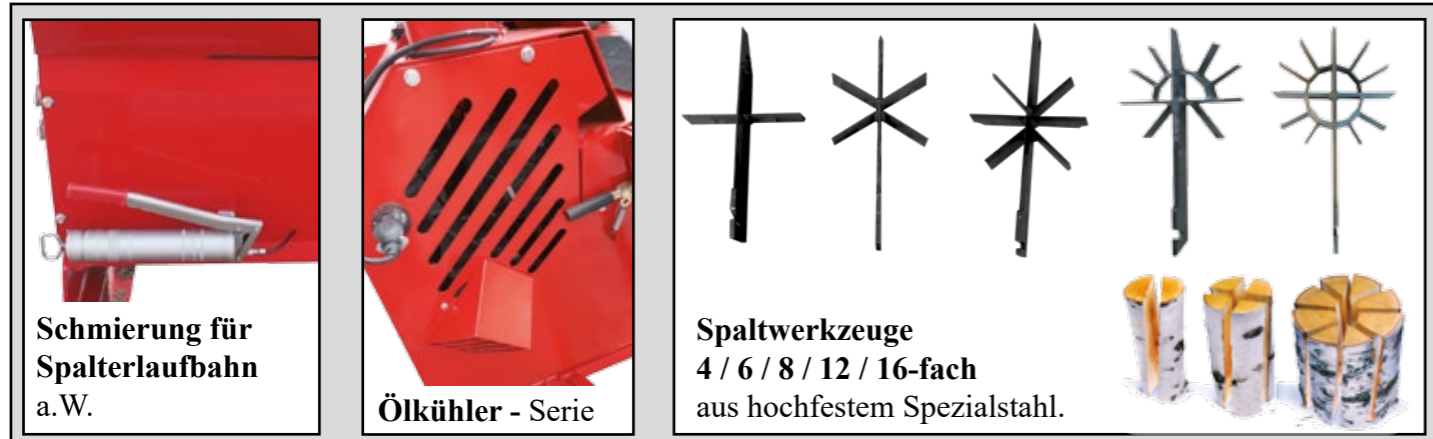


HAKKICUT™

Neuartige Benutzeroberfläche

- **Alle wichtigen Funktionen auf einem Joystick vereint**
- Immer optimaler Druck auf die Säge ohne den Joystick zu bewegen
- Sägen auf Knopfdruck
- Spaltwerkzeugverstellung
- Zuführband Vor- und Rücklauf
- Steuerung des hydraulischen Niederhalters





Schmierung für Spalterlaufbahn a.W.

Ölkühler - Serie

Spaltwerkzeuge 4 / 6 / 8 / 12 / 16-fach aus hochfestem Spezialstahl.



Der serienmäßig installierte „Infeed Assistent“ kann bei Bedarf zugeschaltet werden.

Das Holz wird dann immer automatisch auf die voreingestellte Länge vorgefahren.

Danach kann die Säge und der Spaltmechanismus ausgelöst werden.

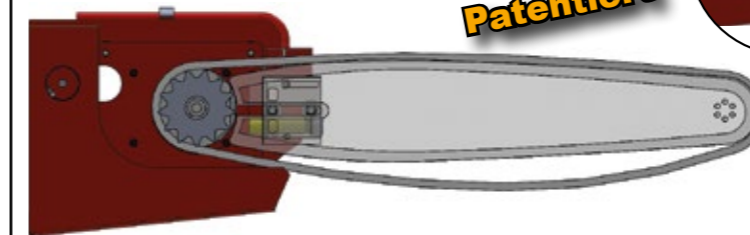


Der neu entwickelte **Längenanschlag** ist einfach und ohne Werkzeug auf die gewünschte Länge ein zu stellen.

Damit sich das Holz nicht beim Sägen verklemmen kann wird, unmittelbar nach Beginn des Sägevorganges, der Anschlag hydraulisch vom Holz wegbewegt und ermöglicht den freien Fall des Scheites in den Spaltkanal.

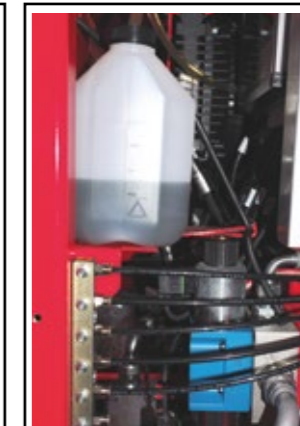
AC 10 – Automatischer Kettenspanner

mit hydraulischer Funktion
Geringerer Ketten- und Schwertverschleiß
Kettenwechsel ohne Zeitverlust.



Patentiert

Serie



Zentrale Schmierstelle zur optimalen und einfachen Schmierung wichtiger Funktionen



Sicherheit ohne Nachteil
Vorhang zum Schutz gegen herausschleudernde Scheite



Hydraulischer Niederhalter in Boogietechnik zum sicheren Fixieren des Holzes

HAKKI PILKE



Technische Daten:	HP 43 Pro
Kraftbedarf	ab 25 kW
Modell Z Zapfwellenantrieb	500 UpM.
Modell E E-Motor	15 kW
Modell ZE Zapfwelle u. E-Motor komb.	15 kW / 500 UpM.
max. Durchmesser	43 cm
Spaltdruck variabel	15 to.
Spaltkraft an der ersten Klinge	19 to.
Kettensäge	18 Zoll
Ölpumpe für Kettenschmierung	Serie
Sägebedienung	Elektrohydraulisch
Schnellspalt-System	Hakki Split
Spaltgeschwindigkeiten	3
Spalttakt	2,2 - 4,8 sec.
Spaltlänge	bis 60 cm
Zuführband ca. 250 mm breit hydr. anetr.	Serie
Stahleinzugwalze	Hydr. angetrieben
Spaltwerkzeug	6-fach
Spaltwerkzeug auf Wunsch	2 / 4 / 8 / 12 / 16-fach
Spaltwerkzeugverstellung	hydraulisch
Öltank / Füllmenge	105/95 ltr.
Ölkühler	Serie
Austragsband 4,0 mtr.	hydr. schwenkbar
Austragsband 5,0 mtr.	a.W.
Hakki Clean im Austragsband	Serie
Hydraulikanschluß für Zusatzgeräte	Serie
Werkzeugbox	Serie
Infeed Assistent	Serie
Landing Plates	Serie
Gewicht mit Förderband ab ca.	ca. 1.400 kg.
Transportmaße HxBxT ca.	2.560 x 2.540 x 1.400 mm



„Landing Plates“ für den optimalen Fall des Holzes können bei Bedarf zugeschaltet werden. Serie

HAKKI PILKE 50 Pro II

HAKKIPILKE
50 Pro II

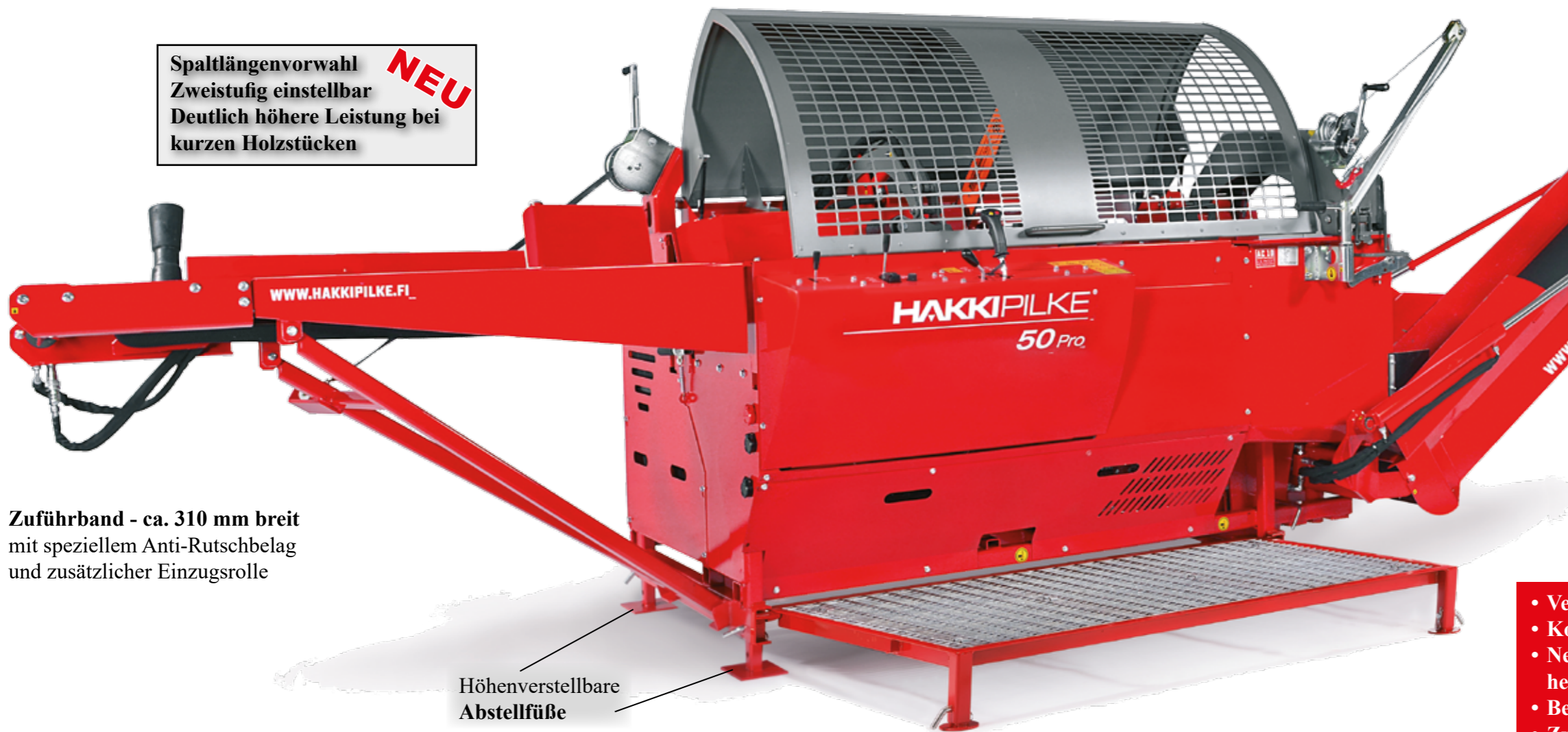
Die neue Hakki Pilke 50 Pro II ist eine konsequente Weiterentwicklung des Vorgängermodells.

Mit einigen Neuen „Features“ setzt diese Maschine neue Maßstäbe in dieser Größe.



+ **HAKKICUT™**
HAKKISPLIT™
HAKKICLEAN™

Spaltlängenvorwahl
Zweistufig einstellbar
Deutlich höhere Leistung bei
kurzen Holzstücken **NEU**



Zuführband - ca. 310 mm breit
mit speziellem Anti-Rutschbelag
und zusätzlicher Einzugsrolle

Höhenverstellbare
Abstellfüße

HAKKIPILKE
50 Pro II



Landing Plates - zuschaltbar

HAKKIPILKE
50 Pro II **NEU**



Spaltlängenvorwahl - 2 stufig

Keine Keilriemen!

Schwenkbares Förderband



HAKKICLEAN

- Sauberes Brennholz
- Im Austragsband integrierte Splitterholzabscheidung
- Späne und beim Spalten anfallende Kleinteile werden zu großen Teilen durch das seit Jahren bewährte Reinigungssystem ausgeschieden

Patentiert siehe Seite 11

- Verschleißfreie Spaltersteuerung ohne bewegliche Teile
- Kontaktlose Elektrosteuerung
- Neueste Hakki Pilke Sicherheitstechnik ohne Zusatzhebel und Pedale
- Bedienerfreundlichste Maschine am Markt
- Zwangskettenschmierung
- Kettenwechsel noch einfacher

Bedienpodest mit verstellbaren Füßen
Serienmäßig.

HAKKICUT™

Neuartige Benutzeroberfläche

- Alle wichtigen Funktionen auf einem Joystick vereint
- Immer optimaler Druck auf die Säge ohne den Joystick zu bewegen
- Sägen auf Knopfdruck
- Spaltwerkzeugverstellung
- Zuführband Vor- und Rücklauf
- Steuerung des hydraulischen Niederhalters



Ergo Bediencenter

Ergo-Bediencenter

- Alle Bedienteile sind optimal angeordnet -

Austragsband
Vor - Rück - Stopp

Betätigung des **Querförderers**



Multifunktions-Joystick

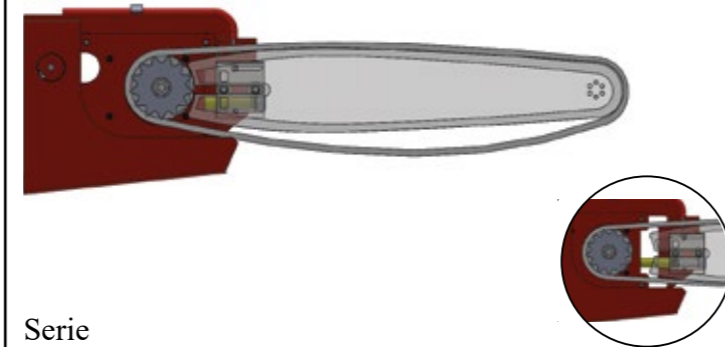
- Zuführband Vor-/Rücklauf
- Säge Auf-Ab
- Kettensäge Ein-Aus
- Betätigung Niederhalter
- Manuelle Spalttaktauslösung
- Spaltmesserverstellung
- FB Schwenken

Einstellventil für stufenlose Bandgeschwindigkeit

AC 10 – Automatischer Kettenspanner

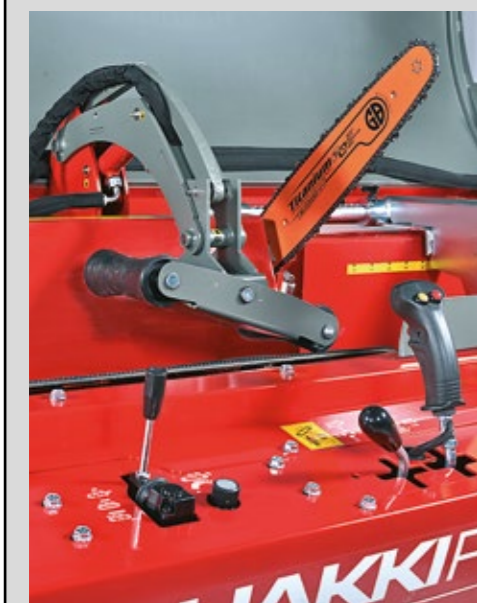
mit **hydraulischer** Funktion
Geringerer Ketten- und Schwertverschleiß
Kettenwechsel ohne Zeitverlust.

Patentiert



Serie

Der neu konzipierte **Boogie-Niederhalter** hält auch das letzte Stück zuverlässig und sicher.



Massive, seitlich geführte Spaltwerkzeuge bis 16 Teile.



Zuführung: Das breite hydraulisch angetriebene Spezialband lässt bei der Bestückung der Maschine keine Wünsche offen. Zusätzlich mit hydraulisch angetriebener Stahlwalze.



Leichtgängige Winde zum einfachen Wechsel der massiven Spaltwerkzeuge.



Stärkere Wandungen des Spaltkanals mit zusätzlicher Kanalverriegelung, ebenso wurde die Spaltzylinder-aufhängung neu konzipiert und nochmals verstärkt.



Exakte Scheite
Einfache Verstellung der Scheitlänge bis 60 cm

HAKKI PILKE



HAKKI PILKE 50 Pro II

Späneabsaugung a.W.



Die Maschine verfügt schon werksseitig über einen Anschluß zur Absaugung der Sägespäne



Auf Wunsch erhalten Sie ein leistungsstarkes Absaugsystem mit einem 220 V Motor.



Ölkühler
Serienmäßig.



Anschlußmöglichkeiten für verschiedene Stammauflagen

Transportstellung

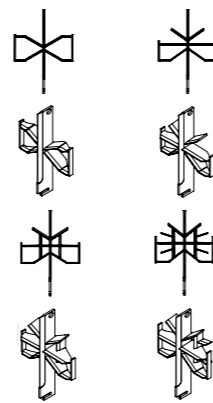


Mobilität:

Verwendbar in der Schlepper-Dreipunkt . Umgestellt von Transport in Arbeitsstellung in wenigen Minuten. Kompakte Abmessungen bei Anbau an den Traktor.

Spaltwerkzeuge

Es stehen Ihnen spezielle Spaltwerkzeuge bis zu 16 Teile zur Verfügung.



HAKKISPLIT™



- Automatic Splitting System mit High-Pressure Booster
- Verzögerungsfreier und somit schnellstmöglicher Spalttakt
- Nie gekante Spaltgeschwindigkeiten



HAKKI PILKE



Noch einfachere Wartung als beim Vorgängermodell. Es wurden extra und einfach zu entfernende Wartungsöffnungen geschaffen.

Technische Daten:	HP 50 Pro II
Kraftbedarf an der Zapfwelle	ab 35 kW
Modell Z Zapfwellenantrieb	500 Upm.
Modell E E-Motor	15 kW
Modell ZE Zapfwelle u. E-Motor komb.	15 kW / 500 UpM.
max. Durchmesser	47 cm
Spaltdruck	4 - 30 to.
Spaltkraft an der ersten Klinge	37 to.
Kettensäge - Harvester	20 Zoll / 59 cm
Ölpumpe für Kettenschmierung	Serie
Sägebedienung	Elektro Hydraulisch
Schnellspalt-System	Hakki Split
Spaltgeschwindigkeiten	Variabel
Spalttakt	2,6 - 7 sec.
Spatlänge max.	60 cm
Zuführband ca. 31 cm hydr. angetr.	Serie
Stahleinzugswalze	Hydr. angetrieben
Spaltwerkzeug	6-fach
Spaltwerkzeug auf Wunsch	2 / 4 / 8 / 12 / 16-fach
Spaltwerkzeugverstellung	Hydraulisch
Öltank / Füllmenge	135 / 125 ltr.
Austragsband 4 mtr. hydr. schwenkbar und hydr. höhenverstellbar	Serie
Austragsband schwenkbar 5 mtr.	a.W.
Hakki Clean im Austragsband	Serie
Späneabsaugung	a.W.
Hydraulikanschluß f. Zusatzgeräte	Serie
Bedienpodest	Serie
Ölkühler	Serie
Landing Plates	Serie
Gewicht mit Förderband ca.	2.100 kg.
Transportmaße HxBxT ca.	2.950 x 3.050 x 1.550 mm

HAKKI PILKE 55 Pro

HAKKIPIILKE
55 Pro

NEU

- AC 10 (pat.) mit Hydraulischem Kettenspanner
- Zuführband ca. 310 mm mit zusätzlicher Einzugswalze
- Förderband bis zu 8 Meter möglich
- Automatische Durchmessererkennung mit Anpassung des Spaltwerkzeuges
- Hydr. Boogieniederhalter
- Spaltlängenvorwahl 3 stufig einstellbar



Timo Jussila, der Projektmanager HP 55 beim Test.



HAKKICUT™
HAKKISPLIT™
HAKKIMULTIBLADE





Landing Plates
für den optimalen
Fall es Holzes
können zuge-
schaltet werden



Data Monitoring
- Bordcomputer zur Ermittlung von Volumen
und Einstellung vieler Maschinenfunktionen



3 stufige Spaltlängenvorwahl für unvergleichliche
Leistung bei kurzen Scheiten

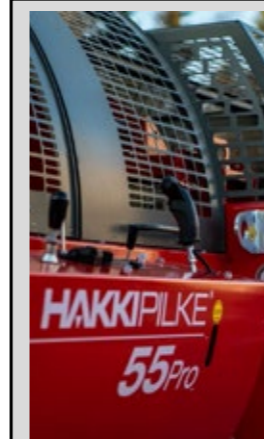


Die Hydraulische Kettensäge mit 635 mm Har-
vester Schwert sorgt für schnellen und exakten Schnitt



Komfortable Spaltlängenverstellung
stufenlos bis 60 cm.

Technische Daten:	HP 55 Pro
Kraftbedarf an der Zapfwelle	ab 35 kW
Modell Z Zapfwellenantrieb	500 Upm.
Modell E E-Motor	21,3 kW
Modell ZE Zapfwelle u. E-Motor komb.	21,3 kW / 500 UpM.
max. Durchmesser	55 cm
Spaltdruck	40 to.
Spaltkraft an der ersten Klinge	50 to.
Kettensäge - Harvester	25 Zoll / 63,5 cm
Ölpumpe für Kettenschmierung	Serie
Sägebedienung	Elektro Hydraulisch
Schnellspalt-System	Hakki Split
Spaltgeschwindigkeiten	Variabel
Spalttakt	ca. 5,5 sec.
Spalllänge max.	60 cm
Zuführband ca. 31 cm hydr. angetr.	Serie
Stahleinzugswalze	Hydr. angetrieben
Spaltwerkzeug	8-fach
Spaltwerkzeug auf Wunsch	16 / 24-fach
Spaltwerkzeugverstellung	Hydraulisch
Öltank / Füllmenge	100 / 90 ltr.
Austragsband 1,6 mtr.	Serie
Austragsband schwenkbar 4 / 6 / 8 mtr. mit Splitterholzabscheidesystem	a.W.
Späneabsaugung	a.W.
Hydraulikanschluß f. Zusatzgeräte	Serie
Bedienpodest	Serie
Ölkühler	Serie
Landing Plates	Serie
Gewicht mit Förderband (1,6 mtr.) ca.	3.100 kg.
Transportmaße HxBxT ca.	2.950 x 3.050 x 1.550 mm



Mit dem **Multifunktionalen Joystick** lassen sich die wich-
tigsten Funktionen steuern



Serienmäßig sorgt ein ca. 1.60 mtr. langer Förder-
band für den zuverlässigen Abtransport.
Die Geschwindigkeit ist verstellbar.

Spaltwerkzeuge



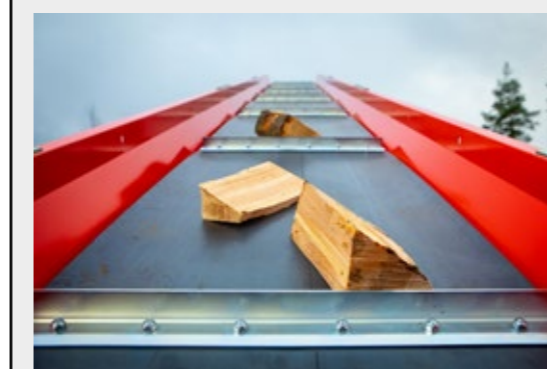
Höhenverstellbares
8-fach Spaltwerkzeug



Hakki Multiblade 16 bzw. 24 Teile.
Manuell zuschaltbare automatische Höhenanpassung des gewählten
Spaltwerkzeuges



Hochleistungsförderbänder



Sehr breites Förderband

Es stehen **Hochleistungsförder-
bänder** mit Längen von 4/6/8
mtr. als Zubehör zur Verfügung.

Die Breite mit 60 cm ist not-
wendig um die enormen Holz-
mengen auch zuverlässig ab-
transportieren zu können.

Das Förderband ist mit einem
neu entwickelten Splitterholz-
abscheidesystem ausgestattet,
damit Sie immer die optimale
Holzreinigung haben.



Damit das ganze Band
seitlich verstellbar werden
kann, sind die beiden
Räder mit Hydraulikmo-
toren ausgestattet.
Die komplette Steuerung
der Abtransporteinheit
wird von der Maschine
aus gesteuert.

BESCHICKUNGSSYSTEME

Hakki Pilke bietet eine unglaubliche Fülle an **Beschickungssystemen** für Säge- Spaltmaschinen vom einfachen, mobilen Stammheber bis hin zu verlängerbaren Stammauflagen mit Stammvereinzeler und spezieller Zuführtechnik.

HAKKI-FEED 372

– Einstiegsmodell passend für HP 33 / 35.
Eine einfache aber überaus stabil gebaute Stammauflage mit 2 Doppelaufrollen für den einfachen Transport von aufgelegtem Stammholz.

Ideal bei weniger gekrümmten und leichterem Holz wie z. B. Fichte. Gewicht ca. 160 kg.

Abmessung ca. 1,85 x 2,10 mtr.



HAKKI-FEED 422

- Stabile Stammauflage
- Komfortabel und einfach zu bedienen mit **2 hydraulisch angetriebene** Zuführrollen
- **Höhenverstellbare Stützbeine**

Auch gekrümmtes Holz kann zuverlässig und einfach der Säge- Spaltmaschine zugeführt werden.

Passend für HP 35 / 38 / 43.

Gewicht ca. 325 kg.

Abmessung ca. 2,55 x 2,20 mtr.

HAKKI-FEED 471

– Ein einfacher aber stabiler Kettenförderer, passend für HP 35 / 38 / 43 / 50.

Höhenverstellbare Abstellfüsse

2 Ketten

Professioneller Stammvereinzeler

2 angetriebene Zuführrollen machen die

Beschickung der Säge- Spaltmaschine

zuverlässig und kostengünstig.

Der Hakki-Feed 471 ist in 2 mtr. Schritten

um bis zu 6 mtr. verlängerbar.

Gewicht ca. 725 kg.

Abmessung ca. 3,70 x 2,30 mtr.



HF 472

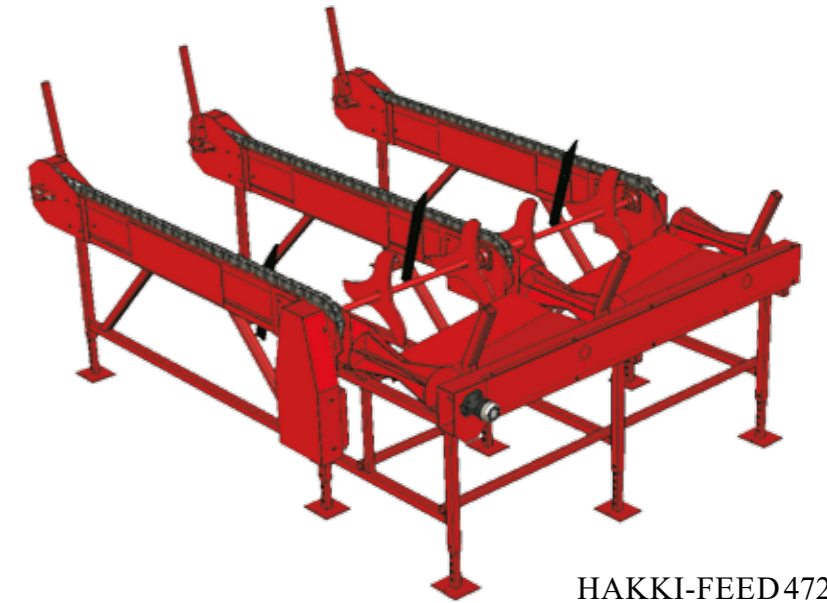


HF 472 mit Verlängerung

HAKKI-FEED 472

Der Kettenförderer für Vollprofis.

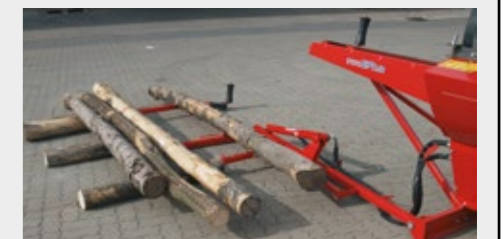
- Höhenverstellbare Abstellfüsse
- 3 Zuführketten
- Professioneller Stammvereinzeler
- 3 hydraulisch angetriebene und speziell geformte Zuführrollen
- Verlängerbar um bis zu 6 mtr.
Passend für HP 35 / 38 / 43 / 50 / 55
- Gewicht ca. 1.380 kg.
- Abmessung ca. 3,80 x 2,40 mtr.



HAKKI-FEED472

Die Hakki Pilke Stammheber HAKKI-LIFT 300 / 351 / 381 und 431

sind die optimale Lösung bei Mobil eingesetzten Maschinen. Die Stammheber sind kompakt, stabil gebaut und können zum Transport an der Maschine verbleiben.



HAKKI PILKE CLEANER

Sauberes Brennholz gewinnt immer mehr an Bedeutung, dem haben wir Rechnung getragen mit dem neuen Brennholz Reiniger „**HP Cleaner**“.

Reinigen Sie Ihr Brennholz direkt bei der Produktion und stellen diesen zwischen das Austragsband Ihres Säge-Spaltautomaten und dem Behältnis in dem Sie Ihr Holz füllen.

Alternativ können Sie den **HP Cleaner** natürlich auch für trockenes Holz unmittelbar vor der Auslieferung an den Kunden verwenden um bei der Trocknung angefallene Rindenteile vom Brennholz zu trennen.

Die in optimalem Winkel eingebaute Trommel reinigt zuverlässig und gründlich Ihr Brennholz von unerwünschten Kleinteilen wie Splitter, Rinde und Bruchstücken.



E-Motor 0,55 kW
oder
hydr. Anschluß

- Stabile Unterkonstruktion
- Höhenverstellbare Standfüsse
- Rollengeschwindigkeit ca. 16 U/min.
- Verstellbare Auslaufrutsche zur Befüllung von Säcken, Boxen o. ä.
- Verstellbare Auslaufbleche für abgeschiedenes Kleinholz
- Länge x Breite: 3 mtr. x 1,25 mtr.



Einfacher und zuverlässiger Keilriemenantrieb.



5 Stabilisierungsrollen sorgen für die nötige Laufruhe und Langlebigkeit der gesamten Konstruktion.



Zur einfacheren Beschickung oder Beladung erhalten Sie den **HP Cleaner** auch mit **angebautem Förderband**.

Bandantrieb mit Elektromotor oder Hydraulisch

HAKKI PILKE ROLLER



Der neue **Hakki Pilke Roller**, die Alternative zum Cleaner.

Die Reinigungswalzen sortieren zuverlässig, das Brennholz von den „Resten der Brennholzerzeugung“ und sorgen so für die optimale Reinigung.

Das nachgelagerte 3 Meter Förderband befördert, das saubere Brennholz an Ziel.

Der Hakki Pilke Roller, kann auch perfekt seitlich mit dem Schaufellader befüllt werden.

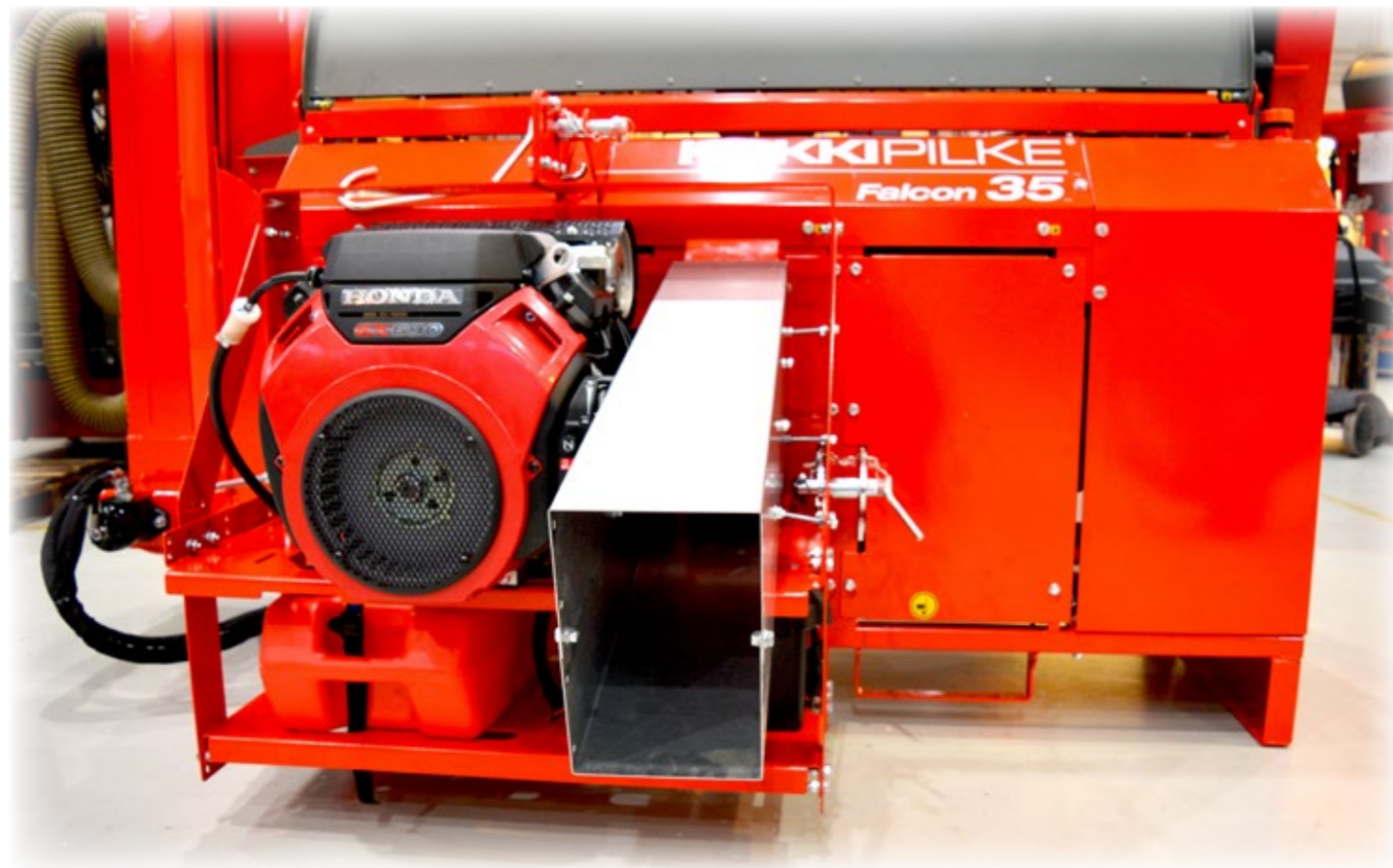
HAKKI PILKE POWER UNIT

Hakki Pilke POWER UNIT

Die **Hakki Pilke POWER UNIT** macht Ihren Säge- Spaltautomaten unabhängig von einem Traktor oder einer Stromquelle.

Moderne Motoren mit angepasster Leistung sorgen für optimale Kraftübertragung. Ein großer Tank sorgt für lange Betriebsdauer.

Für die unterschiedlichen Maschinentypen stehen 3 verschiedene Modelle von ca. 9,5 – 16 – 25 kW zur Verfügung.



Späneabsaugung für alle Modelle ab Raven 33 Hydraulisch oder Elektrisch angetrieben.



Brennholzerzeugung ist unser Geschäft.

EXCELLENT PARTNER

HAKKI PILKE
▶ JOIN THE WINNING TEAM



THE WORLD'S LEADING FIREWOOD PROCESSOR MANUFACTURER



Im Jahr 2017 erhielten wir während unserer **EiFO** Forsttage eine hohe Auszeichnung von **Hakki Pilke**.

Geehrt wurden wir als **erster Excellent Partner of Hakki Pilke**.

Anssi Westerlund, der Geschäftsführer von Hakki Pilke, wie auch der **Produktentwickler** und der **Exportleiter** überreichten uns diese Auszeichnung, die wir gerne entgegennahmen.

HAKKI PILKE



Maaselän Kone Ltd. produziert in einer hochmodernen Fabrik in Haapajärvi seit über 30 Jahren innovativste Maschinen für die effektive Brennholz-erzeugung.

Wir möchten uns an dieser Stelle bei allen Kunden aus dem deutschsprachigen Raum bedanken, die uns seit Jahrzehnten die Treue halten und immer wieder unsere Produkte gewählt haben.

Wir sind stolz auf die nun schon seit 1997 anhaltende äusserst erfolgreiche Zusammenarbeit mit der **EiFO** Forsttechnik GmbH.

Anssi Westerlund

(Managing Director of Maaselän Kone)



* Zur Beachtung:

Spaltdruck – Spaltkraft - Unterschied

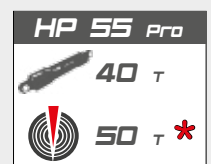
Wo liegen die Unterschiede zwischen diesen beiden Angaben ?

Der **Spaltdruck** ist die Kraft des Zylinders in Abhängigkeit von Zylindergröße und Druck.

Die **Spaltkraft** ist die Kraft die von dem Spaltmesser (Spaltkeil) erzeugt werden kann.

Bitte beachten Sie diesen Umstand da nur so, ein seriöser Vergleich zwischen den unterschiedlichen Fabrikaten und Typen gemacht werden kann.

Vereinfacht gesagt: Spaltkraft (an der Klinge) ist immer deutlich höher wie der Spaltdruck welcher vom Zylinder erzeugt wird.



Verwechseln oder vergleichen Sie niemals Spaltdruck mit Spaltkraft !

(Die Unterschiede zwischen Spaltdruck und Spaltkraft können Sie auch gerne auf youtube in verschiedenen Erklärvideos nachvollziehen.)