

HAKKIPIILKE®



CELOSVETOVÝ PRIEKOPNÍK PROCESSOROV PALIVOVÉHO DREVA



INOVÁCIE ZVYŠUJÚCE EFEKTÍVNOSŤ A PRODUKTIVITU

NAJDOKONALEJŠIE PROCESORY PALIVOVÉHO DREVA NA SVETE PRE VŠETKÝCH

Hakki Pilke je výrobcou najpokročilejších procesorov na spracovanie palivového dreva na svete. Zákazníci spoliehajú na naše stroje vo viac ako v 30 krajinách na piatich kontinentoch. Poznáme odborníkov na palivové drevo a oni s istotou vedia o nás. Spolu s našimi zákazníkmi a lokálnou servisnou sieťou zabezpečujeme, že majitelia našich produktov po celom svete získajú najlepšiu podporu a popredajné služby. Sme najspoľahlivejším a celosvetovo vyhľadávaným partnerom pre výrobcov palivového dreva.

Stroje Hakki Pilke sú navrhnuté s dôsledným zameraním na preferencie a požiadavky zákazníkov na rozvoj ich prevádzky na palivové drevo. Ako výsledok nášho na zákazník orientovaného, nepretržitého a systematického rozvoja kvality získala naša spoločnosť certifikát kvality.

OBSAH

Rozumne investovať sa oplatí	4
Hakki Pilke Easy 50s	6
Hakki Pilke 43 Pro	8
Hakki Pilke 38 Pro	10
Hakki Pilke Falcon 35	12
Hakki Pilke Raven 33	14
Zariadenia na zdvíhanie drevnej hmoty	20
Podávacie stoly a držiaky	22
Príslušenstvo a vybavenie	24
Technické špecifikácie	26





**VÝKON,
RÝCHLOŠŤ,
SPOLĽAHLIVOSŤ,
ODOLNOSŤ**

ROZUMNE INVESTOVAŤ SA OPLATÍ

Cena, ktorú zaplatíte pri zakúpení procesora palivového dreva je len časťou nákladov, ktoré sa na produkt viažu počas jeho prevádzkovej životnosti. So zariadeniami Hakki Pilke na spracovanie palivového dreva si môžete byť istí, že skryté náklady na prevádzku zariadenia budú vždy na najnižšej možnej úrovni.

Každý procesor palivového dreva od spoločnosti Hakki Pilke je kompaktným generátorom peňazí, ktorý je kombináciou fínskej techniky a priemyselného dizajnu. Používateľ požaduje najmä kvalitný stroj s vysokou produktivitou a nízkymi prevádzkovými nákladmi a dlhou životnosťou komponentov. Práve tieto produktové vlastnosti sú v našich vývojových procesoch najdôležitejšie.

Zvláštnu pozornosť venujeme ergonómii a jednoduchosti používania našich strojov. Procesory palivového dreva Hakki Pilke sú bezpečné pri používaní v akýkoľvek podmienkach.

Rýchle zostavenie a nastavenie, plynulý tok spracovaného materiálu a neprerušená prevádzka sú zárukou vysokej produktivity. Jednoduchosť a minimálne nároky na údržbu udržiavajú mieru prestojov na nízkej úrovni a umožňujú prevádzkovateľovi efektívnejšie využitie zariadenia.

Odolnosť zariadenia výrazne zvyšuje hodnotu vašej investície. Výber procesora drevnej hmoty Hakki Pilke je zárukou vysokej návratnosti investície, ktorá si dlhodobo udržuje hodnotu. Hakki Pilke sú najobľúbenejšie procesory palivového dreva všetkých čias – a nie bezdôvodne. Jedinečné vlastnosti Hakki Pilke procesorov palivového dreva ich robia najlepšími na svete.

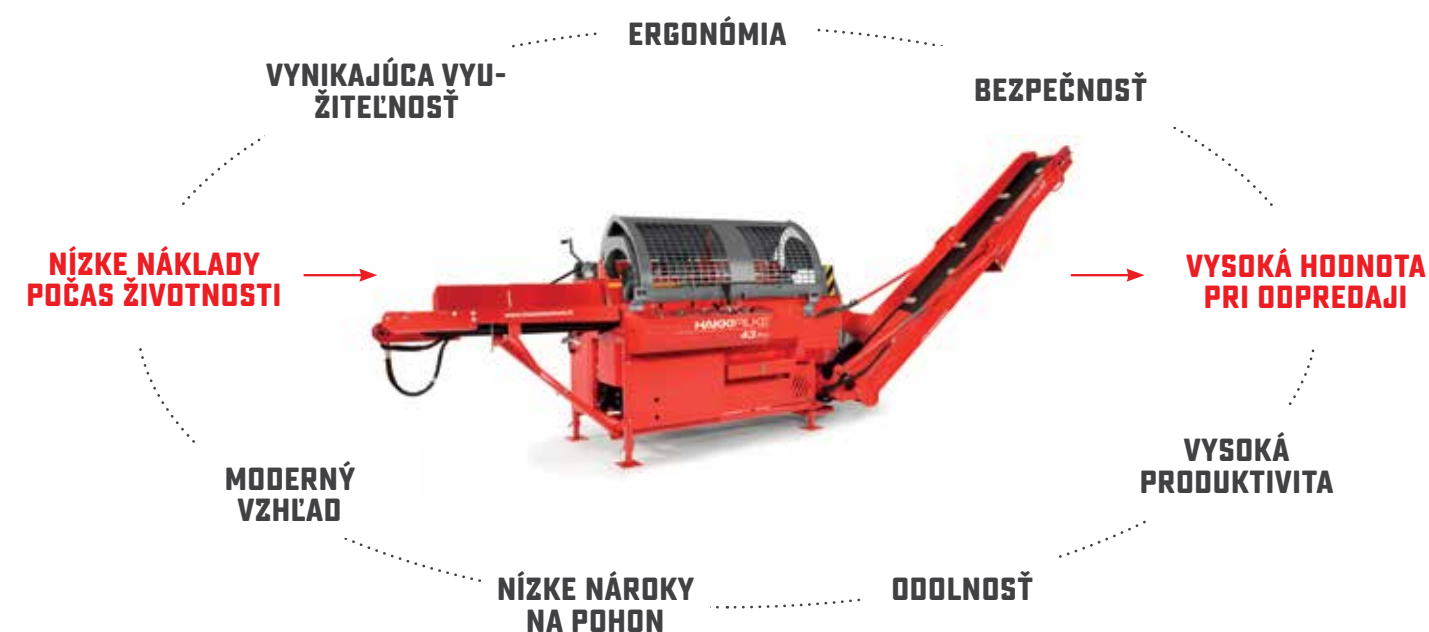
VIDITEĽNÉ NÁKLADY

– nákupná cena

INÉ NÁKLADY POČAS ŽIVOTNOSTI

- prevádzkové náklady
- náklady na palivo a energiu
- náklady na údržbu
- prevádzková efektívnosť
- kapitálové náklady/hodnota pri odpredaji

ZÍSKANÉ VÝHODY



HAKKI PILKE®

Easy 50s

Produktový rad Hakki Pilke Easy 50 je pravdepodobne najsilnejší rad profesionálnych procesorov palivového dreva na trhu. Jeden kubický meter palivového dreva dokáže spracovať siedmymi pohybmi štiepacieho ústrojenstva a vzhľadom na automatické nastavovanie štiepacieho ústrojenstva je zariadenie mimoriadne efektívnym a produktívnym nástrojom.

Produktový rad Hakki Pilke Easy 50 je ergonomický výkonný stroj pre profesionálov. Pomocou jednoducho riešeného ovládacieho panela je zariadenie mimoriadne ľahko ovládateľné. Pri privádzaní, rezaní a štiepaní sú všetky operácie ovládané jedným pákovým ovládačom. Samostatný riadiaci ventil umožňuje zastavenie alebo uvedenie dopravníka do spätočného chodu. Nastaviteľné podporné nožičky zaisťujú vynikajúcu stabilitu zariadenia aj na nerovnom teréne. Prevádzková plošina je tiež dodávaná s nastaviteľnými nožičkami.

Kompaktné rozmery a dokonalé rozloženie hmotnosti zaisťujú bezpečnosť prepravy zariadenia pomocou trojbodového zavesenia na traktoroch strednej veľkosti. Vďaka mimoriadnym vlastnostiam sú procesory palivového dreva z radu Hakki Pilke Easy 50 obľúbené profesionálmi v oblasti spracovania aj tej najtvrdšej drevnej hmoty po celom svete.

- **MIMORIADNE EFEKTÍVNY PROCESOR PRE PROFESIONÁLNU VÝROBU PALIVOVÉHO DREVA**
- **PTO, KOMBI ALEBO MODEL S ELEKTROMOTOROM**
- **MÔŽE BYŤ VYBAVENÝ ROZLIČNÝMI PRIVÁDZACÍMI DOPRAVNÍKMI A ŠTIEPACÍMI NOŽMI**



Horná podporná konštrukcia je vybavená rýchlopínacím mechanizmom, ktorý zaisťuje výrazne vyššiu pevnosť konštrukcie.



Jednoduchý ovládací panel pre privádzanie, rezanie a štiepanie, ovládanie je riešené jedným pákovým ovládačom.



EASY 50S



470
MM



600
MM



30
T

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Max. priemer kmeňa	470 mm
Max. dĺžka kmeňa	600 mm
Maximálny štiepací výkon	3–30 t
Lišta	20"
Zdroj napájania	PTO, elektromotor, kombinované
Štiepací nôž	6-dielny
Dĺžka výstupného dopravníka	4 m
Výstupného dopravníka	400 mm
Podávací dopravník (šírkaxdĺžka)*	0.3 x 2.85 m

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Prívodné sériové spojenie
Hydraulický podávací dopravník
Hydraulický podávací valec
Podávacia vodiaca lišta
Hydraulický prítlak kmeňa
Bezpečnostný kryt
Automatické olejové mazanie reťaze
Optické meracie zariadenie
Hydraulické nastavenie výšky štiepacích nožov
Automat ické nastavenie štiepacieho výkonu (3 rozličné výkonové nastavenia)
Hydraulicky vertikálne a horizontálne otočný dopravník
Ovládanie rýchlosti výstupného dopravníky + spätný chod
Cistenie výstupného dopravníka
Zariadenie na odsávanie pilín
Olejový chladič
Nastaviteľná pracovná plošina

ROZMERY ZARIADENIA V PREPRAVNEJ POZÍCIÍ

Výška	2,900 mm
Dĺžka	3,100 mm
Šírka	1,520 mm
Hmotnosť	2,200 kg

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Štiepací nôž	2/4, 8, 12 -dielny
Predĺženie výstupného dopravníka **	1 m
Ohrievač oleja	

PRÍSLUŠENSTVO

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

* dĺžka s hydraulickým privádzacím valcom
** Pozrite info o preprave. Pozrite str. 26.



Výmena štiepacích nožov je rýchla a bezpečná vďaka odnímateľnému navijaku.



Čistiaci výstupný dopravník ako štandardná výbava.



43 PRO



**430
MM**
**600
MM**
**15
T**

Hakki Pilke Easy 43 je úplne nový procesor na palivové drevo ktorý je založený na báze modelu Easy 42, ktorý je výborné hodnotený medzi profesionálnymi používateľmi. Napriek zvýšenej robustnosti rámu je stroj kompaktný z hľadiska rozmerov a hmotnosti. Produktivita stroja bola zdokonalená s vynikajúcim plynulým štiepacím mechanizmom HAKKISPLIT™ bez meškania valca, ako aj novými funkciami, ktoré zabezpečujú plynulý tok materiálu - hydraulický pridržiavač guľatiny, hydraulické zatiahnutie meracieho zariadenia a vodiace dosky pre padajúce kusy dreva. Ak sa stroj používa hlavne na spracovanie veľkých kmeňov alebo na výrobu značného množstva palivového dreva, zákazník sa môžu rozhodnúť aj pre širší výstupný dopravník používaný v modeli Easy 50s.

Pokiaľ ide o prevádzkovateľa, najvýznamnejšou novinkou je používateľské rozhranie, ktoré poskytuje úplne prepracovaný používateľský zážitok. Riadenie rezania HAKKICUT™ vždy volí optimálnu reznú silu a celá operácia rezania je riadená jedným tlačidlom joysticku. V kombinácii s automatickým, hydraulicky riadeným napínačom reťaze a automatickým mazaním reťaze, ktoré sa aktivuje počas rezania, tieto funkcie zabezpečujú dlhú životnosť reťaze a lišty a umožňujú plynulý prísun nového materiálu automaticky už počas štiepacieho pohybu tak, že ďalšia guľatina je pripravená na rezanie už počas spätného pohybu štiepacieho noža.

Model 43 Pro sa môže pochváliť množstvom funkcií, ktoré znižujú prevádzkové náklady. Veľká kapacita oleja umožňuje dlhšie intervaly výmeny oleja a neprerušovanú prevádzku za všetkých podmienok z Aljašky až po Austráliu. Spoľahlivé elektrické ovládanie minimalizuje počet prvkov a komponentov, ktoré vyžadujú údržbu. Nastavenie množstva reťazového oleja je jednoduché a výmena olejovej nádrže trvá len niekoľko sekúnd. Prevodovka neobsahuje žiadne klinové remene, čo zaručuje konzistentnú spoľahlivosť a výkon rok čo rok s minimálnymi elektrickými alebo palivovými nákladmi.



TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Max. priemer kmeňa	430 mm
Max. dĺžka kmeňa	600 mm
Maximálny štiepací výkon	15 t
Lišta	18"
Zdroj napájania	PTO, elektromotor, kombinované
Štiepací nôž	6-dielny
Rozmery výstupného dopravníka	0.25 x 4 m
Dĺžka privádzacieho dopravníka *	2.5 m

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Prívodné sériové spojenie
Prídavný ventil
Hydraulický podávací dopravník
Podávacia vodiaca lišta
Pomocný prívodný ventil
Hydraulický prítlak kmeňa
Bezpečnostný kryt
AC10 automatický napínač reťaze (hydraulický)
HAKKICUT™ riadenie rezania
Automatická optimalizácia rýchlosti rezania
Automatické olejové mazanie reťaze
Hydraulické zatiahnutie meracieho zariadenia
HAKKISPLIT™ plynulý štiepací mechanizmus (3 rýchlosti)
Vodiace dosky na padajúce kusy dreva
Hydraulické nastavenie výšky štiepacích nožov
Cistenie výstupného dopravníka
Otočný výstupný dopravník
Ovládanie rýchlosti výstupného dopravníky + spätný chod
Skrinka na náradie

ROZMERY ZARIADENIA V PREPRAVNEJ POZÍCII

Výška	2,560 mm
Dĺžka	2,540 mm
Šírka	1,400 mm
Hmotnosť	1,400 kg

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Nastaviteľná pracovná plošina	
Štiepací nôž	2/4, 8, 12-dielny 16-dielny na mäkké drevo
Veľký výstupný dopravník s hydraulicky horizontálnym a vertikálnym nastavením	4 m x 400 mm
Predĺženie výstupného dopravníka ***	1 m
Zariadenie na odsávanie pilín	
Ohrievač oleja	
Olejový chladič	

PRÍSLUŠENSTVO

HAKKIFeed	422, 471, 472
HAKKI Pilke Cleaner	
HAKKI Pilke Roller	
Powerpack	

Vodiace dosky na padajúce kusy dreva zaisťujú aby aj najkratšia guľatina pristála úhľadne do štrbinovej drážky.

Bezkonkurenčné užívateľské rozhranie umožňuje spracovať palivové drevo len dvomi tlačidlami



Funkcie stroja sú ľahko ovládané ergonomickým a jednoduchým ovládacím panelom.



Hydraulický pridržiavač guľatiny umožňuje bez námahy rezanie guľatiny všetkých veľkostí.



AC 10 automatický napínač reťaze vždy zaisťuje optimálne napnutie reťaze pily. Reťaz je možné jednoducho vymeniť len uvoľnením napätia zobrazenou pákou - nie je potrebné žiadne náradie!

* Dĺžka with a Hydraulický podávací valec
** kombinovaný model so štandardným dopravníkom
*** Poznámky k doprave. Pozri str. 26.



Hakki Pilke 38 Pro prináša bezkonkurenčnú účinnosť pri spracovaní dreva. Jednoduché, ergonomické a efektívne riadenie rezania HakkiCut[™] umožňuje pílenie jedným stlačením tlačidla joysticku. Počas rezania sa rýchlosť spúšťania píly automaticky nastaví podľa odporu, čím sa zabezpečí efektívny a rýchly proces. Pri štiepacej sile 10 t môže 38 Pro štiepať aj najtvrdšie drevo a dosiahnuť štiepací cyklus maximálne 3 sekundy.

Procesor 38 Pro je vybavený automatickým napínačom reťaze AC10. Patentovaný systém AC10 udržiava reťaz v optimálnom napätí, zlepšuje účinnosť procesu pílenia a poskytuje výrazné zvýšenie životnosti reťaze a lišty. Okrem pílenia a rezania sa joystick používa na nastavenie výšky štiepaceho noža a ovládanie privádzacieho dopravníka. Model 38 Pro je vybavený aj známym separátorom úlomkov Hakki Pilke, ktorý oddeľuje úlomky od palivového dreva bez akéhokoľvek ďalšieho príslušenstva. Ako nový prvok zahŕňa aj riadiaci ventil pre výstupný dopravník - to môže byť použité na vrátenie alebo zastavenie dopravného pásu podľa potreby.



Elektrické ovládanie rezania a štiepania len dvomi tlačidlami.



Patentovaný samočistiaci dopravník ako štandard. Drážka na konci výstupného dopravníka oddeľuje úlomky od palivového dreva.

- NOVÉ UŽÍVATEĽSKÉ ROZHRANIE
- ELEKTRICKÉ OVLÁDANIE REZANIA A ŠTIEPANIA
- VEĽKÝ VÝKON
- ŽIADNY KLINOVÝ REMEŇ ALEBO MECHANIZMUS PODLIEHAJÚCI OPOTREBENIU

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Max. priemer kmeňa	380 mm
Max. dĺžka kmeňa	600 mm
Maximálny štiepací výkon	10 t
Lišta	16"
Zdroj napájania	PTO, elektromotor, kombinované
Štiepací nôž	2/4-dielny
Dĺžka výstupného dopravníka	4 m
Dĺžka privádzacieho dopravníka	2.2 m

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Prírodné sériové spojenie + ventil
Prídavný ventil
Hydraulický podávací dopravník
Bezpečnostný kryt
AC10 automatický napínač reťaze (mechanický)
HakkiCut [™] riadenie rezania
Automatická optimalizácia rýchlosti rezania
Automatické olejové mazanie reťaze
Hydraulické nastavenie štiepaceho noža
Automatický rýchlostný ventil
Otočný výstupný dopravník
Ovládanie rýchlosti výstupného dopravníka + spätný chod
Cistenie výstupného dopravníka
Skrinka na náradie

ROZMERY ZARIADENIA V PREPRAVNEJ POZÍCII

Výška	2,520 mm
Dĺžka	2,480 mm
Šírka	1,300 mm
Hmotnosť	880 kg

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Hydraulický podávací valec
Podávacia vodiaca lišta
Optické meracie zariadenie

Štiepací nôž	6, 8-dielny 12-dielny na mäkké drevo
--------------	---

Hydraulicky otočný výstupný dopravník	
Predĺženie výstupného dopravníka	1 m
Zariadenie na odsávanie pilín	
Ohrievač oleja	
Olejový chladič	

PRÍSLUŠENSTVO

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



Súbežné ovládanie AC10 a elektrickej píly umožňuje rýchlu a nepretržitú prevádzku.



Ergonomický a jednoduchý riadiaci panel obsahuje všetky potrebné riadiace prvky k obsluhu stroja.



Veľká kapacita olejovej nádrže a priehľadné sklíčko.

SÉRIE PRO S JEDINEČNÝM VÝKONOM A EFEKTÍVNOSŤOU



38 PRO



**380
MM**

**600
MM**

**10
T**

HAKKI PILKE[®]

Falcon 35



V tejto kategórii je Falcon považovaný za najrýchlejšie štiepacie zariadenie na trhu, jednoručná ovládací páka mu však zároveň zaisťuje mimoriadne jednoduché používanie.

Vďaka hydraulickému pílu a dopravníkom nie je zariadenie vybavené žiadnymi klinovými remeňmi. Bezpečnosť a pohodlné používanie je zaisťované jednodielnym bezpečnostným krytom. Nastaviteľné čerpadlo mazania hydraulického pílu je zárukou dlhšej prevádzkovej životnosti reťaze a pílovej lišty. Mazacie čerpadlo používa olej zo samostatnej nádoby, ktorú vymeníte rýchlo a bez zbytočného neporiadku. otvorená dolná konštrukcia zariadenia umožňuje jednoduché čistenie a v integrovanom boxe na náradie máte potrebné náradie vždy k dispozícii. vďaka širokému radu príslušenstva môžete jednoducho prispôsobiť zariadenie presne podľa vašich potrieb.

- **NAJRÝCHLEJŠÍ ŠTIEPACÍ CYKLUS VO SVOJEJ KATEGÓRII**
- **JEDNODUCHÁ OVLÁDACIA PÁKA**
- **RÝCHLE HYDRAULICKÉ FUNKCIE – ŽIADNE KLINOVÉ REMENE**
- **MAZANIE PÍLOVEJ REŤAZE POMOCOU NASTAVITEĽNÉHO ČERPADLA**



Hydraulické hadice môžete pripojiť pomocou rýchlospojok, ktoré sú k dispozícii ako voliteľné príslušenstvo.



Účinná hydraulická píla.



Čistiaci výstupný dopravník oddeľuje úlomky a zaisťuje čistejšie výstupné palivové drevo.



Praktický box na náradie ako štandardné príslušenstvo.



Ergonomický a jednoduchý ovládací panel zaisťuje mimoriadne ľahkú ovládateľnosť.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Max. priemer kmeňa	350 mm
Max. dĺžka kmeňa	500 mm
Maximálny štiepací výkon	7.0 t
Lišta	16"
Zdroj napájania	PTO, elektromotor, kombinované
Štiepací nôž	2/4-dielny
Dĺžka výstupného dopravníka	4 m
Dĺžka privádzacieho dopravníka	2.2 m

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Hydraulický podávací dopravník
Bezpečnostný kryt
Automatické olejové mazanie reťaze
Automatický rýchlostný ventil
Otočný výstupný dopravník
Riadenie rýchlosti výstupného dopravníka
Čistenie výstupného dopravníka
Skrinka na náradie

ROZMERY ZARIADENIA V PREPRAVNEJ POZÍCIÍ

Výška	2,530 mm
Dĺžka	2,550 mm
Šírka	1,250 mm
Hmotnosť	870 kg

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Prírodné sériové spojenie + ventil	
Pridávny ventil	
Hydraulický podávací valec	
Podávacia vodiaca lišta	
Štiepací nôž	6-dielny
Predĺženie výstupného dopravníka	1 m
Zariadenie na odsávanie pilín	
Olejový chladič	
Ohrievač oleja	

PRÍSLUŠENSTVO

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

* Vyžaduje prídavný ventil.



FALCON 35



350
MM



500
MM



7.0
T

HAKKI PILKE®

Raven 33



Hakki Pilke Raven 33 je spoľahlivý a ľahko použiteľný procesor na palivové drevo. Priamy hydraulický pohon zariadenia umožňuje súčasné používanie jednotlivých funkcií jednoduchým pohybom ovládacej páky. Vzhľadom na robustnú konštrukciu a minimálne nároky na údržbu má prevádzka zariadenia veľmi nízke náklady. Prevádzka bez námahy a dostatočný štiepací výkon umožňuje procesoru palivového dreva štiepať aj najväčšie kmene – pripravte si palivové drevo na akékoľvek účely s neuveriteľnou ľahkosťou.

Jednodielny kryt, ktorý je prepojený s prevádzkou zariadenia a je vybavený plynovými absorbérmi nárazu, zaisťuje bezpečnú prevádzku a jednoduchú údržbu pílovej reťaze. Okrem toho umožňuje prístup do vnútra zariadenia v prípade poruchy. Nízke nároky na pohon a nízka hmotnosť zariadenia umožňuje jeho použitie aj s ľahšími mechanizmami. Raven 33 je štandardne dodávaný s páso- vým dopravníkom a otočným výstupným dopravníkom s hydraulickým pohonom.

Dostupné príslušenstvo ponúka možnosť použitia zariadenia pre akúkoľvek potrebu. Zariadenie na zdvíhanie drevnej hmoty je možné použiť na ďalšie zjednodušenie pracovného procesu. 6-dielny štiepací nôž zmení aj tú najtvrdšiu drevnú hmotu na palivové drevo požadovanej veľkosti. Spätný ventil privádzacieho dopravníka slúži na prisúvanie a odsúvanie kmeňov nezávisle od funkcie stroja. Funkcie procesora palivového dreva Raven 33 dokonale pokrývajú potreby zdieľaného zariadenia.

- **ROBUTNÁ KONŠTRUKCIA A MINIMÁLNE NÁROKY NA ÚDRŽBU**
- **BEZPEČNOSŤ**
- **ZARIADENIE JE MOŽNÉ VYBAVIŤ PRÍSLUŠENSTVOM PRE AKÚKOĽVEK POTREBU**



Prichádza s hydraulicky otočným dopravníkom ako štandard.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Max. priemer kmeňa	330 mm
Max. dĺžka kmeňa	500 mm
Maximálny štiepací výkon	6 t
Lišta	15"
Zdroj napájania	PTO, elektromotor
Štiepací nôž	2/4-dielny
Dĺžka výstupného dopravníka	4 m
Dĺžka privádzacieho dopravníka	2.2 m

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Hydraulický prísuvný pás
Ochranný kryt
Automatické olejové mazanie reťaze
Automatický rýchlostný ventil
Otočný výstupný dopravník
Spätný ventil vstupného dopravníka
Samočistiaci výstupný dopravník

ROZMERY ZARIADENIA V PREPRAVNEJ

Výška	2,450 mm
Dĺžka	2,500 mm
Šírka	1,200 mm
Hmotnosť	820 kg

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Prívodné sériové spojenie + ventil	
Prídavný ventil	
Vstupná vodiaca lišta	
Štiepací nôž	6-dielny
Predĺženie výstupného dopravníka	1 m
Riadenie rýchlosti výstupného dopravníka	
Ohrievač oleja	
Skrinka na náradie	

PRÍSLUŠENSTVO

HakkiLift	Raven *
HakkiFeed	371 (422, 471 and 472) *
Hakki Pilke Cleaner	
Hakki Pilke Roller	
Powerpack	

* vyžaduje prídavný ventil



Spätný ventil podávacieho dopravníka ako štandard.



Podávanie guľatiny pomocou pevného pásu s drážkovaním.



Riadiaci ventil rýchlosti výstupného dopravníka ako ľahko inštalovateľné príslušenstvo.



RAVEN 33

**330**
MM

**500**
MM

**6.0**
T

ZARIADENIA NA ZDVÍHANIE DREVNEJ HMOTY

Zariadenia na zdvíhanie drevnej hmoty slúžia na zdvíhanie kmeňov zo zeme na procesor palivového dreva. Dokážu zdvíhať aj najťažšie kmene bez námahy obsluhy a uložiť na privádzací dopravník.

Sú bezpečné a ergonomické.



HAKKILIFT FALCON

Max. priemer kmeňa	350 mm
Max. dĺžka kmeňa	4,000 mm
Dĺžka zdvíhacieho zariadenia	2,150 mm
Šírka zdvíhacieho zariadenia	1,150 mm
Hmotnosť	70 kg
Rozsah zdvíhania	50/1,000 mm



Zariadenie na zdvíhanie drevnej hmoty pre procesor palivového dreva Hakki Pilke Falcon. Zdvíhacie zariadenie je pripojené k hydraulickému okruhu procesora palivového dreva pomocou ovládacieho ventilu (príslušenstvo) a je možné ho jednoducho prepravovať spolu so strojom.

HAKKILIFT RAVEN

Max. priemer kmeňa	300 mm
Max. dĺžka kmeňa	4,000 mm
Dĺžka zdvíhacieho zariadenia	2,350 mm
Šírka zdvíhacieho zariadenia	1,170 mm
Hmotnosť	95 kg
Rozsah zdvíhania	50/850 mm



Hydraulické zariadenie na zdvíhanie drevnej hmoty pre procesor palivového dreva Raven 30. Zariadenie na zdvíhanie drevnej hmoty je pripojené k hydraulickému okruhu procesora palivového dreva, obsluhuje sa pomocou samostatného ovládacieho ventilu. Zariadenie na zdvíhanie drevnej hmoty je možné pretočiť do zvislej polohy na konci stroja pre účely prepravy.

HAKKILIFT 381

Max. priemer kmeňa	380 mm
Max. dĺžka kmeňa	4,000 mm
Dĺžka zdvíhacieho zariadenia	2,220 mm
Šírka zdvíhacieho zariadenia	1,100 mm
Hmotnosť	70 kg
Rozsah zdvíhania	50/1,000 mm



Zariadenie na zdvíhanie drevnej hmoty pre procesor palivového dreva Hakki Pilke Easy 38. Pripája sa k otvorom na zariadení zo strany privádzacieho dopravníka. Zariadenie je na konci prác možné uviesť do vertikálnej polohy pre zjednodušenie prepravy. Zdvíhacie zariadenie je ovládané pomocou ovládacej páky hydraulického okruhu na ovládacom paneli.



Podpora je integrovaná vo vnútri ramena.



Prepravná podpora je vytlačená z ramena ponad privádzací dopravník.

Zariadenia na zdvíhanie drevnej hmoty s prepravnou podporou, ktoré umožňujú súčasné presúvanie procesora palivového dreva a zariadenia na zdvíhanie drevnej hmoty na miesto prevádzky. Vezmite však na vedomie, že mechanizmus nesmie byť použitý pre cestnú dopravu.



DRŽIAKY DREVNEJ HMOTY

HAKKIFEEED 371

Log rack Dĺžka	2,350 mm
Log rack Šírka	2,080 mm
Hmotnosť	200 kg
Výška	880/1,220 mm

Naklonená konštrukcia držiaka drevnej hmoty HakkiFeed 371 zjednodušuje privádzanie drevnej hmoty do procesorov palivového dreva privádzacím dopravníkovým pásom. Držiak má robustnú konštrukciu, ktorá môže byť použitá s takmer všetkými modelmi procesorov palivového dreva.

HAKKIFEEED 422

Log rack Dĺžka	2,480 mm
Log rack Šírka	2,280 mm
Výška, nastaviteľná	880–1,320 mm 1,230–1,660 mm
Hmotnosť	285 kg

Vďaka hydraulickému podávaču nevyžaduje prevádzka držiaka drevnej hmoty HakkiFeed 422 pri podávaní kmeňov na privádzacie valce žiadnu námahu obsluhy. Privádzacie valce sa otáčajú súčasne s pásom privádzacieho dopravníka procesora palivového dreva, čím sú kmene udržiavané v pohybe. Stojan na drevnú hmotu HakkiFeed 422 je možné pripojiť k modelom 38, 42 a 50, ale tiež k modelom Expert a Falcon s ventilom príslušenstva a konektorovou súpravou.



PODÁVACIE STOLY

HAKKIFEEED 471

Dĺžka stola, rozširiteľná	3,600–7,600 mm
Stola nastaviteľná	950–1,500 mm
Výška, nastaviteľná	1,000–1,440 mm
Hmotnosť	616 kg

Podávací stôl HakkiFeed 471 je vybavený dvomi pevnými hnacími reťazami. Dva podávacie valce zaisťujú postranný posun drevnej hmoty v smere k pásovému podávaču procesora drevnej hmoty. Podávací stôl HakkiFeed 471 je možné roziahnuť na celkovú dĺžku až 6 metrov pomocou 2-metrových predlžovacích dielov. Podávací stôl HakkiFeed 471 je vybavený šiestimi výškovo nastaviteľnými nožičkami, ktoré umožňujú zostavenie a používanie zariadenia aj na nerovnom teréne. Podávací stôl HakkiFeed 471 je možné pripojiť k modelom 38, 42 a 50. Pomocou ventilu príslušenstva a súpravy konektorov je možné zariadenie HakkiFeed 471 použiť aj s modelmi Expert a Falcon.



HAKKIFEEED 472

Dĺžka stola, rozširiteľná	3,600–7,600 mm
Šírka stola	2,200 mm
Výška, nastaviteľná	1,000–1,440 mm
Hmotnosť	925 kg

Stojan na drevnú hmotu HakkiFeed 472 disponuje tromi podávacími reťazami a mechanickými separátormi, ktoré zaručujú, že súčasne bude trojicou reťazí posúvaná do mechanického postranného mechanizmu len jeden kmeň. Postranný podávací mechanizmus je synchronizovaný s pásovým podávačom procesora palivového dreva, čo zaisťuje presunutie aj tých najhúževnatejších kmeňov do rezacieho zariadenia procesora.

Robustná konštrukcia podávacieho stola HakkiFeed 472 umožňuje rozšírenie nakladacieho priestoru pomocou predlžovacích dielov, a to od 2 do 6 metrov. To znamená, že na podávací stôl je možné nakladať kmene s celkovou dĺžkou 2,5 až 5 metrov. Vďaka deviatim nastaviteľným nožičkám je podávací stôl vhodný aj na použitie v exteriéroch. Modely 38, 42 a 50 sú vybavené konektormi pre pripojenie podávacieho stola HakkiFeed 472. Stôl je možné pripojiť k modelom Expert a Falcon pomocou samostatného ventilu a konektorovej súpravy.



PRÍSLUŠENSTVO A VYBAVENIE

ČISTIČ HAKKIPILKE

Dĺžka	2,870 mm
Šírka	1,190 mm
Výška, nastaviteľná	max 2,870 mm
Hmotnosť	500 kg

* Hmotnosť bez výstupného dopravníka.

Čistenie výstupného produktu urýchľuje proces sušenia a zaisťuje konzistentnú kvalitu. Výstupný dopravník dopraví palivové drevo do otočného bubna zariadenia Cleaner, ktorý oddeľuje úlomky a nečistoty a odvádza ich pomocou vodiacich prvkov na vyhradené miesto. Z čistiaceho zariadenia Cleaner je palivové drevo odvádzané, napríklad do vriec, pomocou vodiacich líšt (štandardné vybavenie).

Postranne natáčateľný výstupný dopravník (3 m), ktorý je dostupný ako voliteľné príslušenstvo, je možné použiť napríklad na prepravovanie palivového dreva priamo do vozíka. Zariadenie na čistenie Hakki Pilke Cleaner je dostupné s elektrickým alebo hydraulickým pohonom. Vďaka nastaviteľnej výške je možné zariadenie Cleaner pripojiť takmer ku všetkým modelom procesorov palivového dreva.



HAKKIPILKE VALEC

Dĺžka	3,400 mm
Šírka	1,515 mm
Výška, nastaviteľná	2,155–3,020 mm
Hmotnosť	950 kg *

* Hmotnosť bez výstupného dopravníka.

Hakki Pilke Valec bol navrhnutý na čistenie veľkého množstva dreva. Drevo je vedené do valca napríklad pomocou výstupného dopravníka procesora alebo nakladača. Vibračné valce oddeľujú všetky nečistoty z palivového dreva a zabezpečujú tak vysokú kvalitu konečného výsledku. Otáčavý 3 metrový výstupný dopravník – prv používaný v čističi - je k dispozícii ako doplnok pre čistiaci valec. Valec je elektricky poháňaný a dostupný iba na vybraných trhoch.



HAKKIPILKE POWERPACK

Dĺžka	1,020 mm
Šírka	1,230 mm
Výška	1,000 mm
Hmotnosť	165 kg *

* Hmotnosť bez motora.

Napájací zdroj je kompaktný a napriek tomu účinný alternatívny zdroj napájania pre procesory s drevom poháňané traktorom alebo kombináciou Hakki Pilke. Je to dokonalé riešenie, keď potrebujete traktor pre iné úlohy, ako napríklad premiestňovanie protokolov namiesto spustenia procesora na spaľovanie dreva, alebo keď nie je k dispozícii dostatočné napájanie. Zásobník Powerpack môžete zakúpiť buď len v šasi alebo ako kompletný balík vrátane motora. Spýtajte sa na dostupné alternatívy motora od predajcu.



PREDĽŽENIE VÝSTUPNÉHO DOPRAVNÍKA

Dĺžka *	1 m
---------	-----

* Procesor palivového dreva OH 27 0,8 m

Zariadenie je možné uviesť do prepravnej pozície len s pôvodným výstupným dopravníkom. Počas prepravy s namontovaným predĺžením buďte mimoriadne opatrní.



HAKKIPILKE ODSÁVACIE ZARIADENIE

Dĺžka	530 mm
Šírka	325 mm
Výška	410 mm
Hmotnosť	17 kg

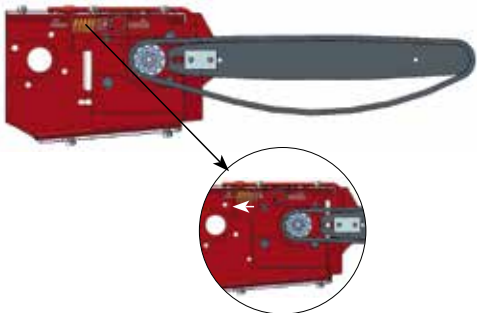
Integrované zariadenie na odsávanie pilín Hakki Pilke presúva piliny na vyhradené miesto prostredníctvom odsávacej hadice. Zariadenie udržiava okolie pracoviska čisté a šetrí čas obsluhy, ktorý spotrebuje pri čistení pracoviska od pilín. Integrované zariadenie na odsávanie pilín využíva vlastný hydraulický systém stroja. Je štandardnou súčasťou modelov radu Easy 50 a je možné ho dokúpiť pre takmer všetky modely s reťazovou pilou ako voliteľné príslušenstvo. Pozor! Rozmery odsávacieho zariadenia pilín sú uvedené bez upevňovacieho mechanizmu.



AUTOMATICKÝ NAPÍNAČ REŤAZE AC10

Operation	Hydraulická	Mechanická
Kompatibilita	43 Pro	38 Pro
Lišta	18"	16"
Rezacia reťaz	.404 1.6 mm 68 vl	.325 1.5 mm 68 vl

AC 10 udržiava reťaz procesora palivového dreva v optimálnom napnutí a chráni reťaz pred odpojením a pretrhnutím. Správne napnutie reťaze výrazne zvyšuje prevádzkovú životnosť reťaze a lišty. AC 10 nevyžaduje žiadne manuálne napínanie. Automatický napínač reťaze umožňuje veľmi jednoduchú a rýchlu výmenu reťaze.



HYDRAULICKÝ PODÁVACÍ VALEC

Hydraulický privádzací valec zabezpečuje výkonnú prevádzku.



SKRINKA NA NÁRADIE

Vďaka skrinke na náradie pripevnenej k zariadeniu máte dôležité náradie vždy poruke.



HYDRAULIC OTOČNÝ VÝSTUPNÝ DOPRAVNÍK

Postranne natáčateľný hydraulický výstupný dopravník uľahčuje obsluhu a umiestnenie kmeňov do požadovanej pozície.



TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE



- ★ odporúčame
 - dostupné
 - hydraulika traktora
 - štandardná výbava
 - príslušenstvo
 - vyžaduje prídavný ventil
 - vyžaduje prídavný ventil a špeciálne vybavenie
- * Dostupné s hydraulickým otočným výstupným dopravníkom
- ** Hydraulický otočný výstupný dopravník ako štandard
- *** Stroj môže byť umiestnený do prepravnej polohy, keď predĺženie výstupného dopravníka bolo nainštalované do stredu štandardného dopravníka. Výška dopravného usporiadania sa zväčšuje o dĺžku predĺženia výstupného dopravníka.

MODEL	Easy 50s		43 Pro		38 Pro		Falcon 35		Raven 30		OH 27		Hawk 25		Eagle		HH 100	
Odporúčané použitie																		
– v domácnosti					★		★		★		★		★		★		★	
– profesionálne	★		★		★		★											
– priemyselné	★		★		★													
Vlastnosti																		
Max. priemer kmeňa (mm)	470		430		380		350		300		270		250		270		450	
Max. dĺžka kmeňa (mm)	600		600		600		500		500		600		400		450		1,050	
Kotúčová píla Ø (mm)											700				700			
Refazová píla, refazová lišta	20		18		16		16		15				13					
Maximálny štiepací výkon (t)	30		15		10		7.0		6.0		5.5		3.5				7.0	
Príslušenstvo																		
Prívodné sériové spojenie	●		●		●		■											
Prídavný ventil	●		●		●		■		■									
Hydraulický podávací dopravník	●		●		●		●		●									
Hydraulický podávací valec	●		●		■		■											
Podávacia vodiaca lišta	●		●		■		■		■									
Pomocný prívodný ventil			●															
Hydraulický prítlak kmeňa	●		●															
Bezpečnostný kryt	●		●		●		●		●				●					
AC 10 automatický napínač refaze			● (hydraulic)		● (mechanical)													
HakkiCut™ riadenie rezania			●		●													
Automatická optimalizácia rýchlosti rezania			●		●													
Automatické olejové mazanie refaze	●		●		●		●		●				●					
Optické meracie zariadenie kmeňa	●				■													
Hydraulické meracie zariadenie kmeňa			●															
Vodiace dosky na padajúce kusy dreva			●															
HakkiSplit™ štiepanie bez oneskorenia			●															
Hydraulické nastavenie výšky štiepacích nožov	●		●		●													
Hydraulický otočný výstupný dopravník	●		●		■													
Riadenie rýchlosti výstupného dopravníka	● (+reverse)		● (+reverse)		● (+reverse)		●		■				■					
Cistenie výstupného dopravníka	●		●		●		●		●									
Predĺženie výstupného dopravníka (1 m) ***	■		■		■		■		■		■ (0.8 m)		■ (PTO)					
Zariadenie na odsávanie pilín	●		■		■		■		■									
Ohrievač oleja	■		■		■		■		■		■		■					
Olejový chladič	●		■		■													
Skrinka na náradie	●		●		●		●		■									
Nastaviteľná pracovná plošina	●		■															
Zdroj napájania																		
PTO (kardanový hriadeľ)	●		●		●		●		●		●		●		●		◦	
PTO /elektromotor (kombinované)	●		●		●		● (10 kW)				●							
Elektromotor (kW)	● (15)		● (15)		● (10)		● (7.5)		● (5.5)		● (7.5)		● (4.0)		● (4.0)			
Spalovací motor (hp)													● (13)					
Požadovaný výkon (hp) (s traktorom)	50		50		35		20		20		30		20		20			
Veľkosť poistky (A) (pomalý typ C)	35		35		25		20		16		20		16		16			
Hakki Pilke Powerpack	■		■		■		■		■		■		■		■		■	
Rozmery zariadenia v prepravnej pozícii																		
Výška (mm)	2,900		2,560		2,520		2,530		2,450		2,480		2,550		1,300		1,100	
Dĺžka (mm)	3,100		2,540		2,480		2,550		2,500		2,550		1,400		950		950	
Šírka (mm)	1,520		1,400		1,300		1,250		1,200		800		2,400		1,700		2,700	
Hmotnosť (kg)	2,200		1,400		880		870		750		560		475		185		230	
Dĺžka výstupného dopravníka (m) **	4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		3.2		2.0					
Štiepací nôžs																		
2/4	■		■		●		●		●		●		●				●	
6	●		●		■		■		■		■						■	
8	■		■		■													
12	■		■		■													
16			■															
Zariadenie na zdvíhanie drevnej hmoty																		
– HakkiLift Raven									◻									
– HakkiLift Falcon							◻											
– HakkiLift 381					■													
Držiaky a podávacie stoly																		
– HakkiFeed 371					■		■		■		■		■					
– HakkiFeed 422	■		■		■		◻											
– HakkiFeed 471	■		■		■		◻											
– HakkiFeed 472	■		■		■		◻											
Čistenie palivového dreva (zdroj energie)																		
– Čistič	hydr.	em	hydr.	em	hydr.	em	hydr.	em	hydr.	em	hydr.	em	hydr.	em	hydr.	em		
	◻	■	◻	■	◻	■	◻	■	◻	■	◻	■	◻	■	◻	■		
– Valec		■		■		■		■		■		■		■		■		

NOVÁ GENERÁCIA PREBERÁ VEDENIE

Výrobca si vyhradzuje právo na vykonanie zmien.



NAJSPOLAH- LIVEJŠÍ A CELOSVETOVO VYHLÁDÁVANÝ PARTNER

HAKKI PILKE PROCESORY PALIVOVÉHO DREVA UŽ VIAC AKO 40 ROKOV NA TRHU

Na začiatku to boli traja mladí muži, garáž amnožstvo nadšenia a odborných znalostí - to bol začiatok najpopulárnejšieho procesora palivového dreva všetkých čias, Hakki Pilke.

Pálavá túžba vyvinúť stroje pre poľnohospodárstvo a lesníctvo, ktoré by uľahčili prácu a zvýšili produktivitu, viedli priateľov a ich podnikanie dopredu. Teraz štyri desaťročia neskôr sa výrobcovia palivového dreva na piatich kontinentoch a vo viac ako 30 krajinách spoliehajú na Hakki Pilke. Poskytujeme najmodernejšie technológie a inovácie, ktoré pomohli zlepšiť efektivitu a produktivitu desiatok tisíc výrobcov palivového dreva.

V deväťdesiatych rokoch sme urobili prevrat vo výrobe palivového dreva pomocou našich strojov Hakki Pilke 2X a Hakki Pilke 1x37, z ktorých druhý je najpredávanejším procesorom palivového dreva na svete. Dnes a ďaleko do budúcnosti bude kvalita Hakki Pilke vždy vychádzať z túžby navrhovať, vyvíjať a vyrábať najlepšie procesory palivového dreva na svete - spolu s túžbou budovať hlavný tím na trhoch spolu s našimi zákazníkmi a predajcami. Ako majiteľ procesora Hakki Pilke na drevo, nikdy nie ste sám.

S nami činy hovoria hlasnejšie než slová. Neustále zdokonaľovanie a porozumenie potrieb našich zákazníkov nás urobilo lídrom na globálnom trhu. Poznáme výrobcov palivového dreva a oni určite poznajú nás. Značka Hakki Pilke je známa svojimi vynikajúcimi popredajnými službami a silnými distribučnými kanálmi po celom svete.

Keď potrebujete najlepšiu kvalitu, profesionálnu odbornosť a partnerstvo, jedinou možnosťou je Hakki Pilke. Spoľahlivosť strojov Hakki Pilke sa každý deň potvrdzuje na pracoviskách po celom svete. Ako priekopník v tejto oblasti máme len jeden smer - ísť dopredu a vyrábať ešte produktívnejšie, efektívnejšie a ľahko ovládateľné stroje.

Maaselän Kone Oy, výrobca procesorov palivového dreva Hakki Pilke, je súčasťou skupiny Terra Patris, ktorá sa zameriava na procesory na výrobu palivového dreva, výkopové stroje, zmluvnú výrobu a výrobu lodí. Silná medzinárodná odborná a finančná podpora skupiny je pevným základom pre konkurencieschopné operácie orientované na výsledky, ako aj pre dlhodobý rast.

Výrobca

HAKKI PILKE / TP Silva Oy

Valimotie 1, FI-85800 Haapajärvi, FINLAND

Tel. +358 8 772 7300

info@hakkipilke.fi, www.hakkipilke.fi

Dovozca



VPP - verejno-prospešný podnik spol. s r. o.

95173 Jelenec 377, slovensko

Tel. 037/ 631 34 80, Fax 037/ 631 34 88

vpp@vpp.sk, www.vpp.sk