

HAKKIPIILKE®



장작제조기의 세계적인 선구자



혁신 효율성과 생산성 향상

모든 사람들을 위한 세계에서 가장 좋은 장작 제조기

Hakki Pilke는 세계에서 가장 진보된 장작 가공 업체입니다. 세계 5 개 대륙의 30 개국 이상의 고객들은 우리의 기계에 의존합니다. 우리는 장작 전문가를 알고 있으며, 그들은 우리를 가장 확실하게 알고 있습니다. 고객 및 지역 딜러와 함께 우리는 글로벌 시장을 선도하는 팀을 구성합니다. 당사의 국제 운영 및 지역 서비스 네트워크는 전 세계에 당사 제품 소유자가 최상의 지원 및 애프터 서비스를 받을 수 있도록 합니다. 우리는 장작 생산자를 위한 가장 신뢰할 수 있고 세계적으로 인기 있는 파트너입니다.

Hakki Pilke 기계는 장작 작업 개발을 위한 요구 사항 및 고객 선호에 일관되게 초점을 맞추어 설계되었습니다. 고객 중심의 지속적이고 체계적인 품질 개발로 인해 우리 회사는 ISO 9001 품질 인증을 받았습니다.

목차

가치 있는 투자	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
통나무 리프터	20
통나무 랙(rack) 및 테이블	22
액세서리 및 장비	24
기술 사양	26





효율적이며,
빠르고,
믿을 수 있는,
내구성

가치 있는 투자

장작제조기를 구매할 때, 구매 가격은 단지 제품의 수명주기 비용의 일부에 불과합니다. 하키피лке 장작제조기를 사용해보면 제품수명이 탁월이 길어 가격대비 효율성이 뛰어남을 알 수 있습니다.

하키피лке 장작제조기는 핀란드 공법과 설계가 결합되어 있는 컴팩트한 제품입니다. 설계 과정에서 마셜란 사는 사용자의 편리성, 제품 품질, 저비용 고효율로 생산성을 향상시키는 것을 가장 중요하게 생각합니다.

많은 사람들이 우리의 제품을 이용할 수 있도록 인체공학에 의한 설계에 특별한 관심을 기울이고 있습니다. 하키피лке 장작제조기는 모든 조건에서도 안전하게 사용할 수 있습니다.

준비와 조절 작업시간을 최소화 하고 목재의 이송이 원활하여 작업이 중단되지 않으므로 지속적으로 높은 생산성이 보장됩니다. 유지보수가 용이하고 또한 최소한의 유지보수만을 필요로 하므로 작업 중단 시간이 짧아 한층 오랫동안 장비를 사용할 수 있습니다.

우수한 내구성으로 중고 판매가격이 보장됩니다. 하키피лке 장작제조기를 선택함으로써 그만큼 가치와 수익성을 보장 받을 수 있습니다. 하키피лке는 사람들이 가장 많이 찾는 장작 제조기이며, 여기에는 분명한 이유가 있습니다. 하키피лке 장작 제조기만의 장점이 있기 때문에 세계 최고의 제품이 될 수 있었습니다.

직접 비용
- 구매 가격

기타 제품수명주기 비용
- 운영비
- 유지관리비
- 제품 효율성
- 자산 / 재판매 가치

다양한 혜택



HAKKI PILKE®

Easy 50s

HakkiPilke Easy 50s는 출시된 제품 중 가장 강력한 전문가용 장작 제조기이며 업계를 선도하는 위상을 잘 보여주는 마셀란의 전문성이 잘 표현된 제품입니다. 단 7번의 절단 및 쪼갬(splitting)으로 1m³의 장작을 생산할 수 있으며, 쪼갬력(3~30톤)이 자동으로 조절되기 때문에 매우 효율적이며 생산성이 높습니다.

HakkiPilke Easy 50s는 전문가를 위해 인체공학적으로 설계된 장비로, 간편한 제어 패널을 통해 장비를 쉽게 조작 할 수 있습니다. 목재 투입, 나무 절단(cutting) 및 쪼갬(splitting) 등 모두가 하나의 조이스틱으로 제어되고, 별도의 제어 장치를 이용하여 컨베이어 벨트의 작동을 중단시키거나 역방향으로 바꿀 수 있습니다. 그물 모양으로 제작된 단단한 작업 발판과 톱밥 분리용 블로워 덕분에 작업공간이 깨끗하고 안전하게 유지 됩니다. 기계 및 작업 발판은 받침다리의 높이가 각각 조절되어 평편하지 않은 곳에서도 쉽게 설치할 수 있습니다.

장비의 크기에 비해 무게가 가벼운 데다 무게가 이상적으로 분산되어 중형 트랙터의 이동 호이스트(hoist)장치를 이용해 안전하게 이동시킬 수 있습니다. Hakki Pilke Easy 50s는 아주 단단한 수종(樹種)들의 장작을 생산하는 전세계 전문업체들이 많이 찾는 제품입니다.

- 산업용 장작 생산에 적합하고 효율성이 매우 뛰어난 전문적인 장작 제조기
- 트랙터 PTO식 (TR 모델), 콤비식 (트랙터와 전기 모터 겸용식), 전기 모터식
- 다양한 통나무 통나무 테이블 및 쪼갬 칼날을 장착 할 수 있음



매우 견고한 상부 지지대와 빠른 잠금 장치



통나무 투입, 나무 절단 및 쪼갬 작업이 하나의 조이스틱으로 제어되는 사용하기 쉬운 제어판



EASY 50S	
	470 MM
	600 MM
	30 T

기술 사양

통나무 최대 직경	470 mm
통나무 최대 길이	600 mm
최대 쪼갬력	3~30 t
바 (Bar)	20"
동력원	전기 모터식, TR식, 콤비식
쪼갬 칼날	6 도날
배출 컨베이어 길이	4 m
배출 컨베이어 폭	400 mm
투입 컨베이어 길이*	0.3 x 2.85 m

기본 장비

투입 직렬 연결 키트
유압식 투입 컨베이어
유압식 통나무 투입 롤러
투입 가이드 플레이트(guide plate)
유압식 통나무 프레스
안전 커버
체인 오일 자동 윤활장치
광학 측정 기기(빛 통과센서)
자동으로 조절되는 쪼갬력(3가지 쪼갬력 설정)
유압식 상하 및 좌우 회전 배출 컨베이어
배출 컨베이어 속도 조절 장치(+역회전)
배출 컨베이어 청소 장치
톱밥 분리용 블로워(Blower)
오일 쿨러
높이 조절이 가능한 작업 발판

운반 크기

높이	2,900 mm
가로	3,100 mm
세로	1,520 mm
무게	2,200 kg

선택 사양

쪼갬 칼날	2/4, 8, 12 도날
배출 부분 연장**	1 m
오일 히터	

액세서리

HakkiFeed	422, 471, 472
Hakki Pilke 클리너	
Hakki Pilke 롤러	
Powerpack	

* 유압식 투입 롤러를 포함한 길이
** 운반 시 주의. 25페이지 참고



탈착식 원치를 사용하여 분리된 블레이드를 빠르고 안전하게 교체



기본 사양으로 배출 컨베이어 청소 장치 장착

HAKKIPILKE[®]

43 Pro

+ HAKKICUT™
HAKKISPLIT™



43 PRO



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

HakkiPilke 43 Pro는 기존 Easy 42를 기반으로 완전히 최신 기술력을 더해 만들어진 장작 제조기로서, 전문적 사용자들 사이에서 매우 높이 평가되고 있습니다. 더욱 강화된 프레임(frame)에도 불구하고 제품 자체는 크기와 무게 측면에서 작습니다. 제품은 뛰어난 지연방지 쪼갠력은 물론 쪼갠 중 통나무 자동 투입 장치로 중단 없는 연속 작업을 할 수 있으며 유압식 통나무 프레스, 유압식 역진측정 장치 및 절단된 나무 받이 판 같은 새로운 장치에 의해 생산성이 향상되었습니다. 만약 기계가 큰 나무를 가공하거나 상당한 양의 장작을 생산하는데 사용된다면 구매자들은 Easy 50모델에서 사용되는 더 넓은 배출 컨테이너를 선택할 수 있습니다.

사용자 측면에서 중요하게 개선된 점은 완전히 새로운 사용자 경험을 제공하는 사용자 인터페이스입니다. HakkiCut의 절단 제어 시스템은 언제나 올바른 절단력을 제공하고 톱질은 버튼 하나를 누름으로써 시작되며 항상 최적의 힘을 가합니다. 자동화되고 유압식으로 작동하는 체인 장력 조절장치와 자를 때 활성화되는 자동 체인 오일 윤활 펌프의 기능들은 톱 체인과 바가 오래가도록 도와주고 굉장한 시간 효율성을 제공합니다. 사용자는 모든 쪼갠 동작 중에 통나무 자동 투입 보조 장치를 설정할 수 있고, 모든 쪼갠 동작의 쪼갠 빔이 복귀 할 때마다 최적화된 절단 작업을 항상 활성화할 수 있도록 다음 나무가 준비되는 것을 보장합니다.

43 Pro 모델은 운영비를 줄일 수 있는 많은 기능들을 보유하고 있습니다. 큰 오일 용량은 더 긴 오일 교체 간격과 알래스카에서부터 호주까지 모든 환경에서 끊임 없는 운영을 가능하게 합니다. 신뢰성 있는 전기 제어는 정비가 필요한 요소들과 부분을 최소화 시킵니다. 체인 오일의 양 조절이 쉽고 체인 오일 교체는 고작 몇 초 밖에 걸리지 않습니다. 동력전달 장치에는 V-벨트가 없어서 해를 거듭한 사용에도 일정한 신뢰성과 운전성을 보장합니다.

- 새로운 사용자 인터페이스
- 떨어지는 나무 토막을 위한 안내 판
- 유압식 자동 체인 장력 조절 장치를 기본으로 장착
- 속도 저하가 없는 동력



절단된 나무 받이판이 있어 가장 짧은 나무일지라도 쪼갠 홈(groove) 속으로 깔끔하게 떨어지게 합니다.

두 개의 버튼으로 장작을 처리할 수 있는 탁월한 사용자 인터페이스.

기술 사양

통나무 최대 직경	430 mm
통나무 최대 길이	600 mm
최대 쪼갠력	15 t
바 (Bar)	18"
동력원	전기 모터식, TR식, 콤비식
쪼갠 칼날	6 도날
배출 컨베이어 규격	0.25 x 4 m
투입 컨베이어 길이*	2.5 m

기본 장비

투입 직렬 연결 키트
액세서리 밸브
유압식 투입 컨베이어
투입 가이드 플레이트(guide plate)
통나무 투입 보조장치
유압식 통나무 프레스
안전 커버
체인 오일 자동 윤활장치
AC10 유압식 체인 장력 자동조절장치
HakkiCut™ 절단 제어
최적화된 자동 톱 누름 장치
유압식 쪼갠 칼날 높이 조정
유압식 통나무 역진 측정 장치
HakkiSplit™ 지연 없는 쪼갠 (3가지 속도)
절단 목 받침 판
배출 컨베이어 청소 장치
유압식 좌우 회전 배출 컨베이어
배출 컨베이어 속도 조절 장치(+역회전)
공구 상자

운반 크기 **

높이	2,560 mm
가로	2,540 mm
세로	1,400 mm
무게	1,400 kg

선택 사양

높이 조절이 가능한 작업 발판	
쪼갠 칼날	2/4, 8, 12 도날 16 도날- 연질목재
유압식 상하 및 좌우 회전 대형 배출	4 m x 400 mm
배출 부분 연장***	1 m
톱밥 분리용 블로워(Blower)	
오일 히터	
오일 쿨러	

액세서리

HakkiFeed	422, 471, 472
Hakki Pilke 클리너	
Hakki Pilke 롤러	
Powerpack	

* 유압식 투입 롤러를 포함한 길이
**표준 컨베이어를 사용한 콤비 모델
*** 운반 시 주의. 25페이지 참고



기계의 기능은 인체 공학적이고 사용이 간편한 제어 패널로 쉽게 제어할 수 있습니다.



유압식 통나무 프레스는 어떤 크기의 통나무도 손쉽게 톱질이 가능하도록 합니다.



자동 체인 오일 펌프의 오일량 조절은 그림에 있는 조절 나사에 의한 조절로 쉽게 조작합니다..

HAKKIPIILKE[®]

38 Pro

+ HAKKICUT™



HakkiPilke 38 Pro는 장작 가공에 굉장한 효율성을 제공합니다. 손쉽고, 인체 공학적이며 효율적인 HakkiCut의 커팅 제어는 하나의 조이스틱 버튼으로 톱질을 가능하게 한다. 톱질 할 때 톱의 하강 속도는 저항에 따라 자동으로 적응되며 이것은 더욱 효율적이고 빠른 과정을 가능하게 한다. 10t의 쪼개는 힘을 가진 38 Pro는 단단한 나무라도 쪼갤 수 있고 이것은 1번의 쪼갬 사이클을 3초 안으로 달성하게 한다.

38 Pro 가공기에서 AC10 자동 체인 장력조절기는 기계적으로 작동한다. 특허를 받은 AC10 시스템은 체인의 알맞은 장력을 유지하고 이것은 톱질 과정의 효율성을 향상시키고 체인과 바의 수명을 비약적으로 증가시킨다. 톱질과 쪼갬 외에도 조이스틱을 사용하여 쪼갬 칼날의 높이를 조절하고 투입 컨베이어 장치를 제어합니다. 38 Pro 모델 배출 컨베이어는 배출 컨베이어는 추가적인 액세서리 없이 장작에서 부스러기를 분리한다. 새로운 기능으로써 배출 컨베이어에 제어 밸브를 포함하는데 이것은 필요시 운반 장치 벨트를 역회전 하거나 멈추게 할 수 있다.



오직 두 개의 버튼으로 톱질과 쪼개기의 전기 제어



특허 받은 배출 컨베이어 청소. 배출 컨베이어의 끝 쪽에 있는 홈은 장작에서 부스러기를 분리한다.

- 새로운 사용자 인터페이스
- 커팅과 쪼개기의 전기 제어
- 풍부한 힘
- 장착 될 수 있는 V벨트 혹은 매커니즘이 없음

기술 사양

통나무 최대 직경	380 mm
통나무 최대 길이	600 mm
최대 쪼갬 력	10 t
바 (Bar)	16"
동력원	전기 모터식, TR식, 콤비식
쪼갬 칼날	2/4 도날
배출 컨베이어 길이	4 m
투입 컨베이어 길이	2.2 m

기본 장비

투입 직렬 연결 키트 + 밸브
액세서리 밸브
유압식 투입 컨베이어
안전 커버
체인 오일 자동 윤활장치
AC10 자동 체인 장력 조절기(기계식)
HakkiCut™ 절단 제어
최적화 된 자동 톱 누름 장치
유압식 쪼갬 칼날 높이 조정
자동 속도 밸브
유압식 좌우 회전 배출 컨베이어
배출 컨베이어 속도 조절 장치(+역회전)
배출 컨베이어 청소 장치
공구 상자

운반 크기

높이	2,520 mm
가로	2,480 mm
세로	1,300 mm
무게	880 kg

선택 사양

유압식 통나무 투입 롤러
투입 가이드 플레이트(guide plate)
광학 측정 기기(빛 통과센서)

쪼갬 칼날	6, 8 도날 12 도날 - 연질목재
유압식 상하 및 좌우 조절 배출 컨베이어	
배출 부분 연장	1 m
톱밥 분리용 블로워(Blower)	
오일 히터	
오일 쿨러	

액세서리

HakkiFeed	371, 422, 471, 472
HakkiLift	381
Hakki Pilke 클리너	
Hakki Pilke 롤러	
Powerpack	



AC10과 전기톱은 함께 빠르고 끊임 없는 운영을 가능하게 한다.



인체 공학적이고 쉽게 작동할 수 있는 제어 패널은 기계를 운영하는데 필요한 모든 기능을 가지고 있다.



대형 오일 탱크 용적 및 측정 실린더

굉장한 힘과 효율성을 가진 PRO 시리즈



38 PRO



380
MM

600
MM

10
T

HAKKI PILKE®

Falcon 35



출시된 동종 제품 중 Falcon의 절단 속도가 가장 빠르고, 한 손으로 레버를 제어할 수 있어 장비 사용이 매우 편리합니다.

V-벨트가 없는 유압식 톱과 유압식 컨베이어로 구동되며, 일체형 안전 커버로 안전한 작업이 보장됩니다. 유압식 체인 오일 윤활펌프의 조절이 가능하여 체인과 바의 수명을 연장시켜 줍니다. 청소가 쉽고 공구 박스가 하단에 설치되어 있어 중요한 공구를 항상 가까이에 둘 수 있어 유지관리가 용이합니다. 액세서리 또한 다양하여 사용자의 선택의 편리성을 고려하였습니다.



선택사양으로 제공되는 커플러(coupler)를 이용하여 유압 호스를 장비에 쉽게 연결할 수 있다.



효율적인 유압 톱

- 동종 제품 중 가장 빠른 절단 및 쪼갬 작업
- 한 손으로 제어할 수 있는 레버
- 빠르게 작동하는 유압식 기능 - V 벨트 불필요
- 절단 체인 날에 윤활유를 공급하는 조절식 펌프



배출 컨베이어 청소 기능으로 부스러기를 제거하고 깨끗한 장작을 생산할 수 있다.



기본으로 제공되는 편리한 공구 박스



인체 공학적이고 사용이 쉬운 제어 패널.

기술 사양

통나무 최대 직경	350 mm
통나무 최대 길이	500 mm
최대 쪼갬 력	7.0 t
바 (Bar)	16"
동력원	전기 모터식, TR식, 콤비식
쪼갬 칼날	2/4 도날
배출 컨베이어 길이	4 m
투입 컨베이어 길이	2.2 m

기본 장비

유압식 투입 컨베이어
안전 커버
체인 오일 자동 윤활장치
자동 속도 밸브
유압식 좌우 회전 배출 컨베이어
배출 컨베이어 속도 제어
배출 컨베이어 청소 장치
공구 상자

운반 크기

높이	2,530 mm
가로	2,550 mm
세로	1,250 mm
무게	870 kg

선택 사양

투입 직렬 연결 키트 + 밸브	
액세서리 밸브	
유압식 통나무 투입 롤러	
투입 가이드 플레이트(guide plate)	
쪼갬 칼날	6 도날
배출 부분 연장	1 m
톱밥 분리용 블로워(Blower)	
오일 쿨러	
오일 히터	
액세서리	
HakkiFeed	371 (422, 471, 472) *
HakkiLift	Falcon
Hakki Pilke 클리너	
Hakki Pilke 롤러	
Powerpack	

* 액세서리 밸브 필요



FALCON 35

350
MM

500
MM

7.0
T

HAKKI PILKE®

Raven 33



Hakki Pilke Raven 33은 사용이 편리하고 신뢰할 수 있는 장작 제조기입니다. 이 장비의 직접 구동 유압 장치는 매끄러운 레버 작동으로 여러 기능을 동시에 수행 할 수 있도록 해줍니다. 강력한 구조로 최소한의 유지보수만 필요로 하기 때문에 가성비가 뛰어납니다. 손쉬운 작동과 충분한 포갠력을 이용하여 매우 큰 목재도 포갠 수 있어 매우 편리하게 모든 용도의 장작을 제작할 수 있습니다.

장비의 작동부와 연결되고 가스 실린더가 장착된 일체형 커버로 안전하게 가동할 수 있으며, 톱 체인을 편리하게 유지 보수할 수 있습니다. 오작동이 발생하는 경우 쉽게 열 수도 있습니다. 저전력 및 중량으로 경량 장비와 함께 사용할 수 있습니다. Raven 33은 벨트식 투입 컨베이어 및 좌우 회전 유압식 배출 컨베이어가 표준으로 제공됩니다.

장작제조기에 액세서리를 장착하여 필요에 따라 활용할 수 있습니다. 통나무 리프터 및 다양한 통나무 테이블을 사용하면 작업 부하를 크게 줄일 수 있습니다. 6도날은 가장 견고한 통나무도 적당한 크기의 장작으로 만들 수 있습니다. 투입 컨베이어 역방향 밸브를 사용하면 기계의 기능과 관계없이 통나무를 공급하거나 빼낼 수 있습니다. Raven 33 장작 제조기는 다양한 용도를 위한 완벽한 기능을 갖추고 있습니다.

- 강력한 구조 및 최소한의 유지 보수만 필요
- 안전한 사용
- 모든 필요성에 따라 장비를 장착할 수 있음



유압식 측면 중심 좌우 회전 배출 컨베이어가 기본으로 제공됩니다

기술 사양

통나무 최대 직경	330 mm
통나무 최대 길이	500 mm
최대 포갠력	6 t
바 (Bar)	15"
동력원	전기 모터식, TR식
포갠 칼날	2/4 도날
배출 컨베이어 길이	4 m
투입 컨베이어 길이	2.2 m

기본 장비

유압식 투입 컨베이어
체인 오일 자동 윤활장치
유압식 포갠 칼날 높이 조정
자동 속도 밸브
유압식 좌우 회전 배출 컨베이어
투입 컨베이어 역회전 밸브
배출 컨베이어 청소 장치

운반 크기

높이	2,450 mm
가로	2,500 mm
세로	1,200 mm
무게	820 kg

선택 사양

투입 직렬 연결 키트 + 밸브	
액세서리 밸브	
투입 가이드 플레이트(guide plate)	
포갠 칼날	6 도날
배출 부분 연장 장치	1 m
배출 컨베이어 속도 제어	
오일 히터	
공구상자	
액세서리	
HakkiLift	Raven *
HakkiFeed	371
Hakki Pilke 클리너	
Hakki Pilke 롤러	
Powerpack	

*액세서리 밸브 필요



투입 컨베이어 역방향 밸브를 기본으로 사용할 수 있습니다.



표면이 거친 고성능 벨트를 사용한 투입 컨베이어.



간편 설치 부속품으로 배출 컨베이어 속도 제어 밸브가 있습니다.



RAVEN 33

330
MM

500
MM

6.0
T

통나무 리프터

HakkiLifter 통나무 리프터를 이용하여 지면에 있는 통나무를 장작제조기로 옮길 수 있습니다. 대형 통나무도 목재 투입 컨베이어까지 쉽게 옮길 수 있어 안전하게 작업할 수 있게 도와 줍니다.



HAKKILIFT FALCON

통나무 최대 직경	350 mm
통나무 최대 길이	4,000 mm
리프터 길이	2,150 mm
리프터 폭	1,150 mm
무게	70 kg
리프트 작업 범위	50/1,000 mm



Hakki Pilke Falcon 장작제조기에 사용되는 유압식 통나무 리프터, 제어 밸브(선택사양)를 이용하여 장작제조기의 유압 장치에 연결합니다. 기계와 함께 쉽게 운반할 수 있습니다.

HAKKILIFT RAVEN

통나무 최대 직경	330 mm
통나무 최대 길이	4,000 mm
리프터 길이	2,350 mm
리프터 폭	1,170 mm
무게	95 kg
리프트 작업 범위	50/850 mm



Raven 33 장작제조기용 유압식 통나무 리프터. 통나무 리프터를 장작제조기의 유압 장치에 연결합니다. 별도의 제어 밸브를 이용하여 작동하는데, 통나무 리프터를 기계 전면에 고정하여 운반할 수 있습니다.

HAKKILIFT 381

통나무 최대 직경	380 mm
통나무 최대 길이	4,000 mm
리프터 길이	2,220 mm
리프터 폭	1,100 mm
무게	70 kg
리프트 작업 범위	50/1,000 mm



Hakki Pilke Easy 38 장작제조기에 사용하는 유압식 통나무 리프터. 투입 부분의 설치 공간에 연결합니다. 기계 끝 부분에 세워서 옮길 수 있습니다. 유압식 제어 패널의 출력 레버를 이용하여 리프트를 작동합니다.



지지대가 암(arm) 내부에 설치되어 있다.



운반 지지대를 암에서 끌어내 투입 컨베이어 위에 걸친다

이 제품에는 운반 지지대가 있어 작업 장소에서 장작제조기와 통나무 리프터를 동시에 옮길 수 있습니다. 도로에서 운반하는 경우에는 이 지지대를 사용하지 않습니다.



통나무 랙(rack)

HAKKIFEED 371

통나무 랙 길이	2,350 mm
통나무 랙 폭	2,080 mm
무게	200 kg
높이	880/1,220 mm

HakkiFeed 371 통나무 랙(받침대)이 경사진 구조로 되어 있어 장작제조기 장비의 컨베이어 벨트에 쉽게 올릴 수 있습니다. 랙의 구조가 견고하여 거의 모든 종류의 장작제조기에 사용 할 수 있습니다.

HAKKIFEED 422

통나무 랙 길이	2,480 mm
통나무 랙 폭	2,280 mm
높이(조절 가능)	880~1,320 mm 1,230~1,660 mm
무게	285 kg

유압식 통나무 투입 장치가 있는 HakkiFeed 422 통나무 랙은 통나무 투입 롤러에 통나무를 수월하게 투입할 수 있습니다. 투입 롤러는 통나무가 계속 이동할 수 있도록 장작제조기의 통나무 투입 컨베이어 벨트와 함께 회전합니다. HakkiFeed 422 통나무 랙은 38, 43 및 50 모델은 물론, 액세서리 밸브와 연결 키트를 이용하여 Expert 및 Falcon 모델에 연결됩니다.



통나무 테이블

HAKKIFEED 471

통나무 테이블 길이	3,600~7,600 mm
통나무 테이블 폭	950~1,500 mm
높이(조절 가능)	1,000~1,440 mm
무게	616 kg

HakkiFeed 471 통나무 테이블에는 두 개의 견고한 목재투입 체인이 있습니다. 두 개의 롤러를 통해 통나무를 장작제조기의 투입 컨베이어 벨트로 수평으로 옮길 수 있습니다. HakkiFeed 471 통나무 테이블은 2m씩 최대 6m까지 연장됩니다. HakkiFeed 471 통나무 테이블에는 높,낮이를 조절할 수 있는 다리가 6개 있어 평편하지 않은 지면 위에도 쉽게 설치 가능합니다. HakkiFeed 471 통나무 테이블은 38, 43 및 50 모델에 쉽게 연결됩니다. 액세서리 밸브와 연결 키트를 이용하면 HakkiFeed 471을 Expert 및 Falcon 모델에서도 사용할 수 있습니다.



HAKKIFEED 472

통나무 테이블 길이	3,600~7,600 mm
통나무 테이블 폭	2,200 mm
높이	1,000~1,440 mm
무게	925 kg

HakkiFeed 472 통나무 테이블은 3개의 목재투입 체인과 기계식 분리기가 있어 3개의 롤러 쪽으로 수평 이동 할 수 있도록 투입 장치가 한번에 하나의 통나무만 옮겨집니다. 수평 이동 장치는 장작제조기의 투입 컨베이어 벨트와 함께 작동하도록 되어 있어 단단한 나무도 장작제조기의 절단기로 보낼 수 있습니다.

HakkiFeed 472 통나무 테이블은 구조가 견고하여 적재 공간을 2m씩 최대 6m까지 연장됩니다. 2.5m~5m 길이의 통나무를 테이블 위에 올려놓을 수 있습니다. 조절이 가능한 다리가 9개 있어 통나무 테이블을 외부에서도 충분히 사용할 수 있을 정도로 튼튼합니다. 38, 43, 50 모델에 적합하며 별도의 밸브와 연결 키트를 이용하여 Expert 및 Falcon 모델에 연결할 수 있습니다.



엑세서리 및 관련 장비

HAKKIPILKE 클리너

가로	2,870 mm
세로	1,190 mm
높이	max 2,870 mm
무게	500 kg
*배출 컨베이어가 없는 무게	

장작을 깨끗하게 손질하면 건조 과정이 빨라지고 질 좋은 장작을 얻을 수 있습니다. 배출 컨베이어가 장작을 Cleaner라는 회전하는 드럼으로 보내면 이곳에서 부스러기가 분리되어 가이드 플레이트(guide plate)를 통해 원하는 장소를 옮길 수 있습니다. 가이드 플레이트(표준 장비)를 이용하여 Cleaner로부터 장작을 포대에 담을 수 있습니다.

좌우로 회전하는 3m의 배출 컨베이어(엑세서리)를 이용하여 장작을 손수레에 담을 수 있습니다. Hakki Pilke Cleaner는 전기식 또는 유압식으로 작동됩니다. 높이 조절이 가능하므로 모든 장작제조기 모델에 클리너(Cleaner)를 연결할 수 있습니다.



HAKKIPILKE ROLLER

가로	3,400 mm
세로	1,515 mm
높이	2,155-3,020 mm
무게	950 kg *
*배출 컨베이어가 없는 무게	

HakkiPilkeRoller는 많은 양의 화목을 청소하기 위해 고안되었다. 예를 들어 나무는 장작 가공용 컨베이어 또는 로더를 사용하여 롤러로 인도됩니다. 진동하는 롤러는 장작으로부터 모든 파편을 분리하여 고품질의 장작을 얻습니다. 이전에 클리너 (Cleaner)에서 선보였던 회전식 3 미터 배출 컨베이어는 롤러 클리너에 엑세서리로 제공 됩니다.. 롤러는 전기적으로 구동되며 특정 시장에서만 사용할 수 있습니다.



HAKKIPILKE POWERPACK

가로	1,020 mm
세로	1,230 mm
높이	1,000 mm
무게	165 kg *
*장착된 엔진이 없는 무게	

장작 제조기를 실행하면서 나무 이동과 같은 다른 작업을 위해 트랙터가 필요할 때 또는 충분한 전원 공급 장치를 사용할 수 없는 경우에 완벽한 솔루션입니다. 파워 팩은 대형 운송 휠 덕분에 움직이기 쉽고 장치의 작동 또는 보관 시 공간을 거의 차지하지 않습니다. 현재 가솔린 엔진 또는 디젤 엔진을 사용할 수 있습니다. 트랙터에 비해 Powerpack은 거의 유지 보수가 필요 없습니다. 전원 및 전류 공급 장치는 Hakki Pilke 장작 제조기를 작동시키는 데 최적화되어 있습니다. 장작 제조기에 적합한 파워 레벨의 엔진을 선택할 수 있습니다.



배출 부분의 연장

가로 *	1 m
*OH 27 장작제조기 0.8m	

장작제조기는 원래의 배출 컨베이어만 운반 위치에 놓을 수 있습니다. 배출 부분을 연장하는 경우에는 운반 문제도 생각해야 합니다. 예외! Hawk 25는 배출 부분을 1m 연장한 상태에서 운반 위치에 놓을 수 있습니다. Hawk 25 배출 부분의 연장은 TR 모델에서만 가능합니다.



HAKKIPILKE BLOWER

가로	530 mm
세로	325 mm
높이	410 mm
무게	17 kg

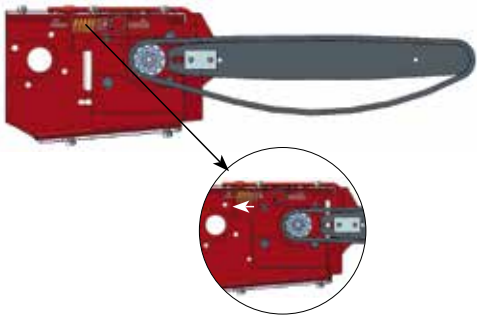
통합형 Hakki Pilke 톱밥 분리 방식은 배출 호스를 통해 톱밥을 원하는 장소로 보내 집니다. 이러한 작업으로 기계 주변이 청결하게 유지되고, 톱밥을 제거하기 위해 불필요한 시간을 낭비하지 않습니다. 통합형 톱밥 분리 방식은 기계 자체의 유압 장치를 활용하는데, 이것은 Easy 50 은 기본 사양이며 기타 장작제조기는 선택 사양 입니다. 참고! 톱밥 분리 장비에는 고정 장치가 없습니다.



AC10 자동 체인 장력 조절기 (CHAIN TENSIONER)

작동 방식	유압식	기계식
모 델	43 Pro	38 Pro
바 길이	18"	16"
체 인	.404 1.6 mm 34 날	.325 1.5 mm 34 날

AC10은 장작 제조기의 체인을 최적의 장력으로 유지하므로 체인이 분리되거나 파손되지 않도록 방지합니다. 올바른 체인 장력은 체인 및 바의 서비스 수명을 증가시킵니다. AC10에는 수동 장력이 필요하지 않습니다. 자동 체인 장력 조절기는 체인을 빠르고 쉽게 교체합니다



유압식 통나무 투입 롤러

유압식 투입 롤러를 이용하여 효율적으로 작업할 수 있습니다.



공구 상자

장작제조기에 부착된 공구 상자에 중요한 공구를 항상 가까이 비치할 수 있습니다.



유압식 좌우 회전 배출 컨베이어

좌우로 움직이는 유압식 배출 컨베이어는 사용이 편리하며 장작을 원하는 위치에 놓을 수 있습니다.



기술 사양



- ★ 권장
- 이용가능
 - 트랙터 유압장치
- 표준 장비
- 액세서리
 - 액세서리 밸브 필요
 - 액세서리 밸브 및 특수 장비 필요

* 측면 중심 배출 컨베이어와 함께 사용 가능
** 측면 중심 배출 컨베이어가 표준
*** 배출 컨베이어 연장이 표준 컨베이어의 중앙에 설치된 경우 기계를 운반 위치에 배치할 수 있습니다. 배출 컨베이어 연장 길이에 따라 운송 배치의 높이가 증가합니다.

모델	Easy 50s		43 Pro		38 Pro		Falcon 35		Raven 33		OH 27		Hawk 25		Eagle		HH 100	
권장 사용																		
- 가정용으로 사용되는 중고품					★		★		★		★		★		★		★	
- 전문적인 사용법	★		★		★		★											
- 산업 생산량	★		★		★													
특징																		
통나무 최대 직경(mm)	470		430		380		350		330		270		250		270		450	
통나무 최대 길이(mm)	600		600		600		500		500		600		400		450		1,050	
회전 톱 Ø (mm)											700				700			
체인 톱, 톱 바	20		18		16		16		15				13					
최대 쪼갬 력 (t)	30		15		10		7.0		6.0		5.5		3.5				7.0	
액세서리																		
투입 직렬 연결 키트	●		●		●		■											
액세서리 밸브	●		●		●		■		■									
유압식 투입 컨베이어	●		●		●		●		●									
유압식 통나무 투입 롤러	●		●		■		■											
투입 가이드 플레이트(guide plate)	●		●		■		■		■									
통나무 투입 보조장치			●															
유압식 통나무 프레스	●		●															
체인 오일 자동 윤활장치	●		●		●		●		●				●					
AC10자동 체인 장력 조절기			● (유압식)		● (기계식)													
HakkiCut™ 절단 제어			●		●													
최적화 된 자동 톱 누름 장치			●		●													
자동 체인 오일 윤활	●		●		●		●		●				●					
광학 측정 기기(빛 통과센서)	●				■													
유압식 역진 목재 길이 측정 장치			●															
절단목 받침판			●															
HakkiSplit™ 지연 없는 쪼갬			●															
자동으로 조절되는 쪼갬 력(3가지 쪼갬력 설정)	●		●		●													
Hydraulically 유압식 좌우 회전 배출 컨베이어	●		●		■								■					
배출 컨베이어 속도 제어	● (+역회전)		● (+역회전)		● (+역회전)		●		■				■					
배출 컨베이어 청소 장치	●		●		●		●		●									
배출 부분 연장 (1 m) ***	■		■		■		■		■		■ (0.8 m)		■ (PTO)					
톱밥 분리용 블로워(Blower)	●		■		■		■											
오일 히터	■		■		■		■		■		■		■					
오일 쿨러	●		■		■													
공구 상자	●		●		●		●		■									
높이 조정이 가능한 작업 발판	●		■															
동력원																		
PTO(Cardan샤프트)	●		●		●		●		●		●		●		●		◦	
PTO/전기 모터(콤비)	●		●		●		● (10 kW)				●							
전기 모터(kW)	● (17.3)		● (17.3)		● (12.7)		● (8.6)		● (6.3)		● (7.5)		● (4.0)		● (4.0)			
연소 엔진(hp)													● (13)					
엔진 마력(hp)(트랙터 포함)	50		50		35		20		20		30		20		20			
퓨즈 크기(A)(느린 유형 C)	35		35		25		20		16		20		16		16			
Hakki Pilke 파워팩	■		■		■		■		■		■		■		■		■	
운반 크기																		
높이 (mm)	2,900		2,560		2,520		2,530		2,450		2,480		2,550		1,300		1,100	
가로 (mm)	3,100		2,540		2,480		2,550		2,500		2,550		1,400		950		950	
세로 (mm)	1,520		1,400		1,300		1,250		1,200		800		2,400		1,700		2,700	
무게 (kg)	2,200		1,400		880		870		820		560		475		185		230	
배출 컨베이어 길이 (m) **	4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		3.2		2.0					
쪼갬 칼날s																		
2/4	■		■		●		●		●		●		●				●	
6	●		●		■		■		■		■						■	
8			■		■													
12	■		■		■													
16			■															
통나무 리프터																		
- HakkiLift Raven									◻									
- HakkiLift Falcon							◻											
- HakkiLift 381					■													
통나무 랙 및 테이블																		
- HakkiFeed 371					■		■		■		■		■					
- HakkiFeed 422	■		■		■		■		◻									
- HakkiFeed 471	■		■		■		■		◻									
- HakkiFeed 472	■		■		■		■		◻									
잘작 청소기	hydr.	em	hydr.	em	hydr.	em	hydr.	em	hydr.	em	hydr.	em	hydr.	em	hydr.	em		
- 클리너	◻	■	◻	■	◻	■	◻	■	◻	■	◻	■	◻	■	◻	■		
- 롤러		■		■		■		■		■		■		■		■		



가장 신뢰할 수 있고 전 세계가 원하는 파트너

Hakki Pilke

40년 전통의 장작 제조기

처음 세 명의 청년은 타고 났 풍부한 열정과 전문 기술이 있었습니다. 이는 가장 인기 있는 장작 가공업자인 Hakki Pilke의 시작이었습니다.

농업과 임업을 위한 기계를 개발하고 생산성을 향상시키려는 불타는 열망은 친구들과 그들의 사업을 앞당겼습니다. 40년이 지난 지금, 5 대륙 30 개국 이상의 장작 생산자들이 Hakki Pilke에 의지합니다. 우리는 수십만의 장작 생산업자들의 효율성과 생산성을 향상시키는데 도움을 주는 최첨단 기술과 혁신을 제공한다.

1990년대에는 Hakki Pilke 2X와 Hakki Pilke 1x37 기계로 장작 생산에 혁명을 일으켰습니다. 후에는 세계에서 가장 잘 팔리는 장작 가공 기계가 되었습니다. 오늘과 미래까지 Hakki Pilke의 품질은 항상 열정에서 비롯됩니다. Hakki Pilke는 고객 및 소매 업체와 함께 시장에서 선도적인 팀을 구성하고자 하는 열망과 더불어 세계 최고의 장작 제조기를 설계, 개발 및 제조에서 비롯됩니다. Hakki Pilke의 소유주로서 당신은 절대 혼자 아 않습니다.

우리와 함께하면 행동은 말보다 앞 서게 됩니다. 고객의 요구 사항을 지속적으로 개선하고 이해함으로써 우리는 세계 시장의 선두 주자가 되었습니다. 우리는 장작 생산자를 알고 있으며, 그들은 우리를 가장 확실하게 알고 있습니다.

Hakki Pilke 브랜드는 전 세계의 우수한 판매 서비스와 강력한 유통망으로도 유명합니다.

당신이 최고 수준의 전문성과 파트너십을 필요로 할 때 유일한 선택은 Hakki Pilke입니다. Hakki Pilke 장비의 신뢰성은 전 세계의 작업장에서 매일 확인됩니다. 현장의 선구자로서, 우리는 앞으로 나아가고 더욱 생산적이고 효율적이며 사용하기 쉬운 기계를 생산하는 한 가지 방향만을 가지고 있습니다. Hakki Pilke 장작 제조기 제조업체인 Maaselän Kone Oy는 장작 제조기, 굴착 기계, 계약 생산 및 보트 생산에 중점을 둔 Terra Patris 그룹의 일부이다. 이 그룹의 강력한 국제적 경험과 재정적 지원은 경쟁력과 결과 지향적 운영뿐만 아니라 장기적인 성장을 위한 견고한 토대를 제공합니다.

Manufacturer

HAKKI PILKE / TP Silva Oy

Valimotie 1, FI-85800 Haapajärvi, FINLAND

Tel. +358 8 772 7300

info@hakkipilke.fi, www.hakkipilke.fi