



## Scheibenhacker FARMÍ 381

### Energieschnitzel-Hacker für Lohnunternehmer

FARMÍ 380 HF- und HFC-Hacker bestehen durch die besten Eigenschaften, die FARMÍ-Hacker zu bieten haben, z. B. eine hervorragende Hackschnitzelqualität, effiziente Beschickung und optimale Kosteneffizienz. Dies ermöglicht eine sehr hohe Produktivität bei niedrigem Kraftstoffverbrauch. Das staubfreie und gleichmäßige Hackgut der FARMÍ

380-Hacker eignet sich hervorragend für die Verwendung in Heizkraftwerken und als Brenngut in Biomasse-Heizanlagen. Eine leistungsstarke Einzugsvorrichtung mit Einzugswalzen (FARMÍ 380 HF) oder mit einer Bandbeschickungseinrichtung aus Stahl (FARMÍ 380 HFC) und mit einer automatisierten Einzugssteuerung ermöglicht einen hervorragenden Durchsatz. Die

Hacker-Kran-Kombination FARMÍ 380 ist mit einem Durchsatz von 5.000 – 40.000 m<sup>3</sup>/Jahr eine sehr kosteneffiziente Lösung zur Hackgutherstellung für Lohnunternehmer. Bei einer vom Traktor aufgebrachtten Antriebskraft von ca. 200 PS wird im Optimalfall ein Durchsatz von fast 2 m<sup>3</sup>/min erzielt, und das bei einem Kraftstoffverbrauch von unter 0,4 l/m<sup>3</sup>.

### Produktinformation

Die FARMÍ-Hacker 380 HF und HFC verfügen serienmäßig über ein eigenes Hydrauliksystem (1), das neben der Einzugsvorrichtung auch die standardmäßige Walzenschwinge der oberen Einzugswalze (2) antreibt und das Auswurfrohr (3) steuert. Das Einfahren in die Transportposition (4) und die Öffnung des oberen Gehäuses werden durch die Traktorhydraulik betätigt.



4 Hacker in Transportposition

## Produktinformation

### FARMI Hackerkombinationen

Der FARMI 380-Hacker stellt in Kombination mit dem FARMI-Kran und dem FARMI-Rückewagen eine kosteneffiziente Lösung für die Arbeit eines Lohnunternehmers für das ganze Jahr dar. Die einfache Wartung, die Produktivität der Kombination sowie die hervorragende Qualität des Hackgutes zeichnen den FARMI 380 aus.

### Grundausrüstung

- elektrohydr. Einzug mit zwei Walzen
- Bandbeschickungseinrichtung
- doppelte Rotatorscheibe
- hydr. Auswurfrohrsteuerung
- Pedalsteuerung der Einzugsvorrichtung
- Hydraulikeinheit

## Leistungsfähigkeit

- hervorragende, saubere und homogene Hackschnitzelqualität
- kosteneffiziente Hackereinheit
- Durchsatz im Optimalfall fast 2 m<sup>3</sup>/min
- günstiger Kraftstoffverbrauch unter 0,4 l/m<sup>3</sup>

## Zubehör



**FARMI 381 HF**  
elektrohydr. Einzugsvorrichtung mit zwei Walzen



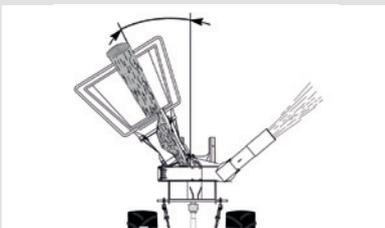
**FARMI 381 HFC**  
elektrohydr. Bandbeschickungseinrichtung



**Rückewagen**  
mit 2 oder 4 Rädern

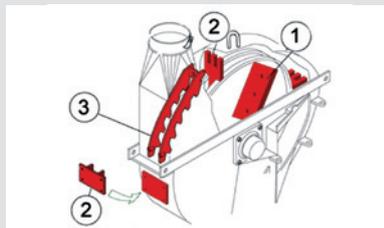
## Produktinformation für alle FARMI Hacker

### Schräger Einzugswinkel und Selbsteinzugseffekt



Der Kraftbedarf aller FARMI-Hacker ist dank des schrägen Einzugswinkels zwischen dem Messer und Material gering. Durch den Winkel und der optimalen Gestaltung der Messer entsteht der Selbsteinzugseffekt, der dafür sorgt, dass der Hacker ohne eine hydraulische Einzugsvorrichtung betrieben werden kann.

### Hacken in drei Schritten (CH182, CH260 und CH380)



1. Schneidmesser
2. Zusätzliches Messer / Gegenmesser (2 Stück)
3. Zweigbrecher (Groß-Brecher als Zusatzausrüstung in einigen Modellen)

### Externe Antriebe für alle FARMI Hacker erhältlich

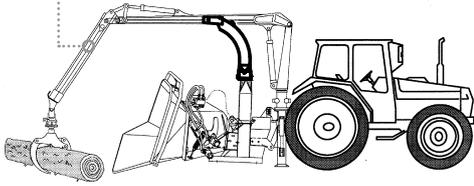
Alle FARMI-Hacker sind auch mit einem externen Motor lieferbar (Elektro- oder Verbrennungsmotor), wobei die Kraft mittels Keilriemen auf den Hacker übertragen wird. Für die Modellreihe 260 bieten wir eine Montageplatte für den Direktantrieb per Elektromotor (**SML232**) an, wobei der Hacker zusammen mit dem Elektromotor auf der selben Montageplattform montiert werden kann.

Technische Daten siehe Seite 76 - 79

## Produktinformation

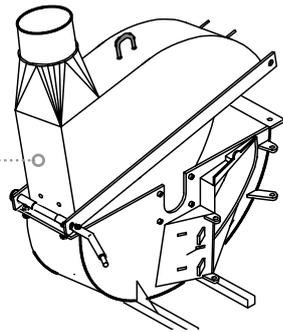
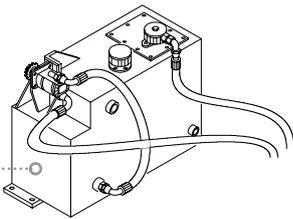
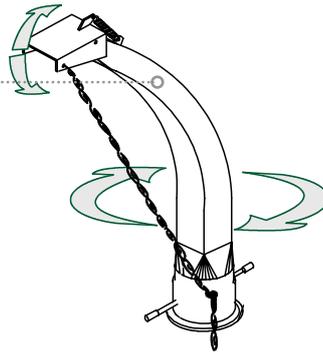
### ■ Kranbeschickung

Kranbeschickung und Hacken kann mit einem Traktor stattfinden



### ■ Auswurf

Der effektive Auswurf kann 360° gedreht werden. Die Schnitzel können 4 - 15 m weit geworfen werden. Abhängigkeit der Wurfweite: Schnitzelgröße, Hackmaterial.

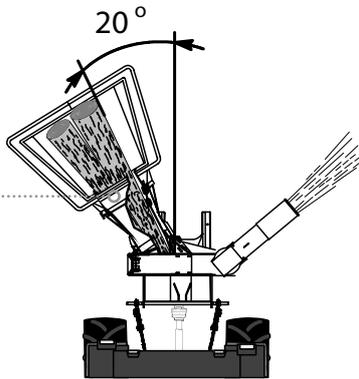


### ■ Hackergehäuse

das Hackergehäuse kann von 2 Seiten geöffnet werden - einfache Wartung

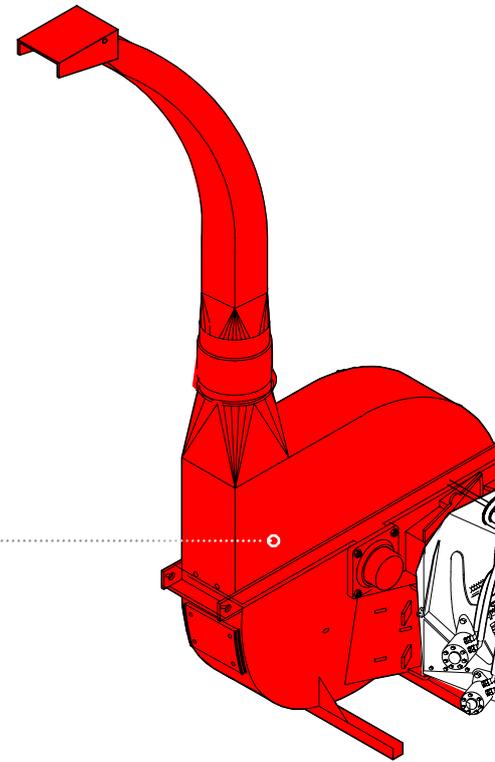
### ■ Hydraulikeinheit

die Hydraulikeinheit HD 11 verhindert die Ölvermischung bei der Nutzung verschiedener Traktoren



### ■ schräger Einzug

der schräg angeordnete Einzug mit speziell entwickelten Messern minimiert den Kraftbedarf und bewirkt ein kräftiges Einziehen



### ■ Leistung

bis zu 50 m<sup>3</sup> Hackschnitzel / Stunde

### ■ Hackmaterial

geeignet zum Hacken von Strauchmaterial, Ästen, Gipfeln, Papier u. Plastik

### ■ Sicherheit

Alle Sicherheitsvorschriften werden erfüllt. Die Bedienungshebel arbeiten sehr exakt - separater „Not-Aus“-Bügel.

### ■ Drehzahlüberwachung

Die mögliche „Non-Stress“-Drehzahlüberwachung optimiert den Hackvorgang und erlaubt die Benutzung von schwächeren Traktoren.

■ **verschiedene Einzüge**  
verschiedene Arten von Einzügen erhältlich:

- manueller Einzugstrichter
- hydraulischer Einzug
- Kranbeschickungstrichter

■ **kräftiger Einzug**

- große obere Einzugswalze d=280 mm
- aggressive Einzugswalzen
- schräg angeordneter Einzug

■ **Hackvorgang**

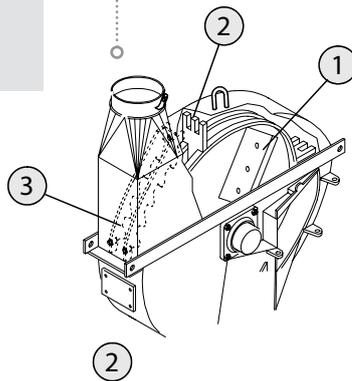
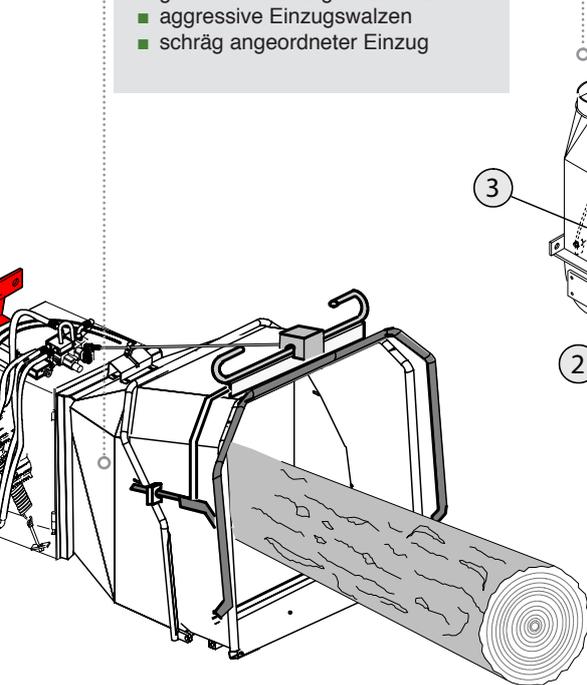
1. Schneidmesser
  2. Zusätzliches Messer / Gegenmesser (2 Stück)
  3. Zweigbrecher
- (Groß-Brecher als Zusatzausrüstung in einigen Modellen)

■ **Sieb**

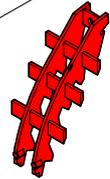
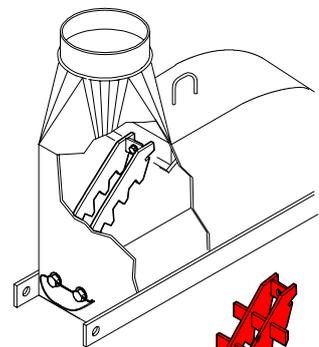
Sieb für Plastik

■ **Nachzerkleinerer**

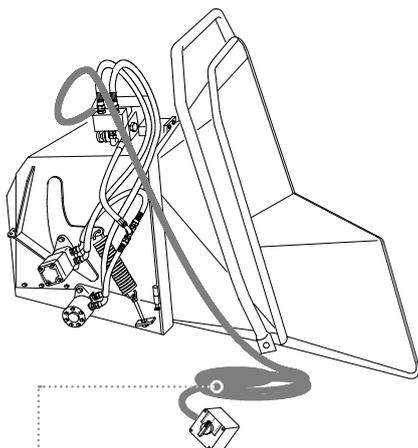
Nachzerkleinerer verbessern die Hackschnitzelqualität



Nachzerkleinerungskamm

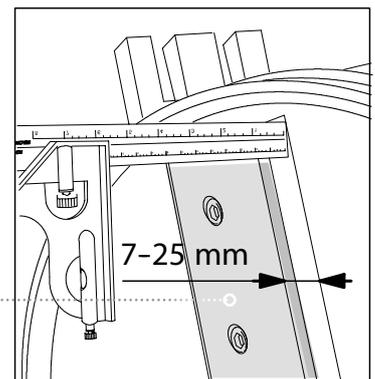
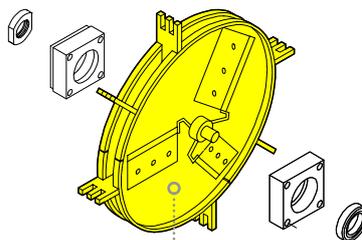


Nachzerkleinerungskamm für Sägerestholz



■ **elektronische Steuerung**

kranbesockte Hacker können elektronisch von der Traktorkabine aus bedient werden



■ **Spanabnahme**

die Spanabnahme kann von 7 mm bis 25 mm eingestellt werden

■ **doppeltes Scheibenrad**

das doppelte Scheibenrad ist mit 2 Spezialagern ausgerüstet

## Technische Daten



### FARMI 100

### FARMI 180

#### Kurzbeschreibung

FARMI CH 100 F wurde als robuster und kostengünstiger Scheibenhacker für die Landschaftspflege entwickelt. Er kann an einem kleinen Traktor angebaut werden und verarbeitet Stämme bis zu 10 cm. Zwei Messer und ein Gegenmesser bewirken das Einziehen und Hacken. Der CH 100 F Hacker ist als Zapfwellen- oder als hydraulisch angetriebene Version erhältlich.

Der FARMI 180 ist ein günstiger Hacker für die Landschaftspflege. Er ist mit zwei Schneidmessern ausgestattet und kann ausgeastete Stämme mit einem Durchmesser von bis zu 18 cm verarbeiten.

#### Kurzübersicht

Beschickungsart

manuell

manuell

Landschaftspflege / Nutzung von Bioenergie

■ / —

■ / —

#### Technische Daten

Durchsatz	0,5 - 2 m <sup>3</sup> / h	5 - 20 m <sup>3</sup> / h
Spanabnahme	12 mm	10, 12, 14 mm
max. Stammdurchmesser	100 mm	180 mm
empfohlene Traktorleistung	7,5 - 30 kW	30 - 70 kW
Drehzahl	540 - 1.000 U / min	540 - 1.000 U / min
Schneidmesser	2 Stück	2 Stück
Gewicht des Hackers	193 - 210 kg	365 - 430 kg
Rotordurchmesser	550 mm	670 mm
Rotorgewicht	46 kg	100 kg
Rotorantrieb	direkt	direkt
Riemenantrieb (i=2,1 U/min), empfohlen bei 540 U/min)	BT180	BT180
Antrieb	Traktor	Traktor
Befestigung am Traktor	3-Punkt-Anbau	3-Punkt-Anbau



### FARM 182

Im Gegensatz zum FARM 180 besitzt der FARM 182 zwei Rotorscheiben und einen Zweigbrecher. Er ist ebenso mit zwei Schneidmessern ausgestattet und kann ausgeastete Stämme mit einem Durchmesser von bis zu 18 cm verarbeiten.

### FARM 260 (manuell)

Der FARM 260 eignet sich für die Energiegewinnung, für Landschaftspflege, zum Mulchen, zum Kompostieren, usw. Durch den Großbrecher (Zubehör) können aus Ästen, Zweigen und auch Schalbrettern gleichmäßige Holzsnitzel erzeugt werden. Er verarbeitet Baumstämme bis zu einem Durchmesser von 26 cm.

### FARM 260 (mit Kran)

Mit der Beschickung durch den Kran eignet sich dieser Hacker vor allem für die Gewinnung von Energieschnitzeln. Verschiedene Zusatzausstattungen erleichtern und beschleunigen zudem das Arbeiten (Bandbeschickungseinrichtung, Großbrecher, hydr. Auswurfsteuerung, separate Hydraulikeinheit ect.).

### FARM 381

Der FARM 380 ist sehr produktiv bei einem geringen Kraftstoffverbrauch. Der größte Scheibenhacker von FARM 1 besitzt eine umfangreiche Grundausstattung. Er erzeugt staubfreies und gleichmäßiges Hackgut aus Baumstämmen von bis zu 38 cm Durchmesser. Bei einem Durchsatz von 5.000 - 40.000 m<sup>3</sup>/Jahr ist er eine kosteneffiziente Lösung für Lohnunternehmer.

manuell	manuell	mit Kran	mit Kran
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■

5 - 20 m <sup>3</sup> / h	10 - 20 m <sup>3</sup> / h	10 - 40 m <sup>3</sup> / h	30 - 100 m <sup>3</sup> / h
10, 12, 14 mm	(4) 7 - 25 mm	(4) 7 - 25 mm	10 - 30 mm
180 mm	250 / 260 mm	260 mm	380 mm
30 - 70 kW	40/70 - 115 kW	70 - 125 kW	125 - 205 kW
1.000 U / min	540 - 1.000 U / min	540 - 1.000 U / min	540 - 1.000 U / min
2 Stück	2 (3) Stück	2 (3) Stück	4 Stück
460 kg	720 - 870 kg	850 - 1.500 kg	1.970 - 2.500 kg
670 mm	1.050 mm	1.050 mm	1.460 mm
120 kg	240 kg	240 kg	615 kg
direkt	direkt	direkt	direkt
BT180	—	—	—
Traktor	Traktor	Traktor	Traktor
3-Punkt-Anbau	3-Punkt-Anbau	3-Punkt-Anbau / Rückewagen	3-Punkt-Anbau / Rückewagen

Fortsetzung auf nächster Seite >

## Technische Daten

	FARMI 100	FARMI 180
<b>Ausrüstung des Hackers</b>		
Auswurfrohre, drehbar	2 Positionen	360°
Auswurfrohre vom Boden, Standard	1,5 m	1,6 m
Auswurfrohre vom Boden, optional	—	2,4 m
Zweigbrecher	—	—
Groß-Brecher	—	—
<b>Einzugsvorrichtungen und Drehzahlwächter</b>		
Zuführtrichter	F100	F180
hydr. Einzug mit einer Walze hydr. NO-STRESS-Wächter	—	HF180
hydr. Einzug mit zwei Walzen hydr. NO-STRESS-Wächter	—	—
elektrohydr. Einzug mit zwei Walzen elektr. NO-STRESS-Wächter mit Rückwärtsgang	—	—
Bandbeschickungseinrichtung elektr. NO-STRESS-Wächter mit Rückwärtsgang	—	—
<b>Profiausrüstung</b>		
hydr. Auswurfrohrsteuerung (Höhe + 300 mm)	—	—
hydr. Verstellung der Auswurfklappe	—	—
hydr. Öffnung des oberen Gehäuses	—	—
Pedalsteuerung der Einzugsvorrichtung	—	—
hydr. Walzenschwinge der oberen Einzugswalze	—	—
Hydraulikeinheit	—	optional
- Förderleistung bei 540 U/min, l/min	—	16
- Förderleistung bei 1.000 U/min, l/min	—	16
<b>Spezialeinrichtung</b>		
empfohlener Elektromotor für Modelle mit	—	22 - 30 kW
Keilriemenscheibe	—	—
Kranalternativen	—	—
Rückewagenalternativen	—	—

FARMI 182	FARMI 260	FARMI 260	FARMI 380
360°	360°	360°	300°
2,4 m	2,7 m	2,7 m	4,1 m
1,6 m	3,5 m	3,5 m	—
■	■	■	■
—	optional	optional	optional

—	F260	—	—
HF180 optional	—	—	—
—	HF260HM optional	—	—
—	HF260EM Standard	HF260EL Standard	HF380 Standard
—	—	HFC260 Standard	HFC380 Standard

—	optional	optional	Standard
—	optional	optional	Standard
—	optional	optional	optional
—	—	optional	Standard
—	—	—	Standard
optional	optional	optional	Standard
16	16,2	16,2	26 - 37
16	30	30	48 - 70

22 - 30 kW	30 - 75 kW	55 - 75 kW	160 kW
—	260 OEM	260 OEM	—
—	3967, 4067	3967, 4571	4571, 6185
—	—	T5000, 2 Räder	VARIO, 4 Räder