

# FARM I<sup>®</sup>

## FOREST



ЭФФЕКТИВНЫЙ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ  
ДИСКОВЫЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ

## Измельчитель FARMИ 182 с ручной подачей

Используйте измельчитель **FARMИ 182HF** с гидравлической подачей для производства топливной щепы для частного использования! Благодаря трехступенчатому измельчению (с двойным роторным диском и измельчителем веток) можно производить однородную топливную щепу из любой древесины. Как ошкуренные, так и неошкуренные стволы, ветки, хворост и брус можно прекрасно использовать в качестве подаваемого материала измельчителя **FARMИ 182**.

Измельчители **FARMИ 180F** и **180HF** с одним роторным диском являются наиболее реальными ценовыми вариантами для планировки ландшафта. Эти машины также могут применяться для производства высококачественной щепы из ошкуренных стволов.

Модели измельчителя **FARMИ 180** и **182** поставляются оснащенными двумя ножами, которые могут резать древесину максимальным диаметром 18 см. Длина щепы может регулироваться ступенчато – 10, 12 или 14 мм.



### FARMИ 180 и 182

- более дешевое производство топливной щепы
- однородность щепы
- простота технического обслуживания
- безопасная конструкция
- широкий угол подачи – меньше потребление мощности



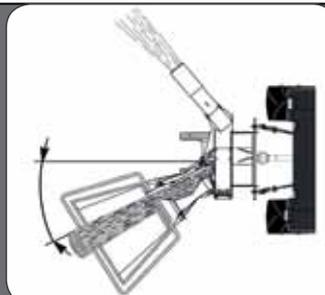
Отверстие подачи: высота 180 мм x ширина 260 мм

Как и FARMИ CH182HF модель FARMИ CH180 HF оснащена гидравлическим устройством подачи. Обе машины могут, как вариант, оснащаться собственным гидравлическим блоком (HD11).



Отверстие подачи: высота 180 мм x ширина 260 мм

На измельчителе FARMИ 180F устройство подачи рассчитано на обеспечение большого угла подачи при подаче под углом, тем самым обеспечивая эффект самозатягивания. Разрезаемый материал затягивается в измельчитель с помощью диагонально режущих ножей.



Благодаря широкому углу подачи между ножом и материалом все измельчители FARMИ обладают снижением требования к потребляемой мощности. Диагональная подача и оптимальная конструкция ножей обеспечивают эффект самозатяжки, что обеспечивает работу измельчителя без гидравлического устройства подачи.



Ременной привод BT180, используемый в качестве устройства увеличения скорости, удваивает скорость, а следовательно, производительность измельчения и выброса. Однако это приводит к большому потреблению мощности, производимой трактором.

## Измельчитель FARMИ 260 с ручной подачей

Ротор с двумя дисками, трехступенчатое измельчение и регулируемые ножи серии FARMИ 260 с ручной подачей обеспечивают производство аккуратной щепы приблизительной длиной [(4)7–25 мм] в соответствии с уместными правилами безопасности. Таким образом, машины этой серии подходят для различных целей: производство электроэнергии, мульчирование грядок, компостирование, подстилка для животных и т.д.

Кроме того, высокомогущая дробилка позволяет резать ветки и хворост, а также брус для производства **однородной** древесной щепы для сжигания. Качество щепы может быть улучшено увеличением скорости. Измельчитель FARMИ 260 с ручной подачей может обеспечиваться чистыми древесными материалами диаметром до 26 см.



Farmi260 F  
(бункер подачи)



Отверстие подачи: высота 260 мм х ширина 300 мм

На измельчителе FARMИ 260 F система подачи рассчитана на обеспечение большого угла подачи при подаче под углом, тем самым обеспечивая эффект самозатягивания. Для серии FARMИ 260 HF подача осуществляется двумя гидравлическими подающими роликами. Модель CH260 HF-HM оснащена гидравлическим управлением, а модель CH260 HF-EM имеет

Farmi 260 HF-HM  
(гидравл. устройство подачи)



Отверстие подачи: высота 250 мм х ширина 300 мм

электро-гидравлическое управление. Обе модели предлагаются с опционным устройством управления вращением NO STRESS и опционным собственным гидравлическим блоком (HD11). Гидравлический блок необходим, если отсутствует гидравлическая система трактора или если измельчитель должен использоваться с различными тракторами.

Farmi260 HF-EM  
(электро-гидравл. устройство подачи)



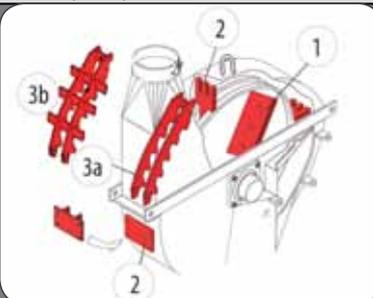
Отверстие подачи: высота 260 мм х ширина 320 мм

### FARMИ 260

- Однородная щепа производится при трехступенчатом измельчении
- Отказоустойчивый
- Регулируемая толщина щепы [(4)7–25 мм]
- Диск также обладает функцией выброса
- Подающий ролик большого диаметра



Гидравлический блок HD11



Трехступенчатое измельчение  
(CH182, CH260 и CH380)

1. Нож
2. Дополнительные ножи / контрножи (2 шт.)
- 3а. Измельчитель веток
- 3б. Высокоэффективный измельчитель как приспособление для некоторых моделей)

# Измельчитель FARMИ 260 для производства топливной щепы с грейферным загрузчиком



Дисковый измельчитель 260 HFEL с грейферным загрузчиком является идеальной машиной для производства топливной щепы. В качестве основного материала используется чистое дерево, например, стволы, обработанные бревна или брус. Прекрасная подача обеспечивается верхним подающим роликом большого диаметра и подвижным качающимся роликом устройства подачи с двумя роликами. Мощные гидравлические двигатели и автоматическое управление системы подачи предоставляют оператору возможность полностью сосредоточиться на работе крана, тем самым обеспечивая значительный рост производительности и эффективности. Благодаря эффективному и прочному подающему конвейеру из стали измельчитель 260 HFC также подходит для измельчения веток и коротких кусков древесины. Более того, стальной подающий конвейер увеличивает скорость подачи длинных кусков дерева.



**Farmi 260 HFEL**  
(электро-гидравл. устройство подачи с двумя роликами)

Отверстие подачи: высота 260 мм x ширина 320 мм

Указанное далее опционное оборудование предлагается для моделей FARMИ 260 HFEL и HFC: собственный гидравлический блок (HD11), электрическая педаль управления устройством подачи и гидравлические функции поворота выпускной трубы, регулировка крышки выпускной трубы и открытие верхней камеры. При использовании отдельного опорного блока



FARMИ260, оснащенный электродвигателем на монтажной базе SML232



**Farmi 260 HFC**  
(электро-гидравл. подающий конвейер)

Отверстие подачи: высота 260 мм x ширина 320 мм  
Длина подающего конвейера 1400 мм

FARMИ 260 с сочетанием измельчителя и крана может устанавливаться с помощью 3-точечной сцепки трактора. Монтаж и демонтаж могут выполняться очень быстро, т.е. трактор также может легко использоваться для других целей. FARMИ 260 с сочетанием измельчителя и крана – наше убедительное решение для выполнения сезонных работ.

Все измельчители FARMИ имеют в наличии с дополнительным внешним приводом (электродвигатель или двигатель сгорания); здесь усилие передается к измельчителю с помощью клиновидного ремня.

Для измельчителей серии 260 имеется монтажное основание для прямого привода через электродвигатель (SML232). Если используется монтажное основание, то измельчитель может устанавливаться на одной монтажной площадке с электродвигателем.



Farmi 260 HFC с сочетанием измельчителя и крана

## FARMИ 260 HFEL и HFC

- Аккуратная и однородная щепа даже при измельчении бруса
- Эффективный и прочный подающий конвейер из стали позволяет измельчать ветки и короткие куски древесины.
- Экономичное решение для сезонных работ.

# Измельчитель FARMИ 380 предназначен для производства топливной щепы для подрядчиков

Измельчители **FARMИ 380 HF** и **HFC** предлагают лучшие характеристики, которые могут быть обеспечены измельчителями FARMИ, например, высокое качество щепы, эффективную подачу и оптимальную экономичность. Это обеспечивает прекрасную производительность при низком потреблении топлива.

Беспыльная и однородная щепка, производимая измельчителем **FARMИ 380**, прекрасно подходит для применения на теплоэлектростанциях, а также в качестве топлива на теплостанциях, работающих на биомассе.

Высокоэффективный подающий блок с подающими роликами (**FARMИ 380 HF**) или со стальным подающим конвейером (**FARMИ 380 HFC**), а также с автоматическим управлением подачей обеспечивает прекрасную производительность.

Сочетание измельчителя и крана на **FARMИ 380** с производительностью 5000–40 000 м<sup>3</sup>/год является эффективным альтернативным вариантом производства щепы для подрядчиков. При мощности привода от трактора около 200 л.с. можно достигнуть оптимальную производительность около 2 м<sup>3</sup>/мин – при расходе топлива менее 0,4 л/м<sup>3</sup>.

Для получения дальнейшей информации по эффективности измельчителя Farmi 380, см.: [www.farmiforest.fi](http://www.farmiforest.fi)

Отверстие подачи: высота 380 мм x ширина 420 мм  
длина подающего конвейера 1400 мм

## FARMИ 380 HF

(электро-гидравл.  
устройство подачи  
с двумя роликами)



## FARMИ 380

- Качественная и однородная щепка.
- Экономичный измельчитель.
- Оптимальная производительность, около 2 м<sup>3</sup>/мин.
- Низкое потребление топлива – менее 0,4 л/м<sup>3</sup>.

## FARMИ 380 HFC

(электро-гидравл.  
подающий конвейер)



**FARMИ 380: Двойной роторный диск, стандартная или опционная дробилка, подающий конвейер**

Как правило, измельчители FARMИ 380 HF и HFC оснащены *собственной гидравлической системой (1)*, которая приводит в действие как устройство подачи, так и стандартный *качающийся ролик верхнего подающего ролика (2)* и управляет *выпускной трубой (3)*. Однако, гидравлическая система трактора используется для втягивания трубы *в положение при транспортировке (4)* и для открытия верхней камеры.



**FARMИ 380** в положении транспортировки

## Варианты измельчителя FARMИ

В сочетании с краном FARMИ и подающим устройством FARMИ измельчитель FARMИ 380 предоставляет подрядчику возможность выполнения его работы на протяжении всего года при минимальных затратах. Более того, наши заказчики отмечают простоту и быстроту технического обслуживания, а также высокую производительность комбинированной машины и высокое качество произведенной щепы. Подающее устройство поставляется в комплекте с 2 или 4 дисками.



**FARMИ 380** Устройство подачи с 2 или 4 дисками

## Измельчитель FARMi: Технические данные и оборудование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		180	182	260	260	380
Тип подачи Применение: планировка / использование биоэнергии		Ручная х/-	Ручная х/х	Ручная х/х	С помощью грейферного загрузчика х/х	С помощью грейферного загрузчика х/х
Производительность*	м <sup>3</sup> /ч	5 - 20	5 - 20	10 - 20	10 - 40	30 - 100
Толщина щепы	мм	10, 12, 14	10, 12, 14	(4) 7-25	(4) 7-25	10 - 30
Макс. диаметр бревна	мм	180	180	250 / 260	260	380
Рекомендуемая мощность трактора*	кВт	30 - 70	30 - 70	40/70 - 115	70 - 125	125 - 205
Скорость	об/мин	540 - 1000	1000	540 - 1000	540 - 1000	540-1000
Число ножей	шт.	2	2	2 (3)	2 (3)	4
*Производительность и потребляемая мощность измельчителя могут изменяться в зависимости от обрабатываемого материала, состояния ножей, длины щепы, типа подачи и скорости..						
Масса измельчителя	кг	365-430	460	720 - 870	850 - 1500	1970 - 2500
Диаметр ротора	мм	670	670	1050	1050	1460
Масса ротора	кг	100	120	240	240	615
Привод ротора Ременной привод (i = 2,1 об/мин) рекомендуется для 540 об/мин Привод Присоединение к трактору		Прямое ВТ180 Трактор 3-точечная сцепка	Прямое ВТ180 Трактор 3-точечная сцепка	Прямое Трактор 3-точечная сцепка	Прямое Трактор 3-точечная сцепка / подающее устройство	Прямое Трактор 3-точечная сцепка / подающее устройство
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ</b>						
Выпускные трубы, поворотные		360°	360°	360°	360°	300°
Стандартные, высота выпуска над полом		1,6 м	2,4 м	2,7 м	2,7 м	4,1 м
Опционные, высота выпуска над полом		2,4 м	1,6 м	3,5 м	3,5 м	
Измельчитель веток		-	Стандартный	Стандартный	Стандартный	Стандартный
Высокомощный измельчитель		-	-	Опционное	Опционное	Опционное
<b>УСТРОЙСТВА ПОДАЧИ И УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЕМ NO STRESS</b>						
Бункер подачи		F180		F260		
Гидравл. устройство подачи с одним роликом (гидравл. устройство NO STRESS)		HF180	HF180 (Опционное)			
Гидравл. устройство подачи с двумя роликами (гидравл. устройство NO STRESS)				HF260NM (Опционное)		
Электро-гидравл. устройство подачи с двумя роликами Электрич. устройство NO STRESS с реверсом				HF260EM (Стандартный)	HF260EL (Стандартный)	HF380 (Стандартный)
Подающий конвейер Электрич. устройство NO STRESS с реверсом					HFC260 (Стандартный)	HFC380 (Стандартный)
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ</b>						
Гидравл. управление выпускной трубой (высота + 300 мм)		-	-	Опционное	Опционное	Стандартный
Гидравл. регулировка положения крышки выпускной трубы		-	-	Опционное	Опционное	Стандартный
Гидравлическое открытие верхней камеры		-	-	Опционное	Опционное	Опционное
Педаль управления устройством подачи		-	-	-	Опционное	Стандартный
Гидравл. качающийся ролик верхнего подающего ролика		-	-	-	-	Стандартный
Гидравлический блок		Вариант 8.6	Опционное	Опционное	Опционное	Стандартный
- производительность насоса при 540 об/мин, л/мин		16		16.2	16.2	26-37
- производительность насоса при 1000 об/мин, л/мин			16	30	30	48-70
<b>СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>						
Рекомендуемый электродвигатель измельчителя со шкивом для клинообразного ремня		22-30 кВт	22-30 кВт	30-75 кВт	55-75 кВт	160 кВт
Альтернативные краны					3967-4571	4571-6185
Альтернативные устройства подачи		-	-	-	2 диска	2 и 4 диска