

# FARMMI®

## PROFI FOREST

ЛЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ  
ПРИЦЕПЫ

ПОГРУЗОЧНЫЙ  
МАНИПУЛЯТОР



## Для подрядных организаций и владельцев лесных участков, ценящих качество

Погрузочные манипуляторы 4571/81 и устойчивый грузовой прицеп FARMИ 101 предназначены для лесозаготовочных работ в лесу с любым рельефом. Модульная конструкция позволяет оснащать машины в соответствии с потребностями пользователей. Объем вывозимого леса 5000 - 12000 м<sup>3</sup> / в год.



### ЛЕСНОЙ ПРИЦЕП VARIO 101

#### Стандартное оснащение:

- Грузоподъемность 11 000 кг
- Объем грузового отсека 2,44 м<sup>2</sup>
- 3 три пары стоек грузового отсека (максимум 8)
- Тележка шасси приспособляющаяся к изменениям рельефа
- Дорожный просвет 550 - 640 мм, в зависимости от размера колес
- Двухцилиндровое управление тяговым дышлом
- Раздвижные секции стоек и удлинителей грузового отсека
- Профиль рамной трубы 200 x 200 x 8 мм
- Гениальное модульное решение позволяет применять обширный ассортимент дополнительного оснащения
- Благодаря оптимальной форме грузового отсека прицеп имеет низкий центр тяжести и хорошую ведомость.

#### Дополнительное оснащение

- Роликовый привод (4WD), тяговое усилие 19 кН (1,9 т)
- Разные размеры колес
- Разные варианты гидравлических и пневматических тормозов
- Удлинитель груз. отсека 1 м
- Гидравлический блок (шестеренчатый насос или насос постоянного давления)

### ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОГРУЗОЧНЫЕ МАНИПУЛЯТОРЫ FARMИ 4581 И 4571

- Вылет стрелы: FARMИ 8581 (8,1 м) и FARMИ 4571 (7,1 м)
- Великолепная мощность подъема: подъемный момент брутто 46,9 кНм (180 бар) / 50,9 кНм (195 бар)
- Мощный крутящий момент 17,4 кНм посредством двух зубчатых валов (погрузка возможна также на склоне)
- Шарнир с большим углом поворота (эффективная геометрия подъема)
- Шарнирные опорные стойки (промежуток между точками опор 3,16 м)
- Выдвижная секция стрелы гексагонального сечения устойчивая к нагрузке при кручении хорошо центрирует выдвижные секции (FARMИ 4571)
- В погрузчиках 4581 типа двойное удлинение с помощью цепи
- Части погрузчика выполнены из специальной мелкозернистой стали (класс прочности 650)
- Поворотные оси и зубчатые валы выполнены из прочной специальной стали
- Оснащение шлангами 3/8"
- Хороший дизайн захвата

### КОМБИНИРОВАНИЕ ПОГРУЗЧИКОВ FARMИ 4571/4581 И ПРИЦЕПА VARIO 101 ДЛЯ НУЖД ПОДРЯДЧИКОВ И ВЛАДЕЛЬЦЕВ ЛЕСА.

#### Лесной прицеп VARIO 101:

- Грузоподъемность 11 000 кг
- Обширный ассортимент дополнительного оснащения
- Профиль рамной трубы 200 x 200 x 8 мм
- Низкий центр тяжести

#### Погрузчик FARMИ 4571/4581:

- Подъемный момент 45,1 кНм
- Поворотный момент 17,4 кНм
- Поворотные оси и зубчатые валы выполнены из специальной стали
- Части погрузчика выполнены из специальной стали

## Для подрядчиков и владельцев леса ценящих качество

Погрузочный манипулятор FARMИ 6167/6185, лесной прицеп FARMИ 121 и полноприводной трактор образуют вместе эффективную, производительную и надежную комбинированную машину, предназначенную для круглогодичных работ по вывозке леса и непродолжительных перевозок по дорогам. Объем вывозимого леса: 5000 - 16000 м<sup>3</sup> / в год.



### ЛЕСНОЙ ПРИЦЕП VARIO 121

#### Стандартное оснащение:

- Грузоподъемность 13 000 кг
- Объем грузового отсека 2,68 м<sup>2</sup>
- 3 три пары стоек грузового отсека (максимум 8)
- Тележка шасси приспособляющаяся к изменениям рельефа
- Дорожный просвет 695 мм
- Двухцилиндровое управление тяговым дышлом
- Раздвижные секции стоек и удлинителей грузового отсека
- Профиль рамной трубы 250 x 250 x 8 мм
- Гениальное модульное решение позволяет применять обширный ассортимент дополнительного оснащения
- Благодаря оптимальной форме грузового отсека прицеп имеет низкий центр тяжести и хорошую ведомость.

#### Дополнительное оснащение:

- Роликовый привод (4WD), тяговое усилие 19 кН (1,9 т)
- Разные размеры колес
- Разные варианты гидравлических и пневматических тормозов
- Удлинитель грузового отсека 1 м
- Гидравлический блок (шестеренчатый насос или насос постоянного давления)

### ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОГРУЗОЧНЫЕ МАНИПУЛЯТОРЫ FARMИ 6167 И 6185

- Вылет стрелы: FARMИ 6167 (6,7 м) и FARMИ 6185 (8,5 м)
- Великолепная мощность подъема. Подъемный момент брутто 61,5 кНм (180 бар) / 66,6 кНм (195 бар)
- Мощный крутящий момент 17,4 кНм посредством двух зубчатых валов (погрузка возможна также на склоне)
- Шарнир с большим углом поворота (эффективная геометрия подъема)
- Шарнирные опорные стойки (промежуток между точками опор 3,16 м)
- Выдвижная секция стрелы гексагонального сечения устойчивая к нагрузке при кручении хорошо центрирует выдвижные секции (FARMИ 6167)
- В погрузочных манипуляторах 6185 типа двойное удлинение с помощью цепи
- Части погрузочного манипулятора выполнены из специальной мелкозернистой стали (класс прочности 650)
- Поворотные оси и зубчатые валы выполнены из прочной специальной стали
- Оснащение шлангами 1/2"

### КОМБИНАЦИЯ ПОГРУЗОЧНОГО МАНИПУЛЯТОРА FARMИ 6167/6185 И ПРИЦЕПА VARIO 121 ДЛЯ ПОДРЯДЧИКОВ.

#### Лесной прицеп VARIO 121:

- Грузоподъемность 13 000 кг
- Обширный ассортимент дополнительного оснащения
- Профиль рамной трубы 250 x 250 x 8 мм
- Низкий центр тяжести

#### Погрузочный манипулятор FARMИ 6167/6185:

- Подъемный момент 61,5 кНм
- Поворотный момент 17,4 кНм
- Поворотные оси и зубчатые валы выполнены из специальной стали
- Части погрузчика выполнены из специальной стали

## Комбинирование погрузочного манипулятора и прицепа для лесных работ

Погрузочный манипулятор FARMИ в сочетании с лучшей моделью лесных прицепов, оснащенного ведущими осями, образуют вместе комбинированную систему FARMИ 8070 / 8085 - PROFDRIVE 12 -4WD. Прицеп PROFDRIVE 12-4WD имеет гидравлический привод и оснащен мостами DANA. Прицеп обладает мощным тяговым усилием 56 кН (5,6 т) и грузоподъемностью в 12 т. При оснащении погрузочным манипулятором FARMИ 8070/8085 и подключении к обычному трактору, этот прицеп превращается в лесную машину, сравнимую с полноценным грузовым лесным трактором. Прицеп PROFDRIVE 12-4WD разработан для профессионального использования. Благодаря его превосходным рабочим характеристикам, Ваш трактор превратится в эффективную машину по сбору и вывозке леса. Прицеп PROFDRIVE 12-4W оснащен гидравлическим узлом, чувствительным к изменениям массы груза, а также системой управления Parker IQAN, с помощью которой осуществляется управление прицепом, гидравликой при езде, а также манипулятором. Благодаря отдельным гидравлическим системам, гидравлическое масло прицепа не смешивается с маслом трактора. Прицеп легко и быстро подключается к трактору и также легко отсоединяется. В стандартное оснащение этого великолепного прицепа входят усиленные колеса, дисковые тормоза в масляной ванне, а также стояночный тормоз. С отключенным приводом прицеп можно буксировать по дорогам со скоростью до 30 км/ч, поэтому машину удобно перевозить с участка на участок. Объем вывозимого леса: 15 000 – 30 000 м<sup>3</sup> / в год.



### ЛЕСНОЙ ПРИЦЕП PROFDRIVE 12 - 4WD

#### Стандартное оснащение:

- Грузоподъемность 12 000 кг
- Тяговое усилие 56 кН (с колесами 600 мм - 51 кН)
- Объем грузового отсека 2,8 м<sup>2</sup>
- Максимальная скорость 30 км/ч
- Мосты DANA (дисковые тормоза в масляной ванне)
- Система управления PARKER IQAN (управление погрузочным манипулятором и прицепом)
- Механическая блокировка дифференциалов (электрогидравлическая блокировка)
- Многофункциональная система контроля: давление, температура, скорость движения, фильтры, блокировка дифференциала, учет ходового времени и др.
- Гидравлическая система реагирующая на изменение массы груза
- Гидравлические тормоза
- 4 пары бортовых стоек грузового отсека (первая пара приварена к передней решетке)
- Дорожный просвет 540 мм (с колесами на 600 мм - 590 мм)
- Шарнирные опорные стойки (промежуток между точками опор 3,4 м)
- Профиль рамной трубы 250 x 250 x 10 мм

#### Дополнительное оснащение:

- Колеса разных размеров
- Разные варианты гидравлических и пневматических тормозов

### ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОГРУЗОЧНЫЕ МАНИПУЛЯТОРЫ FARMИ 8070 И 8085

- Вылет стрелы: FARMИ 8070 (7,0 м) и FARMИ 8085 (8,5 м)
- Великолепная мощность подъема: подъемный момент 80,6 кНм (брутто 195 бар)
- Мощный крутящий момент 20 кНм посредством двух зубчатых валов (погрузка возможна также на склоне)
- Шарнир с большим углом поворота (эффективная геометрия подъема)
- Выдвижная секция стрелы гексагонального сечения, устойчивая к нагрузке при кручении хорошо центрирует выдвижные секции (FARMИ 8070)
- Части погрузочного манипулятора выполнены из особой мелкозернистой стали (класс прочности 650)
- Поворотные оси и зубчатые валы выполнены из специальной стали
- Регулировка и сохранение быстроты движений оператора при погрузке (четыре позиции памяти)

### PROFDRIVE 12-4WD

Оснащенный подъемным манипулятором FARMИ и ведомый полноприводным трактором, этот прицеп выдерживает сравнение с грузовыми лесными тракторами. Прицеп PROFDRIVE 12-4WD создан для профессионального использования. Благодаря великолепным рабочим характеристикам прицепа, Вы сможете легко превратить свой трактор в мощную и маневренную комбинированную машину, предназначенную для вывозки леса.

#### Грузовой прицеп PROFDRIVE 12:

- Грузоподъемность 12 000 кг
- Многосторонняя программируемость движений/функций
- Автоматическое включение стояночного тормоза при погрузке

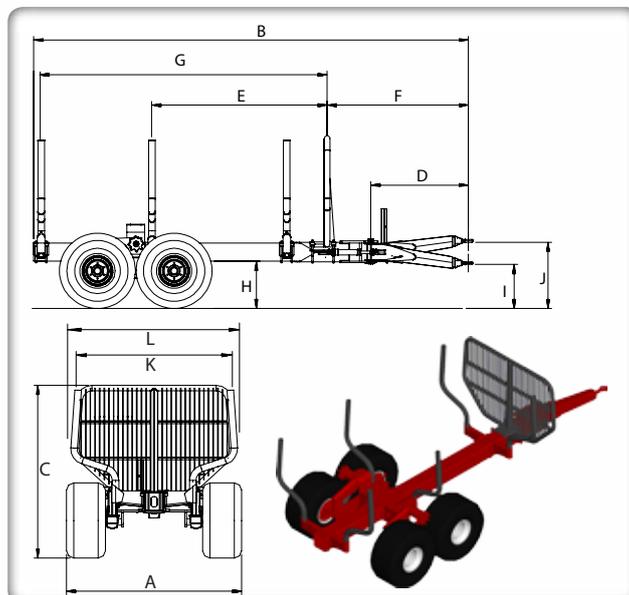
#### Погрузчик FARMИ 8070/8085:

- Подъемный момент 80,6 кНм
- Поворотный момент 20 кНм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	VARIO 101	VARIO 121	PROFDRIVE
Грузоподъемность (т)	11	13	12
Собственная масса (кг)	1580-1830	1995-2180	3700
Объем грузового отсека (м <sup>3</sup> )	2,44	2,68	2,8
Рамная труба (мм)	200 x 200 x 8	250 x 250 x 8	250 x 250 x 10
<b>РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОГРУЗОЧНЫЕ МАНИПУЛЯТОРЫ FARMİ</b>			
Farmi 4571 / 4581	X	-	-
Farmi 6167 / 6185	-	X	-
Farmi 8070 / 8085	-	-	X
<b>СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ</b>			
Гидравлическая блокировка тягового дышла	S	S	S
Удлинитель грузовой площадки	O	O	O
Двухцилиндровое гидравлическое управление тяговым дышлом	S	S	S
Стояночная опора	S	S	S
Задние фонари (поворотные)	O	O	O
Гидравлический блок/насос с переменным рабочим объемом	O	O	S
Гидравлический блок / насос с постоянным рабочим объемом	O	O	-
Электроклапан для управления манипулятором/тягой прицепа	O	O	-
Удлинитель грузовой площадки, L = 1,0 м	O	O	-
Устройство привода 4WD, тяговое усилие 19 кН	O	O	-
Устройство привода 4WD, тяговое усилие 56 кН (при колесах 550 мм)	-	-	S
Система управления и контроля PARKER IQAN	-	-	S
Низкое дышло с поворотной петлей	S	S	S
Высокое дышло с фиксированной петлей	O	O	-
Низкое дышло с фиксированной петлей	O	O	O
Стояночная опора	O	O	-
<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>			
Без тормоза	O	O	-
Гидравлические тормоза в передних колесах	S	S	-
Гидравлические тормоза во всех колесах	O	O	S
Двухконтурные пневматические тормоза, с вспомогательным тормозом	O	O	O
Двухконтурные пневматические тормоза	O	O	O
<b>КОЛЕСА, ПРИЦЕПЫ БЕЗ ПРИВОДА</b>			
400/60-15,5 TRI-15 PR14, S6 / M6 -telit, ø 890 мм	S <sup>1)</sup>	-	-
500/55-17 ELS PR12, M6 -telit, ø 1005 мм	O <sup>2)</sup>	-	-
16/70-20 PR14, 1320 (TT), L8 -telit, 1075 мм	-	S <sup>1)</sup>	-
500/60-22,5 F328 PR16, X8 -telit, ø 1170 мм	-	O <sup>3)</sup>	-
600/50-22,5 F328 PR16, X8 -telit, ø 1170 мм	-	O <sup>4)</sup>	-
<b>КОЛЕСА, ПРИЦЕПЫ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ</b>			
500/55-17 ELS PR12, M6 - шасси, ø 1005 мм	S <sup>2)</sup>	-	-
550/45-22,5 PR12, L8 - шасси, ø 1070 мм	O <sup>3)</sup>	S <sup>2)</sup>	-
550/45-22,5/10 331F, PR16 offset +50, Steel, 1070 мм	-	-	S
600/50-22,5/10 331F, PR16 offset +35, Steel, 1170 мм	-	-	O <sup>2)</sup>

S = стандартное оснащение, O = Дополнительное/Выборочное

	VARIO 101	VARIO 121	PROFDRIVE (600/50)
A <sup>1)</sup>	2180 / 2080	2260	2390
A <sup>2)</sup>	2290	2450	2460
A <sup>3)</sup>	2390	2450	
A <sup>4)</sup>		2545	
B	6020 / 6070	6770 / 6820	6960
C	2230-2330	2385-2435	2730
D	1295-1345	1320-1370	1500
E	2595-2900	2685-2990	3070
F	2000-2050	2040-2090	2250
G	3890	4600	4570
H	550-640	660-710	730 (780)
I	490-580	620-670	730 (780)
J	815-905	915-965	-
K	2090	2100	2090
L	2200	2270	2260



ПОГРУЗОЧНЫЙ МАНИПУЛЯТОР	ПОДЪЕМНАЯ МОЩНОСТЬ, КГ <i>без захвата и ротатора – 195 бар (180 бар)</i>						
	С максимальным вылетом стрелы	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m
FARMI 4571	<b>7,1 m:</b> 490 (452)	1130 (1043)	915 (844)	720 (664)	600 (553)	495 (456)	
FARMI 4581	<b>8,1 m:</b> 395 (365)	1100 (1015)	875 (807)	685 (632)	565 (521)	460 (424)	400 (369)
FARMI 6167	<b>6,7 m:</b> 685 (632)	1550 (1430)	1205 (1112)	930 (858)	775 (715)		
FARMI 6185	<b>8,5 m:</b> 460 (425)	1490 (1375)	1145 (1056)	855 (789)	720 (664)	615 (567)	490 (452)
FARMI 8070	<b>7,0 m:</b> 790 (729)	1900 (1753)	1500 (1384)	1200 (1107)	930 (858)	790 (729)	
FARMI 8085	<b>8,5 m:</b> 620 (572)	1610 (1486)	1415 (1306)	1195 (1103)	960 (886)	810 (747)	680 (627)

TEKNISET TIEDOT		4571	4581	6167	6185	8070	8085
Максимальный вылет	метр	7,1	8,1	6,7	8,5	7,0	8,5
Подъемный момент, брутто	кНм	46,9 / 50,9	46,9 / 50,9	61,5 / 66,6	61,5 / 66,6	---- / 80,6	---- / 80,6
Подъемный момент, нетто	кНм	33,6 / 36,4	31,4 / 34,0	---- / 47,8	---- / 45,3	---- / 54,2	---- / 52,7
Рабочее давление, максимум	бар	195	195	195	195	195	195
Угол поворота стрелы	°	400	400	400	400	370	370
Момент вращения	кНм	17,4	17,4	17,4	17,4	20	20
Ротатор входит в стандартное оснащение	вращающийся	FR10	FR10	FR15	FR15	FR21	FR21
Момент вращения ротатора	кНм	0,9 – 0,975	0,9 – 0,975	1,035 – 1,121	1,035 – 1,121	1,316	1,316
Поперечная площадь сечения захвата	м <sup>2</sup>	0,21 (0,24)	0,21 (0,24)	0,24	0,24	0,27	0,27
Масса захвата и ротатора + оснастки	кг	115 (145)	115 (145)	157	157	225	225
Масса ротатора и захвата	кг	1055 (1085)	1110 (1140)	1235	1295	1475	1605
Масса монтажной стойки и опорных стоек	кг	267	267	267	267	295	295
Рекомендуемая производительность насоса	l / min	30 – 60	30 – 60	60 – 100	60 – 100	70 – 100	70 – 100
Удлиняющий сегмент стрелы	ПК	1	2	1	2	1	2
Тип монтажной стойки и опорных стоек	FARMI SL	45 - 61	45 - 61	45 - 61	45 - 61	80	80
Оснащение гидравлическими шлангами	"	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>							
Выдвижная секция подъемного манипулятора с гексагональным профилем		S		S		S	
Шарнир с большим углом поворота		S	S	S	S	S	S
Поворотный узел с двухрядным роликовым подшипником		S	S	S	S	S	S
Поворотное устройство с 4 цилиндрами		S	S	S	S	S	S
Двойное крепление для гидравлических шлангов/труб		S	S	S	S	S	S
Трехточечное соединение		O	O	O	O	-	-
Смазка в масляной ванне		S	S	S	S	S	S
<b>СИСТЕМА КЛАПАНОВ</b>							
Механический клапан LC8/8 с 8 рычагами		O	O	O	O		
Механический клапан LC2/8 с 2 рычагами		O	O	S	S		
Клапаны on/off LEC2/6+2 с 2 рычагами		S	S	O	O		
Гидравлические клапаны HPC2/6+2 предварительного управления		O	O	O	O		
Электрогидравлические клапаны EHC 2/8 предварительного управления		O	O	O	O		
EHC 2/8 с дистанционным управлением		O	O	O	O		
Система управления PARKER IQAN						S	S
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ</b>							
Кресло оператора		O	O	O	O		
Захваты (стандартный темного цвета)		PTK 021(S) / 024	PTK 021(S)	PTK 024	PTK 024	-	-
Ковш PTK021 для захвата (175 л)		O	O			VAHVA 27B	VAHVA 27B
Ковш для силоса PTK021 для захвата (210 л)		O	O	O	O		
Гидравлическая лебедка 1,4 т / 175 бар / 45 м / 6 мм		O	O	O	O		
Тормозная подвеска		O	O	O	O		
Гидравлический узел/ насос с переменным рабочим объемом		O	O	O	O		
Гидравлический узел/ насос с постоянным рабочим объемом		O	O			S	S

PROFRUSS 06/2012 NHA

S = стандартное оснащение, O = Дополнительное/Выборочное

