

FARMI®

PROFI FOREST

■ ПОГРУЗОЧНЫЕ МАНИПУЛЯТОРЫ ■ ЛЕСНЫЕ ПРИЦЕПЫ ■ ЗАХВАТЫ ■ РОТАТОРЫ ■



Комбинации для жестких условий повседневного применения

Комбинированная система FARMИ 8070/8085-PROFDRIVE 12-4WD представляет собой передовую комбинацию из крана – лесного прицепа от компании «FARMИ». Такой лесной прицеп обладает поразительным тяговым усилием 56 кН (5,6 т) и грузоподъемностью 12 т. При оснащении погрузочным манипулятором и подключении к полноприводному трактору, этот прицеп FARMИ 8070/8085 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 транспортировке леса. Прицеп PROFDRIVE 12-4WD оснащен собственным 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 для леса, многодисковые 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 м³ / в год.



PROFDRIVE 12-4WD:

- Тяговое усилие 56 кН (с колесами 550)
- Площадь грузового отсека 2,8 м²
- Максимальная скорость 30 км/ч
- Мосты DANA (многодисковые 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 рабочего времени и др.
- Гидравлическая система, реагирующая на изменение массы груза
- Гидравлические тормоза
- 4 пары бортовых стоек грузового отсека
- Дорожный просвет 540 или 590 мм
- Шарнирные опорные стойки (промежуток между точками опор 3,4 м)
- Профиль рамной трубы 250 x 250 x 10 мм
- Доступны колеса разных размеров
- Пневматические тормоза в качестве опции

FARMИ 8070 и 8085:

- Вылет стрелы: FARMИ 8070 (7,0 м) и FARMИ 8085 (8,5 м)
- Великолепная грузоподъемность: момент при подъеме: 80,6 кНм (полный 195 бар)
- Поразительный крутящий момент 20 кНм благодаря двум зубчатым валам (погрузка также возможна на склоне)
- Шарнир с большим углом поворота (эффективная геометрия подъема)
- Выдвижная секция стрелы шестигранного сечения, устойчивая к крутильным нагрузкам, хорошо центрирует выдвижные секции (FARMИ 8070)
- Стрелы выполнены из специальной стали (высокопрочная низколегированная сталь марки 650)
- Поворотные оси и зубчатые валы выполнены из специальной твердой стали
- Регулировка и сохранение быстроты движений оператора при погрузке (четыре ячейки памяти)
- Гидравлические шланги 1/2 дюйма

Оснащенный подъемным манипулятором FARMИ и ведомый полноприводным трактором, этот прицеп выдерживает сравнение со специальными грузовыми лесными тракторами.

Лесной прицеп PROFDRIVE 12:

- Грузоподъемность 12000 кг
- Возможность гибкого программирования движений/операций
- Автоматическое включение стояночного тормоза при погрузке

Манипулятор FARMИ 8070/8085:

- Момент при подъеме 80,6 кНм
- Момент при вращении 20 кНм

**ЗАХВАТЫ БРЕВЕН:
РТК: 021, 024**



Технические характеристики	021	024	030
Вес	80 кг	135 кг	87 кг
Грузоподъемность	1420 кг	2200 кг	1030 кг
Рабочее давление	195 бар	195 бар	175 бар
Усилие захвата	6,4 кН	12,8 кН	4,2 кН
Площадь захвата	0,21 м ²	0,24 м ²	0,30 м ²
A – Макс. проем	1100 мм	1350 мм	1326 мм
B	4817 мм	520 мм	570 мм
C	795 мм	860 мм	947 мм
D	730 мм	800 мм	821 мм
E	295 мм	385 мм	295 мм

**ЗАХВАТЫ БРЕВЕН:
РТК: 017, 020**



Технические характеристики	017	020
Вес	65кг	85кг
Грузоподъемность		
Рабочее давление		
Усилие захвата		
Площадь захвата	0,17м ²	0,20м ²
A – Макс. проем	1090мм	1200мм
B, с ротатором	850	930
C, с ротатором	-	-
D, с ротатором	1100	1225
E	350	395

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЗАХВАТЫ:
РТК: 016 E, 022 E**

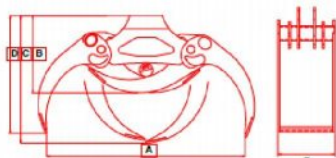


Технические характеристики	016 E	022 E
Вес	56кг	125кг
Грузоподъемность		
Макс. давление	200 бар	200 бар
Усилие захвата	9,0 кН	11,6 кН
Площадь захвата	0,16м ²	0,20м ²
A – Макс. проем	950мм	1225мм
Подача масла	40 л/мин	50 л/мин
A/ B	950 / 417	1225/440
C/ D	550 / 60	576/60
E/ F	301 / «50/25»	432 / «173/6»

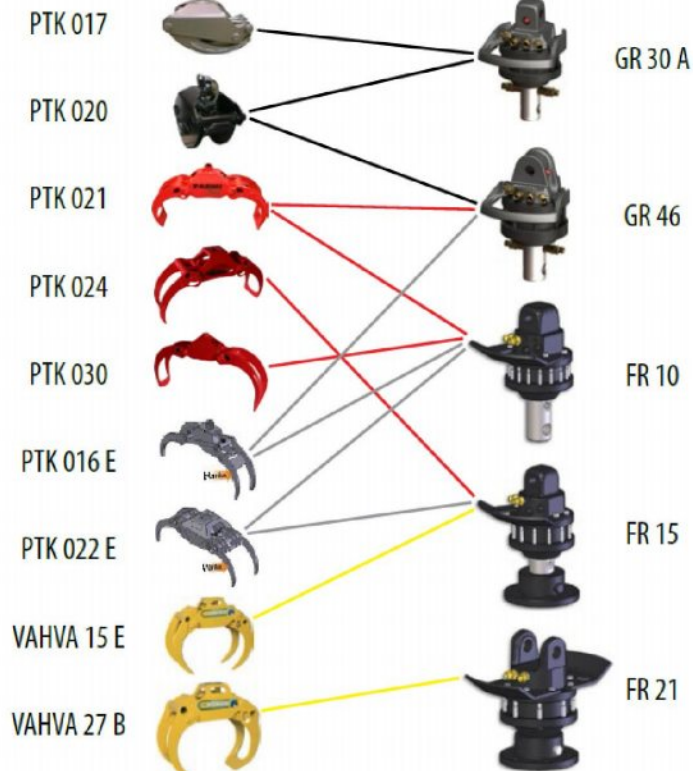
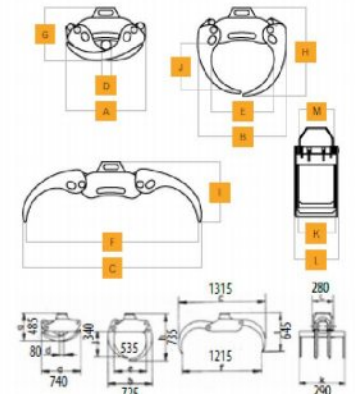
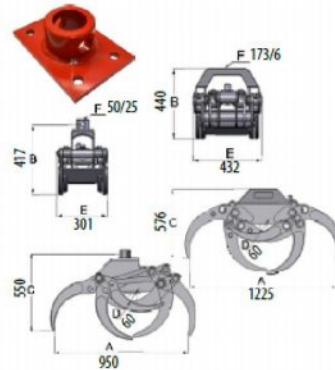
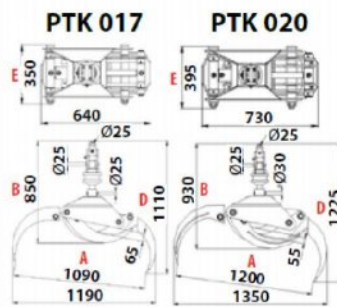
**ЗАХВАТ БРЕВЕН: VANVA 27 В
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЗАХВАТ:
VANVA 15**



Технические характеристики	15	27 В
Вес	89кг	189кг
Макс. давление	175 бар	240 бар
Усилие захвата	-	14,5 кН
Усилие сжатия	-	28,0 кН
Площадь захвата	-	0,27 м ²
C – Макс. проем	1315мм	1575мм
A/ B/ C	740 / 725 / 1315	810 / 850 / 1575
D/ E/ F	80 / 535 / 1215	75 / 570 / 1475
G/ H/ I	485 / 735 / 645	545 / 865 / 755
J/ K/ L/ M	340 / 290 / 280 / -	485 / 345 / 425 / 333



ОПЦИИ ДЛЯ РТК 021:



Технические характеристики		GR30A	GR46	FR10	FR15	FR 21
Макс. рабочее давление	бар	200	2 00	200	200	200
Вытесняемый объем	см ³	-	-	420	464	543
Макс. осевое усилие	кН	30	45	60	82	100
Крутящий момент (при 200 бар)	Нм	720	960	1000	1150	1350
Безопасная рабочая нагрузка	кг	15	25	4000	5500	7500
Вес	кг	18	23	20	32	45
Рекомендуемая подача масла	л/мин	20	20	-	-	-

**УСПОКОИТЕЛЬ
КОЛЕБАНИЙ**

BR 10

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ДЛЯ РОТАТОРОВ
GR 30 / GR 46В КАЧЕСТВЕ
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

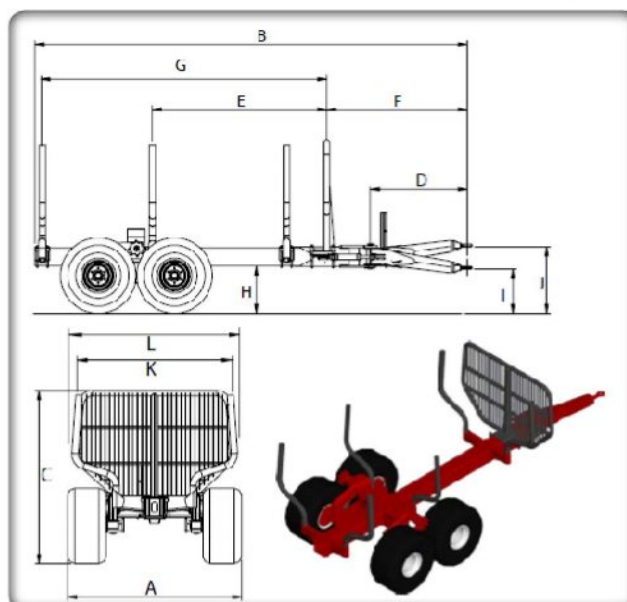


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ЛЕСНЫЕ ПРИЦЕПЫ PROFI

Технические характеристики	VARIO 101	VARIO 121	PROFDRIVE
Грузоподъемность (т)	11	13	12
Собственная масса (кг)	1580-1830	1995-2180	3700
Площадь грузового отсека (м ²)	2,44	2,68	2,8
Рамная труба (мм)	200 x 200 x 8	250 x 250 x 8	250 x 250 x 10
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОГРУЗОЧНЫЕ МАНИПУЛЯТОРЫ FARMİ			
Farmi 4571 / 4581 / 5871 / 5881	X	-	-
Farmi 6167 / 6185	-	X	-
Farmi 8070 / 8085	-	-	X
ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
Гидравлическая блокировка тягового дышла	S	S	S
Дополнительные бортовые стойки	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	-
Электродвигатель для управления манипулятором/тягой прицепа	O	O	-
Удлинитель грузовой площадки, L = 1,0 м	O	O	-
Полноприводное (4WD) устройство, тяговое усилие 19 кН	O	O	-
Полноприводное (4WD) устройство, тяговое усилие 56 кН (размер колес = 550 мм)	-	-	S
Система управления и контроля PARKERIQAN	-	-	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	-
ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА			
Без тормозов	O	O	-
Гидравлические тормоза в передних колесах	S	S	-
Гидравлические тормоза во всех колесах	O	O	S
Двухконтурные пневматические тормоза, с предохранительным тормозом	O	O	O
Двухконтурные пневматические тормоза	O	O	O
КОЛЕСА, ПРИЦЕПЫ БЕЗ ПРИВОДА			
400/60-15,5 TRI-15 PR14, S6 / M6 -шасси, Ø 890 мм	S ¹⁾	-	-
500/55-17 ELS PR12, M6 -шасси, Ø 1005 мм	O ²⁾	-	-
500/60-22,5 F328 PR16, X8 - шасси, Ø 1170 мм	-	«3»	-
600/50-22,5 F328 PR16, X8 - шасси, Ø 1170 мм	-	O4»	-
КОЛЕСА, ПРИЦЕПЫ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ			
500/55-17 ELS PR12, M6 -шасси, Ø 1005 мм	S ²⁾	-	-
550/45-22,5 PR12, L8 - шасси, Ø 1070 мм	O ³⁾	S ²⁾	-
550/45-22,5/10 331F, PR16 смещение +50, сталь, 1070 мм	-	-	S
600/50-22,5/10 331F, PR16 смещение +35, сталь, 1170 мм	-	-	O ²⁾

S = стандартно, O = опция

	VARIO 101	VARIO 121	PROFDRIVE (600/50)
A ¹⁾	2180 / 2080	2260	2390
A ²⁾	2290	2450	2460
A ³⁾	2390	2450	
A ⁴⁾		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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ПОГРУЗОЧНЫЕ МАНИПУЛЯТОРЫ PROFi

Модель	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ, КГ без захвата и ротатора – 196 бар (180 бар)						
	Вылет стрелы	3 м	4 м	5 м	6 м	7 м	8 м
FARMi 4571	7,1 м: 490 (452)	1130 (1043)	915 (844)	720 (664)	600 (553)	495 (456)	
FARMi 4581	8,1 м: 395 (365)	1100 (1015)	875 (807)	685 (632)	565 (521)	460 (424)	400 (369)
FARMi 5871	7,1 м: -- (455)	-- (1185)	-- (1045)	-- (720)	-- (600)	-- (495)	
FARMi 5881	8,1 м: -- (365)	-- (1125)	-- (1000)	-- (685)	-- (565)	-- (460)	-- (400)
FARMi 6167	6,7 м: 685 (632)	1550 (1430)	1205 (1112)	930 (858)	775 (715)		
FARMi 6185	8,5 м: 460 (425)	1490 (1375)	1145 (1056)	855 (789)	720 (664)	615 (567)	490 (452)
FARMi 8070	7,0 м: 790 (729)	1900 (1753)	1500 (1384)	1200 (1107)	930 (858)	790 (729)	
FARMi 8085	8,5 м: 620 (572)	1610 (1486)	1415 (1306)	1195 (1103)	960 (886)	810 (747)	680 (627)

TECHNICAL SPECIFICATIONS		4571	4581	5871	5881	6167	6185	8070	8085
Максимальный вылет	м	7,1	8,1	7,1	8,1	6,7	8,5	7,0	8,5
Суммарный момент при подъеме (180 / 195 бар)	кНм	46,9 / 50,9	46,9 / 50,9	58,0 / -	58,0 / -	61,5 / 66,6	61,5 / 66,6	- / 80,6	- / 80,6
Момент при подъеме (180 / 195 бар)	кНм	33,6 / 36,4	31,4 / 34,0	41,6 / -	38,3 / -	- / 47,8	- / 45,3	- / 54,2	- / 52,7
Макс. рабочее давление	бар	195	195	180	180	195	195	195	195
Угол поворота стрелы	о	400	400	400	400	400	400	370	370
Момент при повороте	кНм	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	20	20
Ротатор (входящий в стандартное оснащение)	Непр. вращ.	FR 10	FR 10	FR 15	FR 15	FR 15	FR 15	FR 21	FR 21
Момент вращения ротатора	кНм	0,9 - 0,975	0,9 - 0,975	1,035-1,121	1,035-1,121	1,035-1,121	1,035-1,121	1,316	1,316
Площадь захвата между концами	м ²	0,21 (0,24)	0,21 (0,24)	0,24	0,24	0,24	0,24	0,27	0,27
Вес захвата и ротатора + оснастка	кг	115 (145)	115 (145)	157	157	157	157	225	225
Вес (включая ротатор и захват)	кг	1055 (1085)	1110 (1140)	1235	1235	1235	1295	1475	1605
Вес переходника и опорных стоек	кг	267	267	267	267	267	267	295	295
Рекомендуемая производительность насоса	л / мин	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60	60 - 100	60 - 100	70 - 100	70 - 100
Удлиняющий сегмент стрелы	шт.	1	2	1	2	1	2	1	2
Тип переходника и опорных стоек	FARMi SL	45 - 61	45 - 61	45 - 61	45 - 61	45 - 61	45 - 61	80	80
Оснащение шлангами	дюймы	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выдвижная секция манипулятора с шестигранным профилем	S	-	S	-	S	-	S	-
Шарнир с большим углом поворота	S	S	S	S	S	S	S	S
Поворотный узел с двухрядным роликовым подшипником	S	S	S	S	S	S	S	S
Поворотное устройство с 4 цилиндрами	S	S	S	S	S	S	S	S
Двойное соединение для гидравлических шлангов/труб	S	S	S	S	S	S	S	S
Трехточечное соединение	O	O	O	O	O	O	-	-
Смазка в масляной ванне	S	S	S	S	S	S	S	S

СИСТЕМА КЛАПАНОВ

Механический клапан LC 8/8 с 8 рычагами	O	O	O	O	O	O	-	-
Механический клапан LC 2/8 с 2 рычагами	O	O	O	O	S	S	-	-
LEC 2/6+2, с 2 рычагами (вкл/выкл)	S	S	S	S	O	O	-	-
НПС 2/6+2 управление гидравлическим давлением	O	O	O	O	O	O	-	-
ЕНС 2/8 электрогидравлическое управление	O	O	O	O	O	O	-	-
ЕНС 2/8, с дистанционным управлением	O	O	O	O	O	O	-	-
Система управления PARKER IQAN	-	-	-	-	-	-	S	S

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Сиденье оператора	O	O	O	O	O	O	O	O
Захваты (стандартный выделен жирным)	021/024	PTK 021	PTK 024	PTK 024	PTK 024	PTK 024	VAHVA 27B	VAHVA27B
Ковш для гравия для PTK 021 (175 л)	O	O	-	-	-	-	-	-
Ковш для силоса для PTK 021 (210 л)	O	O	-	-	-	-	-	-
Гидравлическая лебедка 1,4 т (175 бар, 45 м, 6 мм)	O	O	O	O	O	O	O	O
Гаситель колебаний захвата	O	O	O	O	O	O	-	-
Гидравлический узел/насос с переменным рабочим объемом	O	O	O	O	O	O	O	O
Гидравлический узел/шестеренчатый насос	O	O	O	O	O	O	O	O

S = стандартно, O = принадлежность/опция



PROFI

FARMI®
FOREST