

# FARMI<sup>®</sup>

## Forest

Made in Finland



### FARMI<sup>®</sup>

**МАШИНЫ, РАЗРАБОТАННЫЕ И  
ПОСТРОЕННЫЕ ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО И  
ДЛИТЕЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ**

**ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ТРЕЛЕВОЧНЫЕ ТЕЛЕГИ С МОДУЛЬНОЙ  
СТРУКТУРОЙ И ПРОЧНЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ КРАНАМИ**

# ТРЕЛЕВОЧНЫЕ ТЕЛЕГИ С МОДУЛЬНОЙ СТРУКТУРОЙ

## НАДЕЖНЫЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРЕЛЕВОЧНЫЕ ТЕЛЕГИ FARMИ FOREST

Телеги FARMИ VARIO, имеющие подвижную ходовую часть, однобалочное плоское дно и надежное гидравлическое управление, легко следуют за трактором в любой местности. Благодаря изобретательной модульной конструкции и набору вспомогательных частей и деталей есть возможность оптимальной комплектации для транспортировки лесоматериалов в различных условиях: 4-х колесный привод, различные тормозные механизмы / системы, удлинненные размеры телеги, регулируемые коники, насосная установка, проч. А низкое давление на грунт защищает ландшафт от повреждения. Трелевочная телега Vario, кран Farmi и трактор с 4-х колесным приводом вместе создают эффективное и гибкое комплексное решение для транспортировки груза и производства работ круглый год как на маленьких участках, так и больших площадках.

### VARIO 121

Сверхмощная конструкция с огромной грузоподъемностью в 13 тонн. Эта телега может быть оборудована самыми большими кранами FARMИ (HK4571-6185). VARIO 121 4WD обладает прекрасными эксплуатационными характеристиками, сравнимыми с характеристиками традиционных транспортеров/ форвардеров.



### VARIO 101

Маневренная и надежная в эксплуатации телевочная телега с грузоподъемностью в 11 тонн предназначена для профессионального использования поставщиков лесоматериала и владельцев лесного хозяйства. Vario 101 обладает полной модульной системой, как и VARIO 121. Рекомендуемые краны FARMИ: HK 4066, 4571 и 4581. VARIO 101 является идеальными телевочными телегами для транспортировки лесоматериала в различных местностях и условиях.



## Манипуляторы FARMИ

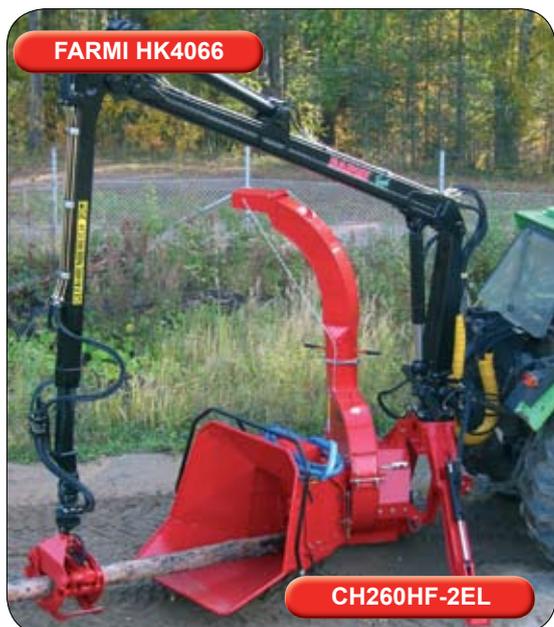
FARMИ манипуляторы доказали свою эффективность и надежность в различных областях применения; прицепы для лесной техники, рубильные машины и телевочные лебедки. Процесс изготовления объединяет современные технологии, тщательно отобранные конструкционные материалы и опыт инженеров. Все это обеспечивает надежную и эффективную работу манипуляторов. Манипуляторы FARMИ прошли испытание на прочность в соответствии с погрузочными стандартами CEN/TC 147/WGP8 (180000 нагрузочных циклов эквивалентны 70000 кубометрам обработанной древесины в течение 7 лет).

## FARMI 6185 и 6167

(Вылет на 8,5 или 6,7 м) краны разработаны на основе хорошо зарекомендовавших себя серий НК61 путем монтажа более прочного поворотного устройства (огромный вращающий момент 17,4 kNm) к ним. FARMI 6167 обладает одним удлиняющим сегментом, а FARMI 6185 - двойным с максимальным вытягиванием на 8,5 метров. Сварные швы были заделаны начисто для минимизации нагрузок и для продления срока службы. Эти высокопрочные краны были сконструированы для больших трелевочных телег (VARIO 121 или PROFDRIVE 12 2WD / 4WD), специальных транспортеров, лесных тракторов и грузовых автомобилей для дорожной транспортировки.



**FARMI 6185 и рубительная установка CH380HFC вместе на тракторе при помощи 3-точечного соединения**



**FARMI 4066 и рубительная установка CH260HF вместе на тракторе при помощи 3-точечного соединения**



**Манипулятор HK6167 и лесной прицеп VARIO 121**

## FARMI 4581 ja 4571

(Вылет на 8,1 или 7,1 м) обладают замечательной грузоподъемностью, ренностью и вращающим моментом 17,4 kNm. Краны сконструированы для полу профессионального и профессионального использования. FARMI 4571 имеет одинарное гексагональное удлинение. FARMI 4581 имеет двойное удлинение с макс. вытягиванием до 8,1 метров.

**FARMI 4066** (Вылет на 6,6 м) является универсальным краном, который идеален для использования в небольших лесных хозяйствах, в сельскохозяйственных целях и для погрузки лесоматериала. Основными характеристиками являются: большая грузоподъемность, большой вылет (дальняя досягаемость), долгий срок службы и надежность. Кран имеет единую гексагональную выдвигающую стрелу. Кран может быть установлен трехточечной фиксацией на трактор, ходовую часть трактора или тяговую раму / брус прицепа PRIMERO 9000 / VARIO 101.

# Краны FARM имеют ряд технических характеристик, которые обеспечивают их эффективность и долгий срок службы



Четыре цилиндра и вращение двойной рамы гарантируют прочность и надежность. Двухрядный (спаренный подшипник) на нижней части разработана для тяжелых лесных работ.



Гексагональные профили стрелы и особый металл обеспечивают превосходные характеристики скольжения и высокой прочности при кручении и изгибе, а также прочности на растяжение.



Гидравлические шланги и трубки имеют двойное крепление. Сварные швы находятся в зонах, не подверженных нагрузкам. Широкое угловое соединение позволяет удобно двигаться на рабочем участке.



Гидравлическая установка с насосом постоянного или переменного расхода, с емкостью 85 л для управления краном и /или прицепом с 4-х колесным приводом.



Для обеих моделей VARIO возможно вытягивание каркасной балки на один метр. Задние фонари (опция) могут быть защищены поворотом их вовнутрь.

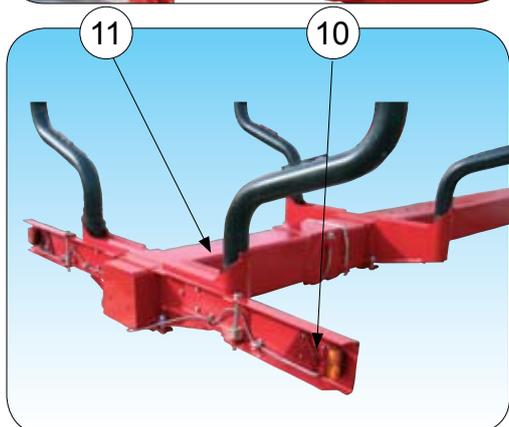
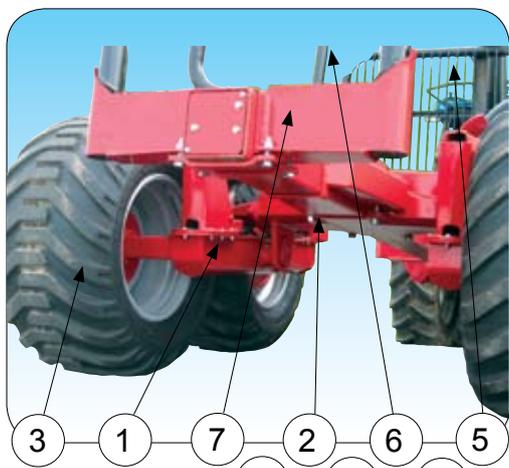
Тип захвата	A	B	C	D	E
РТК 021 / 021S	1100	487	795	728	295
РТК 030	1326	570	947	821	295
РТК 024	1350	520	860	800	385
РТК 025	1310	570	850	760	370

Тип захвата	РТК 021 (S)	РТК 030	РТК 024	РТК 025
Вес	Кг 80	87	135	150
Грузоподъемность	Кг 1420	1030	2200	2000
Давление	Бар 195	175	195	210
Сила захвата	Кн 6,4	4,2	12,8	13
Площадь захвата	М² 0,21	0,30	0,24	0,25

РТК 021 / РТК 030

РТК 021(S) / 024

РТК 025



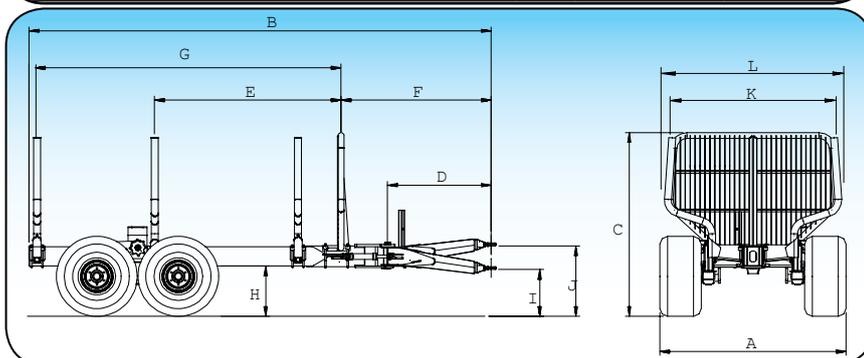
Для обеих моделей VARIO возможно вытягивание каркасной балки на один метр. Задние фонари (опция) могут быть защищены поворотом их вовнутрь.

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

Регулируемый Vario, подвижный (в обоих направлениях) прицеп хорошо защищен (1) от естественных /природных препятствий и обеспечивает прекрасную маневренность в лесной местности. Большое расстояние от поверхности земли 550 – 650 мм (зависит от размера колес) в сочетании со специальным надежным однобалочным корпусом (2) обеспечивает хорошую устойчивость на ухабистой дороге. Надежная и гибкая каркасная балка VARIO сконструирована на годы тяжелой работы профессионалами. Гидравлический механизм управления с двумя цилиндрами является стандартным оборудованием. Несколько колесных вариантов (3) позволяют пользователю выбрать подходящую ширину прицепа для многих различных лесных работ. Разные варианты прицепов и тормозных устройств (4), хорошо сконструированный и надежный главный упорный щит (5), поворотные коники (конки) (6), регулируемые коники (7). Благодаря МОДУЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ приводное устройство (8) с тянущей силой 19 кН может быть позже установлено. Все гидравлические шланги хорошо защищены (9).

C=КОД НА КАРТИНКАХ, S=СТАНДАРТ, A=ВАРИАНТНОЕ РЕШЕНИЕ, O=ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		C	101	121
Грузоподъемность	т		11	13
Собственный лес	кг		1580-1830	1995-2180
Зона нагрузки	м <sup>2</sup>		2,4 м <sup>2</sup>	2,6 м <sup>2</sup>
Размеры каркасной трубы	мм	2	200 x 200 x 8	250 x 250 x 8
<b>РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КРАНЫ FARMI</b>				
FARMi 4066			X	
FARMi 4571 / 4581			X	X
FARMi 6167 / 6185				X
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ</b>				
Затвор сцепного устройства для дорожной транспортировки			S	S
Дополнительные опоры / стойки	7		O	O
Гидравлический механизм управления с двумя цилиндрами			S	S
Стояночная опора			S	S
Задние фонари	10		O	O
Гидравлический насосный агрегат / постоянное давление			O	O
Гидравлический насосный агрегат / постоянное давление			O	O
Электрораспределитель для крана / 4х колесный привод прицепа			O	O
Дополнительная часть рамы при удлинении, длина 1 м	11		O	O
4-х колесное приводное устройство, сила тяги 19 кН	8		O	O
Нижняя сцепная тяга с поворотным сцепным крюком			A	A
Верхняя сцепная тяга с неподвижным сцепным крюком			A	A
Нижняя сцепная тяга с неподвижным сцепным крюком			A	A
<b>ПРИЦЕПЫ</b>				
S прицеп, грузоподъемность 11 т			A	
M прицеп, грузоподъемность 11 т			A	
L прицеп, грузоподъемность 13 т			O	S
<b>ТОРМОЗНОЙ МЕХАНИЗМ</b>				
Без тормозного механизма	4		A	A
Гидравлический тормоз во втулках передних колес	4		A	A
Гидравлический тормоз во всех втулках	4		O	O
Двухтрубный пневматический тормоз с пружиной P2S	4		O	O
Двухтрубный пневматический тормоз с винтом P2	4		O	O
<b>КОЛЕСА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ БЕЗ ПРИВОДНОГО УСТРОЙСТВА</b>				
400/60-15,5 TRI-15 PR14, S6 / M6 -прицепов, ø 890 мм	3		S <sup>1)</sup>	
500/55-17 ELS PR12, M6 -прицепов, ø 1005 мм	3		O <sup>2)</sup>	
16/70-20 PR14, 1320 (TT), L8 -прицепов, 1075 мм	3			S <sup>1)</sup>
500/60-22,5 F328 PR16, X8 -прицепов, ø 1170 мм	3			O <sup>3)</sup>
600/50-22,5 F328 PR16, X8 -прицепов, ø 1170 мм	3			O <sup>4)</sup>
<b>КОЛЕСА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ с ПРИВОДНЫМ УСТРОЙСТВОМ – 4х колесный привод (также и без)</b>				
500/55-17 ELS PR12, M6 -прицепов, ø 1005 мм	3		S <sup>2)</sup>	
550/45-22,5 PR12, L8 -прицепов, ø 1070 мм	3		O <sup>3)</sup>	S <sup>2)</sup>



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель погрузчика	Грузоподъемность, кг - Вылет (без учета захвата и вращателя) 195 бар						
	макс. вылет	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m
НК 4066	480 (6,6 m)	1075	845	665	915		
НК 4571	490 (7,1 m)	1130	915	720	600	495	
НК 4581	395 (8,1 m)	1100	875	685	565	460	400
НК 6167	685 (6,7 m)	1550	1205	930	775		
НК 6185	460 (8,5 m)	1490	1145	855	720	615	490

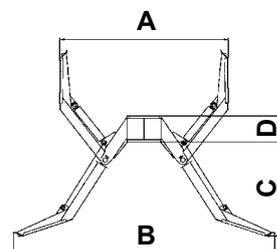
S = СТАНДАРТ A = ВАРИАНТНОЕ РЕШЕНИЕ O = ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		4066	4571	4581	6167	6185
Макс. вылет	м	6,6	7,1	8,1	6,7	8,5
Полный вращающий момент	кНм	40,6 - 44,0	45,1 - 48,8	45,1 - 48,8	61,5	61,5
Поднимающий момент	кНм	31,4 - 34,0	33,6 - 36,4	31,4 - 34,0	47,8	45,3
Рабочее давление	бар	180 - 195	180 - 195	180 - 195	195	195
Вес вращающего устройства и захвата	кг	105	105 / 159	105 / 159	190 / 205	190 / 205
Угол поворота	°	390	400	400	400	400
Вращающий момент	кНм	8,7	17,4	17,4	17,4	17,4
Вращение захвата, непрерывное		S	S	S	S	S
Зона захвата по всему размаху	м <sup>2</sup>	0,21 (0,30)	0,21 (0,24)	0,21 (0,24)	0,24 (0,25)	0,24 (0,25)
Крутящий момент вращения захвата	кНм	0,93	0,93 / 1,0	0,93 / 1,0	1,0 / 1,3	1,0 / 1,3
Вес (вкл. захват и вращающее устройство)	кг	760 (767)	1045 (1100)	1045 (1100)	1180 / 1195	1240 (1255)
Вес адаптера и гидравлических ног	кг	220	267	267	267	267
Рекомендуемая производительность насоса		25-50	30-60	30-60	60 - 100	60 - 100
Удлиняющие сегменты	шт.	1	1	2	1	2
Тип адаптера и гидравлических ног	FARMI SL	40	45 - 61	45 - 61	45 - 61	45 - 61
<b>СВОЙСТВА</b>						
Гексагональное удлинение		S	S		S	
Широкие угольные соединения		S	S	S	S	S
Двухрядный коренной подшипник		S	S	S	S	S
Вращение с 4 цилиндрами		S	S	S	S	S
Двойное скрепление для шлангов / трубок		S	S	S	S	S
Фиксация 3-точечным соединением		S	O	O	O	O
Нижняя часть колонны находится в масляной ёмкости			S	S	S	S
<b>КЛАПАННЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА</b>						
LC8/8 с 8 рычагами		A	A	A	A	A
LC2/8 с 2 рычагами		A	A	A	S	S
Положение неполного закрытия стандартных клапанов		S	S	S	-	-
LEC2/6+2 с 2 рычагами (вкл. – выкл.)		S	S	S	O	O
HPC2/6+2 механизма управления сервоклапаном		O	O	O	O	O
ENS 2/8 электрогидравлическое пропорциональное управление		O	O	O	O	O
ENS 2/8 с радио управлением		O	O	O	O	O
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>						
Сиденье оператора		O	O	O	O	O
Захват		PTK021(S)/030	PTK021(S)/024	PTK021(S)	PTK024/025	PTK024/025
Вращающее устройство		FR10	FR10/FR15	FR10	FR15B/FR21B	FR15/FR21B
Ковш для PTK021 (175 l)		O	O	O		
Навозные /силосные вилы для PTK021 (210 l)		O	O	O		
Гидравлическая лебедка 1,4 т / 175 бар / 45 м / 6 мм		O	O	O	O	O
Тормозной механизм захвата		O	O	O	O	O
Гидравлическое устройство / насос с постоянным расходом		O	O	O	O	O
Гидравлическое устройство / нагнетательный насос с постоянной производительностью		O	O	O	O	O

Мы сохраняем за собой право производить какие-либо изменения и замены.

VMBR008 / 1.108 / ER / FINNTOALO SEBKA CV/PRINTED IN FINLAND

Опорные ноги	A	B	C	D
SL 40	1780	3015	920	250
SL 41-62	2040	3155	1148	318



**FARMI**  
Made in Finland *Forest*