



ХАРВЕСТЕРНЫЕ ГОЛОВКИ

#yourlifetimematch





ISO 9001 - гарантия качества работы

KESLA имеет сертификат качества ISO 9001. Он доказывает, что компания придерживается комплексных, инновационных принципов развития, которые позволяют ей добиваться высокого качества товаров и услуг. Стандарт ISO затрагивает не только материалы и процессы производства изделий, но и деятельность компании в целом.

KESLA #yourlifetimematch

Компания KESLA была основана фермером Анти Каркайненем (Antti Kärkkäinen) в 1960 году. В основе деятельности компании лежало изобретенное самим Анти оборудование для сельского хозяйства, а в дальнейшем и техника для лесного хозяйства. Анти всегда стремился все улучшать; и работники KESLA все так же продолжают производить изделия, полностью соответствующие потребностям клиента. Узнавая пожелания клиента и сотрудничая с ним, мы разрабатываем решения, которые идеально отвечают его потребностям.

Сегодня KESLA является одним из лидеров в сфере лесных технологий и перевозки лесоматериала. На наших трех подразделениях в Финляндии и одном дочернем предприятии в Германии работают около 250 человек. Технику KESLA покупают в более, чем 35 странах мира.

Мы гордимся быть частью команды KESLA и приглашаем Вас, дорогой клиент, в свои ряды.



ВВЕДЕНИЕ

АРГУМЕНТЫ ХАРВЕСТЕРНЫЕ ГОЛОВКИ KESLA



1. КОНТРОЛЬ СИЛЫ СЖАТИЯ

Отличным примером многофункциональных комплекций харвестерных головок KESLA является система управления силой сжатия, которая реализуется за счёт механической или электронной регулировки давления. Электронное управление KESLA proCON позволяет регулировать силу сжатия сучкорезных ножей и подающих валцов, а также оптимизировать давление пильной шины в зависимости от диаметра, породы и ситуации. Регулируемые клапаны могут быть заменены во время эксплуатации.

2. ЛЁГКАЯ, НО ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Каркасная рама с широким корпусом является превосходным решением, когда нужен и лёгкий вес, и высокая прочность.

3. МОЩНОЕ ВАЛОЧНОЕ ЗВЕНО

Широкая и прямоугольная рама валочного звена обладает лучшим соотношением прочности и массы. Благодаря широкому углу наклона валочного звена, головка подходит для процессорной работы на больших уклонах без лишних нагрузок на всю конструкцию.

4. ХОРОШИЙ РЕЗУЛЬТАТ РАСКРЯЖЁВКИ И ЛЕГКОЕ ПОДБИРАНИЕ СТВОЛОВ С ЗЕМЛИ

Благодаря большому расстоянию между ножами и форме режущей поверхности достигнута оптимальная геометрия сучкорезных ножей. Точный расчёт обтекаемой формы и структурная жёсткость улучшают качество обрезки сучьев и веток по сравнению со сварными ножами. Плавающее положение реактивной тяги ножей позволяет головке проще подстраиваться под форму ствола. Эффективная обработка искривлённых деревьев, ровные следы после срезки сучьев, лёгкий захват деревьев как при валке, так и при подборе с земли.

5. ГРАМОТНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО РОЛИКА

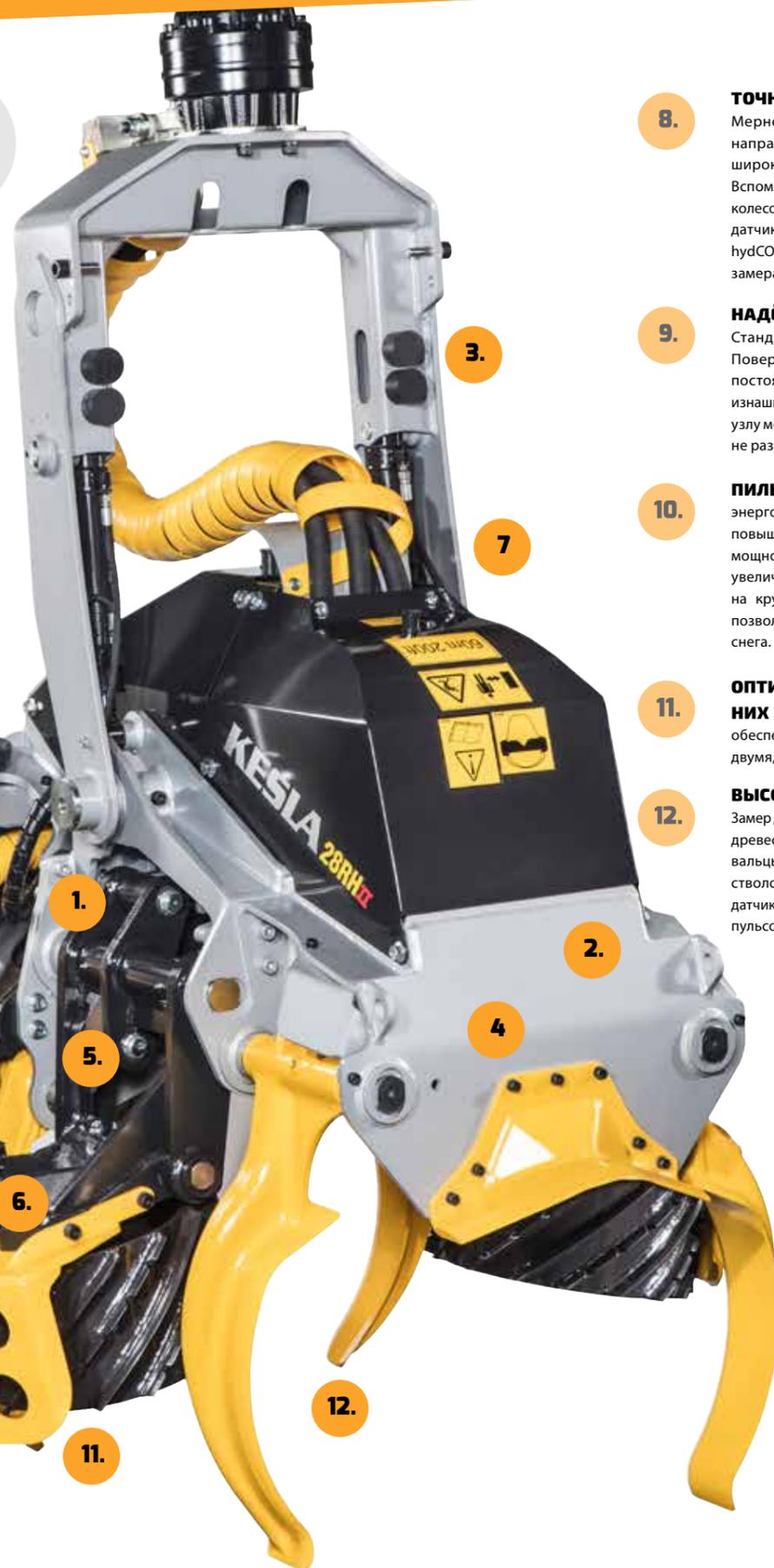
Вспомогательный центральный валец, как и приводной валец в моделях 3WD расположены в продольном направлении головки позади удерживающих боковых валцов.

6. МОТОРЫ ПРОТЯЖКИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ

Вальцы протяжки приводятся в действие мощными радиально-поршневыми гидромоторами, объёмы которых могут быть выбраны из широкого ассортимента исходя из производительности базовой машины, а также обрабатываемой древесины. Для работы с окоркой стволов гидромоторы могут быть оборудованы встроенными датчиками длины. Вальцы протяжки имеют форму, при которой нагрузка на вал мотора будет максимально приближена к подшипникам, что максимально увеличивает срок службы самих моторов.

7. МОЩНАЯ ГИДРАВЛИКА

Компактные, но высокопропускные клапаны для протяжки, а также стандартные клапаны NG6 для других функций – отличная комбинация. Разборные блоки клапанов для каждой функции просто обслуживать, а просторная конструкция упрощает процесс замены рукавов. Модульное строение блока распределителя также позволяет с лёгкостью менять технические характеристики головки.



8. ТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ДЛИНЫ

Мерное колесо длины располагается в оптимальном месте и прижимается по направлению протяжки ствола. Вместе с этим кронштейн мерного колеса имеет широкий угол перемещения, что даёт превосходную точность измерения длины. Вспомогательный валец (приводной валец в моделях 3WD), находящийся за мерным колесом, помогает очищать колесо от коры дерева и прочих засорений. Бесконтактный датчик полностью защищён от влаги. Гидравлический привод мерного колеса KESLA hydCON с двухходовым гидравлическим цилиндром ещё больше повышает точность замера и уменьшает износ узла.

9. НАДЁЖНЫЙ ПИЛЬНЫЙ УЗЕЛ

Стандартный пильный узел KESLA не имеет равных в простоте и надёжности. Поверхности рычага пилы и крепёжной плиты имеют точную проточку, которая постоянно смазывается смазкой для цепи. Пропадает необходимость в отдельных изнашиваемых подшипниках и их обслуживании. Простое техническое обслуживание: к узлу можно подобраться как со стороны мотора пилы, так и со стороны пильной шины, не разбирая поворотный механизм.

10. ПИЛЬНЫЙ УЗЕЛ JPS R5500 – КАК АЛЬТЕРНАТИВА

которая поднимет энергоэффективность на новый уровень. Гидромотор с большим объёмом, повышенный крутящий момент и звёздочка большего диаметра позволяют увеличить мощность пилы при низких оборотах мотора. Потери давления минимальны, что увеличивает эффективность и уменьшает нагрев узла. Экстра-широкая шина жёсткая на кручение и долговечна. Полностью интегрированный поворотный механизм позволяет избежать проблемы, связанные с застреванием веток, замёрзших опилок и снега. Пила доступна как в 404, так и 3/4" версиях.

11. ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ ВЫЛЕТ И ГЕОМЕТРИЯ ДВИЖЕНИЯ ЗАДНИХ СУЧКОРЕЗНЫХ НОЖЕЙ

делает проще подбор стволов с земли, и также обеспечивают качественную обрезку сучьев. В линейке представлены версии как с двумя, так и с одним задним ножом.

12. ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ДИАМЕТРА

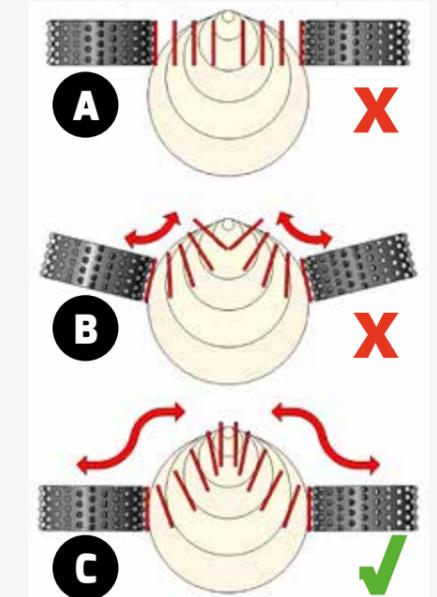
Замер диаметра ствола осуществляется с передних ножей, поэтому изменение твёрдости древесины из-за погодных условий и т.п. не влияют на точность измерения. Поскольку вальцы протяжки берут на себя большую часть веса дерева, замер диаметра больших стволов остаётся точным. В качестве датчика используется бесконтактный линейный датчик. Как альтернатива, замер может происходить двумя бесконтактными магнитными пульсовыми датчиками, которые хорошо защищены от ударов и внешних воздействий.



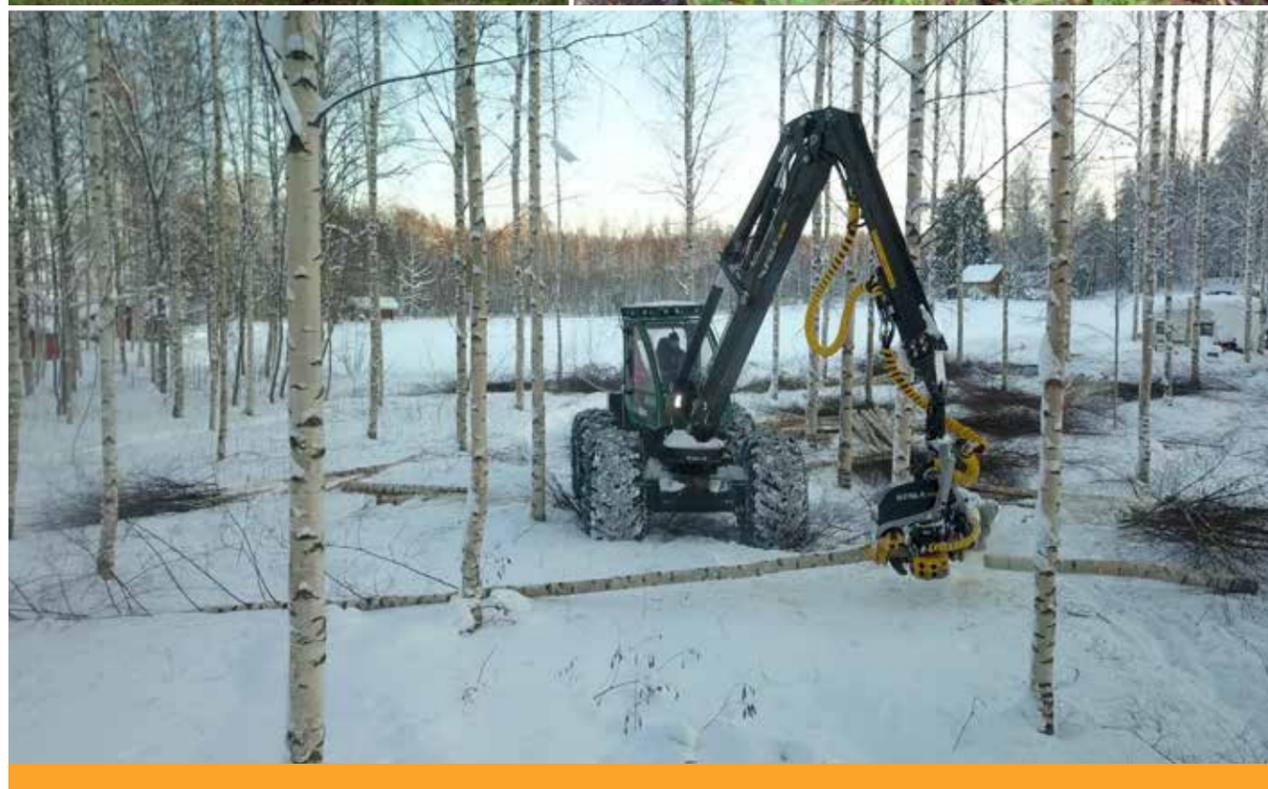
ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ДИАМЕТРА

* Уникальная геометрия сжатия вальцов KESLA объединяет в себе сильные стороны 2WD головок (A) с боковым сжатием, а так же 3WD/4WD головок (B) с традиционной треугольной геометрией сжатия, без каких-либо компромиссов.

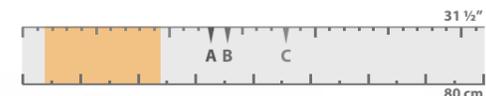
- При работе со стволами большого диаметра вальцы поддерживают дерево, за счёт чего масса дерева работает на увеличение сцепления с роликами. Масса ствола меньше нагружает сучкорезные ножи, а также трение между головкой и стволом уменьшается до минимума.
- При уменьшении диаметра обрабатываемой древесины ролики начинают поворачиваться и зажимать дерево со сторон между собой. Маленькие деревья не прижимаются к раме головки, а с лёгкостью протягиваются, находясь между вальцами, за счёт чего обеспечивается минимальное трение между деревом и головкой, а сила протяжки остаётся высокой даже на ветвистых вершущах.
- Плавающее крепление реактивной тяги вальцов позволяет вальцам легче повторять геометрию дерева, при этом сохраняя крепкий хват. Также протяжка искривлённых стволов проходит легко и быстро.



- Расположенный между моторами протяжки компенсатор давления предотвращает проскальзывание, но допускает разницу в скорости моторов из-за работы с искривлёнными или овальными хлыстами.
- При групповой обработке эффективны как накопление стволов, так и протяжка накопленных деревьев.
- В зависимости от класса головки экономия веса составляет от 100 до 200 кг по сравнению с 3WD или 4WD версиями. Отличное соотношение мощности и веса головок KESLA повышает производительность и энергоэффективность.
- 2-х моторная гидравлика обеспечивает превосходную пропускаемость масла. Потери давления в системе ниже на 20%, что увеличивает полезную мощность и экономию топлива.
- Головки с 2WD приводом имеют простую конструкцию, тем самым упрощают проведение обслуживания.



KESLA 16RH



■ = оптимальный диаметр
 A = диаметр полного охвата
 B = максимальный диаметр
 C = максимальный диаметр при валке



KESLA 16RH - самая лёгкая из представленных на рынке полноценных головок для профессионального использования. Четыре сучкорезных ножа и возможность обработки группы деревьев в сочетании с уникальным срезающим механизмом KESLA proAX (опция) делают её незаменимой при работе с подростом или при заготовке биодревесины.

16RH подходит для установки на трактора, а также колёсные шасси весом макс. 10 тонн.

KESLA 16RH самая лёгкая из представленных на рынке полноценных головок с четырьмя ножами и возможностью групповой обработки стволов для профессионального использования

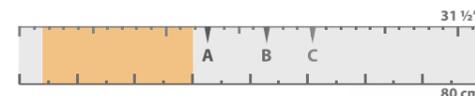


16RH		
Начальный вес (без учёта ротатора)	445 kg	1,000 lbs
ПИЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
Пильный узел с ручным или автоматическим натяжителем цепи		
Макс. диаметр распила	450 mm	17.7"
Пильная шина/цепь	18" / .404"	18" / .404"
Мотор пилы	10 cc / 19 cc	0.61 / 1.16 cu.in
ПРОТЯЖКА		
2WD с защитой от проскальзывания		
Макс. раскрытие вальцов	350 mm	14"
Объём моторов протяжки	250 / 315 cc	15.2 / 19.2 cu.in
Сила протяжки @ 250 бар (4,600 PSI)	13 / 16 kN	2,920 / 3,600 lbf
Скорость протяжки @ 170л/мин(53gpm)	5,0 / 4,0 m/s	16.4 / 13.1 ft/s
ОБРЕЗКА СУЧЬЕВ		
4 подвижных + 1 фиксированный		
Максим. полный обхват ствола	330 mm	13"
Максим. раскрытие передних ножей	480 mm	18.9"
Максим. раскрытие задних ножей	500 mm	19.7"
ГИДРАВЛИКА		
Максимальное рабочее давление	250 bar	3,625 PSI
Мин. производительность гидравлики и мощность двигателя		
250 cc	120 l/min, 50 kW	31 gpm, 68 hp
315 cc	150 l/min, 62 kW	40 gpm, 84 hp

Kesla оставляет за собой право вносить любые технические поправки. На фото возможно изображение дополнительного оборудования.



KESLA 18RH-II



■ = оптимальный диаметр
 A = диаметр полного охвата
 B = максимальный диаметр
 C = максимальный диаметр при валке



KESLA 18RH-II - лёгкая харвестерная головка для рубок ухода, собравшая в себе гидравлику и мощь тяжёлой харвестерной головы. Эта головка, хорошо известная своим превосходным соотношением мощность/вес, теперь стала ещё лучше. Например, усиленная конструкция рамы увеличила срок службы даже при самых тяжёлых условиях эксплуатации. Головка KESLA 18RH-II теперь всегда укомплектована третьим сучкорезным ножом, что делает сбор и обрезание сучьев на

много эффективнее, а также упрощает раскряжёвку крупных стволов. KESLA 18RH-II, как и тяжёлые головы, может быть оснащена множеством дополнительного оборудования для удовлетворения любых потребностей клиента.

18RH-II подходит для установки на колёсные и гусеничные базовые машины весом макс. 10 тонн.

KESLA 18RH-II прошла усовершенствование. В результате получили высокую прочность с меньшими требованиями к обслуживанию.



18RH-II		
Начальный вес (без учёта ротатора)	560 kg	1,235 lbs
Пильный МЕХАНИЗМ		
Пильный узел с ручным или автоматическим натяжителем цепи		
Макс. диаметр распила	500 mm	20"
Пильная шина/цепь	20" / .404" (3/4" opt.)	1.16 / 1.8 / 1.95 cu.in
Мотор пилы	19 cc / 30 cc / 32 cc	17.4 / 13.7 ft/s
ПРОТЯЖКА		
2WD с защитой от проскальзывания		
Макс. раскрытие валцов	420 mm	17"
Объём моторов протяжки	300 / 400 cc	18.3 / 24.4 cu.in
Сила протяжки @ 240 бар (4,600 PSI)	15 / 19 kN	3,370 / 4,270 lbf
Скорость протяжки @ 200 л/мин (53 gpm)	5,3 / 4,2 m/s	17,4 / 13,7 ft/s
ОБРЕЗКА СУЧЬЕВ		
3 подвижных + 1 фиксированный		
Максим. полный обхват ствола	330 mm	13"
Максим. раскрытие передних ножей	480 mm	18.9"
Максим. раскрытие задних ножей	520 mm	20.5"
ГИДРАВЛИКА		
Максимальное рабочее давление	240 bar	3,480 PSI
Мин. производительность гидравлики и мощность двигателя		
200 cc	135 l/min, 54 kW	35 gpm, 73 hp
400 cc	160 l/min, 65 kW	42 gpm, 88 hp

Кесла оставляет за собой право вносить любые технические поправки. На фото возможно изображение дополнительного оборудования.

ТЕПЕРЬ С ТРЕМЯ НОЖАМИ!



KESLA 20RH-II



■ = оптимальный диаметр
 A = диаметр полного охвата
 B = максимальный диаметр
 C = максимальный диаметр при валке



KESLA 20RH-II – это мощная и маневренная харвестерная головка для прореживания и сплошной рубки тонкого леса. Учитывая свой размерный класс, эта легкая, но прочная харвестерная головка обеспечивает исключительно мощную силу протяжки и пиления. Благодаря четырем ножам стволы легко захватывать, а срезание сучьев имеет превосходный результат. Широкая линейка дополнительного оборудования включает в себя, например, ProCON и HydCON оборудование, а также цветомаркировку, натяжитель цепи и систему обработки пней.

Kesla 20RH-II - мощная и маневренная харвестерная головка для прореживания и окончательной рубки со средним диаметром деревьев менее 30 см.

20RH-II может быть оснащена уникальной лидирующей на рынке системой среза KESLA proAX для работы с биодревесиной, а также возможностью одновременной обработки нескольких стволов. KESLA 20RH-II - идеальная головка для харвестеров рубок ухода и гусеничных экскаваторов от 8 до 13 тонн.



20RH-II		
Начальный вес (без учёта ротатора)	650 kg	1,430 lbs
ПИЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ Пильный узел с ручным или автоматическим натяжителем цепи		
Макс. диаметр распила	540 mm	22"
Пильная шина/цепь	22" / .404" (3/4" opt.)	22" / .404" (3/4" opt.)
Мотор пилы	19 cc / 30 cc / 32 cc	1.16 / 1.8 / 1.95 cu.in
ПРОТЯЖКА 2WD с защитой от проскальзывания		
Макс. раскрытие вальцов	420 mm	17"
Объём моторов протяжки	300 / 400 cc	18.3 / 24.4 cu.in
Сила протяжки @ 240 бар (4,600 PSI)	15 / 19 kN	3,370 / 4,270 lbf
Скорость протяжки @ 200 л/мин (53 gpm)	5,3 / 4,2 m/s	17.4 / 13.7 ft/s
ОБРЕЗКА СУЧЬЕВ 4 подвижных + 1 фиксированный		
Максим. полный обхват ствола	330 mm	13"
Максим. раскрытие передних ножей	480 mm	18.9"
Максим. раскрытие задних ножей	520 mm	25.5"
ГИДРАВЛИКА		
Максимальное рабочее давление	240 bar	3,480 PSI
Мин. производительность гидравлики и мощность двигателя		
325 cc	135 l/min, 54 kW	35 gpm, 73 hp
400 cc	160 l/min, 65 kW	42 gpm, 88 hp

Kesla оставляет за собой право вносить любые технические поправки. На фото возможно изображение дополнительного оборудования.

KESLA 25RH-II



■ = оптимальный диаметр
 A = диаметр полного охвата
 B = максимальный диаметр
 C = максимальный диаметр при валке



Харветсерная головка **KESLA 25RH-II** является самой продаваемой головкой в своём классе – это универсальный инструмент, подходящий для прореживания и сплошных рубок. Идеальная развесовка в сочетании с геометрией хода валцов и ножей позволяют легко и быстро захватывать и раскрыва́ть деревья как с земли, так и в вертикальном положении.

25RH-II подходит также для обработки хлыстов из штабеля в качестве процессора.

Широкий выбор дополнительных опций, например, оборудование

ProCON и HydCON, цветомаркировка, автоматический натяжитель цепи, а также обработка пней. 25RH-II может быть оснащена уникальной лидирующей на рынке системой среза KESLA proAX для работы с биодревесиной, а также возможностью одновременной обработки нескольких стволов.

Большой выбор гидромоторов протяжки позволяет подобрать правильную комплектацию исходя из гидравлической мощности базовой машины. KESLA 25RH-II подходит для установки на машины среднего класса: колёсные базовые машины 15-20 тонн, гусеничные экскаваторы 12-15 тонн.

Kesla 25RH-II настоящая универсальная головка для работ от рубок ухода до сплошной рубки при среднем диаметре дерева ниже 40см.



25RH-II		
Начальный вес (без учёта ротатора)	860 kg	1,895 lbs
ПИЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
Пильный узел с ручным или автоматическим натяжителем цепи		
Макс. диаметр распила	670 mm	26"
Пильная шина/цепь	25" / .404" (3/4" opt.)	25" / .404" (3/4" opt.)
Мотор пилы	19 cc / 30 cc / 32 cc	1.16 / 1.8 / 1.95 cu.in
ПРОТЯЖКА		
2WD с защитой от проскальзывания		
Макс. раскрытие валцов	580 mm	23"
Объём моторов протяжки	380 / 470 / 565 cc	23.2 / 28.7 / 34.5 cu.in
Сила протяжки @ 240 бар (4,600 PSI)	16 / 19 / 23 kN	3,600 / 4,270 / 5,170 lbf
Скорость протяжки @ 220 л/мин (74 gpm)	5,8 / 4,7 / 4,0 m/s	19 / 15,4 / 13,1 ft/s
ОБРЕЗКА СУЧЬЕВ		
4 подвижных + 1 фиксированный		
Максим. полный обхват ствола	420 mm	16.5"
Максим. раскрытие передних ножей	600 mm	23.6"
Максим. раскрытие задних ножей	680 mm	26.8"
ГИДРАВЛИКА		
Максимальное рабочее давление	240 bar	3,480 PSI
Мин. производительность гидравлики и мощность двигателя		
380 cc	135 l/min, 54 kW	35 gpm, 73 hp
470 cc	160 l/min, 65 kW	42 gpm, 88 hp
565 cc	190 l/min, 76 kW	50 gpm, 103 hp

Кесла оставляет за собой право вносить любые технические поправки. На фото возможно изображение дополнительного оборудования.



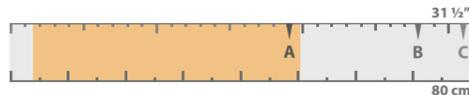
KESLA 27RH-II | 28RH-II | 29RH-II | 30RH-II

■ = оптимальный диаметр
 A = диаметр полного охвата
 B = максимальный диаметр
 C = максимальный диаметр при валке

Самая тяжёлая линейка харвестерных головок KESLA представлена новейшими разработками и технологиями на рынке. Уникальная модульная конструкция позволяет охватить широкий спектр работ без каких-либо компромиссов. Прочная рама головки модульной конструкции рассчитана для увеличения срока службы и простоты обслуживания. Особое внимание было уделено защите цилиндров,

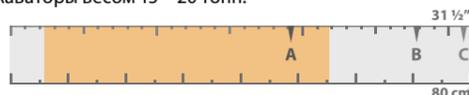
датчиков и РВД. Уникальная прогрессивная геометрия сжатия валцов и гидравлический блок с высокой пропускной способностью делают головку невероятно энергоэффективной. Благодаря большому выбору гидромоторов и дополнительного оборудования головки могут быть адаптированы для базовых машин любой мощности.

KESLA 27RH-II

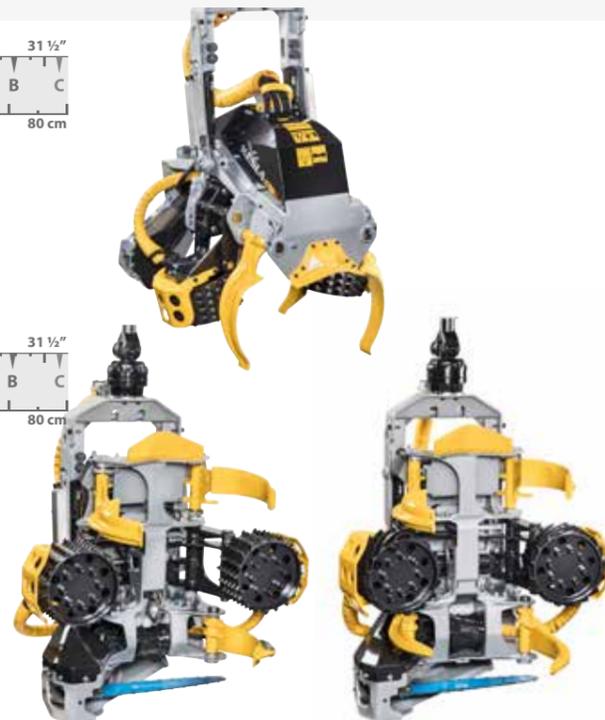


KESLA 27RH-II - самая лёгкая головка из тяжёлой серии. Короткая и компактная рама, оснащённая одним задним ножом, делает головку эффективной в работе с кривыми деревьями. Превосходное соотношение мощности и веса харвестерной головки, а также большой выбор гидромоторов протяжки делают её подходящей для любых базовых машин и областей применения. Подходит для установки на тяжёлые колёсные и гусеничные базовые машины и экскаваторы весом 15 – 20 тонн.

KESLA 28RH-II



Модель KESLA 28RH-II в отличие от своего брата 27RH-II, оснащена четырьмя сучкорезными ножами. Головка доступна в версиях 2WD-или 3WD, в зависимости от условий эксплуатации и предпочтений клиента. Благодаря модульной конструкции, переоборудование с 2W на 3WD можно осуществить в любой момент, что уменьшает количество инвестиций при постоянно меняющихся условиях эксплуатации. 28RH-II в зависимости от комплектации подходит как для сплошной рубки крупных хвойных лесов и лиственных пород, так и для окорки акации и эвкалипта на плантациях. Подходящей базовой машиной являются тяжёлые харвестеры или экскаваторы весом 18-20 тонн.



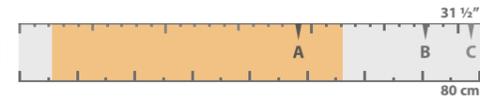
	27RH-II		28RH-II 2WD		28RH-II 3WD	
Начальный вес (без учёта ротатора)	1 290 kg	2,840 lbs	1 380 kg	3,042 lbs	1 440 kg	3,175 lbs
ПИЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ	Пильный узел с ручным или автоматическим натяжителем цепи		Пильный узел с ручным или автоматическим натяжителем цепи		Пильный узел с ручным или автоматическим натяжителем цепи	
Макс. диаметр распила	780 mm	30"	780 mm	30"	780 mm	30"
Пильная шина/цепь	30" / .404" (3/4" opt.)	30" / .404" (3/4" opt.)	30" / .404" (3/4" opt.)	30" / .404" (3/4" opt.)	30" / .404" (3/4" opt.)	30" / .404" (3/4" opt.)
Мотор пилы	30 cc / 41 cc	1.8 / 2.5 cu.in	30 cc / 41 cc	1.8 / 2.5 cu.in	30 cc / 41 cc	1.8 / 2.5 cu.in
ПРОТЯЖКА	2WD с защитой от проскальзывания		2WD с защитой от проскальзывания		3WD с защитой от проскальзывания (4 синхр. мотор)	
Макс. раскрытие валцов	700 mm	27.5"	700 mm	27.5"	700 mm	27.5"
Объём моторов протяжки	520 / 620 / 680 / 820 cc	31.7 / 37.8 / 45.5 / 50 cu.in	520 / 620 / 680 / 820 cc	31.7 / 37.8 / 41.5 / 50 cu.in	680 cc	41.5 cu.in
Сила протяжки @ 280 bar (4,600 PSI)	23 / 27 / 30 / 36 kN	5,170 / 6,100 / 6,750 / 8,100 lbf	23 / 27 / 30 / 36 kN	5,170 / 6,100 / 6,750 / 8,100 lbf	30 kN	6,750 lbf
Скорость протяжки @ 280 l/min (74 gpm)	5,7 / 4,8 / 4,5 / 3,7 m/s	18.7 / 15.7 / 14.7 / 12.1 ft/s	5,7 / 4,8 / 4,5 / 3,7 m/s	18.7 / 15.7 / 14.7 / 12.1 ft/s	4,5 m/s	14.7 ft/s
ОБРЕЗКА СУЧЬЕВ	3 подвижных + 1 фиксированный		4 подвижных + 1 фиксированный		4 подвижных + 1 фиксированный	
Максимальный полный обхват ствола	480 mm	18.9"	480 mm	18.9"	480 mm	18.9"
Максимальное раскрытие передних ножей	720 mm	28.3"	720 mm	28.3"	720 mm	28.3"
Максимальное раскрытие задних ножей	760 mm	30"	760 mm	30"	760 mm	30"
ГИДРАВЛИКА						
Максимальное рабочее давление	280 bar	4,600 PSI	280 bar	4,600 PSI	280 bar	4,600 PSI
Мин. производительность гидравлики и мощность двигателя						
520 cc	175 l/min, 82 kW	46 gpm, 112 hp	175 l/min, 82 kW	46 gpm, 112 hp	-	-
620 cc	200 l/min, 95 kW	53 gpm, 129 hp	200 l/min, 95 kW	53 gpm, 129 hp	-	-
680 cc	220 l/min, 100 kW	58 gpm, 136 hp	220 l/min, 100 kW	58 gpm, 136 hp	220 l/min, 100 kW	58 gpm, 136 hp
820 cc	260 l/min, 125 kW	69 gpm, 170 hp	260 l/min, 125 kW	69 gpm, 170 hp	-	-

Кесла оставляет за собой право вносить любые технические поправки. На фото возможно изображение дополнительного оборудования.



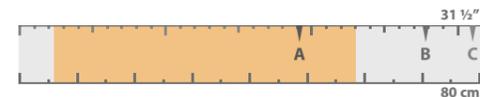
ТАКЖЕ В НАЛИЧИИ МОДЕЛИ С ВЕРШИННОЙ ПИЛОЙ

KESLA 29RH-II



KESLA 29RH-II, как и 27RH-II, имеет 3 сучкорезных ножа. Технология полностью повторяет головку 27RH-II, но при создании добились предельного соотношения мощности и веса для работы при самых суровых условиях эксплуатации. Благодаря компактной, но прочной конструкции, ее отличной защите, вальцам протяжки большого диаметра, головка подходит для работы с твёрдыми, ветвистыми и искривлёнными породами лиственных деревьев. 29RH-II доступна также с интегрированной вершинной пилой (29RH-II TS). KESLA 29RH-II подходит для самых тяжёлых колёсных харвестеров и гусеничных экскаваторов весом от 20 до 30 тонн.

KESLA 30RH-II



KESLA 30RH-II, как и 29RH-II, из одного семейства, но оборудована уже четырьмя сучкорезными ножами. Головка доступна в версиях с 2WD или 3WD приводом, в зависимости от целей и пожелания клиента. Благодаря модульной конструкции, переоборудование с 2WD на 3WD можно осуществить в любой момент, что уменьшает количество инвестиций при постоянно меняющихся условиях эксплуатации. Прочная рама, высокая сила протяжки с приводами 2WD и 3WD, уникальная прогрессивная геометрия сжатия вальцов и четыре сучкорезных ножа делают 30RH-II мощным и производительным инструментом для работы с массивными деревьями как при валке, так и в качестве процессора. 30RH-II также подходит для окорки тяжёлого эвкалипта и акации. Данная модель доступна с интегрированной вершинной пилой (30RH-II TS). KESLA 30RH-II подходит для установки на тяжёлые колёсные и гусеничные базовые машины, а также экскаваторы весом от 20 до 30 тонн.



- = оптимальный диаметр
- A = диаметр полного охвата
- B = максимальный диаметр
- C = максимальный диаметр при валке

	29RH-II		29RH-II TS		30RH-II 2WD		30RH-II 3WD		30RH-II TS 2WD		30RH-II TS 3WD	
Начальный вес (без учёта ротора)	1 540 kg	3,395 lbs	1 660 kg	3,660 lbs	1 630 kg	3,600 lbs	1 690 kg	3,730 lbs	1 750 kg	3,860 lbs	1 810 kg	3,990 lbs
ПИЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ	Пильный узел с ручным или автоматическим натяжителем цепи		Пильный узел с ручным или автоматическим натяжителем цепи		Пильный узел с ручным или автоматическим натяжителем цепи		Пильный узел с ручным или автоматическим натяжителем цепи		Пильный узел с ручным или автоматическим натяжителем цепи		Пильный узел с ручным или автоматическим натяжителем цепи	
Макс. диаметр распила	780 mm	30"	780 mm	30"	780 mm	30"	780 mm	30"	780 mm	30"	780 mm	30"
Пильная шина/цепь	30" / .404" (3/4" opt.)	30" / .404" (3/4" opt.)	30" / .404" (3/4" opt.)	30" / .404" (3/4" opt.)	30" / .404" (3/4" opt.)	30" / .404" (3/4" opt.)	30" / .404" (3/4" opt.)	30" / .404" (3/4" opt.)	30" / .404" (3/4" opt.)	30" / .404" (3/4" opt.)	30" / .404" (3/4" opt.)	30" / .404" (3/4" opt.)
Мотор пилы	30 cc / 41 cc	1.8 / 2.5 cu.in	30 cc / 41 cc	1.8 / 2.5 cu.in	30 cc / 41 cc	1.8 / 2.5 cu.in	30 cc / 41 cc	1.8 / 2.5 cu.in	30 cc / 41 cc	1.8 / 2.5 cu.in	30 cc / 41 cc	1.8 / 2.5 cu.in
Макс. диаметр распила (верш. пила)	-	-	450 mm	17.7"	-	-	-	-	450 mm	17.7"	450 mm	17.7"
Пильная шина/цепь (верш. пила)	-	-	18" / .404"	18" / .404"	-	-	-	-	18" / .404"	18" / .404"	18" / .404"	18" / .404"
Мотор пилы (вершинная пила)	-	-	-	1.16 cu.in	-	-	-	-	19 cc	1.16 cu.in	19 cc	1.16 cu.in
ПРОТЯЖКА	2WD с защитой от проскальзывания		2WD с защитой от проскальзывания		2WD с защитой от проскальзывания		3WD с защитой от проскальзывания (4 синхр. мотор)		2WD с защитой от проскальзывания		3WD с защитой от проскальзывания (4 синхр. мотор)	
Макс. раскрытие вальцов	700 mm	27.5"	700 mm	27.5"	700 mm	27.5"	700 mm	27.5"	700 mm	27.5"	700 mm	27.5"
Объём моторов протяжки	520 / 620 / 680 / 820 cc	31.7 / 37.8 / 45.5 / 50 cu.in	520 / 620 / 680 / 820 cc	31.7 / 37.8 / 45.5 / 50 cu.in	520 / 620 / 680 / 820 cc	31.7 / 37.8 / 41.5 / 50 cu.in	820 cc	50 cu.in	520 / 620 / 680 / 820 cc	31.7 / 37.8 / 41.5 / 50 cu.in	820 cc	50 cu.in
Сила протяжки @ 240 бар (4,600 PSI)	20 / 24 / 27 / 32 kN	4,500 / 5,400 / 6,070 / 7,200 lbf	20 / 24 / 27 / 32 kN	4,500 / 5,400 / 6,070 / 7,200 lbf	20 / 24 / 27 / 32 kN	4,500 / 5,400 / 6,070 / 7,200 lbf	32 kN	7,200 lbf	20 / 24 / 27 / 32 kN	4,500 / 5,400 / 6,070 / 7,200 lbf	32 kN	7,200 lbf
Скорость протяжки @ 280 л/мин (74 gpm)	6,4 / 5,4 / 4,9 / 4,1 м/с	21 / 17,7 / 16 / 13,5 фт/с	6,4 / 5,4 / 4,9 / 4,1 м/с	21 / 17,7 / 16 / 13,5 фт/с	6,4 / 5,4 / 4,9 / 4,1 м/с	21 / 17,7 / 16 / 13,5 фт/с	4,9 м/с	16 фт/с	6,4 / 5,4 / 4,9 / 4,1 м/с	21 / 17,7 / 16 / 13,5 фт/с	4,9 м/с	16 фт/с
ОБРЕЗКА СУЧЬЕВ	3 подвижных + 1 фиксированный		3 подвижных + 1 фиксированный		4 подвижных + 1 фиксированный		4 подвижных + 1 фиксированный		4 подвижных + 1 фиксированный		4 подвижных + 1 фиксированный	
Макс. полный обхват ствола	480 mm	18.9"	480 mm	18.9"	480 mm	18.9"	480 mm	18.9"	480 mm	18.9"	480 mm	18.9"
Макс. раскрытие передних ножей	720 mm	28.3"	720 mm	28.3"	720 mm	28.3"	720 mm	28.3"	720 mm	28.3"	720 mm	28.3"
Макс. раскрытие задних ножей	760 mm	30"	760 mm	30"	760 mm	30"	760 mm	30"	760 mm	30"	760 mm	30"
ГИДРАВЛИКА	280 бар		280 бар		280 бар		280 бар		280 бар		280 бар	
Максимальное рабочее давление	280 бар	4,600 PSI	280 бар	4,600 PSI	280 бар	4,600 PSI	280 бар	4,600 PSI	280 бар	4,600 PSI	280 бар	4,600 PSI
Мин. производительность гидравлики и мощность двигателя	520 cc		620 cc		680 cc		820 cc		520 cc		620 cc	
	175 л/мин, 82 kW	46 gpm, 112 hp	175 л/мин, 82 kW	46 gpm, 112 hp	175 л/мин, 82 kW	46 gpm, 112 hp	-	-	175 л/мин, 82 kW	46 gpm, 112 hp	-	-
	200 л/мин, 95 kW	53 gpm, 129 hp	200 л/мин, 95 kW	53 gpm, 129 hp	200 л/мин, 95 kW	53 gpm, 129 hp	-	-	200 л/мин, 95 kW	53 gpm, 129 hp	-	-
	220 л/мин, 100 kW	58 gpm, 136 hp	220 л/мин, 100 kW	58 gpm, 136 hp	220 л/мин, 100 kW	58 gpm, 136 hp	220 л/мин, 100 kW	58 gpm, 136 hp	220 л/мин, 100 kW	58 gpm, 136 hp	220 л/мин, 100 kW	58 gpm, 136 hp
	260 л/мин, 125 kW	69 gpm, 170 hp	260 л/мин, 125 kW	69 gpm, 170 hp	260 л/мин, 125 kW	69 gpm, 170 hp	-	-	260 л/мин, 125 kW	69 gpm, 170 hp	-	-

Кесла оставляет за собой право вносить любые технические поправки. На фото возможно изображение дополнительного оборудования.

Харвестерные головки KESLA SH – ведущие технологии импульсных головок

KESLA, являясь ведущим мировым производителем импульсных харвестерных головок, подняла качество и технологию головок на совершенно новый уровень. Головки KESLA 20SH-II и 25SH-II в значительной степени состоят из тех же компонентов и технических решений, что и роликовые головки серии KESLA RH-II. Основная идея, лежащая в основе импульсных харвестерных головок KESLA SH-II, заключается в том, чтобы создать максимальную силу протяжки при низкой мощности базовой машины с минимальными повреждениями древесины, вызванной обычно роликками протяжки. Импульсные головки KESLA являются мощным инструментом при обработке крупных, ветвистых деревьев при маленькой мощности базовой машины. Харвестерные головки идеально подходят для использования, например, в горных условиях, когда размер базовой машины ограничен, а также для максимально щадящей заготовки ценных пород древесины. Отличная геометрия сучкорезных ножей и удерживающих клешень позволяет легко захватывать стволы при валке и уже поваленные деревья, поэтому они также идеально подходят для процессорной обработки хлыстов из штабеля.

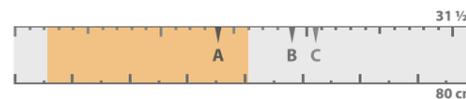


KESLA 20SH-II & 25SH-II



KESLA 20SH-II оснащена двумя сучкорезными ножами. Это лёгкая, но высокоэффективная со стороны силы протяжки головка предназначена для работы со сложно-ветвистыми деревьями. Лучше всего подходит для установки на гусеничные экскаваторы весом 7-10 тонн и другие базовые машины с ограниченной мощностью гидравлики, такие как трелёвочные трактора. Установленная на 7-тонном экскаваторе головка 20SH-II может обрабатывать даже сильно ветвистые деревья диаметром до 40 см, оптимальный диаметр хлыста до 30 см.

KESLA 25SH-II – это харвестерная головка с четырьмя подвижными сучкорезными ножами для обработки тяжёлых и ветвистых деревьев. Расположенные по середине ножи/клешни способствуют удержанию тяжёлых хлыстов в головке, а также улучшают результат обрезания сучьев. 25SH-II подходит для установки на экскаваторы весом 10-15 тонн и позволяет работать с самыми сложно-ветвистыми деревьями диаметром до 50 см. Оптимальный диаметр обрабатываемого дерева до 40 см.



■ = оптимальный диаметр
A = диаметр полного охвата
B = максимальный диаметр
C = максимальный диаметр при валке



- УСИЛИЕ ПРОТЯЖКИ**
При помощи гидравлического цилиндра можно получить огромную силу протяжки при скромной гидравлической мощности базовой машины. Максимальная скорость протяжки более медленная, чем при протяжке вальцами, но высокая сила протяжки позволяет проходить за раз самые толстые ветки без реверса, что даёт преимущество лёгкой базовой машине в работе с ветвистыми деревьями.
- СИЛЬНОЕ ВАЛОЧНОЕ ЗВЕНО**
KESLA SH-II имеет сильное валочное звено с широким углом наклона, это позволяет обрабатывать хлысты даже на крутых склонах. Широкая и прямоугольная рамка валочного звена обладает лучшим соотношением прочности и массы.
- ЛЁГКАЯ, НО ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**
Однохребтовая конструкция рамы делает её максимально прочной при небольшом весе.
- ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ**
Простая и просторная конструкция упрощает проведение сервиса.
- ТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ**
В моделях KESLA SH-II используются точные датчики и компоненты, как и в моделях RH-II. Система измерения и управления KESLA proLOG обеспечивает головкам SH-II полноценным, отвечающим всем современным требованиям, набором функций, которые также используются в головках RH-II серии.
- МОЩНАЯ И НАДЁЖНАЯ ПИЛА**
В импульсных головках KESLA используется такой же пильный механизм, как и в RH-II серии. Альтернативным вариантом является пильный узел JPS R5500.
- ЭКСКЛЮЗИВНАЯ ФУНКЦИЯ ЧАСТИЧНОГО ИМПУЛЬСА PROSTROKE**
При помощи частичного хода можно уменьшить ход полного выдвигания при протяжке, что упрощает обрабатывать стволы с сильными изгибами.



	20SH-II		25SH-II	
Начальный вес (без учёта ротатора)	540 kg	1,190 lbs	920 kg	2,070 lbs
ПИЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ				
Макс. диаметр распилы	540 mm	22"	670 mm	26"
Пильная шина/цепь	22" / .404" (3/4" opt.)	22" / .404" (3/4" opt.)	25" / .404" (3/4" opt.)	22" / .404" (3/4" opt.)
Мотор пилы	19 cc / 30 cc / 32 cc	0.61 / 1.16 / 1.95 cu.in	19 cc / 32 cc	1.16 / 1.95 cu.in
ПРОТЯЖКА				
	Циклическая протяжка за счёт гидравлического цилиндра		Циклическая протяжка за счёт гидравлического цилиндра	
Макс. раскрытие вальцов	520 mm	20.5"	720 mm	28.5"
Объём моторов протяжки	750 mm	30"	850 mm	64"
Сила протяжки @ 240 бар (3,000 PSI)	41 kN	9,220 lbf	65kN	14,600 lbf
Скорость протяжки @ 220 л/мин (26 gpm)	~1 m/s	~3 ft/s	~1 m/s	~3 ft/s
ОБРЕЗКА СУЧЬЕВ				
	2 подвижных + 1 фиксированный нож + клешни протяжки		4 подвижных + 1 фиксированный нож + клешни протяжки	
Максимальный полный обхват ствола	330 mm	13"	400 mm	15.7"
Максимальное раскрытие передних ножей	480 mm	18.9"	600 mm	23.6"
Максимальное раскрытие задних ножей	520 mm	20.3"	720 mm	28.3"
ГИДРАВЛИКА				
Максимальное рабочее давление	220 bar	3,000 PSI	220 bar	3,000 PSI
Мин. произ-сть гидравлики и мощность двигателя	100 л/мин, 30 kW	26 gpm, 40 hp	120 л/мин, 40 kW	32 gpm, 55 hp

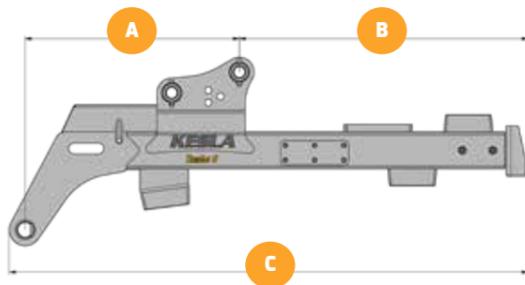
Kesla оставляет за собой право вносить любые технические поправки. На фото возможно изображение дополнительного оборудования.

ИМПУЛЬСНЫЕ ГОЛОВКИ 20SH-II | 25SH-II

KESLA – НОМЕР 1 СРЕДИ ЭКСКАВАТОРОВ-ХАРВЕСТЕРОВ

KESLA обладает огромным опытом в области применения экскаваторов-харвестеров в различных условиях: от северных хвойных лесов, заготовки твёрдой древесины лиственных пород, Альпийских и Японских горных лесов до южных эвкалиптовых плантаций. Многолетний опыт и сотрудничество с рядом производителей и представителей экскаваторов позволили получить солидное ноу-хау для оборудования различных базовых машин харвестерными головками. В дополнение к самой широкой линейке харвестерных голов для экскаваторов, представленных на рынке, KESLA предлагает комплексный подход в

переоборудовании экскаватора. К такому оборудованию относятся, например, монтажные гидравлические комплекты, установочные комплекты для систем контроля и измерения, ковш-балка KESLA Xtender, оборудование для обеспечения безопасности. KESLA также предлагает высококвалифицированную помощь в установке и обслуживании техники. Преимущество высокопроизводительных решений заключается не только в простой установке, но и в документации, которая поддерживает послепродажное обслуживание и увеличивает стоимость на вторичном рынке.



Ковш-балки KESLA Xtender

• KESLA Xtender – балка-адаптер может использоваться для расширения рабочего радиуса и улучшения геометрии движения стрелы, а также заметно увеличивает проходимость на делянке. На практике это обозначает увеличение производительности и повышение комфорта в работе. Стрела Xtender также упрощает складывание стрелы экскаватора с головкой в транспортное положение и обеспечивает очень низкую высоту при транспортировке. Четыре модели балки Xtender охватывают все размеры харвестерных головок и могут быть установлены на любой экскаватор с использованием переходников.

	Xtender 8		Xtender 10		Xtender 15		Xtender 15H		Xtender 20 & 20-II	
Подходящая харвестерная головка KESLA	18RH-II, 20RH-II		18RH-II, 20RH-II, 20SH-II		20RH-II, 25SH-II, 25SH-II (27RH-II)		20RH-II, 25SH-II, 25SH-II		27RH-II, 28RH-II, 29RH-II, 30RH-II	
Нач. вес (зависит от креплений)	130 kg	287 lbs	230 kg	507 lbs	300 kg	660 lbs	450 kg	992 lbs	530 kg	1,168 lbs
Вес базовой машины	max 8 tn	max 17,600 lbs	max 10 tn	max 22,000 lbs	10 - 16 tn	22,000 - 35,000 lbs	10 - 16 tn	22,000 - 35,000 lbs	16 - 30 tn	35,000 - 66,000 lbs
A	880 mm	34.6"	1 185 mm	46.7"	1 200 mm	47.2"	1 185 - 1 575 mm	46.7" - 62.0"	1 300 mm	51.2"
B	1 180 mm	46.5"	1 195 mm	47"	1 380 mm	54.3"	1 430 mm	56.3"	1 740 mm	68.5"
C	2 125 mm	83.7"	2 460 mm	93.9"	2 660 mm	104.7"	2 685 - 3 075 mm	105.7" - 121.1"	3 120 mm	122.8"



Кесла оставляет за собой право вносить любые технические поправки. На фото возможно изображение дополнительного оборудования.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВЫСОКОТОЧНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЕ И ИЗМЕРЕНИЯ

- Монитор 7"
- Доступные отчёты по заготовкам, просто сохраняются в PDF формате на внутреннюю SD память или внешний USB носитель.
- Простой в использовании интерфейс, управляемый шестью кнопками, стандартный USB разъём для мыши и клавиатуры.
- Стандарт StandforD 2010 (с ограничениями):
 - Информация о сортаментах и делянке в формате APT
 - Сохранение отчётов заготовки и калибровки в стандартных форматах (PRD, PRI, HPR)
- Максимальная производительность в любых условия благодаря широкому возможностям настроек. Все значения настроек можно загрузить и сохранить одним файлом.
- Полностью локализованный интерфейс на большинстве языков (английский, немецкий, русский, испанский, японский и др.).
- Большая вычислительная мощность позволяет точно управлять головкой:
 - Быстрые действия без задержек
 - Быстрый поиск длины и распил
 - Высокая производительность
 - Более точное измерение
- Абсолютно новая инновационная функция раскряжёвки (приоритет по длине):
 - Высокая производительность
 - Высокая стоимость заготовленной древесины
- Дополнительное оборудование:
 - Эргономичный и полноценный комплект для простой установки
 - Разные варианты джойстиков (например, SureGrip, KESLAGrip)
 - Калибровка при помощи измерительной вилки
 - Принтер

KESLA xLogger

• В дополнение к полной совместимости с полноценным StandforD 2010, xLogger оборудован 12" сенсорным экраном, а также дополнительными опциями раскряжёвки по ценам и т.д.



В дополнение к измерительной системе доступны электронные измерительные ножницы для точной калибровки.

Харвестерные головки KESLA также совместимы с системами управления Motomit, Ерес и Dasa. Также возможна установка Opti, Timbermatic, Komatsu Maxi.



УКОМПЛЕКТУЙ СВОЮ ХАРВЕСТЕРНУЮ ГОЛОВКУ

Базовые опции ●
Дополнительные опции ●
Не доступно -

	КESLA proAX режущий нож	Датчик начала ствола	Вершинная пила	Клапан управления ротора, вкл/выкл	Клапан управления ротора, пропорциональный	Обработка пней	Цветомаркировка	Датчики длины в моторах протяжки	KESLA HydCON+ измерение длины	KESLA HydCON измерение длины	Рибристые ролики, сталь	Рибристые ролики, резиновые демпферы	KESLA XtraGRIP вальцы	KESLA вальцы для групповой обработки стволов	KESLA EUC-A вальцы	KESLA A стальные вальцы	KESLA proLUBE электрический насос смазки цепи	JPS R3500 пильный узел с автоматическим нажатием цепи (защелка)	KESLA пильный узел с ручным датчиком цепи	KESLA proCON управление давлением
KESLA 16RH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KESLA 18RH-II	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KESLA 20RH-II	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KESLA 25RH-II	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KESLA 27RH-II 2WD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KESLA28RH-II 2/3WD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KESLA 29RH-II	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KESLA 29RH-II TS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KESLA 30RH-II 2/3WD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KESLA 30RH-II TS 2/3WD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KESLA 20SH-II	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KESLA 25SH-II	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЦВЕТОМАРКИРОВКИ



Цветомаркировка упрощает распределение сортиментов при транспортировке. Двухцветный маркер позволяет использовать 3 цветовых комбинации. Форсунки распыления краски находятся на заднем ноже, и оставляют четкие пометки.

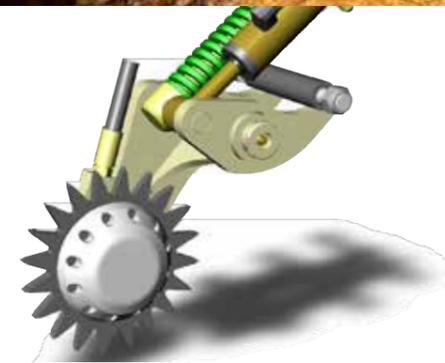
ВЕРШИННАЯ ПИЛА



представляет собой пильный узел, размещенный на передней части головки, которая позволяет максимально использовать ветвистые и поврежденные деревья. Модели 20/25RH-II и 20/25SH-II есть возможность доукомплектовать вершинной пилой, которая устанавливается на место переднего фиксированного ножа. У моделей 29/30RH-II блок пилы является мощным фиксированным передним модулем головки.

KESLA HYDCON И HYDCON+

В системе HydCON традиционные прижимные пружины заменяются на гидравлический цилиндр двойного действия, который втягивает мерное колесо при проведении других этапов работ, помимо протяжки. Система HydCON+ имеет как пружины, так и гидравлический цилиндр. Автоматическое втягивание мерного колеса защищает механизм от ударов об ствол и упрощает захват дерева при валке. Благодаря регулируемому давлению измерение длины становится более точным.



ЗАПАСНОЙ НАБОР РУКАВОВ

Комплект запасных РВД для каждой модели, включают в себя все рукава головки такого же качества, как при первоначальной сборке.



НАБОР ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Тщательно продуманный пакет запасных частей для конкретной модели, включает в себя самые необходимые запасные части для устранения сбоев в работе.



ВАЛЬЦЫ ПРОТЯЖКИ

KESLA стальные вальцы



KESLA для окорки эвкалипта



KESLA для групповой обработки



Рибристые вальцы с резин. демпферами



KESLA XtraGRIP вальцы

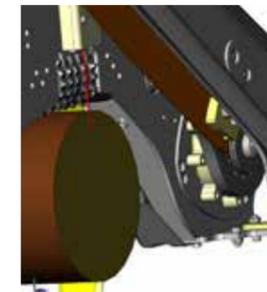


Стальные рибристые вальцы



ДАТЧИК НАЧАЛА СТВОЛА

Оптический датчик находит торец ствола, позволяет вернуться к началу хлыста и сбросить показатель длины без распила.



БЛОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ РВД

переносит точку подключения РВД от распределителя головки в блок, который устанавливается между валочным звеном и ротором. В итоге коса РВД получается короче и компактнее.



НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ

Специальный набор инструментов KESLA упакованный в удобную сумку, включает в себя комплект спец.инструмента под каждую модель головки, который упростит и ускорит ремонт и обслуживание вашей головки.

Универсальный набор инструмента KESLA включает в себя комплект для сервиса, который используется при диагностике и обслуживании головки. Высококачественный инструмент упакован в удобную сумку.



KESLA PROAX

KESLA proAX обрезной механизм объединяет в себе прежде не встречавшимся способом пилу и гильотину в одной головке. Обрез деревьев малого диаметра и подсада при помощи ножа минимизирует расход пильных цепей и шин. Помимо экономии шин и цепей, уменьшается общий расход топлива, так как цилиндр привода ножа потребляет на много меньше энергии чем мотор пилы.





ПРЕДЛАГАЕМ ТАКЖЕ ОЗНАКОМИТЬСЯ С ДРУГОЙ ТЕХНИКОЙ!
ЛЕСНЫЕ МАНИПУЛЯТОРЫ, ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ, БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ И
ГОРОДСКИЕ КРАНЫ | КРАНЫ ДЛЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ |
РУБИЛЬНЫЕ МАШИНЫ | ХАРВЕСТЕРНЫЕ ГОЛОВКИ | ТРАКТОРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ | ГРЕЙФЕРЫ

Ваш KESLA дилер:

Kesla Oyj

Тел. +358 207 862 841

www.kesla.com

Главный офис

Kuurnankatu 24

FI-80100 JOENSUU

Завод Кесялахти

Metsolantie 2

FI-59800 KESÄLAHTI

Завод Иломантси

Teollisuustie 8

FI-82900 ILOMANTSI

KESLA в соц. сетях!

