



WOODY



WOODY

14 фактов об устройстве и преимуществах WOODY

Система управления KTC

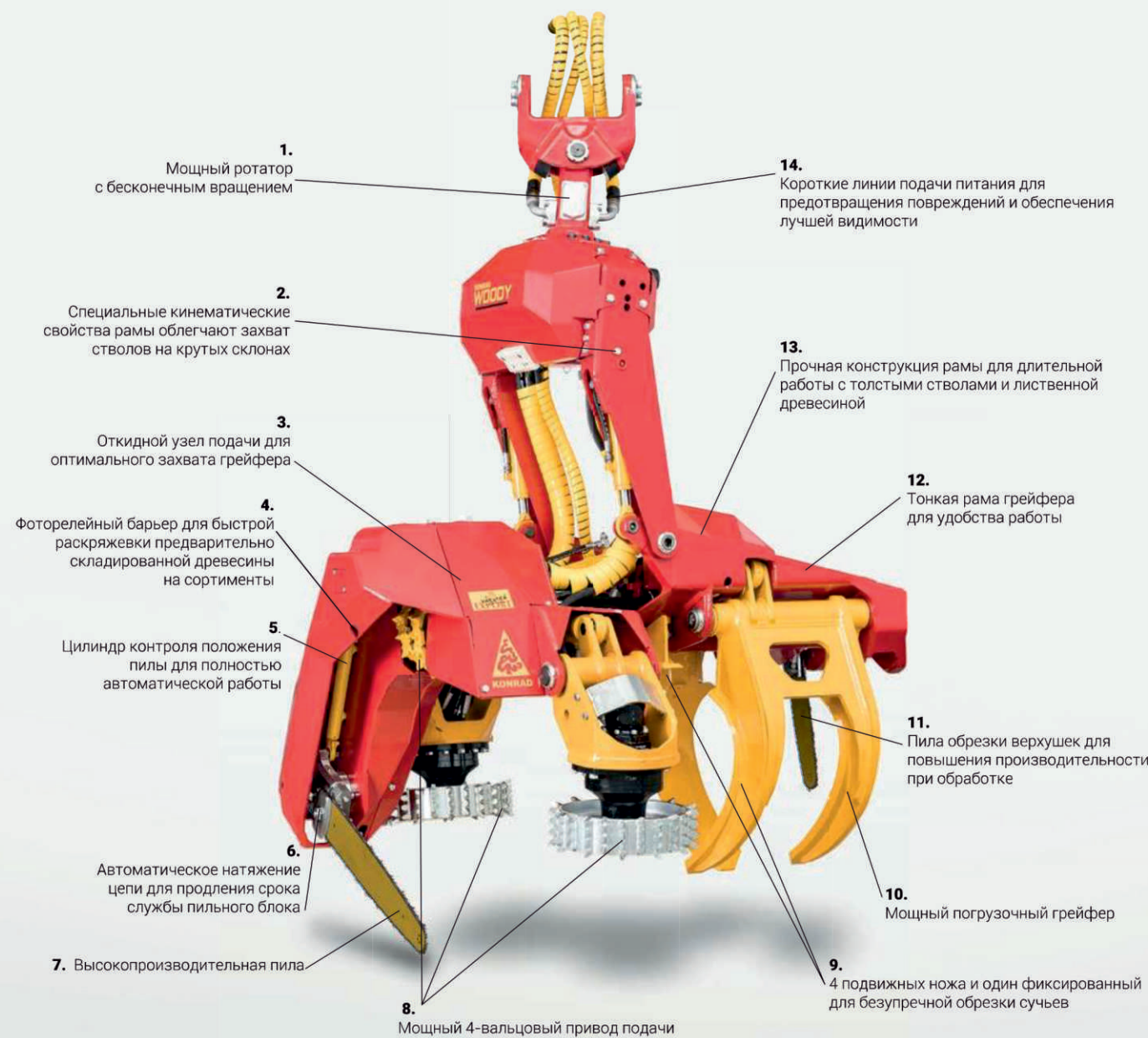
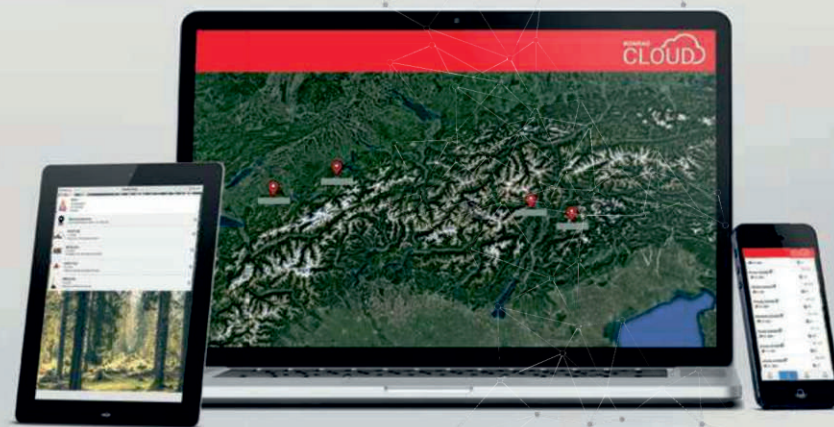


- Четкий дисплей с сенсорным управлением
- Цветовое решение без напряжения глаз
- Возможно управление всеми моделями WOODY
- Простота в обращении
- Наиболее точная оценка производственной базы данных
- Возможность распечатки производственных данных, сохранения их на USB-накопителе или отправки по электронной почте
- Настройка захвата грейфера и прижима подающих валцов в зависимости от породы древесины, диаметра и длины
- Текстовые пояснения для всех параметров настройки
- Управление и мониторинг базовой машины
- Дополнительные функциональные разъемы
- Возможность беспроводного подключения к кабельному тросу для управления им и мониторинга
- Сбор и оценка производственных данных
- Дистанционное обслуживание через Интернет

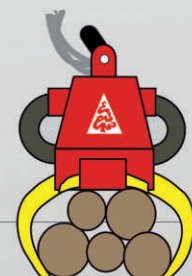
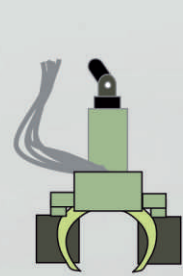
KONRAD Cloud

Данные, регистрируемые цифровыми измерительными приборами, устройствами и датчиками, обрабатываются собственным программным обеспечением и предоставляют следующую информацию:

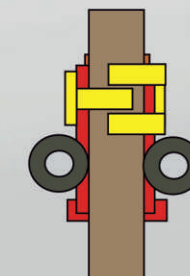
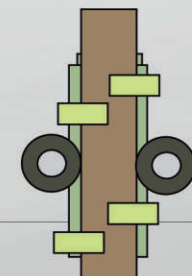
- Производственные данные
- Предоставление данных
- Измерение рабочего времени
- Запись условий эксплуатации, в т. ч. работа, оснащение, перемещение, техническое обслуживание и т. д.
- Расход топлива
- Отображение интервалов технического обслуживания
- Местоположение машины



Агрегат WOODY в сравнении с прочими устройствами



Откидное подающее устройство WOODY позволяет поднимать и обрабатывать несколько бревен, лежащих рядом друг с другом. Наличие полнофункционального погрузочного захвата с широким раскрытием и бесконечным вращением – дополнительное преимущество.



Благодаря специальному расположению сучкорезных ножей, лиственные породы, часто имеющие искривленные стволы, обрабатываются без проблем.

Агрегат WOODY идеально подходит для использования в режиме харвестера или процессора, а также для профессионального применения на лесозаготовках.

Благодаря функции захвата, WOODY может не только загружать древесину, но и подготавливать ее на крутых склонах для облегчения транспортировки по канатной дороге. Уникальная и запатентованная геометрия рамы WOODY также позволяет обрабатывать лиственную древесину, часто имеющую искривленные стволы.

Область применения WOODY очень разнообразна и варьируется от обычной установки на экскаваторы до использования на классических харвестерах с колесной базой (например, KONRAD HIGHLANDER) и на комбинированных машинах, таких как горный харвестер MOUNTY.



Длина агрегата WOODY обеспечивает контролируемую валку крупных деревьев



Откидывающийся вверх узел подачи обеспечивает возможность полной загрузки грейфера, с бесконечным вращением





Технические характеристики

	WH40-1	WH40-2	WH50-1	WH60-1	WH70-1				
Масса	500 кг ¹⁾	570 кг	1100 кг ¹⁾ / 1160 кг ²⁾	1450 кг ¹⁾ / 1480 кг ²⁾	1710 кг ¹⁾ / 1740 кг ²⁾				
Рекомендованная мощность привода	не менее 51 кВт (70 л.с.)		88 кВт (120 л.с.)	118 кВт (160 л.с.)	132 кВт (180 л.с.)				
Рабочее давление	250 - 280 бар		300 - 350 бар		320 - 350 бар				
Расход масла	130 - 160 л/мин		150 - 220 л/мин	200 - 250 л/мин	250 - 280 л/мин				
Ротатор	Indexator AV 4E I	Интегрированный ротатор с бесконечным вращением KONRAD							
Рабочее напряжение	24 в								
Система управления	KTC 1.0								

ПИЛЬНЫЙ БЛОК

		Основная пила	Пила обрезки вершущек (опц.)	Основная пила	Пила обрезки вершущек (опц.)	Основная пила	Пила обрезки вершущек (опц.)
Система натяжения цепи	ручная	гидравл.	ручная	гидравл.	ручная	гидравл.	ручная
Скорость цепи	35 м/с	40 м/с	35 м/с	40 м/с	35 м/с	40 м/с	35 м/с
Длина пильной шины	590 мм	750 мм	420 мм	820 мм	420 мм	900 мм	480 мм
Диаметр резки, макс.	450 мм	550 мм	300 мм	680 мм	320 мм	750 мм	350 мм
Шаг цепи	.404"						
Кол-во ведущих звеньев	72	91	55	98	55	106	60

БЛОК ПОДАЧИ

Подача	2 подающих вальца	3 подающих вальца	4 подающих вальца	
Усилие подачи, макс.	18 кН	32 кН	35 кН	37 кН
Скорость подачи	0 - 4 м/с			
Раскрытие вальцов, макс.	500 мм	630 мм	740 мм	820 мм

ГРЕЙФЕР

Сучкорезные ножи	2 подвижных, 1 фиксиров.	4 подвижных, 1 фиксиров.		
Диаметр сучьев	40 - 400 мм	40 - 550 мм	40 - 650 мм	90 - 750 мм
Раскрытие грейфера	750 мм	1030 мм	1200 мм	1260 мм

WOODY 40-1

1) Масса без ротатора; гидравлическое масло залито

WOODY 50-1, WOODY 60-1 и WOODY 70-1

1) Масса, включая ротатор; гидравлическое масло залито

2) С опциональной пилой для обрезки вершин

Дополнительное оборудование: наряду с серийным оснащением доступен широкий ассортимент специального оснащения. Более подробную информацию о серийном и специальном оснащении можно получить у своего дистрибьютора KONRAD.

Производитель сохраняет за собой право на внесение технических изменений и усовершенствование.



ООО "РОСТИ"

+7 (903) 091-62-48
fursov@fuchs-ural.ru
www.rosti-yug.ru/



РОСТИ



WOODY

Новое поколение
харвестерных головок





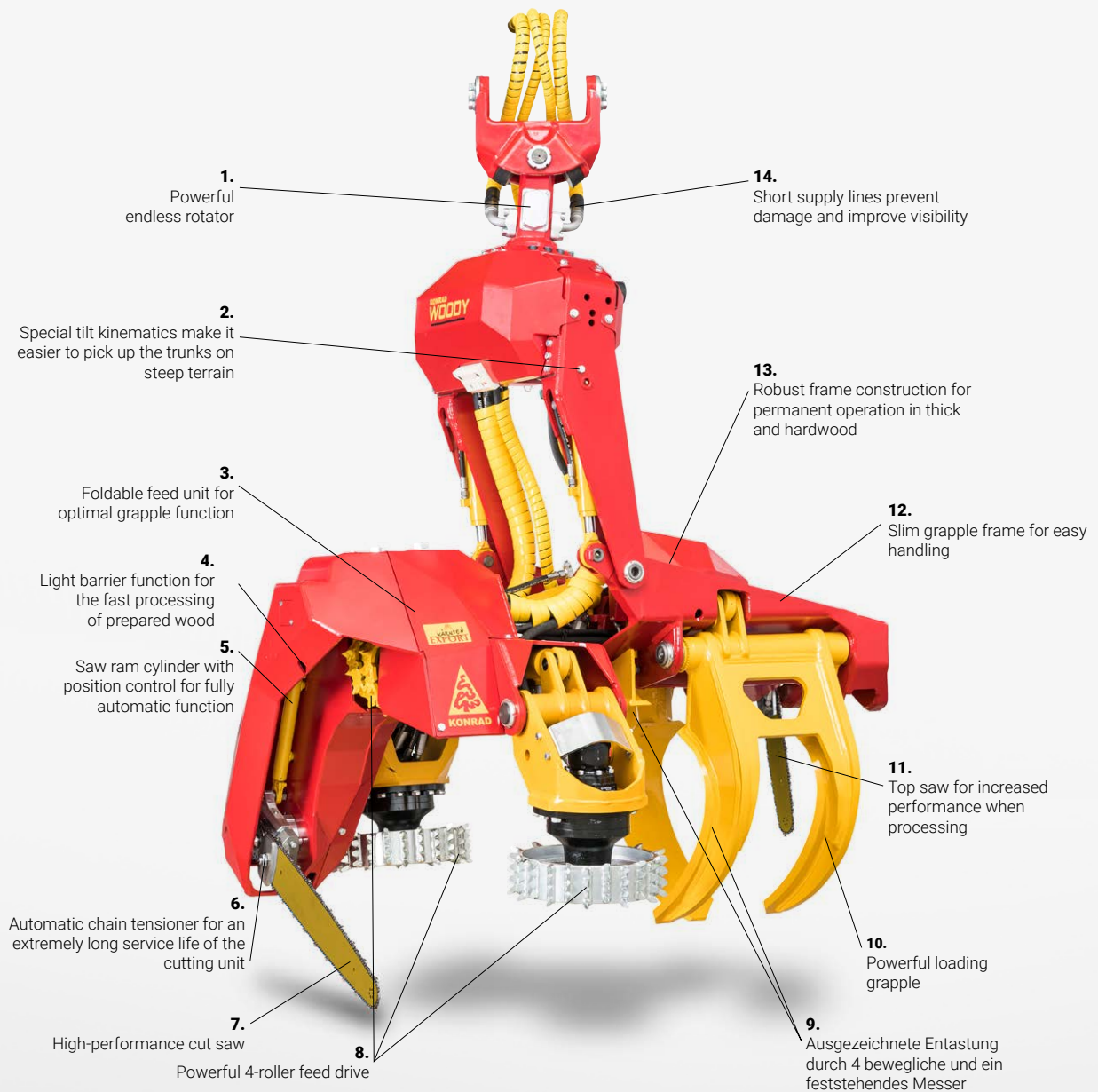
KONRAD
one step further.



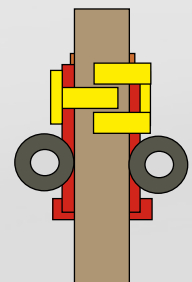
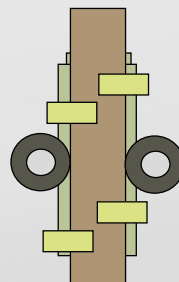
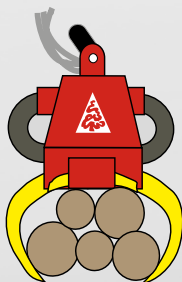
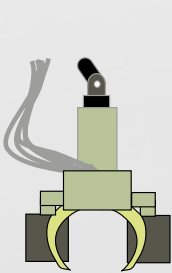
WOODY

The next generation of
harvester heads

14 reasons for the WOODY performance



Harvester WOODY compared to conventional units



Thanks to the **foldable feed unit** of the WOODY, several logs lying next to one another can be picked up and processed. In addition, a practically fully functional loading grapple with a wide grapple opening and endless rotation is available.

Thanks to the **special arrangement of the delimbing knives**, hardwoods that have often crooked stems can be processed without problems.



W O O D Y

The WOODY unit is ideally suited for the alternating use of harvester or processor operation, as well as for professional harvesting use.

Thanks to its gripping function, the WOODY can not only load wood, but also prepare the timber on steep terrain for easier transport with a cableway system. The unique and patented frame geometry of the WOODY also allows the processing of hardwood and crooked stems.

The area of application of the WOODY are very diverse and range from conventional fitting on excavators to classic harvester use on basic machines (e.g. the KONRAD HIGHLANDER) to use on combination machines such as the MOUNTY mountain harvester.



The WOODY has a long overall length, which enables the controlled felling of strong trees.

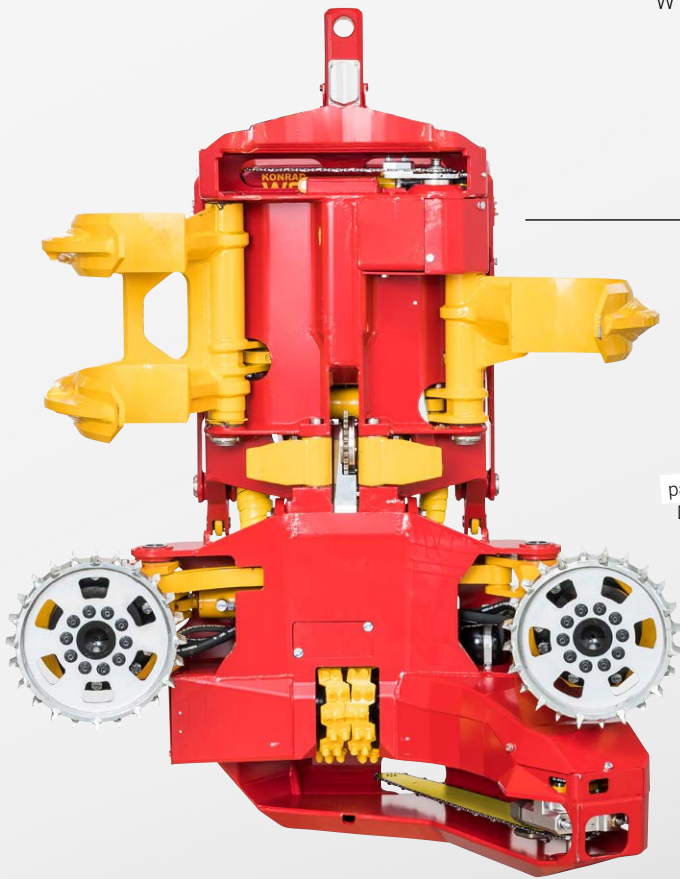


The upwards foldable feeding unit results in a fully operational loading grapple with endless rotation

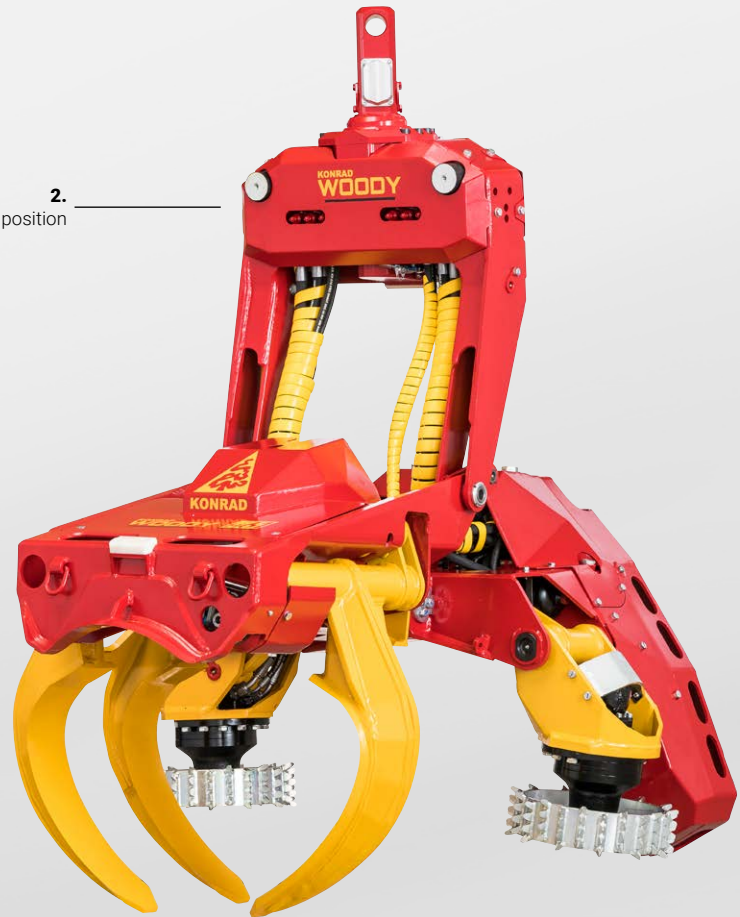




WOODY



1. Felling position



2. Delimbing position
patented



3. Grapple position patented

Loading grapple with a large loading volume



WOODY



Control unit KTC

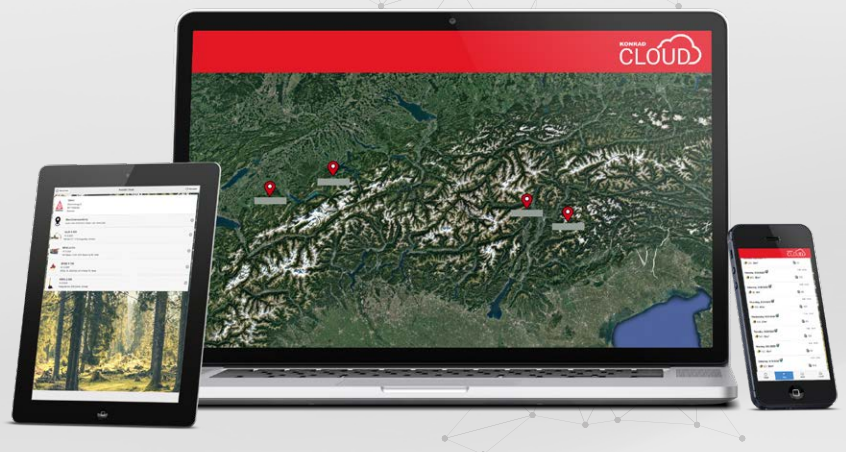
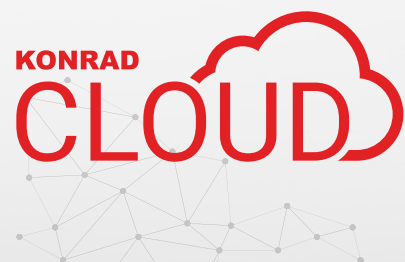


- Clear display with touch screen controls
- Color representation for fatigue-free work
- Control of all WOODY models possible
- Easy handling
- Most precise evaluation of the production database
- Print production data, save on USB or send by e-mail
- Tree species-related setting of the grapple and roller pressures as well as the length measurement
- All setting points with text description
- Control and monitoring of the base machine
- Additional function outputs
- Wireless connection to the cable crane control and monitoring possible
- Production data acquisition and evaluation
- Remote maintenance via the Internet

KONRAD Cloud

The data recorded by the digital measuring devices, instruments and sensors are processed by the in-house software and provide the following information:

- Production data
- Data provision
- Work time measurement
- Recording of operating conditions, such as work, rigging, transfer, maintenance etc.
- Fuel consumption
- Display of maintenance intervals
- Location of the machine



Technical data that convince

	WH40-1	WH40-2	WH50-1	WH60-1	WH70-1
Weight	500 kg ¹⁾	570 kg	1100 kg ¹⁾ / 1160 kg ²⁾	1450 kg ¹⁾ / 1480 kg ²⁾	1710 kg ¹⁾ / 1740 kg ²⁾
Recommended engine power	at least 51 kW (70 hp)		88 kW (120 hp)	118 kW (160 hp)	132 kW (180 hp)
Operating pressure	250 - 280 bar		300 - 350 bar		320 - 350 bar
Oil requirement	130 - 160 l/min		150 - 220 l/min	200 - 250 l/min	250 - 280 l/min
Rotator	Indexator AV 4E I	Integrated KONRAD endless rotator			
Operating voltage	24 V				
Control system	KTC 1.0				

Saw unit

		Main saw	Top saw (opt.)	Main saw	Top saw (opt.)	Main saw	Top saw (opt.)
Chain tensioner system	manual	hydraulic	manual	hydraulic	manual	hydraulic	manual
Chain speed	35 m/s	40 m/s	35 m/s	40 m/s	35 m/s	40 m/s	35 m/s
Length of the saw guide bar	590 mm	750 mm	420 mm	820 mm	420 mm	900 mm	480 mm
Max. cutting diameter	450 mm	550 mm	300 mm	680 mm	320 mm	750 mm	350 mm
Chain pitch	.404"						
Number of drive links	72	91	55	98	55	106	60

Feed unit

Feed	2 feed rollers	3 feed rollers	4 feed rollers	
Max. feed force	18 kN	32 kN	35 kN	37 kN
Feed speed	0 - 4 m/s			
Max. feed roller opening	500 mm	630 mm	740 mm	820 mm

Grapple unit

Delimbing tools	2x flexible, 1x static	4x flexible, 1x static		
Delimbing diameter	40 - 400 mm	40 - 550 mm	40 - 650 mm	90 - 750 mm
Max. grapple opening	750 mm	1030 mm	1200 mm	1260 mm

WOODY 40-1

1) Weight excl. rotator; hydraulic oil filled

WOODY 50-1, WOODY 60-1 und WOODY 70-1

1) Weight incl. rotator; hydraulic oil filled

2) With optional top saw

Optional equipment: In addition to the standard equipment, a broad range of optional equipment is also available. Further information on standard and optional equipment can be obtained from your KONRAD distributor.

The manufacturer reserves the right to make technical modifications and improvements.



KONRAD Forsttechnik GmbH
Oberpreitenegg 52, A-9451 Preitenegg

☎ +43 4354 2432-100
✉ office@forsttechnik.at
🌐 www.forsttechnik.at

