



HIGHLANDER

Колесный харвестер HIGHLANDER разработан специально для крутых склонов и эффективен даже там, где другие вынуждены использовать подвесные канатные установки.

HIGHLANDER HL10-2

4-колесная машина

Мощная универсальная машина для обработки деревьев у лесной дороги, а также прореживания и трелевочных работ в условиях бездорожья.

- Полный привод с подключаемым гидравлическим механизмом блокировки дифференциала и большие ведущие колеса служат для преодоления подъемов
- Автоматическое регулирование дорожного просвета обеспечивает высокую устойчивость и поворотное усилие машины
- Исключительная маневренность обеспечивается благодаря короткой колесной базе в сочетании с управлением двумя колесами, управлением четырьмя колесами и управлением в режиме крабьего хода

KONRAD CLOUD

Данные, регистрируемые цифровыми измерительными приборами, устройствами и датчиками, обрабатываются собственным программным обеспечением и предоставляют в KONRAD CLOUD 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 техобслуживания
- Местоположение машины

HIGHLANDER HL20-2

6-колесная машина

6-колесная машина HL20-2 предназначена для работы в лесах со средней и крупной древесиной.

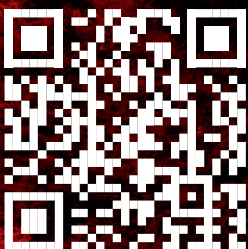
- Максимальная стабильность даже на мягких почвах
- Сбалансированное распределение массы и оптимальное давление на грунт
- Уникальная проходимость обеспечивается за счет телескопических выдвижных опор, автоматического регулирования дорожного просвета и портальной тандемной оси



Видео о HIGHLANDER

Das ist das perfekte Universalgerät.
Für das beste Verständnis der Vorteile des Harvester HIGHLANDER, haben wir dieses Video – einfach scannen Sie den QR-Code und schauen Sie selbst.

www.forsttechnik.at/hl_en



Прорыв в плане мобильности и гибкости использования: HIGHLANDER – сверхмощный харвестер для обработки древесины средних и крупных размеров.



Харвестер HIGHLANDER отличается уникальной проходимостью по пересеченной местности и гибкие возможности применения. На обычной местности харвестер маневрирует благодаря специальной системе рулевого управления. На крутой и особенно труднопроходимой местности повышенная проходимость харвестера достигается благодаря синхронному шаганию и качению. На дорогах с твердым покрытием машина может развивать значительную скорость. HIGHLANDER сочетает в себе способность гусеничной машины преодолевать подъемы с дополнительными преимуществами колесной машины.



6 Преимуществ колесного харвестера KONRAD HIGHLANDER



Исключительная гибкость применения на пересеченной местности благодаря синхронному шаганию и качению



Встроенная тяговая лебедка – вспомогательное устройство для движения на крутых склонах



Безопасная и удобная кабина с хорошим обзором харвестерной головки



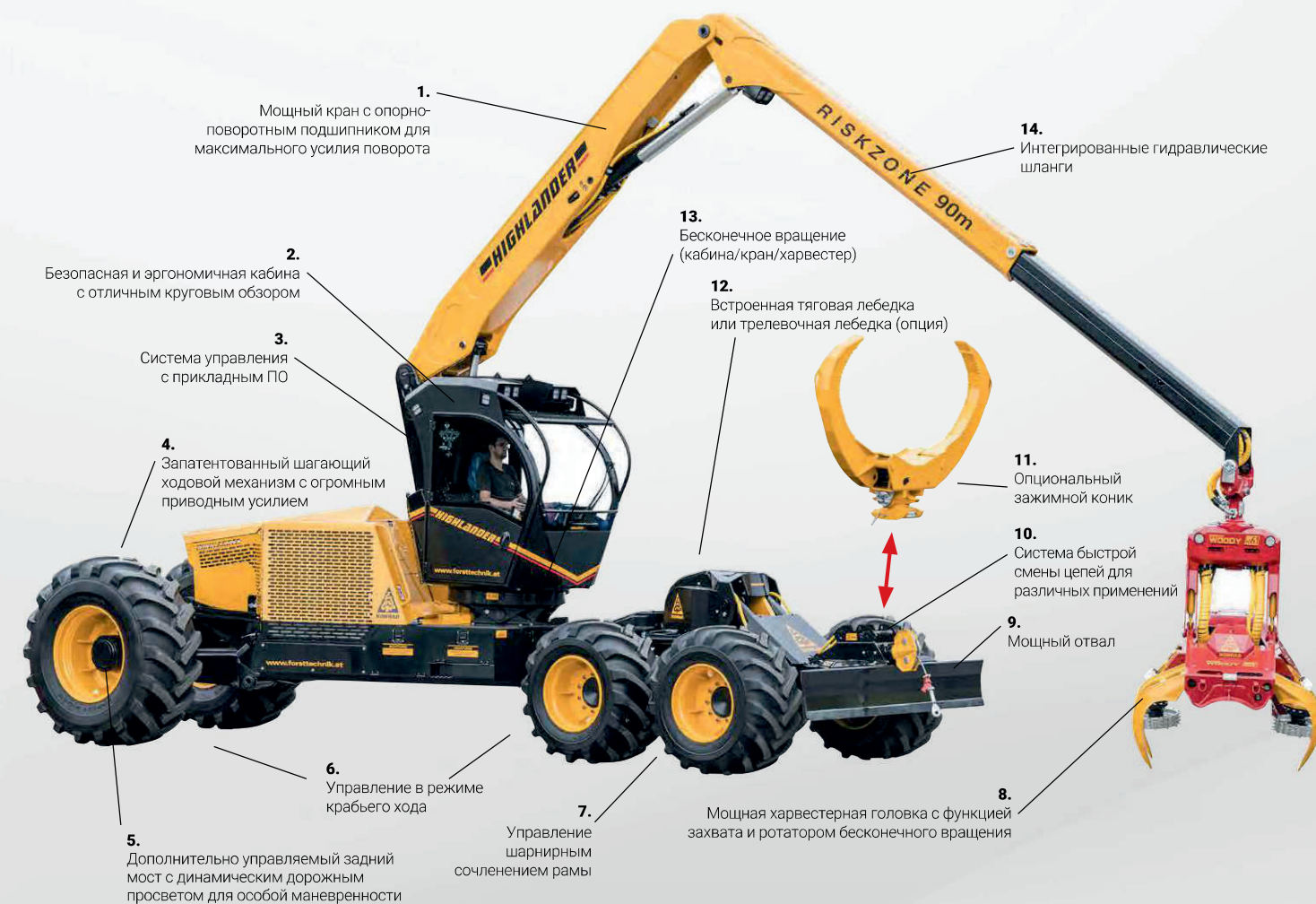
Сверхмощный, гибкий в применении колесный харвестер



Полноповоротный модуль кабины с краном



Максимальная маневренность благодаря специальной рулевой системе



HIGHLANDER HL10-2

Компактный агрегат с четырьмя управляемыми и ведущими колесами

HIGHLANDER HL20-2

Шарнирно-сочлененное рулевое управление с дополнительным управлением задним мостом (низкое давление на грунт при использовании зажимного коника)

Технические характеристики

Данные по моделям

	HL10-2		HL20-2	
Масса	22 500 кг*		25 500 кг*	
Система управления	КТС 1.0			
Харвестерная головка	WH50-1, WH60-1			
Шасси				
	Передний мост	Задний мост	Передний мост	Задний мост
Привод	Аксиально-поршневой мотор с редуктором		Порт. тандем. ось с акс.-порш. мотором, 2-х скор. редуктором	Аксиально-поршневой мотор с редуктором
Тормозная система	Многодисковый тормоз			
Тип рулевого управления	Управление передними колесами, задними колесами, всеми колесами и управление в режиме крабьего хода			
Система рулевого управления	Управляемый мост, жесткий	Независ. управ-е колесами	Упр. шарнирн. сочлен-ем рамы	Независ. управ-е колесами
Угол рулевого управления**	+27° / -27°			
Стандартные шины	710 / 70 R34		710 / 45 R26,5	710 / 70 R34
Тяговое усилие	235 кН		272 кН	
Скорость	18 км/ч			
Ширина колеи	2240 мм			
Дорожный просвет	640 мм			

Общие данные

Двигатель	Stage V
Тип двигателя	FPT 6-цилиндровый CR
Мощность двигателя (2200 об./мин)	212 кВт
Крутящий момент (1500 об./мин)	1160 Нм
Рабочий объем	6,7 л
Емкость топливного бака (дизель)	340 л

Кран	
Крановая система	HL24
Усилие подъема	240 кНм
Угол наклона	+23,6° / -9,5°
Угол наклона, вкл. балансиры колеса	+28,0° / -14,0°
Вылет	10,8 м
Поворотный момент	44 кНм
Диапазон поворота	360° (без ограничений)

Система гидравлики	
Приводные насосы	Аксиально-поршневой насос, замкнутый масляный контур, Р _{макс.} 450 бар
Рабочий насос	Аксиально-поршневой насос, открытый масляный контур, Р _{макс.} 350 бар
Насос отбора мощности	Аксиально-поршневой насос, открытый масляный контур, Р _{макс.} 350 бар
Емкость бака гидравлического масла	250 л

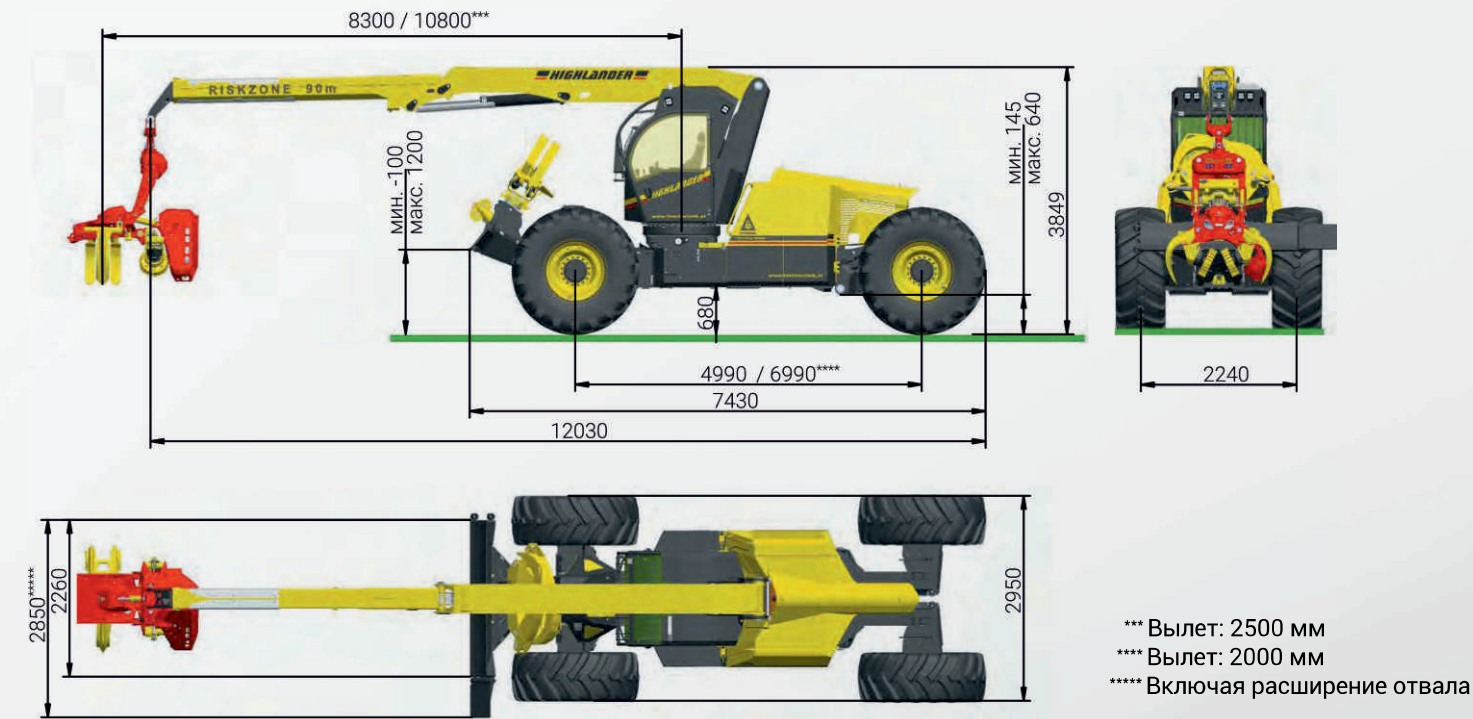
Опции	
Трелевочная лебедка RW90-1	Макс. тяговое усилие 80 кН (регулируемое), канат Ø 13 мм/120 м
Тяговая лебедка TW90-1	Макс. тяговое усилие 90 кН (регулируемое), с выталкивателем каната и наматывающим кронштейном, возможность использования в качестве трелевочной лебедки, канат Ø 14 мм/300 м
Зажимной коник	Со встроенной системой быстрой замены, регулируемым поворотнo-маятниковым тормозом, площадь погрузки ок. 2 м²

* Исполнение: тяговая лебедка, включая канат, зажимной коник, WH60-1, заполнение бака на 1/2, без цепей
** Без цепей

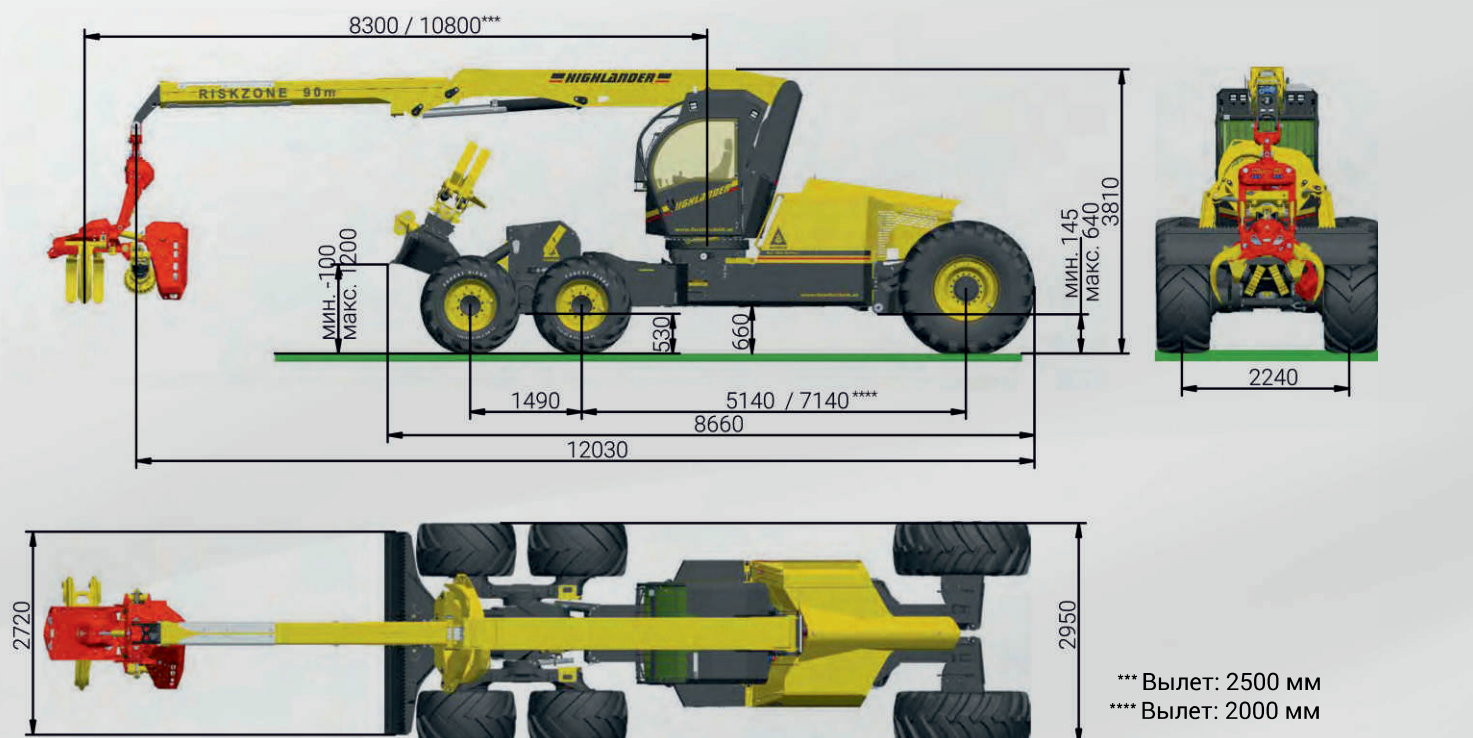
Специальное оснащение: наряду с серийным оснащением доступен широкий ассортимент специального оснащения. Дополнительную информацию о серийном и специальном оснащении можно получить у своего дистрибьютора KONRAD.

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

Размеры HL10-2



Размеры HL20-2



ООО "РОСТИ"

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



РОСТИ



digitalraum tcc

HIGHLANDER

Мощный и универсальный колесный харвестер



HIGHLANDER HB10-1

The powerful
universal machine



HIGHLANDER HB10-1

The universal machine for processor work on forest roads as well as harvester work in easy terrain.

HIGHLANDER HB10-1

The off-road mobility is still given thanks to the leveling of the rear wheels and the typical steering system of the Highlander.

The endlessly rotating crane cabin unit and the ergonomic cabin ensure fatigue-free work. Options such as the skidding winch, or the removable clambank round off the HB 10-1 and make it an economical alternative to excavator processors.

KONRAD CLOUD

The data recorded by the digital measuring devices, instruments and sensors are processed by the in-house software. The following information can be called up in the KONRAD CLOUD:

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

Your advantages

- Safe and clear cabin with a clear view of the harvester head
- Maximum maneuverability thanks to a special steering system
- Extremely powerful, flexible machine
- Endlessly rotating crane cabin unit
- 4 independently steerable wheels with leveling of the rear axle, can also be operated in crab steering.



To the HIGHLANDER video

In order to be able to present our products even better, there is now also a video: Simply scan the QR code and see for yourself.

www.forsttechnik.at/hl_en





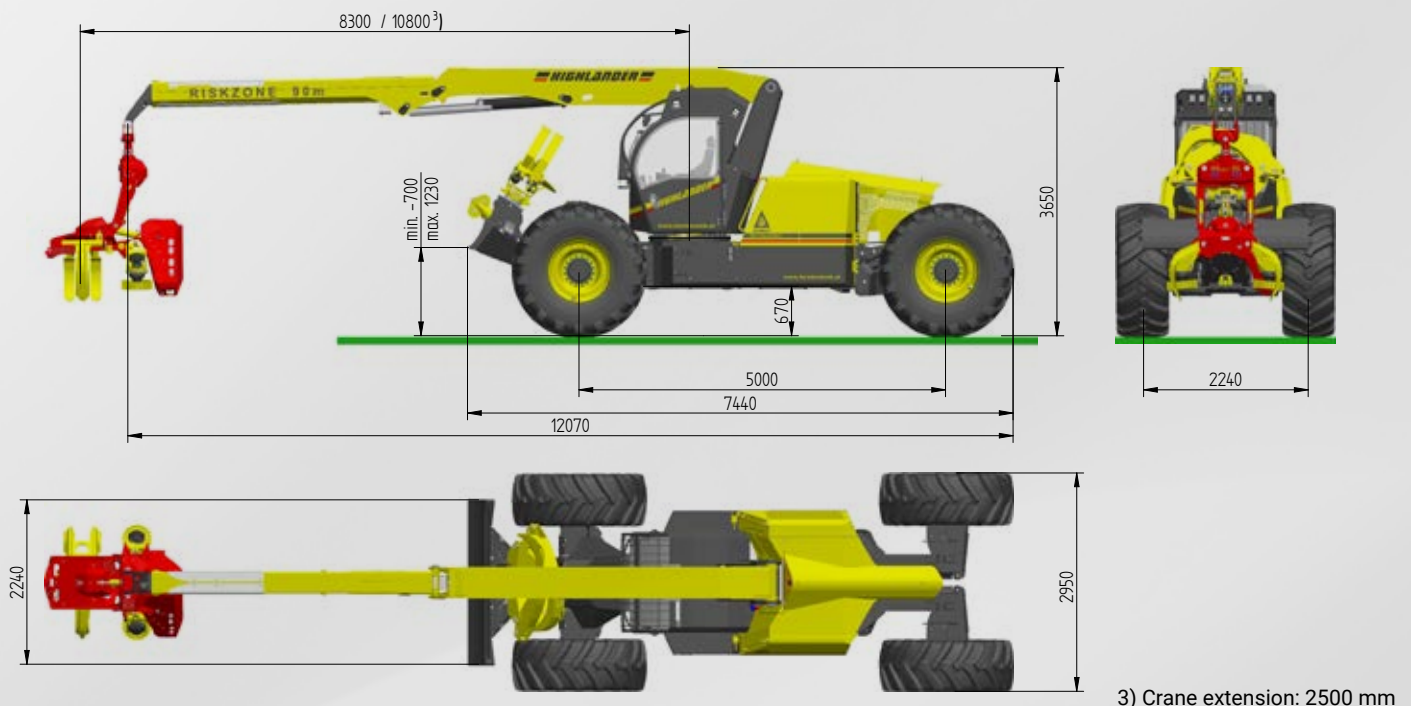
HIGHLANDER HB10-1



Experience, adapted to the needs of our customers, led to the development of the HB 10-1.



Dimensions HB10-1



Technical data that convince



Model-specific data

	HB10-1
Weight	from 19700 kg ¹⁾
Control system	KTC 1.0
Harvester heads	WH50-1, WH60-1

Undercarriage

	Front axle	Rear axle
Drive	4x4 hydrostatic single wheel drive via axial piston motor with gearbox	
Braking system	Hydrostatic brake and multi-disc brake	
Steering type	Front-wheel, rear-wheel, all-wheel and crab steering	
Steering system	Rigid steering axle	Single wheel steering
Steering angle	+27° / -27°	
Standard tires	710/70 R34 (710/55 R34)	
Tractive power	235 kN	
Speed	18 km/h	
Track width	2240 mm	
Ground clearance	700 mm	

General data

Engine

	Stage III A (Tier 3)	Stage V
Engine type	Water-cooled FPT 6-cylinder turbo diesel engine	
Engine power (2200 rpm)	175 kW	212 kW
Torque (1500 rpm)	1020 Nm	1160 Nm
Displacement	6,7 l	
Diesel tank volume	340 l	

Crane system

Crane system	HL24
Lifting force	240 kNm
Reach	up to 10,8 m
Slewing torque	44 kNm
Slewing range	360° (endless)

Hydraulic system

Drive pumps	Axial piston pump, closed oil circuit, pmax 450 bar
Working pumps	Axial piston pump, open oil circuit, pmax 350 bar
Power take-off pump	Axial piston pump, open oil circuit, pmax 350 bar
Hydraulic oil specification	HLVP 46 or optional bio oil
Filling amount of hydraulic oil tank	250 l

Options

Skidding winch RW90-1	max. 80 kN traction force (adjustable) cable ø 13mm / 120m
Clambunk	with integrated quick-change system, adjustable swivel and pendulum brake, approx. 2m² loading area

1) Basic device including harvester head without additional options

Special equipment: In addition to the standard equipment, a wide range of special equipment is available. For more information on standard and optional equipment, please contact your Konrad sales partner.

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



KONRAD Forsttechnik GmbH
Oberpreitenegg 52, A-9451 Preitenegg

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





KONRAD

one step further.



HIGHLANDER

The powerful
universal machine



HIGHLANDER

The HIGHLANDER wheel harvester was specially developed for steep terrain where others already have to work with a cable crane.

HIGHLANDER HL10-1

4 wheel machine

The powerful universal machine for processing work on the forest road, as well as thinning and skidding work in the field.

- Good climbing ability due to the all-wheel drive with switchable hydraulic differential lock and the large drive wheels
- Automatic level compensation ensures constant stability and swiveling power of the machine
- Extremely maneuverable thanks to the short wheel-base in combination with 2-wheel, 4-wheel and crab steering

KONRAD CLOUD

The data recorded by the digital measuring devices, instruments and sensors are processed by the in-house software. The following information can be called up in the KONRAD CLOUD:

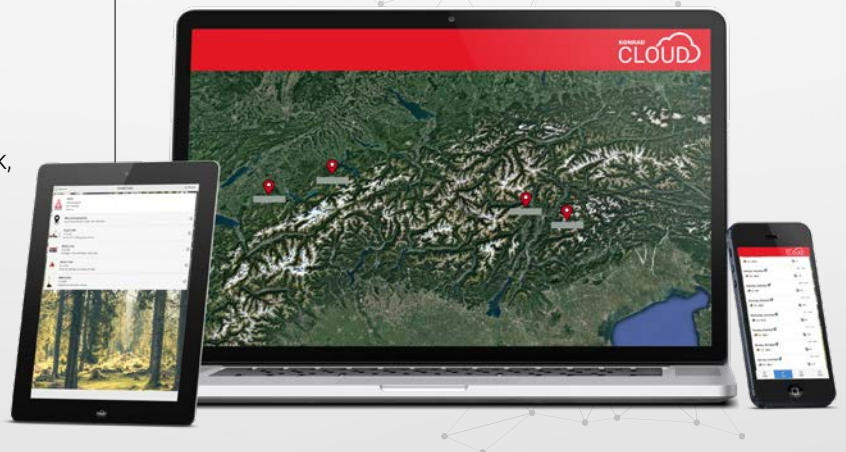
- Production data
- Data provision
- Working time measurement
- Recording of operating conditions such as work, rigging, transfer, maintenance, etc.
- Fuel consumption
- Display of maintenance intervals
- Location of the machine

HIGHLANDER HL20-1

6 wheel machine

The 6-wheel machine HL20-1 is mainly used in forests with medium to thick wood.

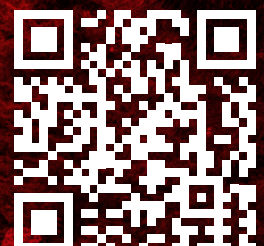
- Maximum stability even on soft surfaces
- Balanced weight distribution and optimal ground pressure
- Unique off-road mobility thanks to telescopic extension feet, automatic level compensation and the boogie portal axle



To the HIGHLANDER video

In order to be able to present our products even better, there is now also a video: Simply scan the QR code and see for yourself.

www.forsttechnik.at/hl_en





The HIGHLANDER is characterized by its unique cross-country mobility and flexible application possibilities. In normal harvester terrain, it moves with maneuverability thanks to its special steering system. In steep and particularly impassable terrain, the machine achieves enormous cross-country mobility thanks to the synchronous walking and driving movement. On paved roads you can achieve very fast driving speeds with it. The HIGHLANDER offers the climbing ability of a tracked machine and the additional advantages of a wheel machine.





HIGHLANDER

6 Advantages

KONRAD HIGHLANDER wheel harvester



Enormous off-road mobility through synchronous stepping and driving movement



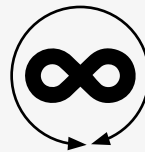
Integrated traction winch for driving support



Safe and clear cabin with a clear view of the harvester head



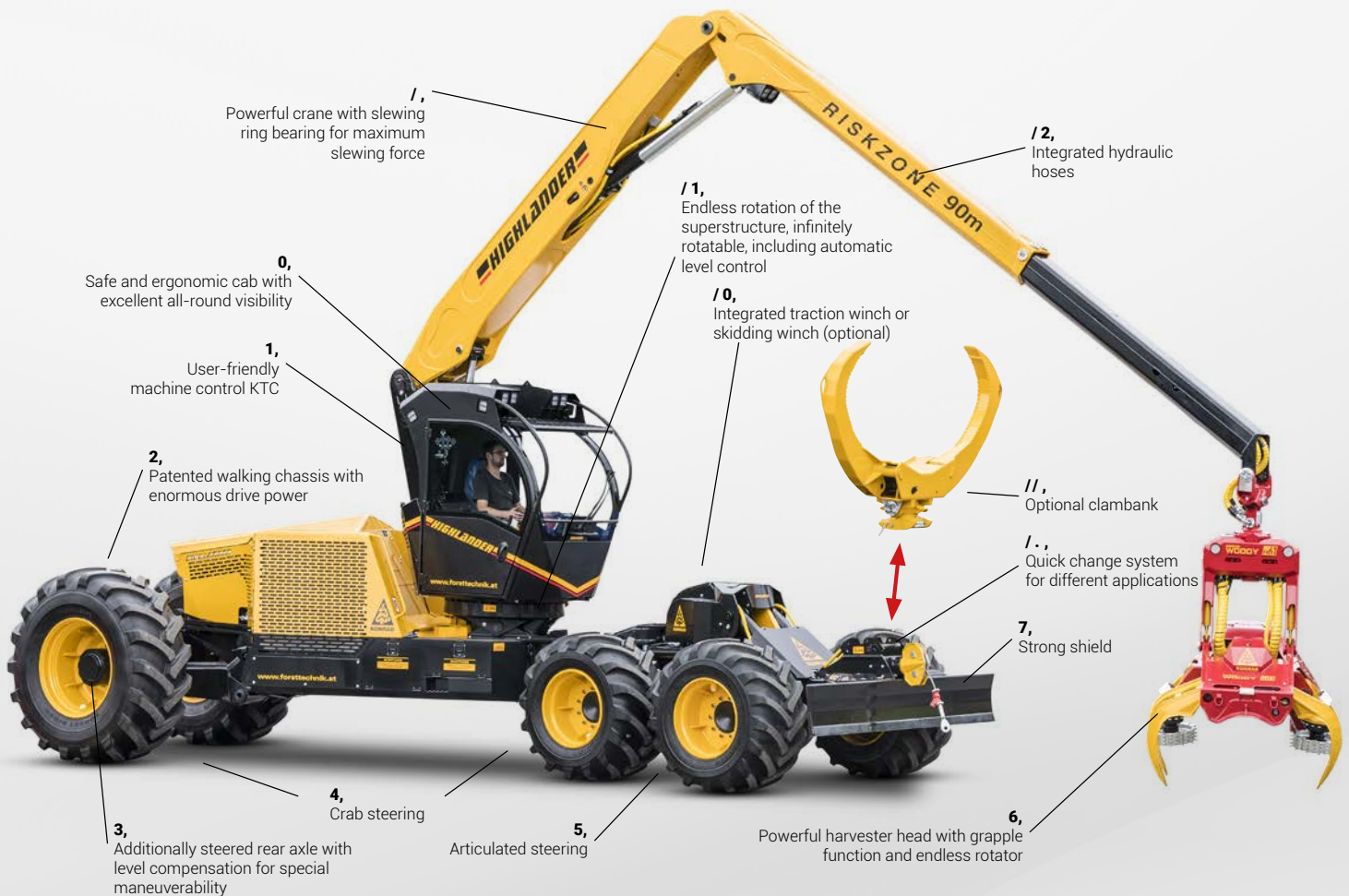
Extremely powerful, flexible machine



Endlessly rotating crane cabin unit



Maximum maneuverability thanks to a special steering system



HIGHLANDER HL10-1

Compact unit with four steered and driven wheels

HIGHLANDER HL20-1

Articulated steering with an additional steered rear axle (low ground pressure when using the clambank)

Technical data that convince

Model-specific data

	HL10-1	HL20-1
Weight	from 22 500 kg ¹⁾	from 25 500 kg ¹⁾
Control system	KTC 1.0	
Harvester heads	WH50-1, WH60-1	

Undercarriage

	Front axle	Rear axle	Front axle	Rear axle
Drive	4x4 hydrostatic single wheel drive via axial piston motor with gearbox		portal tandem axle with axial piston motor, 2-speed gearbox	single wheel drive, axial piston motor with gearbox
Braking system	Hydrostatic brake and multi-disc brake			
Steering type	Front-wheel, rear-wheel, all-wheel and crab steering			
Steering system	Rigid steering axle	Single wheel steering	Articulated steering	Single wheel steering
Steering angle	+27° / -27°			
Standard tires	710 / 70 R34		710 / 45 R26,5	710 / 70 R34
Tractive power	235 kN		272 kN	
Speed	18 km/h			
Track width	2240 mm			
Ground clearance	640 mm			

General data

Engine

	Stage III A (Tier 3)	Stage V
Engine type	Water-cooled FPT 6-cylinder turbo diesel engine	
Engine power (2200 rpm)	175 kW	212 kW
Torque (1500 rpm)	1020 Nm	1160 Nm
Displacement	6,7 l	
Diesel tank volume	340 l	

Crane system

Crane system	HL24
Lifting force	240 kNm
Tilt angle	+23,6° / -9,5°
Tilt angle including wheel rockers	+28,0° / -14,0°
Reach	10,8 m
Slewing torque	44 kNm
Slewing range	360° (endless)

Hydraulic system

Drive pumps	Axial piston pump, closed oil circuit, pmax 450 bar
Working pump	Axial piston pump, open oil circuit, pmax 350 bar
Power take-off pump	Axial piston pump, open oil circuit, pmax 350 bar
Hydraulic oil specification	HLVP 46 or optional bio oil
Filling amount of hydraulic oil tank	250 l

Options

Skidding winch RW90-1	max. 80 kN traction force (adjustable) cable ø 13mm / 120m
Traction winch TW90-1	max. 90 kN pulling force (adjustable) with cable ejector and winding arm, can be used as skidding winch, cable ø 14mm/300m.
Clambunk	with integrated quick-change system, adjustable swivel and pendulum brake, approx. 2m² loading area.

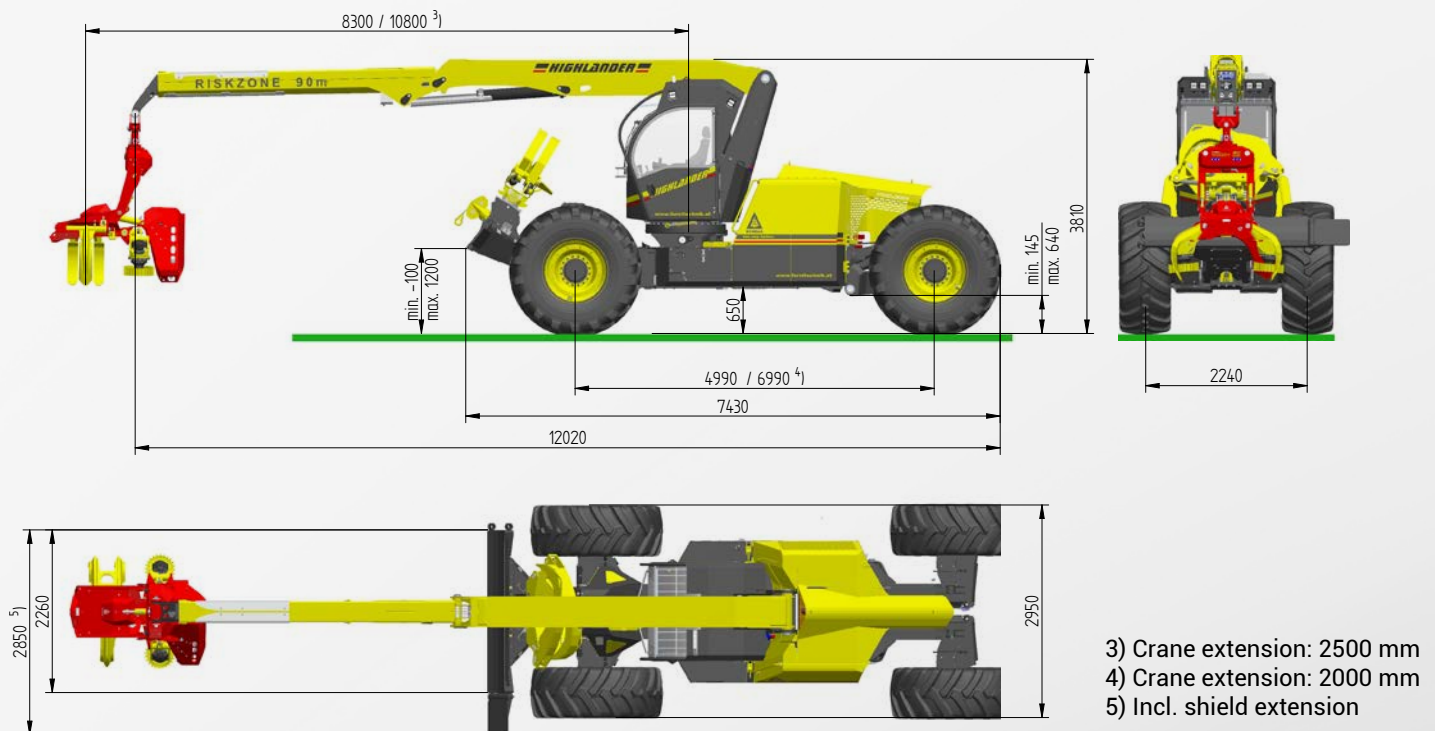
1) Basic device including harvester head without additional options.

2) Without chains

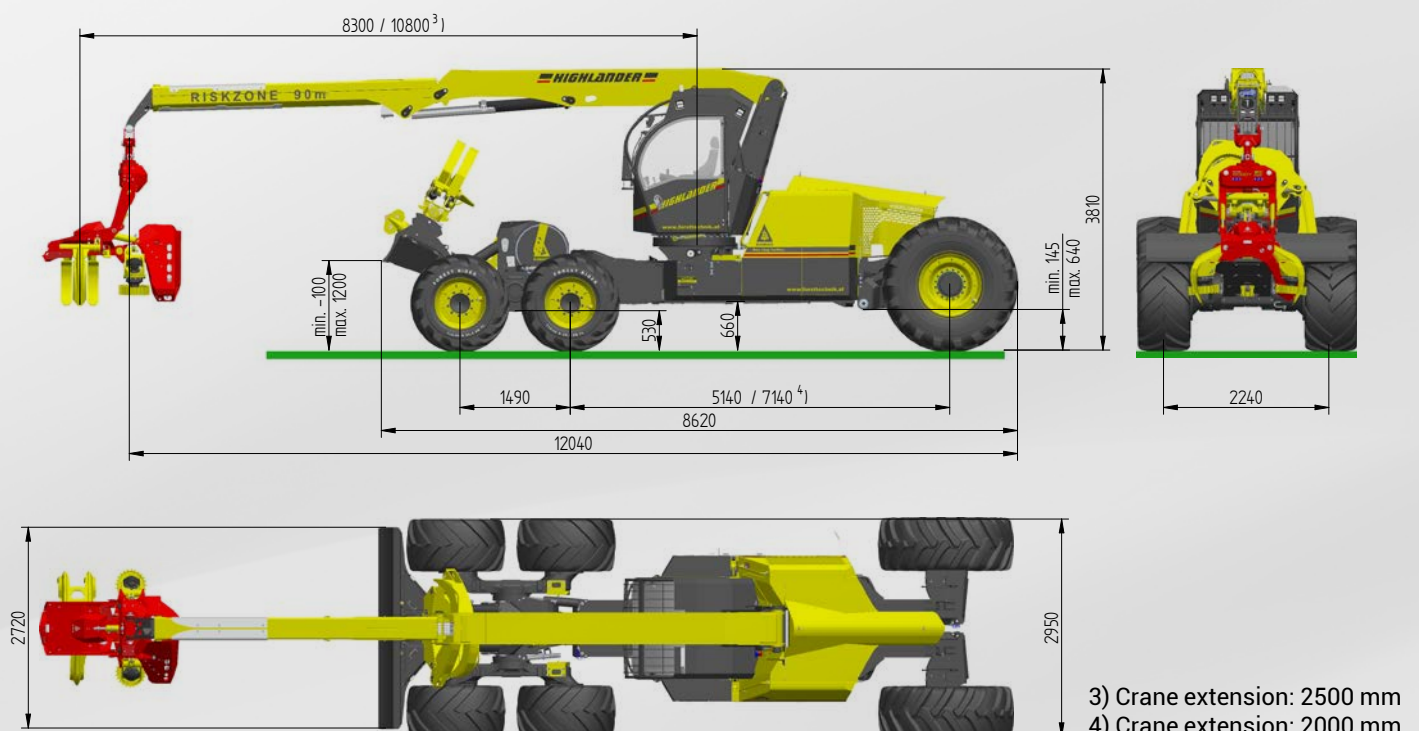
Special equipment: In addition to the standard equipment, a wide range of special equipment is available. For more information on standard and optional equipment, please contact your Konrad sales partner.

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

Dimensions HL10-1



Dimensions HL20-1



KONRAD Forsttechnik GmbH
Oberpreitenegg 52, A-9451 Preitenegg

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





KDH

The economical solution
for first thinning



KDH

Thinning harvester KDH

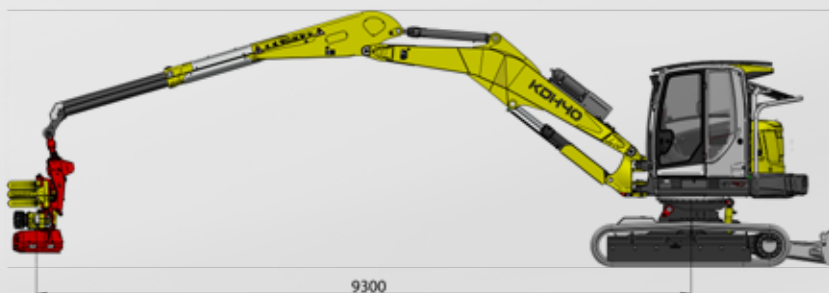
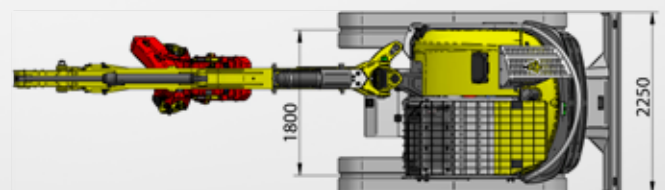
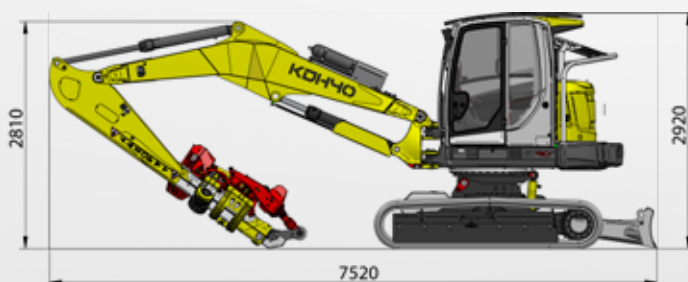
The Konrad thinning harvester (KDH40-1) with the WOODY WH40 is the answer to the question: Are first thinnings economical? With the KDH tracked harvester from Konrad, they definitely are!

- Low purchase and operating costs
- Jib boom extension with hidden hose routing
- Optimized geometry main boom
- Tilt device for upper carriage
- Hettec climbing stuts on the tracks
- Additional counterweight for better stability
- Power Boost - hydraulic accumulator
- Harvester head WOODY 40 with gripper function and endless rotator

The data recorded by the digital measuring devices, instruments and sensors are processed by the in-house software. The following information can be called up in the KONRAD CLOUD:

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

KONRAD
CLOUD





KDH

TILT DEVICE

The tilt device of the upper carriage for optimal slope compensation on steep terrain.



WOODY WH40

The WH40 is ideally suited for the use as a thinning unit



SAFETY CABIN

Safe working is guaranteed by the protective structure attached to the roof and front window of the cab.



JIB BOOM EXTENSION

The telescopic extension with hidden hoses ensures an increase in reach and productivity.

Option: KDH MULTI

Allows the attachment of the following devices: Tree shear (feller), mulcher, embankment rake or timber grapple



MULTI TELESCOPIC BOOM

The attachments are exchanged using a quick-change system



K D H

Technical Data that convince



Basic device	Wacker Neuson ET90
Typical operating weight	11600 kg ¹⁾
Control system	KTC 1.0
Harvester heads	WH40-1, WH40-2

Drive motor

Stage V	
Type of engine	Water-cooled PERKINS 4-cylinder turbo diesel engine
Power (1825 rpm)	55,4 kW
Torque (1600 rpm)	300 Nm
Displacement	2,8 l
Diesel tank volume	85 l

Crane system

Telescopic extension	1500 mm	Reach	9,3 m *
Tilt angle	+22,0° / -0°	Swivel range	360° (endless)

Landing gear

Chain drive			
Driving speed	5 km/h	Overall width	2250 mm
Wide base plate	450 mm	Ground clearance	370 mm

Hydraulic system

Drive pump	Variable pump	Working pump	180 l/min, 300 bar
Hydraulic oil specification	HVLP 46 / bio-oil	Filling quantity hydraulic oil tank	92 l

Options

Rear winch RW40-1	max. 30 kN tensile force (adjustable) Ropes: Ø11mm/80m incl. rope ejector
-------------------	---

1) Version: with WH40-2

* depending on the selected version

Special equipment: In addition to the standard equipment, a wide range of special equipment is available. You can obtain further information on standard and special equipment from your KONRAD sales partner.

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



KONRAD Forsttechnik GmbH
Oberpreitenegg 52, A-9451 Preitenegg

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

