

LKT 130



SINCE 1971



LKT s.r.o.
Oravická 1965/62
028 01 Trstená
trade@lktholding.sk
www.lktholding.sk

Dealer:



LKT 130 standard specification

Engine:
CUMMINS B4.5, 4-cylinder, 115 kW, at 2000 rpm, Stage V, 156 HP
Type: diesel, 4-stroke with turbocharger
Fuel tank: 155 L

Transmission: hydrodynamic, shifting under load, 6-forward and 4-reverse gears, hydrodynamic convertor blocking, mechanical dropbox, 2-gears, work/travel mode

Cabin: innovated, ROPS, FOPS, OPS certified. Seat, air suspension, ventilated, heated

Steering: fully hydraulic servo steering, articulation of half frames by means of 2 (two) hydraulic pistons, steering wheel with emergency steering

Front blade

Rear shield: tiltable, rocker arm system, hydraulically operated with high pedestal, guiding rollers

Winch: 2x80 kN, electro-hydraulically operated, double drum, free unwinching of the rope, hydromotor DANFOSS, Winch power: 2x80 kN
Winch speed: 0,8 m/s max.
Rope diameter/ length: 12 mm/ 90 m or 13 mm/ 75 m
Skid clamps: 10 pcs (2x5)

Frames: pivoting of the frames through axial bearing with possible hydraulic locking

Axles: NAF, disc differential locking - electro-hydraulically operated, disc operation brakes with SAFIM brake valves, electro-hydraulic parking brake, rigid axles mounting on the frames

Hydraulic work pump: 75 cm³/r

Hydraulic tank: 155 L

Hydraulic working pressure: 240 bar

Electric system:
Voltage: 24V
Alternator: 70A/28V
Batteries: 12V/50Ah, 2 pcs
Starter: 4 kW/24V
Tires dimension: 18,4/15-30 14 PR
Max. speed: 36 km/h
Weight: 9.800 kg
LxWxH: 6.710 x 2.550 x 3.100 mm

Additional equipment for LKT 130

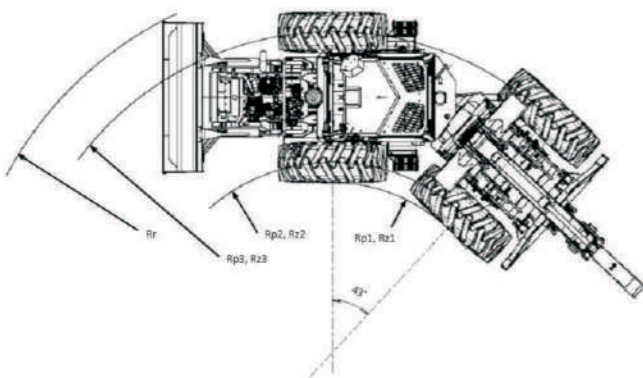
Winch
2x100 kN, two-speed winch equipped lamellas with ceramic lining, manual transmission operated electro hydraulically with a maximum winding speed of 1,2m/s, rope diameter/ length: 12 mm/ 90 m or 13 mm/ 75 m
2x100 kN, two-speed winch equipped lamellas with organic lining, automatic electrohydraulic control with maximum winding speed 1,2m/s, rope diameter/ length: 12 mm/ 140 m or 13 mm/ 120 m
2x120 kN, two-speed winch equipped with lamellas with organic lining, automatic electrohydraulic control with maximum winding speed 1,2m/s, rope diameter/ length: 12 mm/ 140m or 13 mm/ 120 m

Lifting chain slings 2m WN-G10-8x24 + KSRV-8-G10
Lifting chain slings 2,5m WN-G10-8x24 + KSRV-8-G10
Lifting chain slings 2m WN-G10-10x35 + KSRV-10-G10
Lifting chain slings 2,5m WN-G10-10x35 + KSRV-10-G10

Skidding clamps GBGV 7/8-G10 10 pcs (2x5)
Skidding clamps GBGV 10-G10 10 pcs (2x5)

Rear shield
Tilting, rocker arm system, low pedestal with guiding rollers and protection arcs
Tilting, rocker arm system, low pedestal, with spherical guiding rollers, protection arcs and rotating stake
Tilting, rocker arm system, low pedestal, with spherical guiding rollers, protection arcs and clamp bunk
Tilting, independent moving frame with spherical guiding rollers
Tilting, independent moving frame with spherical guiding rollers, clamp bunk

Front blade
Front blade with hydraulic pliers designed for gripping logs and assortments during handling wood, electrically operated by joystick
Toolboxes on the front blade - storage boxes – 2 pcs



Hydraulic crane Epsilon Palfinger M 90 R80

with a reach of 8,0 m with the possibility of folding the hand into transport position with processing pressure up to 220 bar, floating position, woodlogs support, including support frame, hydraulic coupling and electrohydraulic controls in operators cabin

Hydraulic crane Epsilon Palfinger S110R80 with a reach of 8,0m with the possibility of folding the hand into transport position with processing pressure up to 205 bar, floating position, wood logs support, including support frame, hydraulic coupling and electrohydraulic controls in operator’s cabin

Hydraulic crane Epsilon Palfinger S120R80 with a reach of 8,0 m with possibility of folding the hand into transport position, processing pressure up to 225 bar, floating position, wood logs support, including support frame, hydraulic coupling and electrohydraulic controls in operator’s cabin

Lights (2 pcs) on the boom
Grab FG 37 – standard grab 0,36 m2
Grab FG 435 - for big logs, only for type M/S cranes
Grab FG 31 R – grab for biomass, not for log manipulation

Wheels
Tires incl. rims
Nokian, Alliance 540/70 – 30
Tianli 23,1 – 26
Tianli 28L – 26

Anti-slip chains FORSTGRIP FG 202 3/1 SP (18,4 – 30) eye chain average: 12,5 mm, 1 pair
Anti-slip chains FORSTGRIP FG 202 3/2 SP (18,4 – 30) eye chain average: 12,5 mm, 1 pair
Anti-slip chains FORSTGRIP FG 206 3/1 SP (540/70 – 30) eye chain average: 12,5 mm, 1 pair
Anti-slip chains FORSTGRIP FG 206 3/2 SP (540/70 – 30) eye chain average: 12,5 mm, 1 pair
Anti-slip chains FORSTGRIP FG 220 3/1 SP (23,1 – 26) eye chain average: 12,5 mm, 1 pair
Anti-slip chains FORSTGRIP FG 220 6/1 SP (23,1 – 26) eye chain average: 15,5 mm, 1 pair
Anti-slip chains FORSTGRIP FG 234 3/1 SP (28,1 – 26) eye chain average: 12,5 mm, 1 pair
Anti-slip chains FORSTGRIP FG 234 6/2 SP (28,1 – 26) eye chain average: 15,5 mm, 1 pair

Remote control
TERRA FUNK FA7 (start - stop system, travel control of machine, winches, rear shield and throttle regulation)

Cabin
Rotating workstation - seat BE-GE 31 with air suspension, heating, mechanical swivelling, armrests (right, left) and joysticks, pedals on rotating workstation
Rotating workstation - seat BE-GE 31 with air suspension, heating, electric brake, mechanical swivelling, armrests (right, left) and joysticks, pedals on rotating workstation
Protective seat covers (LKT)
Mechanical swivelling
Mechanical swivelling with electric brake
Air-condition Eberspächer with independent cooler and ventilator
Radio with USB port, 2 speakers
Cab protection with protective iron grid
Side working LED lighting (2x2)
Engine preheating (heating of circulating cooling system)
Others
Coupler for trailer 14 T
Hydraulic coupler - hydraulic quick couplings (for powering of attachments as: milling cutters, mulchers, drive and braking of the trailer)
Fuel flow meter
Hydraulic oil – Bio oil instead of mineral oil

Attachments for LKT 130

Trailers
Type 1042 - with short shaft, for LKT with crane, payload 10 t, 4x2 drive
Type 1042 - with short shaft, for LKT with crane, payload 10 t, 4x4 drive
Type 1442 - with short shaft, for LKT with crane, payload 14 t, 4x2 drive
Type 1442 - with short shaft, for LKT with crane, payload 14 t, 4x4 drive

Cutting heads
Cutting head Nisula 175 E
Cutting head Nisula 205 E
Cutting head Nisula 285 E

Cutter
Single disc cutter TPF-1N
Double disc cutter TPF-2

Three-point hitch
Delimiting machine

The products and specifications set forth in this brochure are subject to change without notice and LKT Holding, s.r.o. disclaims any and all liability for such changes.

	STANDARD		OPTION	
Breite LKT	2284	2524	2430	2778
Bereifung	18.4/15 30 14PR	23.1-26	540/70-30	28L-26
Reifenbreite	467	587	540	714
R1	3808	3808	3808	3808
R2	3808	3808	3808	3808
Rp1	2666	2546	2593	2419
Rp2	2899	2839	2863	2776
Rp3	4716	4776	4753	4840
Rp4	4950	5070	5023	5197
Rr	5583	5583	5583	5583
Rz1	2666	2546	2593	2419
Rz2	2899	2839	2863	2776
Rz3	4716	4776	4753	4840
Rz4	4950	5070	5023	5197

LKT 130 in Standardausführung

Motor:
CUMMINS B 4,5 4 Zylinder, 115 kW, Stage V, 156 HP
Dieselmotor mit Turbo
Inhalt des Treibstofftanks: 155 L

Fahrtrieb: hydrodynamisches lastschaltbar (6 vorwärts, 4 rückwärts) mit Wandlervorblockung

Verteilergetriebe: mechanisches, zweistufiges Fahrstufen: Gelände /Straße

Kabine: moderne Sicherheitskabine, ROPS, FOPS, OPS geprüft. Sitz, beheizt, luftgefedert, mit Lüfter

Lenkung: Vollhydraulische Servolenkung, Knicklenkung mit zwei Hydraulikzylindern, Lenkrad mit Notlenkung

Frontpolterschild
Heckschild: hydraulisch absenkbares Schild mit hohem Rollenträger, Parallelführung in Wannenform

Winde: 2x80 kN Doppeltrommelwinde, elektrohydraulisch angetrieben, Hydromotor DANFOSS
Seilgeschwindigkeit max.: 0,8 m/s
Seilfassung: 13 mm/ 75 m oder 12 mm/ 90 m
Seilgleitöse: 10 St (2x5)

Rahmen: knickgelenktes Fahrgestell mit einem Axialgelenk und Verblockung Zylindern und Möglichkeit der Verblockung

Achsen: NAF mit Lamellen – Differentialsperre, Feststellbremse und Parkbremse elektrohydraulisch durch Bremsventil SAFIM gesteuert. Starrachsen vorne und hinten

Arbeitshydraulikpumpe: 75 cm³ /U
Hydrauliköltank: 155 L

Arbeitsdruck: 240 bar
Elektrisches System:
Spannung: 24V
Alternator: 70A/28V
Batterien: 12V/50Ah, 2 St
Anlasser: 4 kW/24V
Reifen: Dimension 18,4/15-30 14 PR
Max. Geschwindigkeit: 36 km/h
Gewicht: 9.800 kg
Abmessungen (LxBxH): 6.710 x 2.550 x 3.100 mm

Optionale Ausstattung zu LKT 130

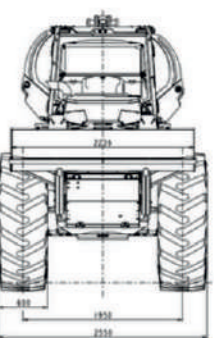
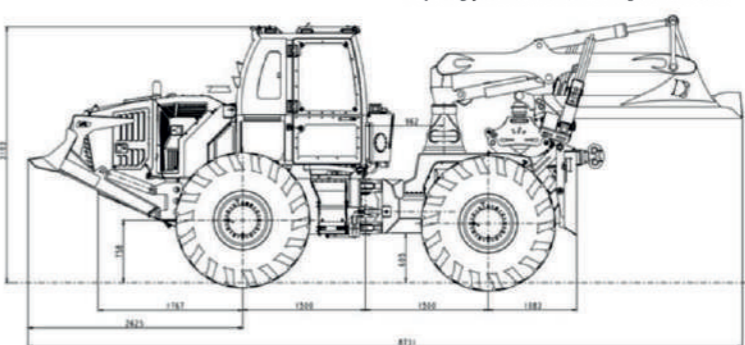
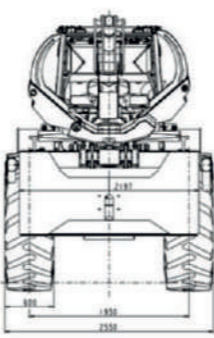
Winde
2x100 kN, zwei Seilgeschwindigkeiten, Lamellen mit Keramikbelag, manuellem Antrieb, elektrohydraulisch gesteuert. Lamellenkupplung, max. Seilgeschwindigkeit 1,2 m/s
Seilfassungsvermögen 12 mm/ 90 m oder 13 mm/ 75 m
2x100 kN, zwei Seilgeschwindigkeiten, Lamellen mit organischem Belag, automatischer Umschaltung, elektrohydraulisch gesteuert. Lamellenkupplung, max. Seilgeschwindigkeit 1,2 m/s
Seilfassungsvermögen 12 mm/ 140 m oder 13 mm/ 120 m
2x120 kN, zwei Seilgeschwindigkeiten, Lamellen mit organischem Belag, automatischer Umschaltung, elektrohydraulisch gesteuert. Lamellenkupplung, max. Seilgeschwindigkeit 1,2 m/s
Seilfassungsvermögen 12 mm/ 140 m oder 13 mm/ 120 m

Anschlagkette 2m WN-G10-8x24 + KSRV-8-G10
Anschlagkette 2,5m WN-G10-8x24 + KSRV-8-G10
Anschlagkette 2m WN-G10-10x35 + KSRV-10-G10
Anschlagkette 2,5m WN-G10-10x35 + KSRV-10-G10

Seilgleitöse GBGV 7/8-G10 10 St (2x5)
Seilgleitöse GBGV 10-G10 10 St (2x5)

Heckschild
Heckschild absenkbar, mit niedrigem Rollenträger, Seileinlaufrollen und Schutzbögen
Heckschild mit Seilrollen und Schutzbögen, absenkbar mit niedrigem Rollenträger und Drehrunge
Heckschild absenkbar mit Schwinge, mit niedrigem Rollenträger, Seilrollen und Klemmbank
Heckschild absenkbar, schwingenlos, mit eigenem Hubarm und Seilrollen (Französischeschild)
Heckschild absenkbar, schwingenlos, mit eigenem Hubarm, Seilrollen und Klemmbank (Französischeschild)

Frontpolterschild
Hydraulischer Stammhalter, elektrisch, mittels Joysticks betätigt
Werkzeugkiste montiert am Frontpolter – 2 St
Rückekran
Rückekran **Epsilon Palfinger M90R80**, Reichweite 8,0 m, mit der Möglichkeit der Zurücklegung des Armes in Transportposition, mit Arbeitsdruck bis 220 bar, Schwimmstellungsventil, Stammkamm, Krankonsole, hydraulische Leitungen, elektrohydraulische. Lenkung aus der Fahrerkabine



Rückekran Epsilon Palfinger S110R80, Reichweite 8,0 m, mit der Möglichkeit der Zurücklegung des Armes in Transportposition, mit Arbeitsdruck 205 bar, Schwimmstellungsventil, Stammkamm, Krankonsole, hydraulische Leitungen, elektrohydraulische Lenkung aus der Fahrerkabine

Rückekran Epsilon Palfinger S120R80, Reichweite 8,0 m, mit der Möglichkeit der Zurücklegung des Armes in Transportposition, mit Arbeitsdruck 225 bar, Schwimmstellungsventil, Stammkamm, Krankonsole, hydraulische Leitungen, elektrohydraulische Lenkung aus der Fahrerkabine

Zusatzscheinwerfer - 2 St am Arm des Kranes

Greifer FG 37
Greifer FG 435 verstärkte Ausführung und für Kranmodell M/S
Greifer FG31R für Transport der Biomasse, abschleppen von Holz nicht erlaubt

Bereifung
Reifen inklusive Felgen:
Nokian, Alliance 540/70 – 30
Tianli 23,1 – 26
Tianli 28L – 26

Traktionsketten, FORSTGRIP FG 202 3/1 SP (18,4 – 30)
Durchmesser des Kettengliedes: 12,5 mm - 1 Paar
Traktionsketten, FORSTGRIP FG 202 3/2 SP (18,4 – 30)
Durchmesser des Kettengliedes: 12,5mm - 1 Paar
Traktionsketten, FORSTGRIP FG 206 3/1 SP (540/70 – 30)
Durchmesser des Kettengliedes: 12,5 mm - 1 Paar
Traktionsketten, FORSTGRIP FG 206 3/2 SP (540/70 – 30)
Durchmesser des Kettengliedes: 12,5 mm - 1 Paar
Traktionsketten, FORSTGRIP FG 220 3/1 SP (23,1 – 26)
Durchmesser des Kettengliedes: 12,5 mm - 1 Paar
Traktionsketten, FORSTGRIP FG 220 6/1 SP (23,1 – 26)
Durchmesser des Kettengliedes: 15,5 mm - 1 Paar
Traktionsketten, FORSTGRIP FG 234 3/1 SP (28,1 – 26)
Durchmesser des Kettengliedes: 12,5 mm - 1 Paar
Traktionsketten, FORSTGRIP FG 234 6/2 SP (28,1 – 26)
Durchmesser des Kettengliedes 15,5 mm - 1 Paar

Fernbedienung
TERRA FUNK FA7 (Start – Stopp Fahrzeug, Funk-fahren, Winde, Heckschild, Gas +/-)
Kabine
Drehsitz – mit mechanischem Schwenkwerk, Sitz BE-GE 31 mit Beheizung, Luftfederung, Ventilation, Armlehne (rechts und links) mit Joystick Betätigung und Pedalen an der Drehpodeste
Drehsitz – mit mechanischem Schwenkwerk, Sitz BE-GE 31, mit elektrischer Bremse, Beheizung, Luftfederung, Ventilation, Armlehne (rechts and links) mit Joystick Betätigung, Pedalen an der Drehpodeste
Sitzbezug (LKT)
Mechanischer Schwenkwerk
Mechanischer Schwenkwerk mit elektrischer Bremse
Klimaanlage Eberspächer und autonomem Lüfter mit unabhängigen Kühler
Radio mit USB-Port, zwei Lautsprechern
Schutz der Kabine mit Stahlschutzgittern
Seitliche Beleuchtung auf der Kabine - Arbeitsbeleuchtung LED 2x2 St
Motor-Vorwärmung
Andere
Anhängerkupplung 14 t
Elektrohydraulisches Schnellkupplung mit dem Anschluss hinten nur mit Rückekran erhältlich
Durchlaufmesser des Kraftstoffes
Hydraulik Öfüllung - Bioöl anstatt Mineralöl

Anbaugeräte zu LKT 130

Anhänger
Typ 1042 – mit kurzer Deichsel für LKT, mit Kran, Traglast 10 t, 4 x 2
Typ 1042 – mit kurzer Deichsel für LKT, mit Kran, Traglast 10 t, 4 x 4
Typ 1442 – mit kurzer Deichsel für LKT, mit Kran, Traglast 14 t, 4 x 2
Typ 1442 – mit kurzer Deichsel für LKT, mit Kran, Traglast 14 t, 4 x 4

Baumschere
Baumschere Nisula 175 E
Baumschere Nisula 205 E
Baumschere Nisula 285 E

Scheiben-Bodenfräsen
Scheiben-Bodenfräse TPF-1N
Zweiplatten-Bodenfräse TPF-2

Dreipunkt-Kraftheber
Durchziehungs-Abüstungsgerät

Die in dieser Broschüre dargelegten Produkte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, und LKTHolding, s.r.o. lehnt jegliche Haftung für solche Änderungen ab. 9/23