

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 unwinding 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

Dimensions: 2284, 2524, 2430, 2778

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/ 140m 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

Hydraulic crane Epsilon Palfinger M90R80, Reichweite 8,0 m, mit der Möglichkeit der Zurücklegung des Armes in Transportposition, mit Arbeitsdruck 220 bar, Schwimmstellungsvertil, 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, Schwimmstellungsvertil, 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, Schwimmstellungventil, 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 220 3/1 SP (23,1 – 26)

Durchmesser des Kettengliedes: 12,5 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

LKT 130 in Standardausführung

Motor:

CUMINS 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, luftgedert, 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

Dimensions: 2284, 2524, 2430, 2778

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 (FranzöSENSchild)

Heckschild absenkbar, schwingenlos, mit eigenem Hubarm, Seilrollen und Klemmbank (FranzöSENSchild)

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, Schwimmstellungsvertil, 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, Schwimmstellungsvertil, 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, Schwimmstellungventil, 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