

LKT 150



SINCE 1971



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

Dealer:



KT 150 standard specification

Engine:

CUMMINS QSB 4.5, 4-cylinder 149 kW, Stage V

Type: diesel, 4- stroke with turbocharger

Fuel tank: 110 L

Transmission: hydrostatic, DANFOSS, axial regulation pump, drive automatics, 2-gear hydraulic dropbox with 2 drive engines and work and travel mode

Cabin: innovated, ROPS, FOPS, OPS certified. Seat BE-GE 31 - air suspension, heated, mechanical swivelling, rotating workstation

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

Front blade

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, wood logs support, including support frame, hydraulic coupling and electrohydraulic controls in operator cabin, incl. grab FG43S

Rear shield tiltable, rocker arm system, hydraulicaly operated with pedestal, spherical guiding rollers and clamp bunk

Winch: 2x80kN, electro-hydraulically operated,double drum, free unwinding of the rope, hydromotor DANFOSS

Winch power 80 kN

Winching speed 0,8 m/s max.

Rope diameter/ length: 12 mm/90 m or 13 mm/75 m

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

Working hydraulic pump 147 cm3/rev with electronic torque regulation

Hydraulic tank: 155 L

Working pressure: 240 bar

Electric system:

Voltage: 24V

Alternator: 70A/28V

Batteries: 12V/50Ah, 2 pcs

Starter: 4 kW/24V

Tires: Dimension 23,1-26

Max. speed: 34 km/h

Weight: 14.500 kg

Dimension: (LxWxH): 9.270x 2.550 x 3.100 mm

Additional equipment for LKT 150

Winch

2x100 kN, two-speed winch equipped lamellas with ceramic lining, manual transmission operated electrohydraulically with a maximum winding speed of 1,2 m/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 1,2 m/s, rope diameter/ length: 12 mm/140 m or 13 mm/120 m

2x120 kN, two-speed winch equipped lamellas with organic lining, automatic electrohydraulic control with maximum winding speed 1,2 m/s, rope diameter/ length: 12 mm/140 m or 13 mm/120 m

Valve for load/weight control

Control system for force adjusting of 1 winch drum (only for 2x100 kN-120 m winch)

Lifting chain slings 2 m WN-G10-8x24 + KSRV-8-G10

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

Lifting chain slings 2 m WN-G10-10x35 + KSRV-10-G10

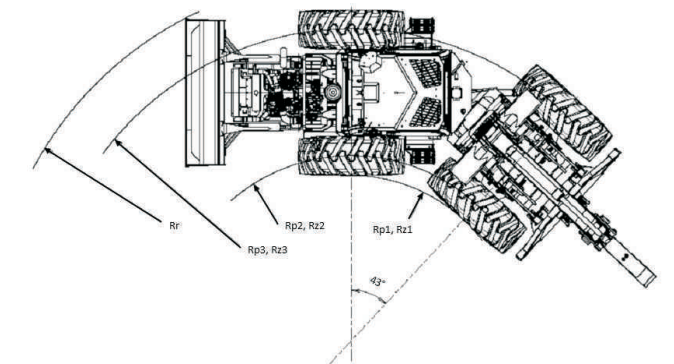
Lifting chain slings 2,5 m WN-G10-10x35 + KSRV-10-G10

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

Skidding clamps GBGV 10-G10 10 pcs (2x5)

Rear shield

Tilting, no-rocker arm, with independent movable arm, with spherical guiding rollers and clamp bunk



Hydraulic crane

Hydraulic crane M90 R96 Epsilon Palfinger

Hydraulic crane S110 R80 Epsilon Palfinger

Hydraulic crane S110 R96 Epsilon Palfinger

Hydraulic crane S120 R80 Epsilon Palfinger

Hydraulic crane S120 R96 Epsilon Palfinger

Hydraulic crane X130 R80 Epsilon Palfinger

Hydraulic crane X130 R96 Epsilon Palfinger

Lights (2 pcs) on the boom

Grab

Grab FG57X – for big and extreme log sizes for crane type S

Grab FG 31R - grab for biomass, not for log manipulation

Front blade

Toolboxes on the front blade - storage boxes – 2 pcs

Wheels

Tires incl. rims

28L-26

Anti-slip chains with diameter 14 mm - pair

Anti-slip chains with diameter 16 mm - pair

Remote control

TERRA FUNK FA5 (start - stop system, winch control, throttle regulation)

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

Cabin

Rotating workstation - seat with mechanical swivelling and electric brake

Protective seat covers (LKT)

Air-condition Webasto with independent cooler and ventilator

Camera incl. monitor

Radio with USB port, 2 speakers

Cab protection with protective iron grid

Rear window

Front side windows 2x

Upper part of door 2x

Lower part of door 2x

Side - working LED lights (2x2)

Engine preheating (heating of circulating cooling system)

Others

Coupling 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 150

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, 4x4 drive

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

Harvestor head

Harvestor head Nisula 425 C with control

Harvestor head Nisula 425 H with control

Harvestor head Nisula 500 C with control

Harvestor head Nisula 500 H with control

Cutting head

Cutting head Nisula 205 E with control

Cutting head Nisula 285 E with control

Cutting head Nisula 285+ E with control

Cutter

Double disc cutter

Three-point hitch

Mulcher

Delimbing machine

	STANDARD	OPTION
Breite / Overall width	2550	2804
Bereifung / Tire size	23,1-26	28L-26
Reifenbreite / Tire width	587	714
R1	3969	3969
R2	4189	4189
Rp1	2694	2567
Rp2	2987	2924
Rp3	4950	5014
Rp4	5244	5371
Rr	5767	5767
Rz1	2914	2787
Rz2	3207	3144
Rz3	5170	5234
Rz4	5464	5591

LKT 150 Standardausführung

Motor:

CUMMINS QSB 4.5, 4 Zylinder, 149 kW, Stage V

Dieselmotor mit Turbo

Inhalt des Treibstofftanks 110 L

Fahrtrieb: hydrostatisches mit hydrostatischem Wandler DANFOSS, mit Regulierung Axialpumpe, mit Automatik der Fahrt, zweistufiges hydraulisches Zweihydromotoren Verteilergetriebe. Fahrstufen: Gelände / Straße

Kabine: moderne Sicherheitskabine, ROPS, FOPS, OPS geprüft. Sitz BE-GE 31 luftabgefedert mit Beheizung, mit mechanischer Drehplatte

Lenkung: Vollhydraulische Servolenkung, Knicklenkung mit zwei

Hydraulikzylindern, Lenkrad mit Notlenkung

Frontpolterschild

Rückekran: Epsilon Palfinger M90 R80, Reichweite 8 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, mit Greifer FG43S

Heckschild: hydraulisch absenkbares Schild mit hohem Rollenträger, Seilrollen und Klemmbank

Winde: 2 x 80 kN Doppeltrommelwinde, elektrohydraulisch angetrieben, Hydromotor DANFOSS,

Ziehkraft: 80 kN

Seilgeschwindigkeit max. 0,8 m/s

Seilfassung: 12 mm/90 m oder 13 mm/75 m

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: 147 cm3/U Verstellpumpe

Hydrauliköltank mit 155 Liter Inhalt

Arbeitsdruck 240 bar

Elektrisches System:

Spannung: 24V

Alternator: 70A/28V

Batterien: 12V/50Ah, 2 St

Anlasser: 4 kW/24V

Reifen: Dimension 23,1-26

Max. Geschwindigkeit: 34 km/h

Gewicht: 14.500 kg

Abmessungen: (LxBxH): 9.270 x 2.550 x 3.100 mm

Optionale Ausstattung zu LKT 150

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

Lasthalteventil

Zugkraftkontrolle der Winde (möglich nur auf 1 Trommel der Winde 2x100 kN – 120 m)

Anslagkette 2 m WN-G10-8x24 + KSRV-8-G10

Anslagkette 2,5 m WN-G10-8x24 + KSRV-8-G10

Anslagkette 2 m WN-G10-10x35 + KSRV-10-G10

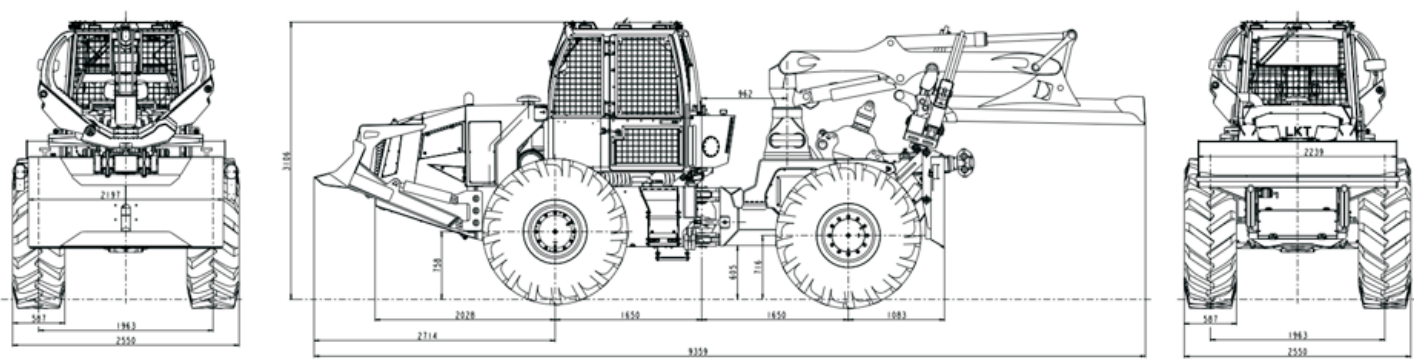
Anslagkette 2,5 m WN-G10-10x35 + KSRV-10-G10

Seilgleitöse GBGV 7/8-G10 10 St (2x5)

Seilgleitöse GBGV 10-G10 10 St (2x5)

Heckschild

Heckschild mit Schwinge, absenkbar mit niedrigem Rollenträger, Seilrollen und Klemmbank



Rückekran

Rückekran M90 R96 Epsilon Palfinger

Rückekran S110 R80 Epsilon Palfinger

Rückekran S110 R96 Epsilon Palfinger

Rückekran S120 R80 Epsilon Palfinger

Rückekran S120 R96 Epsilon Palfinger

Rückekran X130 R80 Epsilon Palfinger

Rückekran X130 R96 Epsilon Palfinger

Zusatzscheinwerfer - 2 St am Arm des Kranes

Greifer

Greifer FG57X für Kranmodell S

Greifer FG31R für Arbeit mit Biomasse, ungeeignet für Bringung der Stämme (Baumwipfel)

Frontpolterschild: Werkzeugkiste montiert am Frontpolter – 2 St

Bereifung

Reifen inklusive Felgen:

28L-26

Traktionsketten, Materialdicke 14 mm – Paar

Traktionsketten, Materialdicke 16 mm – Paar

Fernbedienung

TERRA FUNK FA5 (Start - Stop, Winde, Gas +/-)

TERRA FUNK FA7 (Start - Stop Fahrzeug, Funk-fahren, Winde, Heckschild, Gas +/-)

Kabine

Drehbar Sitzplatz mit mechanischer Schwenkwerk und elektrischer Bremse Sitzbezug (LKT)

Klimaanlage Webasto und autonomem Lüfter mit unabhängigem Kühler

Kamera mit Monitor

Radio mit USB-Port, zwei Lautsprechern

Schutz der Kabine mit Stahlschutzgittern

Hintere Scheibe

Vordere Seitenscheibe 2x

Oberer Türschutz 2x

Unterer Türschutz 2x

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 Ölfüllung - Bio Öl anstatt Mineralöl

Zusatzausstattung zu LKT 150

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

Harvestorkopf

Harvestorkopf Nisula 425 C mit Steuerung

Harvestorkopf Nisula 425 H mit Steuerung

Harvestorkopf Nisula 500 C mit Steuerung

Harvestorkopf Nisula 500 H mit Steuerung

Baumschere

Baumschere Nisula 205 E mit Steuerung

Baumschere Nisula 285 E mit Steuerung

Baumschere Nisula 285 E+ mit Steuerung

Fräse

Doppelscheibenfräse

Dreipunkt-Kraftheber

Mulcher

Durchziehungs – Abüstungsgerät