# LKT 210

**SINCE 1971**

LKT

TÜV SÜD ISO 9001

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

Dealer:

LKT

## LKT 210 Kombi standard specification

**Engine:**
CUMMINS QSB 6.7, 6-cylinder, 194 kW, Stage V
Type: diesel, 4-stroke with turbocharger
Fuel tank: 200 L
**Transmission:** hydrostatic DANFOSS, axial regulation pump, drive automatics, axial regulation hydro engine, 2-gears hydraulic drop box with two hydro engines, work/travel mode
**Cabin:** innovated, ROPS, FOPS, OPS certified, Seat BE-GE 31 - with air suspension, heated and ventilated, electric working station (seat incl. pedals) swivelling
**Steering:** fully hydraulic servo steering, articulation of half frames by means of 2 (two) hydraulic pistons, steering wheel with emergency steering
**Hydraulic crane Epsilon Palfinger S110F101-N** with a reach of 10,1 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´s cabin, incl. grab FG43S
**Stake platform:** with spherical guiding rollers, 3 + 1 mechanically retractable pair of stakes (+700 mm)
**Rear shield:** tiltable, hydraulically operated
**Rear protection grid**: rigid
**Winch:** electro-hydraulically operated, double drum, free unwinding of the rope, hydromotor DANFOSS
Winch power: 2x100 kN
Winch speed: 1,2 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, front axle- rigid, rear axle – boogie
**Working hydraulic pump:** 147 cm3/r
**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:** front 600/65-34, rear 600/55-26,5
**Max. speed:** 34 km/h
**Weight:** 18.500 kg
**LxWxH:** 10.120 x 2.550 x 3.520 mm

## Additional equipment for LKT 210

**Winch**
**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 lamellas with organic lining, 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)

**Stake platform**
Stake platform with hydraulic lifting of the rear part, 3 + 1 mechanically retractable pair of stakes (+700 mm)
Stake platform with hydraulic lift of the rear part, 3 + 1 hydraulically retractable pair of stakes (+700 mm)
**Remote control**
TERRA FUNK FA5 (start - stop system, winch control, throttle regulation)
**Protection grid**
Hydraulically tiltable protection grid

**Hydraulic crane**
Hydraulic crane X120 F102 Epsilon Palfinger
Hydraulic crane X140 F102 Epsilon Palfinger
**Grab**
Grab FG57X – for big and extreme log sizes for crane type S
**Clamp bunk**
1,6 m2 (Burger) - removable, rotating 180˚ with electro-hydraulic control
2,0 m2 (Burger) - removable, rotating 180˚ with electro-hydraulic control
**Rear shield**
Spherical pulleys with hydraulic motors for unwinding of the rope - 2 pcs
**Front blade**
Front blade
Toolboxes on the front blade - storage boxes – 2 pcs
**Wheels**
Tires incl. rims
Dimensions 710/65-34 front, 710/55 - 26,5 rear
Anti-slip chains with diameter 14mm - pair
Anti-slip chains with diameter 16mm - pair
Chain tracks
**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)

## Attachments for LKT 210

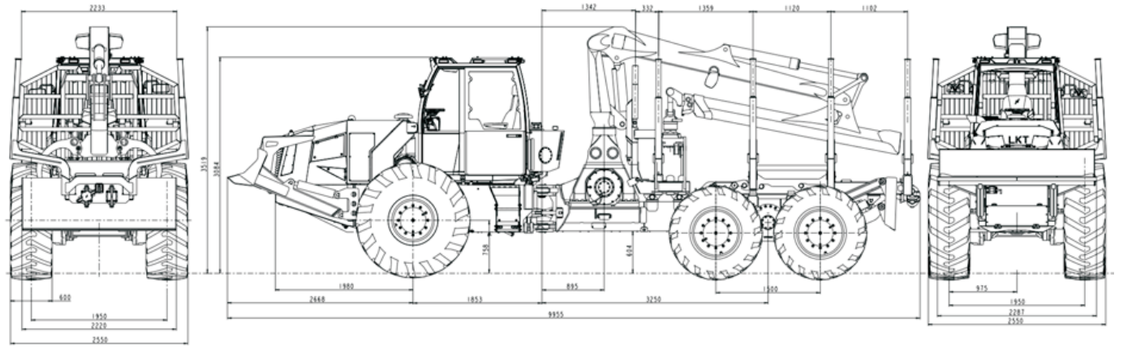
**Harvestor head**
Harvestor head Nisula 425 C with control
Harvestor head Nisula 425 H with control
Harvestor head Nisula 500 C with control
Harvestor head Nisula 500 H with control
**Cutting head**
Cutting head Nisula 205 E with control
Cutting head Nisula 285 E with control
Cutting head Nisula 285 E+ with control

## LKT 210 Kombi in Standardausführung

**Motor:**
CUMMINS QSB 6,7 6 Zylinder, 194 kW, Stage V
Dieselmotor mit Turbo
Inhalt des Treibstofftanks 200 L
**Fahrantrieb:** hydrostatischer Fahrantrieb DANFOSS mit Axialkolben-Verstellpumpe und zweistufigem Verteilergetriebe mit Doppelmotor Antrieb. Fahrstufen: Gelände /Straße
**Kabine:** moderne Sicherheitskabine, ROPS, FOPS, OPS geprüft. Luftgefederter Sitz BE-GE 31, mit mechanischer Drehpodeste, entlüftet, beheizt
**Lenkung:** Knicklenkung mit zwei Hydraulikzylindern, Lenkrad mit Notlenkung
**Rűckekran S110 F101- N Epsilon Palfinger** mit Greifer FG43S, Reichweite 10 m mit der Möglichkeit der Zurücklegung des Armes in Transportposition. Arbeitsdruck bis 220 bar. Schwimmstellung, Stammkamm, Krankonsole, elektrohydraulisches Steuerventil, Bedienung aus der Fahrerkabine
**Rungenplattform:** Rungenkorb nicht höhenverstellbar, 3 feste Rungenpaare, 4. Rungenpaar mechanisch ausziehbar. Seilrollen am Grundrahmen
**Heckschild:** absenkbar, hydraulisch gesteuert
**Hintere Schutzgitter:** fest
**Winde:** 2x100 kN Doppeltrommelwinde, Hydromotor DANFOSS
Seilgeschwindigkeit: max. 1,2 m/s
Seilfassung: 12 mm/ 90 m oder 13 mm/ 75 m
**Rahmen:** knickgelenktes Fahrgestell mit Axialgelenk und Verblockung Zylinder
**Achsen:** NAF mit Lamellen – Differentialsperre, Festellbremse und Parkbremse elektrohydraulisch durch Bremsventil SAFIM gesteuert. Vorne Starrachse, hinten Bogie-Achse
**Hydrauliköltank** mit 155 L
**Arbeitsdruck** 240 bar
**Elektrisches System**:
Spannung: 24V
Alternator: 70A/28V
Batterien: 12V/50Ah, 2 St
Anlasser: 4 kW/24V
**Reifen:** Abmessung: vorne 600/65-34, hinten 600/55-26,5
**Max. Geschwindigkeit**: 34 km/h
**Gewicht**: 18.500 kg
**Abmessungen (LxBxH):** 10.120 x 2.550 x 3.520 mm

## Optionale Ausstattung zu LKT 210

**Winde**
**2x100 kN**, zwei Seilgeschwindigkeiten, Lamellen mit organischem Belag, automatischer Umschaltung, elektrohydraulisch gesteuert. Seilgeschwindigkeit 1,2 m/s. Seildurchmesser 13 mm, Trommelkapazität 120 m oder 12 mm/ 140 m
**2x120 kN**, zwei Seilgeschwindigkeiten, Lamellen mit organischem Belag, automatischer Umschaltung, elektrohydraulisch gesteuert. Seilgeschwindigkeit 1,2 m/s. Seildurchmesser 13 mm, Trommelkapazität 120 m oder 12 mm/ 140 m
**Lasthalteventil**
**Zugkraftverstellung** der Winde, nur auf 1 Trommel der Winde 2x100 kN möglich
**Rungenplattform**
Rungenplattform hydr. höhenverstellbar, Heben des hinteren Teiles mit 3 Rungenpaaren, 4. Rungenpaar mechanisch ausziehbar
Rungenplattform hydr. höhenverstellbar, Heben des hinteren Teiles mit 3 Rungenpaaren, 4. Rungenpaar hydraulisch ausschiebbar
**Fernbedienung**
TERRA FUNK FA5 (Start-Stop, Winde, Gas +/-)
**Gitter**
Hydraulisch – umklappbares hinteres Gitter
**Rückekran**
Rückekran X 120 F102 Epsilon Palfinger
Rückekran X 140 F102 Epsilon Palfinger
**Greifer**
Greifer FG57X für Holz von großem bis extremes Volumen
**Klemmbank**
1,6 m2 (Burger) – Wechselsystem mit Rungenrahmen, drehbar um 180°
2,0 m2 (Burger) – Wechselsystem mit Rungenrahmen, drehbar um 180°
**Heckschild**
Seilrolle mit hydraulischer Seilabwicklung– 2 St
**Frontpolterschild**
Frontpolterschild
Werkzeugkiste – 2 St
**Bereifung**
Reifen inklusive Felgen:
Forst Ausführung, Dimension 710/65 – 34 vorne, 710/55 – 26,5 hinten
Traktionsketten, Materialdicke 14 mm - Paar
Traktionsketten, Materialdicke 16 mm - Paar
Bänder
**Kabine**
Drehbar Sitzplatz mit mechanischem Drehungswerk und elektrischer Bremse
Sitzbezug (LKT)
Klimaanlage Webasto und autonomem Lüfter mit unabhängigem Kühler
Kamera mit Monitor
Radio mit USB-Port, zwei Lautsprecher
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

## Zusatzausstattung zu LKT 210

**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