

# LARIX KOMBI, LARIX KOMBI H



## Universální lanový systém Larix Kombi a Larix Kombi H

Larix Kombi je universální stavebnicový lanový systém, který je tvořen dvoububnovým velkokapacitním navijákem s mechanickým pohonem, který je spojen s přibližovacím štítem. Je nesený na trojbodovém závěsu traktoru s výkonem 70 kW. V tomto vybavení může pracovat jako přibližovací traktor s lesnickou nástavbou s dosahem 50 m nebo lze postavit lanový systém s tažným a vratným lanem (nosným a tažným lanem) s dosahem 220 m. Lanovka je ovládána pomocí povelových rádiových stanic.

Stavebnicově lze systém dovybavit hydraulicky napínaným nosným lanem na přídatném bubnu a hydraulicky sklopnou věží. Tím lze získat lanový systém Kombi H s nosným, tažným a vratným lanem s dosahem 350 m. Montážní lano je na čelním zásobníku lan.

## The Larix Kombi, the Larix Kombi H multi-purpose cable system

The Larix Kombi is a universal unit-built cable system consisting of a two-drum, large-scale winch with a mechanical drive connected to a skidding shield. It is carried on a three-point suspension of a tractor with an output of 70 kW. With such equipment, it can work as a skidding tractor with a reach of 50 m or as a high-lead system with a mainline as well as a haul-back line (skyline and mainline) with a reach of 220 m. The cableway is remote controlled by command radios.

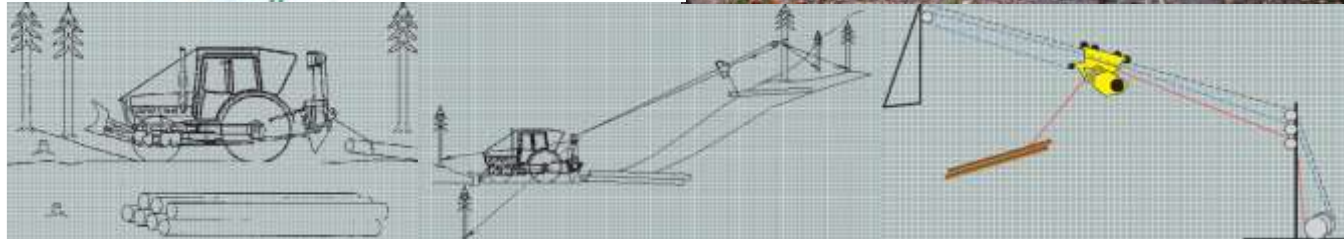
As a unit-built system, it may be additionally equipped with a hydraulically tensioned skyline in an auxiliary drum and a hydraulically collapsible tower. It enables to get a Larix Kombi H cable system with a skyline, mainline and haul-back line with reach of 350 m. The assembly line is placed in the front line container.

## TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL DATA

Traktorové přibližování s lesnickou nástavbou / Ground skidding with tractor		
Hmotnost s lany a přibližovacím štítem	Weight with lines and shield	970 kg
Tažná síla dvoububnového navijáku	Pulling power of double drum	2 x 37 kN
Dvoububnový naviják s lany	Double drum winch with lines	2 x 50 m, Ø11-14 mm

<b>Lanový systém s tažným a vratným lanem / High-lead skidding with main and haul-back line</b>		
Nástavný stožár	Lengthening tower	2,3-3,3 m
Hmotnost (naviják s lany + věž)	Weight (winch with lines + tower)	1120 kg
Vozík jednoduchý mechanický	Simple carriage	35 kg
Tažná síla tažného a vratného bubnu	Pulling capacity main and haulback line	37 kN
Dvoububnový naviják s lany	Double drum winch with lines	2 x 220 m; Ø11 mm
Nástavná lana	Lengthening lines	4 x 50 m; Ø11 mm
Velmi rychlá stavba lanového systému	The set-up time is very short	

<b>Lanový systém Kombi H s nosným, tažným a vratným lanem / Skyline skidding Kombi H with skyline, mainline and haul-back line</b>		
Výška věže	Tower height	5,5 m
Hmotnost (3-bubnový naviják s lany + věž)	Weight (3 line winch with lines + tower)	2650 kg
Vozík jednoduchý mechanický (motorový)	Simple or engine carriage	VLN, MM SHERPA
<b>Tažná síla; rychlost navíjení</b>	<b>Traction powers; line speed</b>	<b>[ kN; m/s]</b>
Nosné lano	Skyline (maximal break power)	45
Tažné lano (plný buben – jádro bubnu)	Mainline (full drum – core drum)	17-26; 3,3-2,1
Vratné lano (plný buben – jádro bubnu)	Haul-back line (full drum – core drum)	10-16; 3,3-2,1
<b>Kapacita bubnu</b>	<b>Drum capacity</b>	<b>[m; mm]</b>
Nosné lano (válcované)	Skyline (rolled)	350; Ø15
Tažné lano (válcované)	Mainline (rolled)	350; Ø9
Vratné lano (válcované)	Haul-back line (rolled)	350 (750); Ø8
Nástavná lana (válcované)	Lengthening lines (rolled)	2x100, 2x75, 1x50
Montážní lanko (Polypropylen)	Assembly line (polypropylene)	800; Ø8



Mendelova univerzita v Brně, Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny, Křtiny 175, 679 05

tel.: + 420 516 428 811

email: [vyzkum@slpkrtiny.cz](mailto:vyzkum@slpkrtiny.cz)

[www.forestmachinery.cz](http://www.forestmachinery.cz)

[www.lesnistroje.cz](http://www.lesnistroje.cz)