

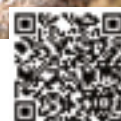


Lesní stroje

PRODEJ A SERVIS LESNÍ TECHNIKY



www.lesnistroje.cz



Obsah

Stroje pro pěstební činnost

4 — 8

Školení, servis a speciální realizace

9

Lesní lanovky

10 — 14

Lanovkové vozíky a příslušenství

15

Vážení přátelé lesa, přírody a techniky,




dostává se vám do rukou Katalog lesních lanovek, pěstebních strojů a příslušenství vyráběných na středisku Lesních strojů Školního lesního podniku Masarykův les Křtiny, jenž je organizační součástí Mendelovy univerzity v Brně. S výzkumem, vývojem a zaváděním lesních strojů do náročného lesnického provozu máme více než sedmdesátileté zkušenosti. Náš výrobní program je rozsáhlý a neustále rozšiřovaný. Tvoří ho stroje pro pěstební práce a pro soustřeďování dříví v traktorových a lanovkových terénech, které svými parametry vyhovují i pro použití v chráněných krajinných oblastech a národních parcích.

Věříme, že vás naše produkty osloví a stanete se jak našimi zákazníky, tak součástí okruhu milovníků přírody a našich lesů, kteří z nich čerpají nepřeborné bohatství, krásu i obnovitelné zdroje jen do té míry a s takovým úmyslem, aby na nás budoucí generace mohly být hrdé.

Mnoho úspěchů vám nejen v práci, ale i v podnikání přeje kolektiv střediska Lesních strojů ŠLP Křtiny.

Ing. Přemysl Veselý, Ph.D.
vedoucí střediska Lesní stroje

O kvalitě našich strojů a servisním zajištění svědčí nejlépe počty spokojených zákazníků. K dnešnímu dni máme v provozu více než sto našich lanovek Larix a u pěstební techniky se rychle blížíme k tisícovce prodaných kusů.



4 — 8

Stroje pro pěstební činnost

Tyto stroje jsou velkými pomocníky v péči o les. Jsou navrženy tak, aby ušetřily práci i finanční prostředky. Důraz je kladen na kvalitu provedení a samozřejmostí je splnění předpisů Evropské unie a schválení strojů pro dopravu na pozemních komunikacích. Stroje jsou agregované ve třetím třibodovém závěsu zemědělského traktoru, ale některé stroje umíme nastrojít i na LKT nebo forwardery. Tlakový olej je odebírán z vnějšího okruhu hydrauliky traktoru.

Hmotnost a energetická náročnost je oproti konkurenčním výrobkům mnohem nižší, naopak účelovost a použitelnost minimálně srovnatelná. Kvalita výroby, servisní zajištění a cenová relace jsou důvody, proč je k dnešnímu dni v provozu téměř 1000 našich pěstebních strojů, a to nejen v Česku, ale i v Polsku, Litvě, Lotyšsku, Estonsku, Německu, Maďarsku, Slovensku, Rakousku, Finsku, Rusku a Kanadě.

- **vysoká kvalita zpracování**
- **nízká energetická náročnost**
- **plná servisní podpora**



Secí stroj

Secí stroj je určen k vysévání až 3 druhů semen lesních dřevin do pásu připraveného talířovou půdní frézou. Secí stroj je umístěn na rámu přední talířové půdní frézy, ale lze ho umístit také za traktor. O výsev se starají 3 výsevné jednotky, z nichž jedna slouží pro výsev velkých semen (dub, buk apod.) a dvě pro výsev malých semen (smrk, borovice apod.). Množství a rozestup osiva lze nastavit kombinací tří prvků: regulací otáček elektromotorů a počtem nebo velikostí otvorů na secích kotoučích, a to pro každou jednotku zvlášť. O zapravení semen do půdy se stará secí botka zakončená řetězy.

Parametry	
Délka	2300 mm
Šířka	1430 mm
Výška	2180 mm
Hmotnost	750 kg
Rozestup semen	0,1–4 m
při rychlosti jízdy 4 m/s	



Talířová půdní fréza

Půdní fréza je určena k pruhové přípravě půdy pro umělou i přirozenou obnovu lesa na silně zabuřených, popřípadě kalamitních plochách. U obou typů fréz je možné provádět naklápění talíře vůči půdě otočnou kruhovou deskou s možností nastavení talíře po 15°. Talířovou půdní frézou TPF-1N lze doplnit rozrývacím hrotem, který dokáže rozrývat půdu až do hloubky 45 cm. Rozrývač lze jednoduchým způsobem (demontáží tří čepů) odstranit a fréza může pracovat samostatně.

Parametry	TPF-1N
Délka	1400 mm
Šířka	1080 mm
Výška	1150 mm
Hmotnost	390 kg
Počet otáček talíře	25–50 ot/min
Směnová výkonnost	1–1,5 ha
Min. dodávka oleje	40 l/min

Parametry	TPF-2
Délka	1700 mm
Šířka	2200 mm
Výška	1150 mm
Hmotnost	875 kg
Počet otáček talíře	25–50 ot/min
Směnová výkonnost	2–2,5 ha
Min. dodávka oleje	70–80 l/min





Diskový podmítač

Podmítač je určen k podmítce pásu zeleně kolem rostlin, především lesních sazenic vysazených v řádku. Disk podmítače skývu odřízne, nadzvedne a částečně obrátí. Dvě řady disků s gumovým tlumením zajišťují mechanické ničení plevelů a zpomalení jejich růstu. Ve střední části stroje zůstává neobděláný pás půdy, který lze nastavit pomocí hydraulických válců v rozmezí 450–770 mm. Na stroji jsou navařeny tyče pro závaží o hmotnosti až 620 kg. Tato závaží slouží pro dotížení přední a zadní baterie pracovních jednotek. Podmítač vytváří souvislé pásy nakypřené půdy o šířce 2 x 800 mm

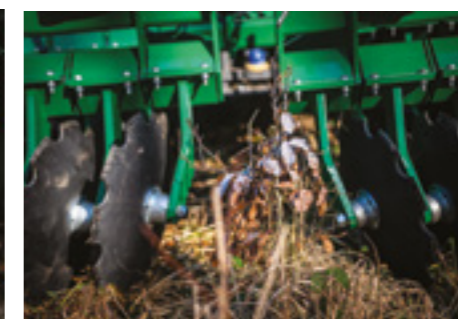
Parametry	
Délka	1475 mm
Výška	1285 mm
Pracovní šířka	2050-2370 mm
Hmotnost	1407 kg
Středová mezera neobdělané půdy	450-770 mm
Počet disků	14 ks



Rýhový zalesňovací stroj

Unikátní sázecí stroj s výbornou ujmavostí sazenic. Stroj je určený k mechanizované výsadbě prostokořenných a krytokořenných sazenic lesních dřevin (do velikosti balu 8 cm). Používá se na pasečných plochách zbavených těžebních zbytků a výškou pařezu do světlé výšky traktoru. Zvedání sázecího stroje při překonávání překážek je zabezpečováno pomocí nožně ovládaného hydraulického rozvaděče pracovníkem sedícím na levé straně od sázecí radlice.

Parametry	
Délka	2180 mm
Šířka	1720 mm
Výška	1620 mm
Hmotnost	650 kg
Obsluha	2 osoby
Směnová výkonnost	0,8–1,5 ha





Stroj na stavbu oplocenek FENCE-R

FENCE-R je zařízení určené pro stavbu nejen lesních oplocenek. Velkou výhodou je možnost dovybavit stroj pluhem pro vytvoření brázdy umožňující vložení pletiva do půdy, čímž brání podlézání zvěře. Samozřejmostí je ustavení kůlů do svislé polohy a jejich zatlučení kladivem o váze 300 kg. Pletivo je možné rozmotávat i navíjet pomocí integrovaného hydraulicky poháněného zásobníku, je tedy možné oplocenku bourat! Požadovaná vzdálenost kůlů mezi sebou je hlídána vlečným řetězem. Doplnkem zvyšujícím pracovní komfort obsluhy je zásobník až pro 30 kůlů a jedné cívky role pletiva.

Parametry	
Délka	2050 mm
Šířka	1850 mm
Výška	3750 mm
Hmotnost	1660 kg
Délka kůlu	1,5–2,7 m
Průměr kůlu	100–250 mm
Směnová výkonnost	cca 1 km



Školení obsluhy lesních lanovek

Provádíme odborné školení obsluhy lesních lanovek Larix naším týmem sestaveným z kvalifikovaných pracovníků s dlouholetými zkušenostmi v oboru. Při výkladu klademe velký důraz na bezpečnost práce a eliminaci rizik vznikajících provozem lesních lanovek. Splněním daných podmínek provozovatel či obsluha lanového systému získá Osvědčení o úspěšném absolvování proškolení. Současně s touto službou se zabýváme i odborným poradenstvím a konzultacemi při montáži a provozu lesních lanovek.



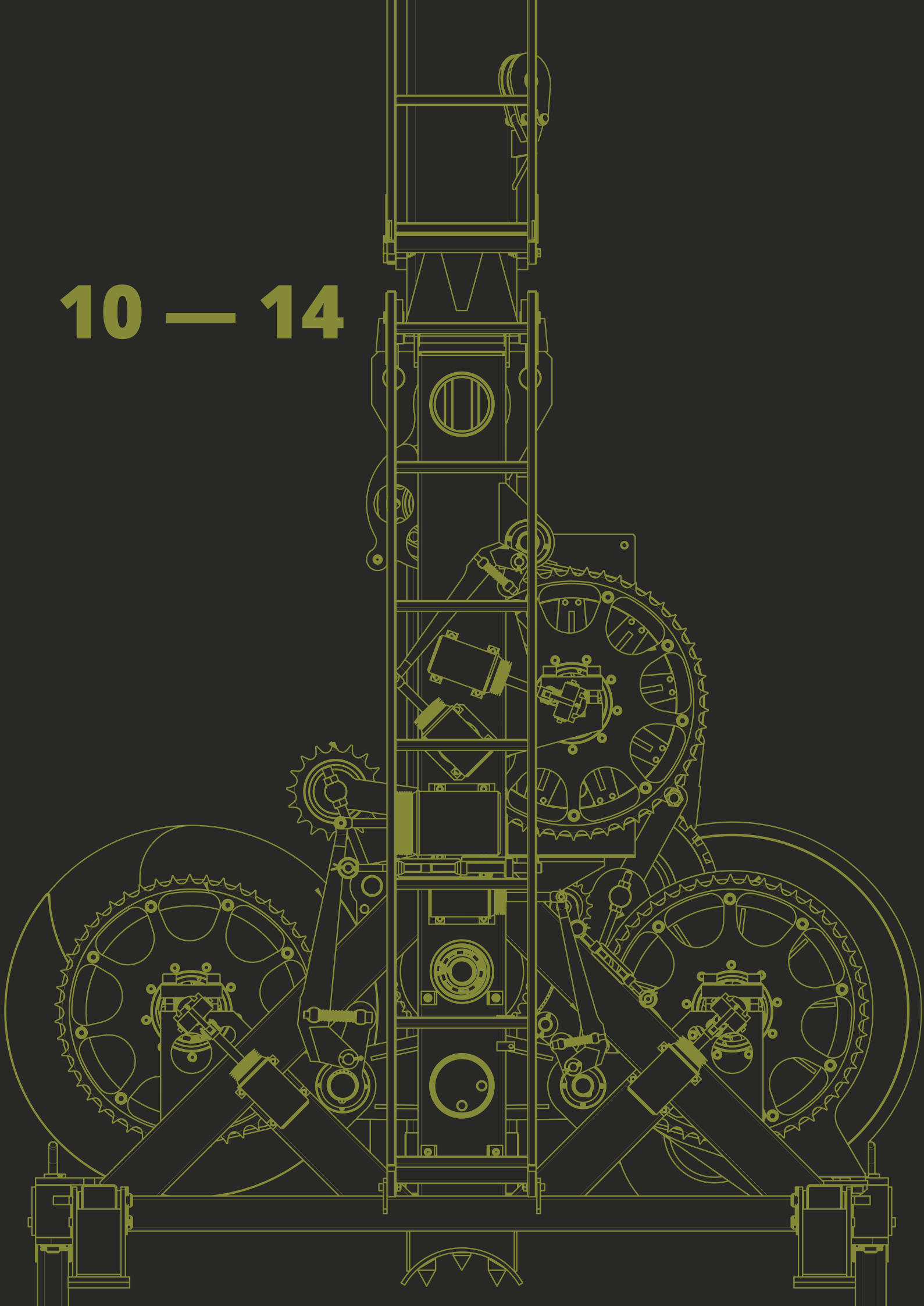
Servis našich strojů

O vaši techniku se postará tým zkušených a odborně proškolených pracovníků plně vybavených moderní technikou, značkovým servisním vybavením a terénními servisními vozidly. Staráme se o nadstandardní záruční i pozáruční servis pro všechny námi vyráběné a dodávané lesnické stroje. Servis poskytujeme v našich vybavených servisních dílnách ve Křtinách nebo přímo u zákazníků v lese.



Realizace speciálních zakázek

Výstavba, opravy či demolice různých stavebních objektů vyžadují vývoj a inovace technologií, díky čemuž se posouvají stále vpřed. Zachycením těchto trendů spolu s našimi zkušenostmi a vlastním know-how nabízíme efektivní a reálné řešení transportu různých materiálů. Naším cílem je pro zákazníka vždy navrhnout optimální a bezpečný postup, který následně převedeme do realizace.



10 — 14

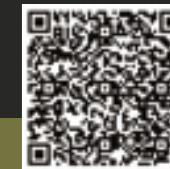
Lesní lanovky Larix

Vyznačují se vysokou terénní dostupností, spolehlivostí a vysokou životností. Velkou výhodou je možnost agregace lanovek na traktor, nákladní automobil nebo přívěs. Lanovky jsou ovládány pomocí rádiem řízených povelových stanic s možností automatické jízdy vozíku. O přenos síly se zde starají mechanické kuželové spojky ovládané pneumatickým systémem. Lanovky Larix jsou cenově příznivé a šetrné k životnímu prostředí. Tyto lanové systémy jsou konstruovány pro dopravu dříví po rovině, po svahu i proti svahu, v mýtních i předmýtních těžbách. Pro zjednodušení stavby je použito lehké lano POLYSTEEL. Nadstandardní záruční i pozáruční servis a rychlé dodání náhradních dílů jsou zárukou spokojenosti. Lanovky Larix vyhovují požadavkům Evropské unie.

U všech lanovek poskytujeme zaškolení u zákazníka, operativní servis a náhradní díly. Jako doplněk našeho sortimentu nabízíme procesorové lesní lanovky a lanovkové vozíky rakouských firem MM Forsttechnik a Koller Forsttechnik. Lesní lanovky Larix najdete v provozu nejen v České republice a na Slovensku, ale i v Maďarsku, Polsku, Bělorusku, Ukrajině, Rusku, Španělsku, Německu, Kolumbii a Japonsku. Čeští a slovenští lanovkáři s nimi úspěšně pracují ve Francii, Rakousku a Německu.

Výroba lanovek s sebou nese automaticky i výrobu a prodej nářadí a pomůcek, jako jsou lanovkové vozíky, směrové a otevírací kladky, kompaktní ocelová lana, příslušenství lanovek a doplňky na zakázku.

- vysoká terénní dostupnost, výkonnost a spolehlivost
- dlouhá životnost
- nadstandardní záruční i pozáruční servis



Lanovka Larix 3T

Unikátní čtyřlanový systém s použitím nosného, oběžného, zvedacího a pomocného lana přináší úsporu energie. Odpadá zde totiž potřeba brzdění nákladu při jízdě. Náklad je navíc možné za jízdy po nosném laně spouštět, což přináší další úsporu času. K lanovce je použit lehký mechanický vozík KOS-31.

Parametry	
Výška věže	7,5 m
Tažná síla	3 t
Maximální délka trasy	600 m
Hmotnost	4470 kg
Potřebný výkon motoru	+74 kW



Lanovka Larix Lamako

Moderní snadno postavitelný třílanový systém používá nosné, tažné a vratné lano. Nejlepšího výkonu dosáhne ve spojení s tzv. chytrým lanovkovým vozíkem typu Horal, MM Sherpa U3t nebo Koller USKA 1,5.

Parametry	
Výška věže	8 m
Tažná síla	2,7 t
Maximální délka trasy	500 m
Hmotnost	4100 kg
Potřebný výkon motoru	+70 kW





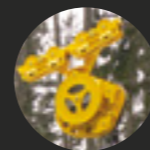
Lanový systém

Larix Kombi H

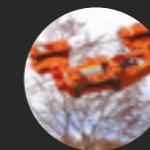
Univerzální stavebnicový třílanový systém s použitím nosného, tažného a vratného lana. Základ tvoří velkokapacitní dvoububnový naviják s přibližovací štítem, který může být doplněn nosným lanem. K lanovce se používají lehké mechanické vozíky i vozíky s čelistmi.

Parametry	
Výška věže	5,5 m
Tažná síla	2,7 t
Maximální délka trasy	300 m
Hmotnost	2920 kg
Potřebný výkon motoru	+70 kW

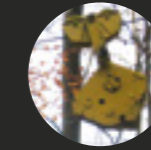
Lanovkové vozíky



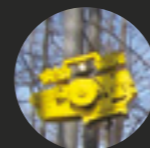
Vozík KOS-31



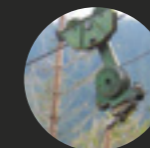
MM Sherpa U3t



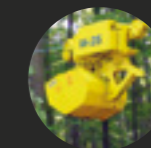
Vozík DOL 2t



Vozík Horal

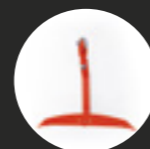


Vozík VLN

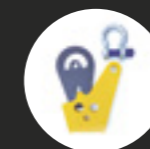


Vozík MOKO-25

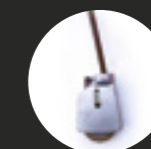
Lanovkové příslušenství



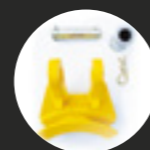
Podpěrná botka



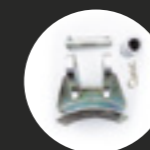
Zkracovací spony



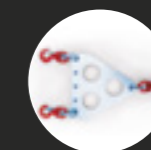
Koncovka lana



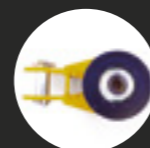
Botkový hák



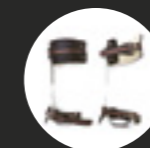
Stožárová botka



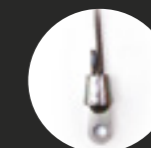
Montážní trojúhelník



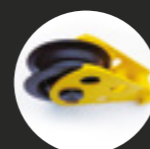
Kladka nahazovací



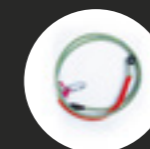
Stromolezecké stupačky



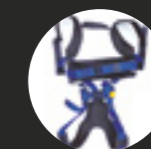
Koncovka lana s okem



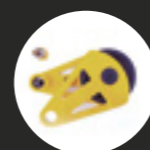
Kladka otevírací široká 60 kN



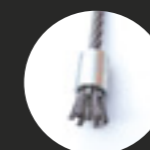
Polohovací lano s karabinami



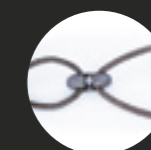
Lezecký postroj



Kladka otevírací 50 kN



Zakončovací váleček



Lanová spojka



Lesní stroje

PRODEJ A SERVIS LESNÍ TECHNIKY

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



+420 773 765 651
stroje@slpkrtiny.cz
www.lesnistroje.cz

- MENDELU
- Školní lesní podnik
- Masarykův les
- Křtiny