



**DIE PROFESSIONELLE ALTERNATIVE FÜR
DURCHFÖRSTUNGEN UND SENSIBLE STANDORTE**



Strojirna Novotný s.r.o. , ist eine Maschinenbau Firma mit 30-Jähriger Tradition spezialisiert auf die Herstellung von Forst-, Land- und Baumaschinen.

Die Geschichte fängt im Jahr 1991 an, als Ing. Vojtěch Novotný, der Gründer der Firma mit der Produktion von Schweiß teilen und Maschinenrahmen für Hoflader der deutschen Marke Weidemann beginnt. Heutzutage gehört diese der Wacker Neuson Gruppe an.

Die Firma vergrößerte sich und wuchs weiter.

Im Jahr 1997, nach langjähriger Zusammenarbeit mit Konstruktionsbüros und Forschungsinstituten, erfüllte sich Herr Novotny seinen großen Traum und baute den ersten Kompaktlader.

Heutzutage produzieren wir nach wie vor Kompaktlader, die zu festen Säulen unseres Produktionsprogramm gehören. Aktuell sind zwei Typen unter der Bezeichnung B861 und B961 im Angebot.

Im Jahr 2004 bauten wir unsere ersten leichten Rückezüge, perfekte Maschinen für Durchforstungen und Sensible Standorte. Schritt für Schritt wurden unsere Maschinen immer besser und effektiver.

Momentan produzieren wir 3 Typen von Rückezügen LVS 511, LVS 520 und LVS 720. Der größte Unterschied spiegelt sich im Gewicht wieder.

Es wurden bis jetzt mehr als 1700 Kompaktlader und mehr als 200 Rückezüge produziert.

Die Kompaktlader arbeiten überwiegend in der Tschechischen Republik, unsere Rückezüge dagegen sind mittlerweile in der ganzen Welt im Einsatz.

Eigene Brenn-, Schweiß- und Werkzeugmaschinen, Lackiererei, Montage - haben wir alles unter einem Dach. Das ermöglicht uns Ihre Wünsche kurzfristig und effektiv zu erfüllen.



Rückezug LVS 511 Novotný

-Ideal für die Arbeit in Durchforstungen



VORTEILE EINES LVS 511

- ▲ Zuverlässiger und leistungsstarker Motor 74 PS/ 2500 U/min
- ▲ Antrieb 8x8
- ▲ Breite nur 1,86 m
- ▲ Zugkraft 77 kN
- ▲ Niedriger Bodendruck
- ▲ Verschiedene Krantypen
- ▲ Grosszügige und komfortable Kabine
- ▲ Betriebsgewicht 5000 kg

Der LVS 511 ist unsere kleinste Maschine. Er bietet alle Merkmale, die einen soliden Durchforstungs Rückezug ausmachen. Er besticht durch seine Stabilität, Wendigkeit und geringen Bodendruck. Die Ladefläche ermöglicht den Transport von 2-5 Meter Längen. Das maximale Ladekapazität sind 5000 Kilos.

LVS 511 verfügt über hervorragende technische Parameter, der Vierzylinder-Turbodieselmotor-IVECO mit einer Leistung von 75 PS und einem Hubraum von 3,4 Liter. Er erfüllt die Abgasnorm Stufe 5 und bietet dem Forwarder ausreichend Leistung und einen geringen Kraftstoffverbrauch.

Ein effizientes Hydrauliksystem mit 2 Fahrpumpen und 4 Fahrhydraulikmotoren von Rexroth sorgt für eine maximale Zugkraft von 77 kN. Die Maschine ist mit einem Flow Divider ausgestattet, der die Wirkung der Zugkraft der Hydromotoren bei Schaltung im Verhältnis 1:1 gleichmäßig auf die rechte und linke Achse verteilt. 400mm Reifen sind Standard, aber auch 500mm breite Reifen sind optional erhältlich, die dem Forwarder einen noch geringeren Bodendruck verleihen. In dieser Klasse hat der LVS 511 die geräumigste Kabine und bietet ausreichend Platz auch für kräftige Fahrer sowie eine großartige Aussicht aus der Kabine. Wir verwenden beim LVS 511 bewährte schwedische Krane MOWI P25, MOWI P30 oder MOHEDA M40 mit Teleskop. Die Reichweite der Kran kann bis zu 6,6 Meter betragen. Die Tragfähigkeit des Krans kann bis zu 1100 kg in 3 Metern betragen.

Dank dieser technischen Daten wird der Forwarder LVS 511 zu einer idealen Maschine für Durchforstungen. Wie bei allen Forwardern von Novotný laufen die Räder an der Vorder- und Hinterachse in der gleichen Spur, was für eine einfache Manövrierfähigkeit unerlässlich ist.



Modell	LVS 511
Motor	FPT
Typ	F34
Motor Leistung	55 kW/2300 ot/min
Getriebe	Hydrostatisch
Antrieb	8x8
Hydrauliksystem	Bosch Rexroth
Friste	Hydraulisch – Durchflussverteiler
Anzahl der Gänge	2 + Leistungssteuerung
Reifen	400/60-15,5 (500/40-17,5)
Elektrik	
Spannung	12 V
Wechselstromerzeuger	90 A
Arbeitsscheinwerfer	8 x 70 W

Kran	MOWI P25	MOWI P30	Moheda M40
Reichweite (m)	5,2	5,7	6,5
Ladekapazität -max.Ausladung Kg	420	450	450
Teleskop	-	-	JA
Abmessungen			
Breite	1.860 mm (2.100mm)		
Höhe	2.960 mm		
Länge	6.950 – 7.750 mrr		
Bodenfreiheit	450 mm		
Betriebsgewicht	4.475 – 5.500 Kg je nach Ausstattung		
Ladekapazität	5.000 Kg		

Breites Sortiment von optionalen Ergänzungen und Zubehör

Rückezug Novotný LVS 520

Der Beste in seiner Klasse

VORTEILE EINES LVS 520

- ▲ Zuverlässiger und Leistungsstarker Motor 101 hp/ 2400 U/min
- ▲ Sperre 100% mechanisch
- ▲ Antrieb 8x8
- ▲ Zugkraft 95 kN
- ▲ Cranab Kran mit einer Reichweite von 6,1-8,5 m
- ▲ Drehbare Kabine
- ▲ Betriebsgewicht 6000 Kg



Der Forwarder LVS 520 ist ein echter Kraftprotz, der nicht nur für Durchforstungen geeignet ist. Für den LVS 520 verwenden wir Komponenten namenhafter Lieferanten, auf die wir uns verlassen können. Der Motor wird von der Firma Perkins, der die Abgasnorm Stufe 5 erfüllt und dem Forwarder ausreichende Leistung im Hinblick auf geringen Kraftstoffverbrauch bietet. Wir setzen auf Danfoss-Hydraulik, die mit dem Steuersystem Plus1 die Fahr- und Arbeitseigenschaften des Forwarders um mehrere Level nach oben verschoben hat. Als Kranhersteller haben wir uns für Palfinger und Cranab entschieden, die sich durch Langlebigkeit und hervorragende Funktionseigenschaften auszeichnen. Der Antrieb des Forwarders ist in der Kategorie von kleinen Forwardern absolut konkurrenzlos. Der LVS 520 hat Differenziale mit mechanischer Sperre für alle 8 Räder. Die Steigfähigkeit der beladenen Maschine ist dank der hervorragenden Gewichtsverteilung unglaublich. Die Tragfähigkeit des Forwarders LVS 520 beträgt 6 Tonnen. Der Forwarder ist sehr kompakt mit einer Breite von 2,1 m, und einer Höhe nicht ganz 3 m. Im Rungenkorg können Sortimenten von 2 bis 5 Meter geladen werden. Kunden schätzen den symmetrischen Abstand der Vorder- und Hinterachse zum Drehpunkt, wodurch der LVS 520 die Spur perfekt hält, was besonders in Durchforstungsgebieten sehr wichtig ist. Ein weiterer großer Vorteil ist eine komfortable, geräumige und um 180° drehbare Kabine

Modell	LVS 520
Motor	Perkins
Typ	904J-E36
Motor Leistung	74,4 kW/2400 RPM/min
Getriebe	Hydrostatisch
Antrieb	8x8
Hydrauliksystem	Danfoss
Frist	Sperrern 100% mechanisch
Anzahl der Gänge	2 + Leistungssteuerung
Reifen	500/50-20 Alliance 331 Forest (600/40-22,5)
Elektrik	
Spannung	24 V
Wechselstromerzeuger	120 A
Arbeitsscheinwerfer	8 x 70 W
Dispay farbig	7"

Kran	CRANAB FC 45 Tele (CRANAB FC 53 Tele)
Reichweite	6,1 m (6,5 m)
Ladefähigkeit – max.Ausladung	570 Kg (632 Kg)
Teleskop	JA
Abmessungen	
Breite	2.100 mm (2.300mm)
Höhe	2.910 mm
Länge	7.160 – 7.960 mm
Bodenfreiheit	440 mm
Betriebsgewicht	6.400 – 7.200 Kg je nach Ausstattung
Ladefähigkeit	6.000 Kg
Kabine	Drehbar um 180°, ermöglicht eine perfekte Aussicht. Beheizter und gefederter Sitz, elektronische Mini-Joystick, vollverstellbare Armlehnen, Radio mit CD-Player, Klimaanlage

Breites Sortiment von optionalen Ergänzungen und Zubehör

Rückezug Novotný LVS 720

– der wahre Allrounder



VORTEILE EINES LVS 720

- ▲ Zuverlässiger und leistungsstarker Motor
134 hp/2400 U/min
- ▲ 100% mechanische Sperre und NAF Achsen
- ▲ Antrieb 8x8
- ▲ Zugkraft 120 kN
- ▲ Cranab Kran mit Reichweite 8,5 m
- ▲ Drehbare Kabine
- ▲ Betriebsgewicht 7500 Kg

Der Forwarder LVS 720 ist ein echter Allrounder der in Waldbeständen aller Altersklassen einsetzbar ist. Er eignet sich hervorragend für mittelgroße Harvester, bei denen die minimale Tagesleistung bei etwa 100 fm liegt. Große Vorteile sind das Verhältnis von Leistung, Abmessungen, Gewicht der Maschine und ihre Nutzlast. Die Maschine ist sehr flexibel und verursacht dank ihres geringen Gewichts und der 600 mm breiten Standard-Reifen (710 mm optional) nur sehr geringe Bodenschäden.

Beim LVS 720 verwenden wir wieder Komponenten von namenhaften Lieferanten, auf die wir uns verlassen können. Der Motor wird von der Firma Perkins geliefert, der die Abgasnorm Stufe 5 erfüllt und dem Forwarder ausreichende Leistung im Hinblick auf geringen Kraftstoffverbrauch bietet. Wir setzen auf Danfoss-Hydraulik, die mit dem Steuersystem Plus1 die Fahr- und Arbeitseigenschaften des Forwarders um mehrere Level nach oben verschoben hat. In der Grundversion verbauen wir den Cranab FC53 mit Doppelteleskop und einer Reichweite von 8,5 Metern. Optional ist aber auch ein Palfinger C50F mit innenliegenden Schläuchen verfügbar. Die Achsen stammen von der Firma NAF, selbstverständlich mit der mechanischen Sperre auf alle 8 Räder. Viele Kunden sagen, dass sich der Forwarder LVS 720 bei der Arbeit wie ein Panzer verhält, der durch nichts zu stoppen ist. Der Forwarder hat noch sehr akzeptable Abmessungen. Wenn Sie einen mittelgroßen Holzvollernter haben, und keinen unnötig großen Forwarder wollen, dann ist der LVS 720 die richtige Wahl.



Modell	LVS 720
Motor	Perkins
Typ	904J-E36
Motor Leistung	100 kW/2400 rpm/min
Getriebe	Hydrostatisch-mechanischer 2-Gang
Antrieb	8x8
Hydraulik	Danfoss
Achsen	Tandembogie axle NAF
Frist	Sperren 100% mechanisch
Anzahl der Gänge	2 + Potentiometer
Reifen	600/50-22,5 (500/ 60-22,5 oder 710/40-22,5)
Elektrik	
Spannung	24 V
Wechselstromerzeuger	120 A
Arbeitsscheinwerfer	8 x 70 W
Farbiges Display	7"

Breites Sortiment von optionalen Ergänzungen und Zubehör.

Kran	CRANAB FC 53T	CRANAB FC 53 DT
Reichweite	6.5 m	8.5 m
Ladekapazität-voll ausgeladen	632 kg	418 kg
Auszugslänge	1,55 m	3,21 m
Abmessungen		
Breite	2.400 mm (2.200 mm)	
Höhe	3.034 mm	
Länge	8.323 mm	
Bodenfreiheit	534 mm	
Betriebsgewicht	8.500 Kg je nach Ausstattung	
Kapazität	7.500 Kg	
Kabine	Drehbar um 180°, ermöglicht eine perfekte Aussicht. Geheizter gefederter Sitz, elektronische Mini-Joystick, vollverstellbare Armlehnen, Radio mit CD-Player, Klimaanlage	

KOMPAKTLADER B861 und B961



Dank der universellen Anwendungen finden unsere Kompaktlader ihren Einsatz in der Forst, Land und Bauwirtschaft. In den letzten Jahren werden die Maschinen auch vermehrt im Bereich der Kommunen, Städte und Gemeinden eingesetzt. Die meisten Lader sind in der Tschechischen Republik im Einsatz. Bei den Kompaktladern werden hochwertige und sparsame Motoren FPT der Stufe 5 verbaut. Die Hydraulikkomponenten stammen von Bosch Rexroth, was die Qualität unseres Produktes unterstreicht. Des Weiteren ist die Maschine mit wartungsfreien Kettengetrieben bestückt. Standard ist eine beheizte Kabine mit Joystick-Steuerung. Der Kompaktlader kann als echtes Multitool gesehen werden. Dank der grossen Auswahl an Anbaugeräten zum Beispiel Mulcher oder Holzhackmaschine erlangt der Kompaktlader auch im GaLaBau und bei Baumdiensten immer mehr Bedeutung.

Modell	B861	B961
Betriebsgewicht	3,350 Kg	3,580 Kg
Ladefähigkeit	1,000 Kg	1,200 Kg
Kipplast	2,080 kg	2,185 kg
Schaufelkapazität (Grundtype)	0.53 m ³	0.60 m ³
Schaufelkapazität (nach der Kundenwunsch)	0.53 – 0.80 m ³	0.6 – 0.9 m ³
Max. Antriebskraft	29 kN	32 kN
Hubkraft	21.3 kN	29.6 kN
Reisskraft	21.3 kN	28.7 kN
Geschwindigkeit max.	12 kmph (18)	12.5 kmph (18.5)
Bereifung - Abmassen	10.75 x 15.3 mm	12 x 16.5 mm
Motor / Typ	FPT/F34	FPT/F34
Motorleistung max. (kW)	43 kW	55 kW

Wir finden für jeden Kunden die richtige Lösung



Forwarder LVS 511
Mit Bändern und Klembank



Forwarder LVS 720
mit Streetrubbers



Forwarder LVS 720
mit Greifersäge



Harvester H50



Forwarder LVS 520
mit der Traktionswinde



Forwarder LVS 511
mit Gummiketten



Die Firma **STROJIRNA NOVOTNÝ** bietet eine breite Produktpalette.

Unser Hauptaugenmerk liegt auf kleinere bis mittelgrosse, leistungsstarke und umweltfreundliche Technik, entwickelt für anspruchsvolle Waldgebiete. Oft werden unsere Maschinen direkt nach Kundenwunsch gebaut, damit sie spezielle Herausforderungen erfüllen können.

SCHON ÜBER 30 JAHRE AUF DEM MARKT

*** LOW GROUND PRESSURE - DIE ZUKUNFT FÜR UNSEREN WALD ***

VERTRETUNG IN DEUTSCHLAND



Forsttechnik – MV Robert & Patrick Diercks GbR - Am Schwarzen See 13 - 17166 Teterow
Tel.: +49 (0) 39961 589080 Fax.: +49 (0) 39961 589083 Mobil: +49(0)1741634297
Mail: info@forsttechnik-mv.de www.forsttechnik-mv.de

STROJIRNA NOVOTNÝ S.R.O.

Vitošov 50, 789 01 Hrabová | Czech republic

Phone/Fax +420 583 414 579 | Mob: +420 733 134 428 | Email: novotny@loader.cz

www.loader.cz