



NA PROBÍRKY JSME NEJLEPŠÍ

Strojirna Novotný s.r.o. se specializuje na výrobu lesnických, zemědělských a stavebních strojů. Strojírenské výrobě se věnujeme už od roku 1991, kdy zakladatel společnosti RNDr. Ing. Vojtěch Novotný, CSc. začal s výrobou svařenců – rámů pro německé nakladače značky Weidemann – dnes patřící do skupiny Wacker Neuson. Společnost se postupně rozrůstala, ale svařence vyrábíme dodnes. Pan Novotný měl obrovskou chuť vyrábět vlastní stroje a na vývoji spolupracoval s několika konstrukčními kancelářemi a výzkumnými ústavami. V roce 1997 jsme tak vyrobili náš první smykem řízený nakladač tehdy s ochranou známkou Bobek, jako ten králík z klobouku. Smykem řízené nakladače vyrábíme stále a patří k jenomu z pevných pilířů našeho výrobního programu. V současnosti nabízíme 2 typy pod označením B861 a B961.

Stále jsme však hledali možnosti, jak rozšířit náš výrobní program, a tak jsme byli rádi, když jsme už v roce 2004, mohli vyrobit naší první lehkou vyvážecí soupravu. Zachytili jsme tak trend rozvoje sortimentní metody a naprosto nás nadchlo její využití v probírkových těžbách. Postupně jsme naše modely, i na základě provozních poznatků, vylepšovali. V současnosti už vyrábíme 3 typy vyvážecích souprav LVS 511, LVS 520 a LVS 720, které se liší hlavně nosností. Dosud opustilo brány našeho výrobního závodu ve Vitošově více než 1700 smykem řízených nakladačů a více než 200 vyvážecích souprav. Naše stroje mají své zákazníky hlavně v České republice, ale naše stroje prodáváme dnes už po celém světě. Naší předností je mimo jiné schopnost zajištění kompletní výroby strojů v našem výrobním závodě, kde máme vlastní pálicí stroje, svařovnu, obráběcí centra, lakovnu, montáž a vše ostatní pod jednou střechou a můžeme tak reagovat pružně na vaše požadavky.



Vyvážecí souprava **Novotný LVS 511** – skvělý pomocník do probírek



VÝHODY VYVÁŽECÍ SOUPRAVY LVS 511

- ▲ Spolehlivý a výkonný motor 74 hp/2500 rpm
- ▲ Stálý pohon všech 8-mi kol
- ▲ Šířka pouze 1,86 metrů
- ▲ Velká tažná síla 77 kN
- ▲ Nízký měrný tlak na půdu – rozložení hmotnosti stroje na 8 kol
- ▲ Možnost volby hydraulického jeřábu
- ▲ Prostorná a komfortní kabina
- ▲ Nosnost 5000 kg

Vyvážecí souprava LVS 511 je nejmenší vyráběnou vyvážecí soupravou. Tato vyvážecí souprava je určená k vyvážení vytěženého materiálu především z probírek a nahodilých těžeb. Ložná plocha slouží k odvozu 2-5ti metrových výřezů. Maximální nosnost soupravy je 5000 kg. LVS 511 má výborné technické parametry do probírek, čtyřválcový, přeplňovaný motor IVECO o výkonu 75 koní a obsahu 3,4 litrů, který splňuje emisní normu Stage 5 a poskytuje vyvážecí soupravě dostatečnou sílu s ohledem na nízkou spotřebu paliva. Účinný hydraulický systém se 2mi pojezdovými čerpadly a 4mi pojezdovými hydromotory od firmy Rexroth poskytuje maximální tažnou sílu 77 kN. Vyvážecí souprava je vybavena děličem průtoku tzv. flow dividerem, který při sepnutí rozděluje rovnoměrně účinek tažné síly hydromotorů v poměru 1:1 mezi pravou a levou nápravu. Standardem jsou 400 mm pneumatiky, ale velmi oblíbené jsou pneumatiky o šířce 500 mm, které zajišťují vyvážecí soupravě ještě nižší měrný tlak na půdu. VV této třídy má 511 nejprostornější kabínu a poskytuje dostatek místa i pro robustnější operátory, zároveň je z kabiny skvělý výhled. Na vyvážecí soupravě LVS 511 používáme osvědčené švédské hydraulické jeřáby MOWI P25, MOWI P30 nebo MOHEDA M40 s teleskopickým výsuvem. Dosah hydraulického jeřábu tak může být až 6,6 metrů a nosnost hydraulického jeřábu až 1100 kg ve 3 metrech.

LVS 511 se díky svým technickým parametrům stává ideálním prostředkem k využití sortimentní metody těžby dřeva v probírkových porostech. Kola na přední i zadní nápravě drží, tak jako u všech vyvážecích souprav Novotný, stejnou stopu, což je v probírkových porostech nezbytné pro jednoduchou manévrovatelnost.



Typ stroje	LVS 511
Motor	FPT
Typ	F34
Výkon motoru	55 kW/2300 ot/min
Pojezd	Hydrostatický
Pohon	8x8
Hydraulický systém	Bosch Rexroth
Uzávěrky	Hydraulické – dělič průtoku
Počet rychlostí	2 + regulace výkonu
Pneumatiky	400/60-15,5 (500/40-17,5)
Elektrický systém	
Napětí	12 V
Alternátor	90 A
Pracovní osvětlení	8 x 70 W

Hydraulická ruka	MOWI P25	MOWI P30	Moheda M40
Dosah v m	5,2	5,7	6,5
Nosnost na max. vyložení v kg	420	450	450
Teleskop	-	-	ANO
Rozměry			
Šířka	1.860 mm (2.100 mm)		
Výška	2.960 mm		
Délka	6.950 – 7.750 mm		
Světlá výška	450 mm		
Hmotnost soupravy	4.475 – 5.500 kg v závislosti na výbavě		
Nosnost	5.000 kg		
Kabina	Prostorná bezpečnostní kabina, umožňující vynikající viditelnost. Kabina vybavená odpruženou, otočnou sedačkou s elektronickými joysticky, rádio s CD přehrávačem		

Ke stroji nabízíme širokou škálu doplňků a příslušenství.

Vyvážecí souprava **Novotný LVS 520** – nejlepší vyvážecí souprava ve své třídě

VÝHODY VYVÁŽECÍ SOUPRAVY LVS 520

- ▲ Spolehlivý a výkonný motor 101 hp/2400 rpm
- ▲ Mechanické diferenciály se 100% uzávěrkou
- ▲ Pohon všech 8-mi kol
- ▲ Velká tažná síla 95 kN
- ▲ Hydraulický jeřáb Cranab 6,1-8,5 metrů
- ▲ Otočná kabina
- ▲ Nosnost 6000 kg



Vyvážecí souprava LVS 520 je opravdový pracant univerzálně využitelný na soustředování dříví v lesních porostech všech věkových tříd. Je určený pro potřeby současného lesnictví, kdy se změny v hospodaření v lese často dějí dynamicky, a kdy je potřeba okamžitě a pružně reagovat. Do LVS 520 používáme komponenty od nejlepších dodavatelů, na které je spolehnouti. Spalovací motor od firmy Perkins splňuje poslední emisní normu Stage 5, a vyvážecí soupravě poskytuje komfortní výkon s dostatečnou rezervou. Používáme Danfoss hydrauliku, která s řídicím systémem Plus1 posunula jízdní a pracovní vlastnosti vyvážecí soupravy o několik stupňů výš. Od počátku používáme kvalitní švédské hydraulické ruky od společnosti Cranab, které vynikají svou odolností a skvělými funkčními vlastnostmi. Pohon vyvážecí soupravy je v kategorii malých vyvážecích souprav naprosto bezkonkurenční. Vyvážecí souprava má diferenciály s mechanickou uzávěrkou všech 8-mi kol. Stoupavost i naloženého stroje je díky skvělému rozložení váhy neuvěřitelná. Nosnost vyvážecí soupravy LVS 520 je 6 tun. Vyvážecí souprava je velice kompaktní – šířka pouze 2,1 m, výška necelé 3 m. Na ložnou plochu lze naložit sortimenty od 2 do 5ti metrů. Uživatelé velmi oceňují symetrickou vzdálenost přední a zadní nápravy od středového čepu díky čemuž LVS 520 perfektně drží stopu, což je důležité zejména v probírkových porostech. Velkou výhodou je pohodlná, prostorná o 180° otočná kabina.

Typ stroje	LVS 520
Motor	Motor Perkins
Typ	Typ 904J-E36
Výkon motoru	74,4 kW/2400 ot/min
Pojezd	Hydrostatický s mechanickými diferenciály
Pohon	8x8
Hydraulický systém	Danfoss
Uzávěrky	Mechanické - 100% uzávěrky v diferenciálu
Počet rychlostí	2 + regulace potenciometrem
Pneumatiky	500/50-20 Alliance 331 Forest (600/40-22,5)
Elektrický systém	
Napětí	24 V
Alternátor	120 A
Pracovní osvětlení	8 x 70 W
Barevný display	7"

Hydraulická ruka	CRANAB FC 45 Tele (CRANAB FC 53 Tele)
Dosah	6,1 m (6,5 m)
Nosnost na max. vyložení	570 kg (632 kg)
Teleskop	ANO
Rozměry	
Šířka	2.100 mm (2.300mm)
Výška	2.910 mm
Délka	7.160 – 7.960 mm
Světlá výška	440 mm
Hmotnost soupravy	6.400 – 7.200 kg v závislosti na výbavě
Nosnost	6.000 kg
Kabina	Otočná kabina o 180°, umožňující vynikající viditelnost. Kabina vybavená vzduchem odpruženou, vyhřívanou sedačkou s elektronickými mini-joysticky, plně stavitelné loketní opěrky, rádio s CD přehrávačem a klimatizace

Ke stroji nabízíme širokou škálu doplňků a příslušenství.

Vyvážecí souprava **Novotný LVS 720** – opravdový univerzál



VÝHODY VYVÁŽECÍ SOUPRAVY LVS 720

- ▲ Spolehlivý a výkonný motor 134 hp/2200 rpm
- ▲ Mechanické diferenciály se 100% uzávěrkou od NAFu
- ▲ Pohon všech 8-mi kol
- ▲ Velká tažná síla 120 kN
- ▲ Hydraulický jeřáb Cranab s dosahem 8,5 metru
- ▲ Otočná kabina
- ▲ Nosnost 7500 kg

Vyvážecí souprava LVS 720 je stroj do silnějších probírek, opět univerzálně využitelný v lesních porostech vyšších věkových tříd. Tuhle vyvážedku už těžko nakrmíte dřívím po ruční těžbě. Je výborná za střední harvester, kdy minimální denní výkon bude kolem 100 m³. Obrovská výhoda je poměr výkonu, rozměrů, váhy stroje a jeho nosnosti. Má skvělé užité vlastnosti. Stroj je velmi flexibilní, a díky nízké váze a širokým pneumatikám 600 mm standard (710 mm volitelně), působí jen velmi malé poškození půdy.

Do LVS 720 používáme opět komponenty od nejlepších dodavatelů, na které je spolehnutí. Spalovací motor od firmy Perkins splňuje poslední emisní normu Stage 5, a vyvážecí soupravě poskytuje komfortní výkon s dostatečnou rezervou. Používáme Danfoss hydrauliku, která s řídicím systémem Plus1 dává vyvážecí soupravě dostatečnou sílu v každém terénu. V základu používáme hydraulickou ruku Cranab FC53 s dvojitým výsuvem a dosahem 8,5 metru. Převodové ústrojí je od osvědčeného dodavatele firmy NAF a samozřejmostí v této v této kategorii jsou diferenciály s mechanickou uzávěrkou všech 8-mi kol. Nejedna zákazník mi říkal, že v terénu se vyvážecí souprava LVS 720 chová jako tank, který nic nezastaví. Nosnost vyvážecí soupravy LVS 720 je 7,5 tuny. Vyvážecí souprava má pořád velmi přijatelné rozměry – šířka pouze 2,4 m na 600 mm pneumatikách, výška necelé 3 metry, na ložnou plochu lze naložit sortimenty od 2-5ti metru. LVS 720 má stejnou pohodlnou a prostornou kabinu jako LVS 520, kabina je opět otočná o 180°. Pokud máte střední harvester a nechcete za sebou zbytečně velkou vyvážedku, tak LVS 720 je super volba.



Typ stroje	LVS 720
Motor	Motor Perkins
Typ	Typ 904J-E36
Výkon motoru	100 kW/2400 ot/min
Pojezd	Hydrostatický s mechanickými diferenciály
Pohon	8x8
Hydraulický systém	Danfoss
Nápravy	Tandemové bugie nápravy NAF
Uzávěrky	Mechanické – 100% uzávěrky v diferenciálu
Počet rychlostí	2 + regulace potenciometrem
Pneumatiky	600/50-22,5 (500/ 60-22,5 nebo 710/40-22,5)
Elektrický systém	
Napětí	24 V
Alternátor	120 A
Pracovní osvětlení	8 x 70 W
Barevný display	7"

Hydraulická ruka	CRANAB FC 53T	CRANAB FC 53 DT
Dosah	6.5 m	8.5 m
Nosnost při max. vyložení	632 kg	418 kg
Délka výsuvu	1,55 m	3,21 m
Rozměry		
Šířka	2.400 mm (2.200 mm)	
Výška	3.034 mm	
Délka	8.323 mm	
Světlná výška	534 mm	
Hmotnost soupravy	8.500 kg v závislosti na výbavě	
Nosnost	7.500 kg	
Kabina	Otočná kabina o 180°, umožňující vynikající viditelnost. Kabina vybavená vzduchem odpruženou, vyhřívanou sedačkou s elektronickými mini-joysticky, plně stavitelní loketní opěrky, rádio s CD přehrávačem a klimatizace	

Ke stroji nabízíme širokou škálu doplňků a příslušenství.

Uplatnění nakladačů Novotný v lesnictví

VÝHODY NAKLADAČŮ NOVOTNÝ

- ▲ výkonné a úsporné motory
- ▲ vyšší nosnost
- ▲ spolehlivý hydraulický systém
- ▲ bezúdržbové řetězy
- ▲ hydraulické ovládání pomocí joysticků
- ▲ jednoduchá údržba
- ▲ praktický a rychlý servis



Nakladače Novotný se díky svému univerzálnímu použití uplatňují jak v zemědělství a stavebnictví, tak i v oblasti komunální techniky měst a obcí nebo v technologických linkách kompostáren a také v lesnictví.

K nakladačům nabízíme širokou škálu přídatných zařízení, která rozšiřují možnosti jejich využití. Převážná většina nakladačů Novotný se uplatňuje na domácím trhu v rámci České republiky. Pokud náhodou nepatříte k těm šťastným majitelům nakladače Novotný, tak pevně věřím, že jste se ve vašem okolí již setkali s designově pěkně propracovaným modrobílým nakladačem nesoucím jméno Novotný.

V nakladačích Novotný dnes používáme kvalitní a úsporné motory od firmy FPT, které splňují aktuální emisní normu Stage 5. Nakladače jsou osazeny spolehlivým hydraulickým systémem od firmy Bosch Rexroth. V převodovkách používáme bezúdržbový, řetězový převod. Standardem je u nás zasklená kabina s topením a ovládání stroje pomocí hydraulických joysticků. Elektrický systém nakladače vyniká svojí jednoduchostí. Smykem řízený nakladač je univerzální stroj, na který lze místo základní lopaty zavěsit nejrůznější pracovní zařízení. Díky tomu mají smykem řízené nakladače své uplatnění i v lesnictví nebo v pilařských provozech, ale také např. v lesních školkách a jiných přidružených výrobcích. Nejednou jsme dodávali nakladač s drapákem na kulatinu. V nedávné době jsme dodali nakladač určený k nakládání poloviční Číny, tj. 6 metrových výřezů do kontejnerů. Velmi zajímavá byla také instalace neseného štěpkovače na nakladač Novotný B961, který štěpkoval biomasu v technických službách obce.

Typ nakladače	B861	B961
Provozní hmotnost	3.350 kg	3.580 kg
Nosnost (užitečné zatížení)	1.000 kg	1.200 kg
Překlápěcí zatížení	2.080 kg	2.185 kg
Objem základní lopaty	0,53 m ³	0,60 m ³
Objem lopat podle potřeb uživatele	0,53 - 0,80 m ³	0,6 - 0,9 m ³
Max. hnací síla	29 kN	32 kN
Zdvihací síla	21,3 kN	29,6 kN
Trhací síla	21,3 kN	28,7 kN
Maximální rychlost nakladače	12 km/h (18 km/h)	12,5 km/h (18,5 km/h)
Pneumatiky - rozměr	10,75x15,3 mm	12x16,5 mm
Motory - výrobce	FPT/F34	FPT/F34
Typ - model	F34	F34
Max. výkon motoru (kW)	43 kW	55 kW



Železní koně



VÝHODY ŽELEZNÉHO KONĚ RAUPTRAC RT60

- ▲ Motor Yanmar
- ▲ Výkon 59 koní
- ▲ Rychlost 0-8 km/h
- ▲ Řízení prokluzem kol
- ▲ Všechny funkce ovládané rádiem
- ▲ Tažná síla navijáku 5,5 tuny

VÝHODY ŽELEZNÉHO KONĚ KNICKSCHLEPPER KS 70

- ▲ Motor Yanmar
- ▲ Výkon 70 koní
- ▲ Rychlost 0-8 km/h
- ▲ Řízení zlamovacím kloubem
- ▲ Pohon všech kol
- ▲ 100 % uzávěrka
- ▲ Všechny funkce řízené rádiem
- ▲ Tažná síla navijáku 6 tun

Díky vzájemné spolupráci se švýcarským výrobcem Martinem Altherem nabízíme v Česku a na Slovensku jeho železné koně. Martinovy koně jsou svými rozměry velice kompaktní, mají nízko položené těžiště, zároveň mají dostatečnou světlou výškou a výbornou stabilitu, perfektně se hodí pro každodenní práci v lese. S výrobou má Martin dlouholeté zkušenosti a ve svých strojích používá ty nejlepší komponenty. Jako pohonný agregát dnes používá výhradně motory Yanmar, které splňují platné emisní normy, nejsou náročné na údržbu, mají skvělý výkon a nízkou spotřebu paliva. Pro systém pojezdu i pro pracovní hydrauliku používá komponenty od firmy Danfoss.

Veškeré funkce na stroji jsou řízené rádiem, používá systém od společnosti HBC Radiomatic, běžně udrží signál v lesním terénu mezi přijímačem a vysílačem na vzdálenost 100 metrů, ve volném terénu až 200 metrů. Ovladač, který má obsluha připnutý u pasu je lehký, ovládání je intuitivní a baterie v něm vydrží na celý den. Na tahání dřeva používá Martin navijáky Adler, které mají tažnou sílu 6 tun. Samozřejmostí je sklopný zadní štít, ale vedle toho je i hydraulicky ovládaná výška koncové hubice lana s rolnami, což pozitivně ovlivňuje stabilitu stroje.

Skvělým doplňkem je přední trakční naviják, který umožňuje kontrolované spouštění a vytahování železného koně do skutečně extrémních svahů a tím až neuvěřitelně rozšiřuje možnosti použití.



	KNICKSCHLEPPER KS70	RAUP-TRAC RT65	RAUP-TRAC RT50	RAUP-TRAC RT 55
Výkon	70 HP	70 HP	50 HP	50 HP
Tažná síla	6.0 t	5.5 t	5.5/6.0 t	5.0 t
Pohon	4-kolový	4-kolový	Řetězové pásy	Gumové řetězy
Řízení	Kloubové	Smykové	Smykové	Smykové
Váha	2 600 kg	2 400 kg	2 550 kg	2 200 kg
Délka	3 500 mm	2 880 mm	2 990 mm	2 270 mm
Šířka	1 725 mm	1 660 mm	1 610 mm	1 300 mm
Výška	1 670mm	1 600 mm	1 640 mm	1 370 mm



Sortiment produktů **STROJÍRNY NOVOTNÝ** je velmi pestrý, soustředíme se hlavně na malou, avšak výkonnou a k přírodě šetrnou techniku, určenou do náročných lesních terénů. Často plníme netradiční požadavky našich zákazníků a spoustu strojů stavíme na zakázku, tak aby co nejlépe odpovídaly vašim požadavkům.

Lesnictví v České republice bylo vždy přírodě blízké a kladl se důraz na bezeškové hospodaření. S využitím přírodě šetrné lesnické techniky od Strojírny Novotný bude vy i váš les šťastnější!

**TECHNIKA OD STROJÍRNY NOVOTNÝ JE NEJLEPŠÍ VOLBA!
.....UŽ 30 LET S VÁMI.**

STROJÍRNA 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