

STROJÍRNA NOVOTNÝ - 30 LET NA ČESKÉM TRHU



NAKLADAČ B961 s drapákem, níže se štěpkovačem



Strojírna Novotný s.r.o. je tradiční výrobce zemědělských, lesnických a taky stavebních strojů. Strojírenská výroba se věnuje už od roku 1991. Začali jsme s výrobou svařenců – rámu pro Německé nakladače značky Weidemann, které vyrábíme dodnes. Ale pořád jsme hledali možnosti pro výrobu vlastních strojů. V roce 1997 jsme vyrobili náš první smykem řízený nakladač - tehdy s ochranou známku Bobek, jako ten králík z klobouku. Smykem řízené nakladače vyrábíme stále, v současnosti 2 typy, pod označením B861 a B961. První vyvážecí soupravu jsme vyrobili už v roce 2004, v současnosti vyrábíme 3 typy vyvážecích souprav: LVS 511, LVS 520 a LVS 720, které se liší hlavně nosností. Zatím 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 prodáváme dnes už po celém světě.

Vyvážecí souprava Novotný LVS 511 – skvělý pomocník do probírek

Vyvážecí souprava LVS 511 je nejmenší vyráběnou vyvážecí soupravou s celkovou nosností 5000 kg. Má výborné technické parametry do probírek, čtyřválcový, přeplňovaný motor IVECO o výkonu 75 koní a obsahu 3,4 litru, který splňuje emisní normu Stage 5. Účinný hydraulický systém od firmy Rexroth s tahnou silou 77 kN. Standardem jsou 400 mm pneumatiky, ale velmi oblíbené jsou pneumatiky o šířce 500 mm, které zajišťují vyvážecí soupravě ještě nižší měrný tlak na půdu. V této třídě, má 511 nejprostornější kabinu a poskytuje dostatek místa i pro robustnější operátory. 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 metru a nosnost hydraulického jeřábu až 1100 kg ve 3 metrech.

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

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 souprava 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 metru, výška necelé 3 metry, na ložnou plochu lze naložit sortimenty od 2 do 5 metru. Uživatelé velmi oceňují symetrickou vzdálenost přední a zadní nápravy od středového čepu, díky čemuž LVS 520 perfektně drží stopu. To je důležité zejména v probírkových porostech. Velkou výhodou je pohodlná, prostorná, o 180° otočná kabina.

Vyvážecí souprava Novotný LVS 720 – opravdu střední vyvážka

Vyvážecí souprava LVS 720 je stroj do silnějších probírek, opět univerzálně využitelný v lesních porostech vyšších věkových tříd. Tuhle vyvážku 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 spolehnouti. Spalovací motor od firmy FPT splňuje poslední emisní normu Stage 5, a vyvážecí souprava 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, samozřejmě v této kategorii jsou diferenciály s mechanickou uzávěrkou všech 8-mi kol. Nejednou 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 je velice kompaktní, šířka pouze 2,4 metru na 600 mm pneumatikách, výška necelé 3 metry, na ložnou plochu lze naložit sortimenty od 2 do 5 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 vyvážku, tak LVS 720 je super volba.



VYVÁŽECÍ SOUPRAVA NOVOTNÝ LVS 720

Uplatnění nakladačů Novotný v lesnictví

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. Vyrábíme 2 modely B961 a B961, motory FPT splňují normu Stage 5 pouze s filtrem pevných částic, hydraulické komponenty používáme od firmy Rexroth, přenos hnací síly je pomocí řetězového převodu. Nakladače Novotný jsou velmi kompaktní svými rozměry, mají nosnost až 1400 kg, ovládání je pomocí joysticků. Na nakladače ze použít širokou škálu přídatných pracovních zařízení. Nejednou jsme dodávali nakladač s drapákem na kulatinu. V nedávné době jsem dodal 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.

Železní koně od Martina Althera

Železní koně od Martina Althera jsou svými rozměry velice kompaktní, mají nízkou položenou těžiště, zároveň mají dostatečnou světlou výšku 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 celý den. Na tahání dřeva používá Martin navijáky Adler, které

mají tahnou sílu 6 tun. Samozřejmě je sklápěcí zadní štít, ale vedle toho je i hydraulicky ovládaná výška koncové hubice lana s rolami – 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.

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 požadavkům našich zákazníků. Budeme rádi, když se za námi za stavíte na veletrhu Silva Regina v Brně v roce 2022 a vedle prezentace našich strojů si dáme dobrý párek a studené pivo.

Budeme se těšit!

Za Strojírnu Novotný pevně doufám, že se lesníci v České republice co nejdříve vyrovnají s kůrovcovou kalamiitou a hospodaření v lese se vrátí zpět do normálu. Že se znovu začnou dělat výchovné zásahy a plánovat probírky. A že už v našich lesích nebude místo pro obldně velká monstra, která i s nákladem váží mnohdy 40 tun a lesní půda po jejich přejezdech vypadá jako měsíční krajina. Myslím si, že naše lesnictví bylo vždy přírodě blízké a kladl se důraz na bezškodné hospodaření. Budu doufat, že se v budoucnu opět vrátíme k používání malých a k přírodě šetrných technologií při hospodaření v lese.

S pozdravem
Lesu Zdar!

Ing. Petr Sládek,
Strojírna Novotný s.r.o.
www.loader.cz



ŽELEZNÍ KONĚ od Martina Althera se perfektně hodí pro každodenní práci v lese



VYVÁŽECÍ SOUPRAVA NOVOTNÝ LVS 511



14 VYVÁŽECÍ SOUPRAVA NOVOTNÝ LVS 520



Silva Bohemica ZIMA 2021/22