Apríl 2013 / č.1

MOREAU AGRI Life

Editoriál

Informácie sú dnes tovarom, ktorý má vysokú hodnotu. Prúdia k nám najrôznejšími spôsobmi a kanálmi, možno sa nám ich zdá niekedy až priveľa... Je náročné orientovať sa v nich, vybrať si tie, ktoré sú pre našu prácu dôležité a naopak odfiltrovať tie menej zaujímavé a nepodstatné.

MOREAU AGRI sa vo svojej dvadsaťdvaročnej histórii vždy snažilo komunikovať so svojimi zákazníkmi všetkými dostupnými a v našom obore obvyklými spôsobmi. Vždy sme viedli so zákazníkmi dialóg. Snažili sme sa ich vnímať nielen ako zákazníkov, ale ako niečo viac – ako našich partnerov. Myslím, že sa nám vo veľkej väčšine podarilo a aj naďalej darí budovať dlhodobé dobré vzťahy.

Za uplynulých vyše dvadsať rokov sme prešli dlhú cestu. My, aj naši obchodní partneri. Náš dialóg, naša spolupráca sa začali cukrovou repou. Postupne sme rozširovali našu ponuku strojov a technológií, až sme sa prepracovali k výhradnému zastúpeniu dvanástich výrobcov poľnohospodárskej techniky, až sme sa stali lídrami v oblasti manipulácie s materiálmi, v presnej sejbe, kŕmení hovädzieho dobytka... Naši partneri v poľnohospodárskej prvovýrobe transformovali svoje podniky, reštrukturalizovali ich, zásadným spôsobom zefektívnili výrobu a v mnohých smeroch dosahujú špičkové výsledky. Náš dialóg dnes prebieha na úplne inej kvalitatívnej úrovni.

Myslíme si preto, že nastal ten správny čas, aby sme zodpovedajúcim spôsobom posilnili informovanosť našich partnerov o aktivitách spoločnosti MOREAU AGRI v tom najširšom zmysle slova. Naším cieľom nie je však len informovať. Chceme dať priestor aj našim partnerom, ich názorom a skúsenostiam. Máme ambíciu tlmočiť ich požiadavky výrobcom, chceme viesť dialóg. Sme presvedčení, že nám v tom bude nápomocný náš vlastný magazín MOREAU AGRI LIFE.

Dúfame, že bude pre Vás prínosom a že v ňom nájdete práve tie pre Vás dôležité a nie nepodstatné správy a informácie.

Želám Vám všetkým úspešný rok, a to aj napriek nepríjemnej jari ktorú tento rok zažívame. Možno o to viac..

Pavol Domorák

s. 2 Sejba kukurice

s. 4 SIMA 2013

s. 5 Boli sme vo Francúzsku

s. 6 Agrosalón Nitra 2013

Riadenie : JSM systém

Výhradne Manitou, JSM ovládacia páka znamená bezpečné riadenie pohybov jednou rukou: zdvíhanie a spúšťanie výložníka, vysúvanie a zasúvanie teleskopu, vyprázdňovanie a naberanie...

Komfort : Nová prevodovka

Vysoký výkon a efektívnosť, automatická M-shift prevodovka poskytuje optimálne pomery ako aj pohodlné a flexibilné používanie

Nová kabína

Nová kabína **MLT 840** je priestranná, dobre vybavená, s novým intuitívnym prístrojovým panelom vybaveným digitálnym informačným dysplayom.

Jedna ruka na páke JSM, druhá na volante! S vysoko flexibilným riadením a náhonom na všetky kolesá MLT 840 garantuje výnimočné ovládanie vo všetkých situáciách.

Nové funkcie

Xenónové pracovné svetlá, elektrické ovládanie okien, automatická parkovacia brzda, kroková funkcia.

Poloatomatická podpora riadenia

Vyberte svoj režim:
- 2 kolesá hnané
- 4 kolesá hnané
- Krabí chod
- Manikrab

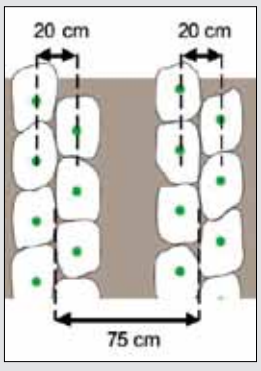
Otoč volantom do jednej strany, do druhej a ideš!

Monosem predstavil overený Twin-row aj v Európe

Spôsob sejby kukurice do dvoj-riadkov (Twin-Row) nie je v našich podmienkach veľmi známy. Táto technológia je však dlhými rokmi skúšaná a overená v krajinách Južnej a Severnej Ameriky a Austrálie. Monosem ako jeden zo svetových lídrov v oblasti presnej sejby je vynálezcom tejto technológie, keď v roku 1992 Twin-row vynašla pobočka Monosemu v USA. Monosem systém Twin-Row predstavil na trhu už v roku 1994. V tej dobe bol systém vhodný hlavne na sejbu bavlny a sóje, pretože jednotlivé výsevné jednotky dvoj-riadkov neboli navzájom synchronizované a dochádzalo k nepresnostiam odsadenia riadkov pri vyšších rýchlostiach. Po rokoch vylepšovania a skúšania prichádza v roku 2008 nový patent spoločnosti s názvom Sync-Row®, ktorý zaručuje presné odsadenie dvoj-riadkov aj v najťažších podmienkach.

Systém Sync-Row® zaručuje jednoduché a presné nastavenia odsadenia dvoj-riadkov v rámci jedného páru výsevných jednotiek. Nastavenie jedného páru Twin-Row trvá menej ako minútu, stačí pootočiť ciferníkom na správnu hodnotu podľa tabuliek a tým sa zabezpečí presná synchronizácia výsevných diskov. Tento patent „synchronizuje" pár výsevných jednotiek. Monosem ako jediný ponúka spomínaný systém a tým zaručuje presné odsadenie riadkov („diamantový" spon) v každej nasledujúcej jazde. Sync-Row® je najlepšia investícia, ktorá vám zaručí zvýšenie výnosov.

Technológia sejby Twin-Row spočíva v rozdelení jedného riadku (ako pri štandardnej sejbe) na dva



riadky navzájom odsadené (Twin-Row – „Diamantová sejba"). Týmto spôsobom sa lepšie využíva potenciál pôdy, rastliny majú dostatok miesta na rast, čiže si navzájom nekonkurujú. Rozmiestnenie semien a odsadenie riadkov môžeme vidieť na nasledujúcom obrázku.

Twin-Row sejba nám umožňuje zvyšovať hektárový výsevok až o 20% na rozdiel od bežnej sejby, kde je takéto zvyšovanie neprípustné z hľadiska konkurencie medzi jednotlivými rastlinami. Kukurica vysiata systémom Twin-Row je schopná lepšie rozvinúť svoj koreňový systém, čím sa zaručuje lepší príjem živín a pôdnej vlhkosti (podstatná vec pri obdobiach s nízkym úhrnom zrážok). Pri rozmiestnení rastlín v „diamantovom" spone dochádza k lepšiemu pohlcovaniu slnečného žiarenia listami jednotlivých rastlín. Tým pádom je rastlina schopná prekonvertovať väčšie množstvo slnečnej energie potrebnej na tvorbu klasov a menej slnka preniká na povrch pôdy, čím sa výrazne znižuje odparovanie pôdnej vlhkosti.

Podľa doterajších výsledkov zo zahraničia (USA), hybridy kukurice reagujú rozdielne na pestovanie v technológii „twin-row". Prínos v zvýšení úrody zrnovej kukurice sa pohyboval od 8 do 16 %. Pri silážnej kukurici sa výnosy zvyšujú zhruba o 10 až 15% a taktiež sa zvyšuje aj nutričná hodnota výslednej siláže až o 8%, čo malo za výsledok zvýšenie produkcie mlieka (výskum univerzity v USA).

Medzi podstatné informácie, ohľadom Twin-Row sejby, patrí fakt, že výsledný porast sa zberá klasickým kukuričným adaptérom.

Vstúpte do novej dimenzie manipulácie v poľnohospodárskom odvetví.

Benefit zo spojenia všetkých Manitou technologických inovácií.

Zvýšte úroveň Vášho komfortu a výkonu.

Využite výhodu vesmírneho hydraulického výkonu.

Jazdite intuitívne.

Ovládajte všetky informácie na digitálnom displeji.

Vitajte vo svete MLT 840

MANITOU

www.manitou.com

Vlastnosti

7.55 m

Rameno **MLT 840** zdvihne náklad do výšky 7,55 m, 80 cm pred strojom.

180 l/min

Piestové čerpadlo Vášho **MLT 840,** prepojené na ovládaciu páku JSM, poskytuje maximálny prietok 150 l alebo 180 l/min pre ultra rýchle a presné pohyby.

4 tony

MLT 840, zdvihne náklad s hmotnosťou do 4 t a tiež naložiť 3 tony do 4,5 vysokého návesu/ prívesu!

Motor

115 alebo 137 HP

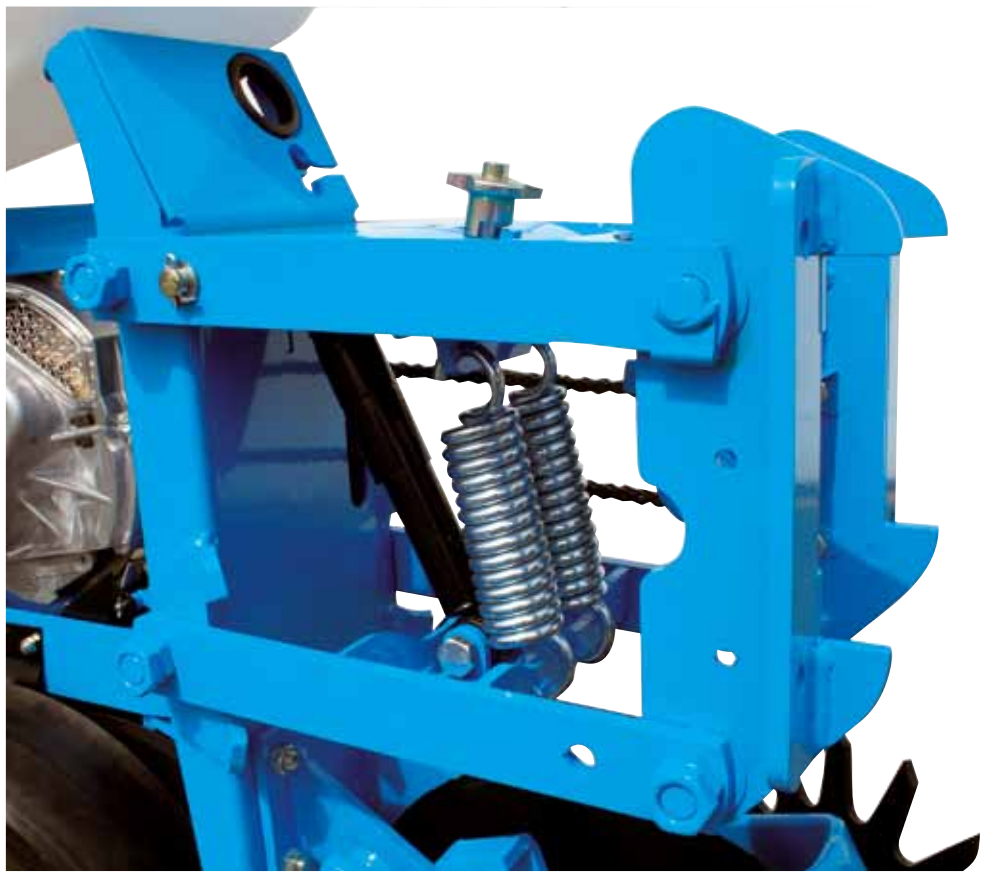
MLT 840 poháňa John Deere motor s výkonom 115 alebo 137 HP, spĺňajúci emisnú normu EURO IIIB. Motor zabezpečuje ideálny krútiaci moment pre optimalizáciu spotreby, maximálny výkon a zníženie znečistenia.

Chladenie

S elektronicky ovládaným chladiacim systémom so spätným chodom môžete pracovať v perfektných podmienkach a úsporou pohonných hmôt.

MONOSHOX®.EU

Jednotlivé výsevné jednotky Ng Plus 4 a NX2 môžu byť osadené systémom MONOSHOX®.EU. Toto zariadenie zabezpečuje udržanie konštantnej hĺbky výsevu pri vyšších rýchlostiach a taktiež pri väčšom množstve pozberových zvyškov na povrchu pôdy. Systém zabraňuje „odskakovaniu" výsevných jednotiek a to tým, že dochádza k tlmeniu rázov čím sa výsevné jednotky stávajú stabilnejšími. Monoshox.eu sa skladá z nasledovných častí: spevnený paralelogram, 2 prítlačné pružiny s nastaviteľným prítlakom, hydro-pneumatický tlmič.



Monosem NX2 WingFold

Presný sejací stroj NX2 je špeciálne navrhnutý tak aby bol schopný pracovať aj v tých najťažších podmienkach. WingFold NX2 je hydraulicky sklopná, ťahaná sejačka osadená 8 výsevnými jednotkami NX2 s medziriadkovou vzdialenosťou od 70 do 80 cm. „Krídla" sejačky sa sklápajú dopredu smerom k tiahlu a tým získame prepravnú šírku 3 metre (3,4 metra pri medziriadkovej vzdialenosti 80 cm).

Sejačka je vybavená zásobníkom granulovaného prihnojovania o kapacite 1 500 litrov. Dávka hnojiva sa jednoducho nastavuje pomocou patentovaného systému FertiDriveVM. Jednotlivé paralelogramy výsevných jednotiek sú osadené systémom Monoshox®.eu, ktorý vám zaručí vysoké výkony bez vplyvu na presnosť sejby.

SIMA
SIMAGENA SIMAVIP
MONDIAL DES FOURNISSEURS DE L'AGRICULTURE ET DE L'ÉLEVAGE
PARIS INTERNATIONAL AGRI-BUSINESS SHOW

VÝSTAVA PRE AGRI SVET

Parížske výstavisko „Villepinte Exhibition Park" vítalo od 24. Do 28. Februára na ploche viac ako 25 ha návštevníkov 75. ročníka medzinárodnej poľnohospodárskej výstavy SIMA-SIMAGENA.

Na tomto podujatí sa prezentovalo 1350 výrobcov z viac ako 40 krajín, prezentujúcich 1670 značiek.
Hlavná myšlienka tohtoročnej výstavy bola: „Efektívne a udržateľné poľnohospodárovo v celom svete".

Toto podujatie s 248 800 návštevníkmi prekonalo svoj doterajší účastnícky rekord. Dokazuje to medzinárodný a inovatívny rozmer v nasledovných odvetviach: poľnohospodárska technika, chov hospodárskych zvierat a udržateľná energia.

Hlavnou novinkou v stánku McCormick bola séria traktorov X7. Séria zahŕňa traktory s výkonom od 140 do 215 koní. Predstavená bola aj úplne nová powershiftová prevodovka ProDrive.

Manitou okrem tradičných teleskopických manipulátorov MLT predviedlo vo svojom stánku aj šmykom riadené a kĺbové nakladače značky GEHL. Dominantou bol MLT 840, ktorý si získava už aj slovenských poľnohospodárov. Predstavená bola novinka MLT 629 T.

Inovátor v aplikácii priemyselných hnojív, spoločnosť SULKY, predstavila okrem všetkých typov nesených rozhadzovačov aj profi ťahaný rozhadzovač POLY-VRAC XT a tak isto sejačky na hustosiate obilniny.

Systém výmenných nadstavieb s vlastným pohonom – aj tento stroj priviezla belgická spoločnosť na parížske výstavisko. CARGO TRACK s použitím podvozku IVECO TRAKKER, poháňaný motorom s výkonom 450 HP je určený najmä na prepravu materiálov, rýchlosťou až 80 kmh.

Monosem predstavil na tohtoročnej SIME 8 riadkovú sejačku Twin-Row Sync-Row s hydraulicky sklopným rámom. Rám, ktorý je tvorený 7" profilom, bol navrhnutý špeciálne pre tento typ sejačky. Prepravná šírka tohto rámu je 3,5 metra.

ReligieauxFreres predstavil celé portfólio svojich strojov na spracovanie pôdy a sejbu husto siatych obilnín.

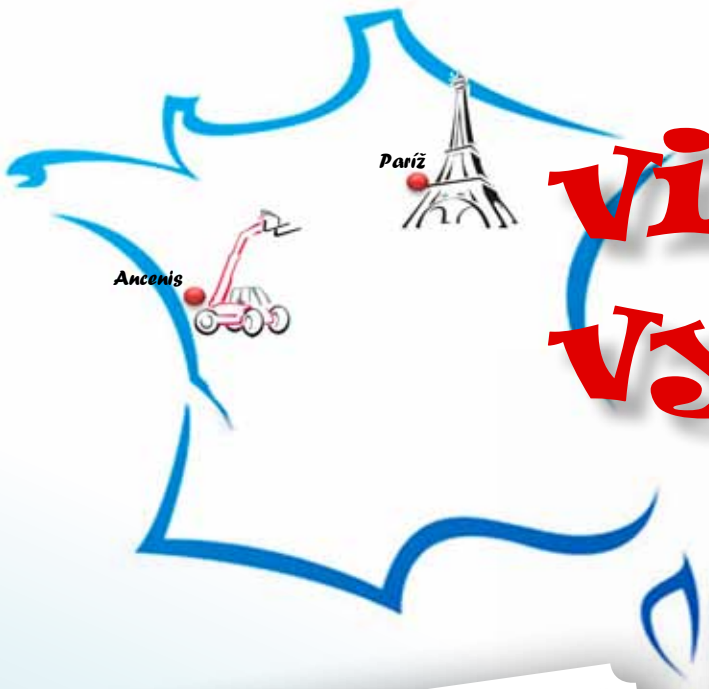
Mimimalizačná sejačka SULKY MAXIDRIL W6000 Fertisem. Pracovný záber 6 m, sklopná na prepravnú šírku 3 m, 4100 l zásobník rozdelený na časť pre osivo a priemyselné hnojivo, s 120 kg prítlakom na diskovú výsevnú jednotku.

Ťahaný postrekovač METRIS od výrobcu Kuhn Blanchard je v ponuke s objemom nádrže 3200 a 4 100 l a ramenami so záberom od 18 do 36 m. Pre komfort na ceste aj na poli je jeho ráme plne odpružený a kompaktný.

Spoločnosť Gregoire Besson ako jeden z tradičných francúzskych výrobcov náradia na spracovanie pôdy sa na výstave predstavila vo veľkom, na ploche 2000 m^2

Berthoud vo svojom stánku predstavil viacero noviniek pre túto sezónu. Najviac pozornosti bolo venovanej novej rade ťahaných postrekovačov s názvom Sprinter. Sprinter je kompaktný postrekovač vhodný pre menších farmárov, ktorý hľadajú jednoduchý, kvalitný a cenovo prístupný postrekovač. Objem nádrže je 2 500 litrov, zábery ramien od 18 do 24 metrov, regulácia DPM alebo DPT, nastaviteľný rozchod kolies od 1,5 do 2 metrov.

Francúzky výrobca samohybných postrekovačov Matrot predstavil svoju vlajkovú loď s názvom Xenon. Postrekovač je postavený na úplne novej platforme. Xenon je dostupný v verziách Pro a Expert s výkonom motora od 215 do 240 koní. Objem nádrže môže byť 4300 alebo 5200 litrov a záber ramien od 24 až po 50 metrov. Svetlá výška Xenonu je 1,1 alebo 1,3 metra.



Videli sme ako sa vyrába Manitou

Kontrolné pracovisko. Tu je už stroj hotový ale ešte nie pripravený na cestu k svojmu „pánovi“

...v pozore čakajú na otestovanie so záťažou

S reálnym závažím je každý stroj testovaný a skúšaný na vonkajšej dráhe

V malom múzeu môžete vidieť aj „prvý Manitou“ skonštruovaný na platforme traktora bez kabíny

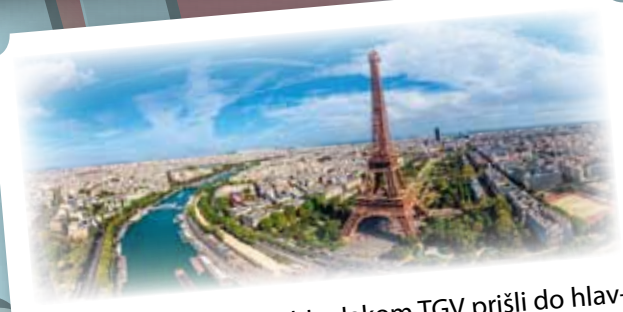
Časť skladu náhradných dielov. Nový sklad Manitou je rozdelený do piatich sekcií navzájom prepojených. Skladovanie je riešené systémom dopravníkov a čiarových kódov na zakladanie skladových zásob aj na vybavovanie objednávok

Vystavené stroje sme si mohli vyskúšať

Vypočuli sme si zaujímavosti o pestovaní hrozna v povodí rieky Loire

... a ochutnali sme aj niekoľko odrôd vína v rodinnej vinárni s tradíciou niekoľko storočí

A kto sa nebál mohol sa na ne pozrieť aj zhora



Na druhý deň sme rýchlovlakom TGV prišli do hlavného mesta Paríža. Na okružnej jazde centrom sme videli všetky dominanty mesta

Prehliadku mesta sme zakončili večerou s predstavením v kabarete

AGROSALÓN 2013

4.medzinárodný poľnohospodársky veľtrh AGROSALÓN 2013, ktorý sa konal v dňoch od 20. – 23. 3. 2013 na výstavisku Agrokomplex Nitra, patrí medzi najvýznamnejšie veľtrhy nielen v SR, ale aj v rámci krajín strednej a východnej Európy. Konal sa s cieľom vytvoriť priestor na komunikáciu medzi dodávateľmi a odberateľmi poľnohospodárskej techniky a mechanizáce, byť účinnou platformou na porovnávanie s konkurenciou, prieskum trhu, získavanie nových kontaktov a upevňovanie existujúcich obchodných vzťahov. Pri tejto udalosti samozrejme nemohla chýbať ani spoločnosť MOREAU AGRI jeden z najvýznamnejších hráčov v oblasti poľnohospodárskej techniky na Slovensku. Vo svojej výstavnej expozícii o rozlohe 795 m^3 predviedla celé svoje portfólio techniky zložené zo značiek renomovaných svetových výrobcov.

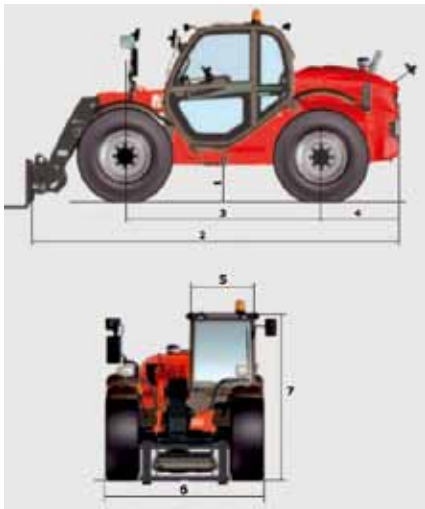
V expozícii sa našla nejedna novinka alebo zaujímavosť ako napríklad:

Francúzsky popredný výrobca teleskopických manipulátorov Manitou predstavil nový kompaktný teleskop MLT 629 T s výškovým dosahom 6m a nosnosťou 2900kg. Americký Gehl sa prezentoval šmykom riadeným nakladočom s vertikálnym zdvihom.

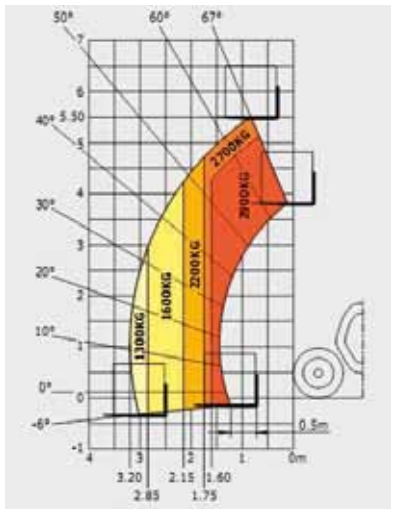
Monosem, prestavil sejačky so systémom twin row. Táto technológia spočíva v rozdelení jedného riadku na dva riadky navzájom odsadené "diamantová sejba". Týmto spôsobom sa lepšie využíva potenciál pôdy, rastliny majú dostatok miesta na rast, čiže si navzájom nekonkurujú.

Nepriehľadnutelný bol traktor McCormick X70 s novým motorom Iveco spĺňajúcim novú emisnú normu TIER4. Na menej záujmu sa nemohli sťažovať ani kompaktné traktory Landini Mistral a Rex optimalizované do ovocinárstva a vinohradníctva.

MLT 629



	MLT 629 20"/20"C	MLT 629 24"
1	0,40 m	0,49 m
2	4,83 m	4,83 m
3	2,52 m	2,52 m
4	1,01 m	1,01 m
5	0,86 m	0,86 m
6	2,00 m	2,16 m
7	2,21 m/2,06 m	2,30 m
hmotnosť	6025 kg	6025 kg
pneumatiky	400/70R20	460/70R24
max. zdvih	5,5 m	5,55 m
čas zdvihu	7,71 s	8,14 s
spustenie	5,66 s	5,65 s
vysunutie	5,67 s	5,63 s
zasunutie	3,5 s	3,87 s



JOSKIN DRAKKAR

Novinka od spoločnosti JOSKIN – viacúčelový jedinečný koncept – veľkoobjemový náves. Určený je na transport obilnín, zemiakov, siláže ale aj napríklad zeminy. Kapacita môže byť navýšená použitím nastavieb. Korba (výplne stien) je vyrobená zo syntetického materiálu.

Vyprázdnenie návesu je riešené posuvným predným čelom poháňaným ultra vysoko odolným samonavíjacím dopravníkovým pásom. Konštrukcia je tesná, predná stena je vybavená stierkami čím sa zabezpečí úplné vyprázdnenie. Je dôležité zdôrazniť vyprázdňovaciu rovnomernosť, nedochádza k stláčaniu materiálu, predná stena netlačí na materiál, pohybuje sa súčasne s ním. Na konci korby sa pás navíja automaticky. Nízky príkon redukuje spotrebu PHM. Okrem tradičného plnenia korby zhora je možné aj naloženie cez zadné dvere (napr. slamené balíky). Korba je postavená na šaosoch s nápravami Roll-Over-Boogie (28 a 33m³), Hydro-Tamdem (38 m³) alebo Hydro-Tridem (41 m³) (hydraulické pruženie náprav).

Pre JOSKIN je tento náves synonymom k rentabilite, rýchlosti vyprázdnenia, stabilite, úspore energie, viacúčelovosti.

Typ	Nosnosť (t)	Spodná dĺžka korby	Horná dĺžka korby	Šírka korby	Výška korby	Objem m³ (DIN)	Objem pri navŕšenom naložení
dvojnápravový							
6600/28D180	18	6,3	6,7	2,4	1,8	28	31
7600/33D180	20	7,3	7,7	2,4	1,8	32,5	36
8600/37D180	22	8,3	8,7	2,4	1,8	37	41
trojnápravový							
8600/37T180	26	8,3	8,7	2,4	1,8	37	41
9600/41T180	26	9,3	9,7	2,4	1,8	41	45,5

NOVINKA – rozhadzovače priemyselných hnojív ECONOV X40 a X50

SULKY

SIMA Innovation Awards 2013

Použitím GPS technológie, nastavenia pomocou internet a automatizácie ponúka SULKY zavádzanie úsporného hnojenia. Hnojenie rastlín presne na celom pozemku bez ohľadu na jeho tvar.

Nové nesené rozhadzovače SULKY ECONOV X40 a X50 predstavené na parížskej SIME 2013, ponúkajú najlepší výkon a vlastnosti.

Tieto dva modely dosahujú pracovný záber rozhadzovania 44 resp. 50 m. Použitím patentovaných lopatiek, používaných už aj na predchádzajúcich modeloch X36 a X44 a nových rozhadzovacích diskov. Majú schopnosť aplikovať dávku 520 kg/min, čím je možné zvýšiť pracovnú rýchlosť aj pri vysokých dávkach.

Tieto rozhadzovače zahŕňajú najlepšie technologické výhody dostupné na trhu. Vybavené sú kontinuálnym vážiacim systémom pre automatickú kalibráciu dávky a v štandarde majú začlenenú aj funkciu ECONOV, ktorá získala striebornú medailu na SIME 2011 a umožňuje kontinuálne meniť pracovný záber. Pracovná plocha rozhadzovania má polmesiacový tvar za strojom, funkcia ECONOV umožňuje túto plochu prispôsobovať tvaru pozemku. Ak je to potrebné, aplikuje sa hnojiva iba na krajné časti prípadne aj iba na jednu z nich alebo iba za stroj. ECONOV prispôsobuje záber podľa technológie GPS. V reálnom technickom prevedení elektrické piesty neustále menia miesto vypadávania hnojiva na disk.

S okrajovým rozhadzovaním použitím TRIBORD **3D-i** („i" – inteligentný), ktorým sú nové rozhadzovače tiež vybavené, je možné presne hnojiť okraje pozemkov použitím krátkej zahnutej lopatky na disku.

V internetovej aplikácii FERTITEST® určenej na nastavenie rozhadzovača je k dispozícii viac ako 500 druhov hnojív. Táto aplikácia je voľne prístupná. Ak sa aj Vaše hnojivo nenachádza v zozname, systém nájde podobný produkt pre nastavenie. Používateľ môže výsledok jednoducho preniesť cez SD kartu alebo USB do ovládacieho boxu VISION a ECONOV X 40/50 jedným stlačením prevedenie automatické nastavenie. ***Aplikácia môže začať!***

Typ	X 40 VISION WPB ECONOV			
pracovný záber	12-44 m*			
kapacita zásobníka	1900 l	2500 l	2600 l	3000 l
celková šírka	2,7 m**	2,7 m**	2,98 m	2,98 m
nakladacia šírka	2,31 m	2,31 m	2,81 m	2,81 m
min. výška naloženia	1,23 m	1,41 m	1,48 m	1,52 m
hmotnosť	520 kg	550 kg	560 kg	565 kg
užitočný náklad	3000 kg			
max. prietok	520 kg/min			

Typ	X 50 VISION WPB ECONOV		
pracovný záber	24-50 m*		
kapacita zásobníka	2400 l	3200 l	4000 l
celková šírka	2,98 m		
nakladacia šírka	2,81 m		
min. výška naloženia	1,26 m	1,44 m	1,62 m
hmotnosť	650 kg	685 kg	710 kg
užitočný náklad	3000 kg		
max. prietok	520 kg/min		

*pre optimálnu kvalitu je potrebné vybrať primerané lopatky

Iba od Gregoire Besson

Know-how a skúsenosti spravili z rady SP9, prispôsobivý a spoľahlivý pluh. Je ideálny pre veľké výkony. Modely SPML sú skonštruované pre orbu v brázde aj mimo brázdy. Systém otáčania pluhu je overený niekoľkými rekoradmi v orbe a vyše 15 000-mi pluhmi pracujúcimi po celom svete. Na Agrosalóne bol vystavený SPML9 7-radličný, s pásikovými odhrňovačkami, kukuričnými predradličkami a zaklapovačmi.

SPML 9	-	180 × 180	5 ▶ 8	100•114	71•76•81	8•Y•Z	150 ▶ 290
SPMLW 9	-	180 × 180	5 ▶ 8	100•114	71•76•81	8•Y•Z	150 ▶ 290

TECHNICKÉ ŠKOLENIE

Naši servisní technici sa zúčastnili na špecializovanom školení v sídle talianskej skupiny ARGO, zameranom na prevodové systémy traktorov McCormick.

McCormick X70

Nový modelový rad traktorov X70 je navrhnutý tak aby zákazníkovi zabezpečil zvýšenie výkonov pri súčasnom znížení prevádzkových nákladov. Séria zahŕňa 5 modelov s výkonom motora od 150 do 232 konských síl. McCormick X70 je poháňaný motorom BetaPower, ktorý je vybavený technológiou znižovania emisií S.C.R. (Selective Catalyst Reduction). Systém využíva vstrekovanie AdBlue do výfukových plynov čím sa výrazne znižujú emisie. Samozrejmosťou je elektronické vstrekovanie paliva Common Rail. 32 stupňová prevodovka „Xtraspeed" poskytuje 4 rady rýchlostí s 8 powershiftovými stupňami radenými pod zaťažením. Výkonná hydraulika je vybavená čerpadlom s výkonom 110 alebo 130 l/min. (dva navýkonnejšie modely môžu byť na želanie vybavené hydraulickým čerpadlom s výkonom 163 l/min.). Stroj je vybavený priestrannou ergonomickou kabínou, ktorá spĺňa všetky požiadavky náročnej obsluhy.

GEHL

Šmykom riadené nakladače
Najširší modelový rad na svete
Kompaktné / Výkonné / Všestranné / Spoľahlivé / Jednoducho servisovateľné

Americká spoločnosť GEHL je už 40 rokov popredným výdačov. S motormi s výkonom rôznymi modelmi GEHL poriadených nakladačov. Aj tie vený zvládnuť najvýkonnejší hydraulickým prietokom a versystém vertikálneho zdvihu dosah v priebehu celého zdvírovnej polohe čo zabezpečuje systém automatického vyrovnávania. Šmykom riadené nakladače GEHL sú konštruované s cieľom dosiahnuť čo najvyššiu efektivitu. Patentované zdvihové rameno "Powerview ®" ponúka excelentnú viditeľnosť za každých okolností. Silné hnacie reťaze, pevná konštrukcia, sú zasa ďalšie prvky, ktoré udržia stroj práceschopný aj v tých najťažších podmienkach.

s viac ako 150 ročnou tradíciou robcom šmykom riadených naklamedzi 24 a 84 konskými silami a 9 núka kompletnú škálu šmykom najnáročnejšie úlohy je pripramodel V330 s bezkonkurenčným tikálnym zdvihom. Plnohodnotný poskytuje konštantný predný hania s bremenom vždy vo vodo-

Kľúčové vlastnosti
- dlhší rázvor a nízko umiestnené ťažisko zabezpečuje plynulú a stabilnú jazdu
- už spomínaný vertikálny zdvih poskytuje konštantný predný dosah počas celého priebehu zdvíhania ramena
- Nitro-Steel ™ tvrdené piesty hydraulických valcov, ktoré sú viac odolné proti poškodeniu a korózii
- Hydraloc ™ automatický blokovací systém hydraulických funkcií a pojazdu, keď obsluha opustí sedadlo alebo pri vypnutí zapaľovania, čím zvyšuje bezpečnosť obsluhy
- hydraulické hadice sú ukryté a chránené pred vplyvmi pracovného prostredia vo vnútri zdvihového ramena
- menovité pracovné zaťaženie možno ľahko zvýšiť pridaním protizávažia

Výkonný hydraulický systém sa stará prietok a tlak oleja vhodný pre akýkoľvek druh prídavného zariadenia. To robí zo šmykom riadených nakladačov Gehl univerzálny nosič náradia.

Autori: Lukáš Velčický, Peter Poliak, Silvia Blahová. V prípade otázok, dotazov, návrhov ... nás prosím kontaktujte na emailovej adrese: **info@moreauagri.sk**