

Mechanizace zemědělství

4-2014

60 Kč | 2,40 €

ODBORNÝ ČASOPIS PRO ZEMĚĎELSKOU
A LESNÍ TECHNIKU



Téma:
Sklizeň obilnin



68

Jaké jsou sklízecí mlátičky
v roce 2014?



58

John Deere rozšiřuje
modelovou řadu W



56

Inovace sklízecích
mlátiček Case IH

Nová velká třída Deutz-Fahr

Výkonné sklízecí mlátičky jsou stále v kurzu. V této u nás velmi poptávané kategorii představil novou modelovou řadu také německý Deutz-Fahr. Dva typy série C9000 mají pěti-, respektive šestidílné vytřásadlo a zvenčí jsou nápadně elegantním moderním designem, stříženým ve stylu strojů této značky. Platí to jak o postranních krytech, tak i o nové kabině.

Řada C9000 byla prezentována na podzimním veletrhu Agritechnica v Německu. Jedná se o novou řadu, vhodně doplňující řadu 60, vyráběnou a neustále zdokonalovanou od roku 2008.

Základem prověřená konstrukce

Základní konstrukční celky mlátiček, jako mlátic, separační a čisticí ústrojí, jsou díky tomu již dostatečně prověřeny a mohly být využity i v řadě C9000. Mlátic buben o průměru 60 cm je u typu C9205 TS široký 1,27 m, u většího modelu C9206 TS pak 1,52 m a větší šířka dovoluje i větší průchodnost hmoty.

Buben je opatřen osmi šroubovanými mlatkami a je přístupný nad šikmým

dopravníkem. Na přání se dodává reduktor otáček mláticového bubnu, který lze snadno domontovat na variátor mláticového bubnu. Otáčky bubnu můžeme nastavovat v rozmezí od 420 do 1250 ot/min, s reduktorem pak v intervalu od 210 do 625 ot/min.

Pod mláticím bubnem je mláticí koš se separační plochou 0,95, respektive 1,13 m². Mláticí koš u sklízecích mlátiček Deutz-Fahr může být segmentový. Jednotlivé segmenty koše je možné snadno vyměňovat. Mezeira koše činí 14 mm, na přání 11 a 16 mm. Úhel opásání dosahuje 121°.

Efektivní separace zrna

Za mláticím bubnem se nachází synchro odmitací buben o průměru 400

mm se čtyřmi lopatkami. Urychluje pohyb hmoty a zároveň zajišťuje další plochu separace a lepší uvolňování zrna. Účinnou odstředivou separaci provádí následně uložený Turboseparator – rotor o průměru 600 mm. Ten lze elektricky přestavovat do pěti poloh a rovněž lze nastavovat i jeho otáčky, takže je možné provádnout vhodné nastavení podle podmínek sklizně (zvláště vlhkosti).

Tato sestava trojice bubnů byla již u řady 60 základem vysoké výkonnosti při výmlatu, ale u nové série je zvýšená ještě o 10 procent. Je to umožněno také díky originálnímu řešení: v přední části šikmého dopravníku se nachází vkladací buben s řízenými prsty, který má za úkol zvýšení plynulosti pohybu hmoty. Rovnoměrný proud hmoty do mláticového ústrojí znamená také jeho lepší vyřízení a vyšší kvalitu výmlatu.

Odseparované zrno se poté dostává na stupňovitou vynášecí desku o délce 185 cm, osazenou dlouhými podélnými děliči a na svém konci dlouhým prstovým roštem.

Se záběrem žacího ústrojí až 9 m

Úměrně k tomu se zvýšila i kapacita zásobníku zrna – na 9500 l. Především pro pěti- a šestidílný model C9205 TS je tento objem značný a není nijak omezen ani u strojů se svahovým vyrovnáváním Balance. Pístnice zvedá rám zásobníku a flexibilní plachtu a tím zvětšuje objem zásobníku. Díky snížení četnosti vysypání se šetří čas při sklizni. Mlátičky vyšší výkonové třídy vyžadují pro využití svého potenciálu odpovídající žací ústrojí, takže pro novou řadu C9000 představil Deutz-Fahr nový typ se záběrem 9 m (zatímco doposud byla šířka záběru nejvýše

| Model | C9205TS/TSB*) | C9206TS/TSB*) |
|--|---------------|---------------|
| Počet vytřásadel | 5 | 6 |
| Celková separační plocha (m ²) | 7,36 | 8,8 |
| Celková plocha sít (m ²) | 5,28 | 6,32 |
| Maximální výkon motoru (kW/k) | 247/336 | 290/395 |
| Žací ústrojí – záběry (m) | 4,8 – 7,2 | 5,4 – 9 |

*) TSB – Provedení se svahovým vyrovnáváním Balance



System Balance automaticky vyrovnává sklon mlátičky na úrovni až 20 procent příčně a až 6 procent podélně. Automatické řízení žacího ústrojí je v sériové výbavě



Nová sklízecí mlátička C9206 TSB se žací ústrojím o záběru 9 m byla jednou z dominant expozice strojů Deutz-Fahr na veletrhu Agritechnica

7,2 m). Pro zájemce o provedení s výsuvným stolem je připraveno žací ústrojí Vario. Ovládání žacího ústrojí může díky systému AutoControl pracovat také plně automaticky. Žací ústrojí a šikmý dopravník mají novou, výkonnější reverzaci s hydraulickým ovládním. V případě ucpání

zajišťuje díky výkonnému pohonu bezpečně a kompletní odstranění sklizené hmoty.

Mlátičky mohou být osazeny vysypacím dopravníkem o délce až 6 m, aby bylo možné plynule a bezpečně překládání zrna i za jízdy. Vyprazdňování zásobníku je horní s rychlostí 90 l/s,

takže plný zásobník je přeložen na odvozní soupravu za necelé dvě minuty.

Volitelně i na pásech

Výrobce nabízí několik variant pneumatik se šířkou až 900 mm. Zadní náprava je na přání v poháněném provedení s prokluzovou regulací. Přední náprava

může být osazena pásovým podvozkom značky Tidue, který se připojí na stávající koncové převody.

Provedení Balance je vybaveno automatickým vyrovnáváním sklonu na úrovni až 20 procent příčné a až 6 procent podélné; v sériové výbavě je také automatické řízení žacího ústrojí.

Snadná údržba

Zdrojem výkonu je koncernový motor Deutz TDC L6 se šesti válci a zdvihovým objemem 7,8 l. Spaliny jsou externě upravovány v katalyzátoru SCR a motor splňuje emisní normu Stupeň IIIB. Výkon motoru je tradičně odebírán na obou stranách: na levé pro hydromotor a vpravo pro mlátící ústrojí. Tím je rovněž výrazně usnadněná údržba.

Přístup pro údržbu je snadný díky rozděleným krytům po stranách stroje. Ty je možné otvírat nezávisle na sobě. Na přání může být mlátička vybavena automatickým centrálním mazáním. Příjemné a prostorné pracoviště poskytuje řidiči nová kabina Commander Cab V s jednoduchým ovládním.

Petr Beneš,
foto autor a archiv

ÚSPORA BEZ KOMPROMISŮ ... na každém hektaru



více informací na WWW.DEUTZFAHR.CZ

- 5–6vytřáscíkové modely od 230 do 395 k
- špičkové motory DEUTZ s vývodem síly po obou stranách
- jednoduché stroje pro soukromé použití i špičkové modely pro službaře
- normální rovinné provedení nebo provedení Balance se svahovým vyrovnáním
- více než 100 let historie ve výrobě sklízecích mlátiček

100% obchodní a servisní pokrytí Čech a Moravy

Jižní Čechy GARNEA a. s., STAGRA B s. r. o., SPINTECH s. r. o., západní Čechy AGRAFA s. r. o., NEWIA, s. r. o., východní Čechy AgroKonzulta Žamberk spol. s r. o., ZEAS, a. s., severní a střední Čechy Agribar, Jan Bartoš, AgroDráb s. r. o., ZV AGRO, s. r. o., Morava Agro Podlužan a. s., Agroservis – Karel Hahn, DFH s. r. o., P&L, spol. s r. o.



VÝHRADNÍ IMPORTÉR
PRO ČESKOU REPUBLIKU
www.deutzfahr.cz



GARNEA a. s., Neplachov 129, 373 65 Dolní Bukovsko, tel./fax +420 387 986 413