FIREMNÍ SDĚLENÍ

Novinka firmy HOLMER – Terra Dos T4-40

HOLMER INTRODUCES – TERRA DOS T4-40

HOLMER představuje svou novinku v nabídce mechanizace pro sklizeň cukrové řepy – třínápravový vyorávač Terra Dos T4-40. U tohoto stroje je použita zcela nově vyvinutá koncepce sklízečů cukrovky. Terra Dos T4-40 byl koncipován nejen s ohledem na minimalizaci tlaku na půdu, ale také na maximalizaci objemu zásobníku sklizených bulev. Představovaný model tak nastavuje na trhu samochodných vyoravačů cukrové řepy nová měřítka.

Holmer Terra Dos T4-40 je vybaven osvědčeným cepovým ořezávačem KOS2 a HR vyorávacím agregátem, oceněným DLG, s možností volby záběru 6 nebo 9 řádků. Maximální průchodnost bulev a vysoký průchozí výkon zajišťuje kombinace prosévacího pásu širokého 900 mm s novou portálovou nápravou. Tím je dosaženo zvýšení prosévací kapacity ve srovnání s konkurenčními stroji přibližně o 40 %. Osvědčené a spolehlivé čištění prosévacími koly firmy Holmer s regulací počtu otáček a adaptivní čištění očišťuje sklizenou řepu šetrně od nabalených nečistot. Pás elevátoru rozšířený na 1 000 mm (tj. zvýšení o 12 % proti porovnatelnému třínápravovému řepnému kombajnu) dopravuje bulvy do zásobníku na více než 30 t cukrovky, který je vybaven elektronickou kontrolou stavu naplnění. Při vyprazdňování zásobníku se šetří čas využitím oboustranného plnění výložného pásu. Velkou předností při vyprazdňování zásobníku je rychlost a šetrnost příčných škrabákových podlah a výložného pásu zajištěná rovnoměrným vytížením řetězů i pásu. Terra Dos T4-40 tak dosahuje maximálně šetrného zacházení s řepou při nejvyšším možném průchozím výkonu.

Obr. 1. Nový třínápravový vyorávač cukrové řepy Holmer Terra Dos T4-40

FIREMNÍ SDĚLENÍ

Sklízeč Terra Dos T4-40 může být na přední nápravě vybaven pneumatikami IF 800/70R 32 s tlakem 1,6 baru (0,16 MPa). Při jejich použití se zvětší světlost mezi prosévacím pásem a nápravou o 84 mm, a tím se zvýší průtok řepy. Na střední a zadní nápravě jsou pneumatiky 1050/50 R32 s tlakem 0,2 MPa. Zadní náprava může být zatížena hydraulicky, takže je možné dosáhnout rovnoměrného zatížení náprav. Optimálním rozložením hmotnosti na všechny nápravy je zajištěna sklizeň s šetrným zatížením půdy.

Zadní náprava využívá odpružené výkyvné nápravy pro optimální přizpůsobení terénu a dosažení svahové stability. Zabudována je jako výkyvná s posuvným trubkovým zavěšením, což umožňuje nezávislé odpružení a výkyv. Pomocí hydrauliky může být výkyv zablokován, aby bylo dosaženo ještě větší stability ve svahu. Funkce odpružení při tom zůstává zachována.

Nový třínápravový vyorávač řepy firmy Holmer rozhodně patří mezi špičku obdobných strojů. Kromě dalších technických novinek zaujme na stroji také rozměrná panoramatická kabina zcela nové koncepce. Panoramatická kabina poskytuje optimální výhled předním oknem s nízko uloženou posuvnou hranou a zaručuje tak nerušený pohled na pracovní agregáty. Pro optimální utlumení hluku a chvění kabiny disponuje Terra Dos T4-40 hydrodynamickým uložením kabiny.

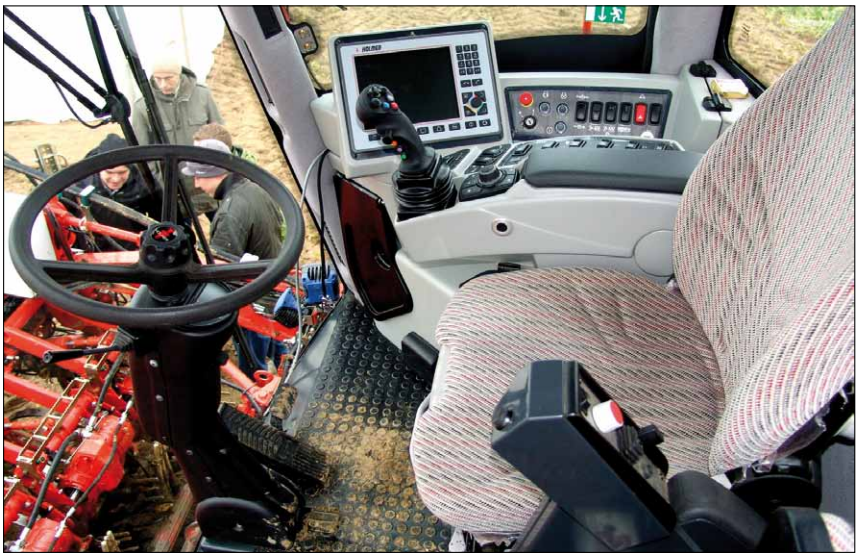
Inovovaný koncept obsluhy stroje využívá ovládání pomocí Jog-Dail, který je známý z automobilového průmyslu. Nová multifunkční opěrka ruky ulehčuje řidiči podstatně obsluhu. Ovládání terminálu se provádí pomocí dotykového displeje Holmer Easy Touch.

Vozidlo je vybaveno sériovým šestiválcovým motorem Mercedes Benz mtu R1500 se zdvihovým objemem 15,6 l. Silný stroj s výkonem 600 HP dosahuje spalinového stupně Euro-Mot 4 na bázi AdBlue.

Nový třínápravový sklízeč řepy Holmer umožňuje snížit spotřebu nafty na minimum využitím rozdělovací převodovky čerpadla s vypínatelnými prameny čerpadel, s vysoce efektivním naftovým motorem s Turbo Compound systémem a novou generací vysokotlakých motorů šikmých náprav od firmy Sauer Danfoss. Terra

Obr. 2. Terra Dos T4-40 disponuje zásobníkem na více než 30 t sklizených bulev

Obr. 3. Pohled do kabiny řidiče s dotykovým displejem Holmer Easy Touch



Obr. 4. Široké pneumatiky 1050/50 R32 na střední a zadní nápravě sklízeče

FIREMNÍ SDĚLENÍ

Obr. 2. Velikost sklízeče Terra Dos T4-40 při bočním pohledu zvlášť vynikne

Dos T4-40 tak splňuje nejvyšší nároky na úspory, efektivnost a rychlost v kombinaci s maximálně šetrnou ochranou půdy a šetrným zacházením se sklizenou cukrovou řepou.

Stroj Terra Dos T4-40 byl koncem roku 2012 poprvé předveden během třídenní ukázky v SRN poblíž sídla firmy Holmer. Zde jej mohli návštěvníci vidět při práci a zároveň mohli s pracovníky firmy Holmer konzultovat technické novinky sklízeče. V roce 2013 je zatím k dispozici pět těchto strojů. Stroj bude rovněž prezentován na veletrhu Agritechnika 2013 v Hannoveru. Od roku 2014 bude běžně nabízen k prodeji. Podle prvních ohlasů je o Terra Dos T4-40 velký zájem a věříme, že bude vedle již zavedených sklízečů Terra Dos T3 skvěle doplňovat řadu osvědčených výrobků Holmer – letos totiž uplyne již 24 let od chvíle, kdy se první šestiřádkový sklízeč této značky objevil na našem trhu.

Text: Karel Vocl
Foto: Jan Schusser

HOLMER CZ JIŽ 15 LET NA ČESKÉM TRHU
HOLMER
HOLMER CZ, s. r. o., Zámecká 130, 503 21 Hradec Králové – Stěžery
www.holmer.cz • www.holmer-maschinenbau.com

Obr. 6. Kloubové spojení zásobníku bulev s přední částí stroje

Obr. 7. Motorová část se šestiválcem Mercedes Benz