

BB9000

Lisovanie nebolo
nikdy jednoduchšie



Obilný kombajn New Holland CR9090 s novým pásovým podvozkom SmartTrax

Kombajny New Holland CR 2012

Obilné kombajny z radu CR sú na našom trhu už od roku 2004. Počas niekoľkých rokov bol tento modelový rad rozšírený na dnešných celkom 5 modelov a zároveň došlo aj k čiastočnému premenovaniu najskôr na rad CR9000 a následne na rad CR9000 Elevation. V tomto poslednom vývojovom rade Elevation dosiahol tiež kombajn CR9090 svetový rekord v zbere obilia. Pre tento rok dochádza ku kozmetickým zmenám, pričom to najdôležitejšie, teda mlátiace ústrojenstvo TWIN ROTOR technology zostáva už od roku 2004 nezmenené.

Prvou a asi najdôležitejšou zmenou je zmena emisnej normy na Tier 4, ktorú musia spĺňať všetky motory s výkonom nad 178 koní. Do tohto limitu spadajú samozrejme všetky modely CR, a preto sú použité motory Iveco Cursor FPT s objemom 8,7 l, 10,3 l, 12,9 l a 12,9 l TCD so vstrekaním roztoku AdBlue do výfukového potrubia. Rovnako ako v menších radoch kombajnov New Holland dochádza k redukcii škodlivých oxidov dusíka v katalyzátore SCR, rovnaký systém funguje aj v modeloch CR. Ak sa pozrieme do tabuľky maximálnych výkonov motora jednotlivých modelov zistíme, že namiesto predpokladaného navýšenia výkonu došlo k jeho čiastočnej redukcii. Z motorov bola odstránená recirkulácia výfukových plynov a motor už nasáva iba čistý vzduch a tým dochádza k inému priebehu výkonu pri jednotlivých otáčkach a motor je pri zmene alebo kolísaní otáčok živší. Tým, že používame katalyzátor SCR na redukcii výfukových plynov až na normu Tier 4, samotný motor si nemusí robiť veľké starosti aké vý-

fukové plyny on samotný produkuje. Motor samotný je v modelovom rade CR 2012 nastavený na emisnú normu Tier 2 a v kombinácii s katalyzátorom SCR spĺňa normu Tier 4.

Toto naladenie motora so sebou prináša aj zníženie spotreby paliva, ktorú máme overenú i prakticky na modeloch CX8000 počas žatvy 2011. Dosť často sa stretávam s názorom, že AdBlue je ďalšou komplikáciou pre poľnohospodárov. Ďalšia nádrž, dvojité tankovanie, nákup AdBlue, skladovacie priestory. Ak sa zameriam na nákup a skladovacie priestory, tak túto otázku rieši distribúcia náhradných dielov, pod ktorú distribúcia AdBlue spadá. New Holland dodáva roztok AdBlue v malých kanistroch s objemom 20 l, sudoch s objemom 200 l s tankovacím zariadením a 1000 litrových nádržkách s tankovacím zariadením. Sud a nádrž sa dá objednať na výmenný systém a ak budem kalkulovať len pre kombajn na výmeru 1000 ha (spotreba nafty 18 l.h⁻¹, spotreba AdBlue 5 % zo spotrebovanej nafty) tak dôjdem na spotrebu

AdBlue 900 l, čo je práve jedna 1000 l nádrž. Ďalšia nádrž na kombajne (na stroji). Dvojité tankovanie sa už niekoľko rokov používa v kamiónovej doprave a čerpacie stanice sú vybavené špeciálnymi stojanmi na tankovanie AdBlue. Kompenzáciou starosti o AdBlue je nižšia spotreba paliva až o 10 %. Určite to zatiaľ vyzerá, že palivo + AdBlue = vyššie prevádzkové náklady, ale opak je pravdou. Teoretické tabuľky hovoria, že jedna nádrž AdBlue vydrží na dve nádrže paliva, ale prax ukázala, že spotreba AdBlue je pri kombajnoch nižšia. Dôvodom sú stále otáčky a zaťaženie motora, podľa ktorého sa vstrekovanie AdBlue riadi.

Daždivé počasie a blatisté podmienky počas niekoľkých minulých žatiev zvyšujú dopyt po pásových podvozkoch. New Holland až do minulého roka riešil tento problém cez subdodávateľov. Hlavná nevýhoda bola v nízkej jazdovej rýchlosti, max 25 km.h⁻¹. Vyriešenie tejto otázky bolo k videniu v novembri na medzinárodnej výstave Agritechnica 2011 v Hannoveri. Sada gumových pásov SmartTrax na CR9090 so šírkou stroja 3,5 m a max. jazdovou rýchlosťou 30 km.h⁻¹. Zároveň bol CR9090 vyhlásený ako STROJ ROKA 2012.

Šikmý dopravník prešiel v systéme pohonu čiastočnými zmenami, kde bola nahradená jedna z dvoch hnacích reťazí za klinový remeň. Objem zásobníka zrna pri najväčšom CR9090 bol zvýšený na 12 500 l. Zväčšenie objemu zásobníka zrna, však predlžuje dobu vyprázdňo-

- **rozmery balíka o veľkostiach 80 x 47 cm až 120 x 130 cm**
- **možnosť vybaviť lisovacím ústrojenstvom osadeným 33 nožmi**
- **tandemová alebo jednoduchá náprava**
- **systém dvojitého viazania v základnej výbave**
- **presný tvar balíka**

**KONTAKTUJTE
SVOJHO PARTNERA
NEW HOLLAND**

+421 902 944 264

BISO
FARMSYSTEMS
POĽNOHOSPODÁRSKA TECHNICKÁ

VÝHRADNÝ
DOVOZCA NEW HOLLAND

Rúbaňská 15, 946 55 Pribetá
Tel.: +421 357 693 104
fax: +421 357 694 032

www.farmsystems.sk

vania. Preto bola pri modeloch CR zvýšená aj rýchlosť vyprázdňovania zo súčasných 110 l.s⁻¹ na 126 l.s⁻¹. Pre žacie lišty so záberom nad 10 m je pripravené dlhšie predĺženie vyprázdňovacej rúry z 90 cm na 120 cm. Tak ako bolo zvykom, model CR so sebou prinášal vždy nový monitor. Tak je to aj pri modelovom rade CR 2012. Farebný, dotykový monitor IntelliView IV s uhlopriečkou 31 cm uľahčuje obsluhu ovládanie stroja, tvorbu výnosových máp, konfiguráciu, kalibráciu a poskytujú lepší prehľad na monitore.

Niektorí si možno všimli, že nepoužívam už zavedený názov pre celý modelový rad CR9000 Elevation. Nie je to moja lenivosť, že by sa mi takto dlhý názov nechcel písať, ale naopak, s týmto rokom dochádza k premenovaniu a rozšíreniu celého modelového radu. V nasledujúcich odsekoch bude vždy uvedené označenie stroja pre rok 2011 a nové označenie pre rok 2012 spolu najdôležitejšími parametrami stroja.

CR9060 Elevation = **CR8070**: najmenší model pre tých čo dbajú na kvalitu zrna, max. výkon motora 449 koní. Priemer rotorov 17", plocha sitovej skrine OptiClean 5,4 m². Objem zásobníka zrna 9 500 l, palivová nádrž 750 l a nádrž na AdBlue 120 l. Odporúčaná je žacia lišta so záberom 7,5 m.

CR9070 Elevation = **CR8080**: zaujímavý model pre súkromné farmy s výmerou jednej plodiny okolo 500 ha s max. výkonom motora 490 koní. Priemer rotorov 17", plocha sitovej skrine OptiClean 5,4 m². Objem zásobníka zrna 11 500 l, palivová nádrž 1 000 l a nádrž na AdBlue 120 l. Odporúčaná je žacia lišta so záberom 8,5 m.

CR9080 Elevation = **CR9070**: rok 2008/2009 ukončil výrobu špecifikácie modelu CR9080 s výkonom motora 455 koní. Vtedy ešte nikto nevedel, akým hitom sa práve tento model v očiach našich zákazníkov stane. A tak dopyt po tomto modeli, ktorý sa ukázal aj v predaji použí-



Dotykový monitor IntelliView IV je oproti svojmu predchodcovi nielen väčší, ale i viac vybavený.

tých kombajnov tejto špecifikácie CR9080 spustil nevyhnutný krok a to, znovu navrátenie modelu v podobnej špecifikácii späť na trh. Odpoveďou na dopyt našich zákazníkov sa stal práve model **CR9070** už s priemerom rotorov 22" a plochou sitovej skrine OptiClean 6,5 m², s výkonom motora 490 koní, zásobníkom zrna 11 500 l a žacou lištou so záberom 8,5 m.

CR9080 Elevation = **CR9080**: jednoznačne model pre službárov a podniky s výmerou nad 1 000 ha. Odporúčaná je žacia lišta so záberom 9 m. V dôsledku absencie predchádzajúceho modelu tiež najpredávanejším modelom minulých rokov. Toto je hlavný model pre niekoľko veľkých firiem zaoberajúcich sa službami. Výkon motora 517 koní, rotory s priemerom 22", plocha sitovej skrine OptiClean 6,5 m², zásobník zrna 11 500 l a palivová nádrž 1 160 l sú čísla, ktoré spĺňajú požiadavky pre výkonný stroj.

CR9090 Elevation = **CR9090**: najvýkonnejší kombajn a vlnková

loď firmy New Holland. Denná porcia hektárov sa pohybuje podľa podmienok a výnosu od 50 ha vyššie. Záber žacej lišty od 10,5 do 12 m podľa prania zákazníka. Špecifikované pre veľké podniky s potrebou rýchleho zberu a kvalitného vylátania. Výkon motora 571 koní, objem zásobníka zrna 12 500 l.

Všetky modely CR je možné vybaviť laserovou navigáciou SmartSteer, DGPS navigáciou IntelliSteer, tempomatom pojazdu IntelliCruise, zrnovou kamerou Grain Cam a váhou s vlhkometerom. Výnosové mapy zobrazuje priamo monitor IntelliView IV, a preto nie je potrebné pre zobrazenie danej mapy sťahovať údaje do stolného počítača.

Nielen tieto výhody poskytujú kombajny New Holland CR s technológiou mlátenia a separácie TWIN ROTOR. A tí, ktorí kombajny CR poznajú, vedia, o čom je reč. Teraz už len ostáva, aby ste sa užívateľom a fanúšikom CR stali aj vy.

Jiří Kubík

Biso Farmsystems



Firma New Holland používa vo svojich axiálnych obilných kombajnoch dvojrotorovú technológiu už od roku 1975

NEW HOLLAND
AGRICULTURE

Váš úspech – naše poslanie

CR8000 CR9000

Pre maximálny zber



- **maximálny výkon motora až 571 koní**
- **patentovaný dvojrotorový axiálny mlátiaci systém zaručuje minimálne poškodenie zrna**
- **záber žacej lišty až 12 m**
- **kabína Discovery s dotykovým farebným monitorom**
- **vyrovnávanie sitovej skrine**

KONTAKTUJTE
SVOJHO PARTNERA
NEW HOLLAND

+421 902 944 264

BISO
FARMSYSTEMS
POĽNOHOSPODÁRSKA TECHNIKA

VÝHRADNÝ
DOVOZCA NEW HOLLAND

Rúbaňská 15, 946 55 Pribeta
Tel.: +421 357 693 104
fax: +421 357 694 032

www.farmsystems.sk

MASCHINE
DES JAHRES 2012