

## Nový kombajn střední třídy

Společnost New Holland Agriculture uvedla během letošních prázdnin na trh nový kombajn s názvem CH7.70, který představuje zbrusu nový koncept označený jako Crossover Harvesting™. Ten podle výrobce v sobě spojuje dvě technologie, a to novou rotorovou separační s osvědčenou a renomovanou konvenční mlátičí metodou této značky.

Nový typ kombajnu New Holland CH7.70 je určen hlavně pro profesionální zemědělce.

Jak společnost uvádí v tiskové zprávě, kombajn je reprezentantem střední třídy těchto mechanismů. Uživatelé zaručuje především vynikající kvalitu zrna a slámy, a to u všech plodin i podmínek. Vysoce úsporný motor s patentovanou technologií HI-eSCR 2 splňuje požadavky emisní třídy Stage V a přináší vysokou produktivitu s extrémně nízkými provozními náklady. Je navíc vybaven kabinou Harvest Suite™ Deluxe s vynikajícím komfortem.

### Názory specialistů

»Navrhli jsme tento model zejména pro profesionální zemědělce, kteří hledají kombinaci vysokého výkonu za všech podmínek s nízkými provozními náklady. Nový kombajn přináší zákazníkům na jedné straně všechny výhody našeho, 45 let starého osvědčeného separačního systému v kombinaci s mlátičí technologií, která je nejlepší ve své třídě. To vše při zajištění nejvyšší kvality zrna a slámy, všestrannosti a spolehlivosti při sklizni plodin při nízkých provozních nákladech. Tento jedinečný koncept je zárukou dodávky špičkového stroje značky New Holland,« poznamenal Lars Skjoldager Sørensen, produkt manažer společnosti.

Lionel Gleyroux, specialista na kombajny New Holland pro Evropu, ho doplnil, když uvedl, že toto nové řešení dále rozšiřuje už tak bohatou nabídku společnosti u kombajnů střední třídy schopných splnit specifické potřeby zákazníků.

»Nový koncept Crossover Harvesting využívá to nejlepší z našich odborných znalostí ve sklizni zrnin a vytváří tak příležitost pro každého zemědělce, aby byl produktivnější, všestrannější a efektivnější. Nabízí to nejlepší z obou světů, nejlepší dvoumotorový rotor New Holland s konvenční mlátičí technologií. Naši zákazníci tak získají vyšší produktivitu, kvalitu i úspory,« řekl Lionel Gleyroux, specialista na kombajny.



A do třetice názor představitel společnosti New Holland. Její prezident Carlo Lambro dospěl k závěru, že zahájením výroby této nové sklízecí mlátičky s technologií CH Crossover Harvesting se potvrzuje celosvětově špičkové postavení firmy.

»Naše značka nabízí širokou škálu technologií schopných splnit specifické požadavky každé zemědělské operace s řešeními zaměřenými na inovace, udržitelnost a vynikající nákladovou efektivitu,« poznamenal.

### Crossover Harvesting

Nová technologie Crossover Harvesting přináší až o 25 % vyšší propustnost než konvenční kombajn v tomto segmentu sklízecích mlátiček. Dvouválcový mlátičí systém je vybaven bubnem o průměru 600 mm, tedy největším v této třídě, se zesíleným a odolným designem, který zajišťuje vynikající výkon při mláčení.

Velký buben v kombinaci s konkávní sekci nabízí nejlepší shodu z hlediska všestrannosti a umožňuje rychlé přizpůsobení různým plodinám za méně než 20 minut. Rychlost bubnu je řízena z kabiny novým silným hydraulickým variátorem, takže obsluha může snadno zajistit, že bude dokonale přizpůsobena podmínkám plodiny a pole.

Mlátičí systém je kombinován s osvědčeným systémem New Holland Opti-Thresh™, který se jednoduše přizpůsobuje podmínkám plodin a zralosti přemístěním zadní části konkávy, k čemuž nejsou potřeba další nástroje. Když se sklopná horní část pohybuje dál

od bubnu, je tak tato operace citlivější, což zlepšuje kvalitu zrna i slámy.

Model CH7.70 kombinuje tento velkokapacitní dvouválcový systém s osvědčeným konceptem New Rotor Twin Rotor. Více než 45 let od svého prvního uvedení na trh při-



naší neúčinnější a nejméně mlátičí systém na trhu a zároveň redukuje počet zlomených zrn.

Speciálně konstruovaný 21palcový, tedy 3,45metrový systém Twin Rotor poskytuje největší separační plochu přibližně 2,9 m² v tomto segmentu mlátiček. Celý systém přitom vyžaduje minimální změny nastavení při sklizni různých plodin, což z něj dělá vysoce univerzální zařízení.

Typ CH7.70 může být vybaven žací adaptérem Varifeed™, a to o záběru až 9,15 metru. Součástí této řady je zbrusu nová verze adaptéru o šíři 8,53 metru, který byl speciálně vyvinut pro tento model. Přední strana skříňové podavače může být mechanicky nastavena tak, aby se zajistilo dokonalé zarovnání se sběračem, čímž se optimalizuje úhel pro každou sklizenou plodinu. Tím se dosáhne jejího plynulejšího toku při zvýšení výkonu celého stroje.

### Špičkové kaskádové čištění

Čistící kapacita modelu CH7.70 je dokonale přizpůsobena jeho vysokému výkonu mláčení. Je vybaven jedinečným kaskádovým čistícím systémem New Holland Triple-Clean™, který zvyšuje kapacitu až o 15 %, a to přidáním další kaskády do středu čistícího zařízení. Rovněž dvojitý křížový šnek, který rychleji přenáší zrna do výtahu, zvyšuje výkon mlátičky a dále zlepšuje její kapacitu.

Pro zaručený výkon v kopcovitých podmínkách nabízí navíc společně osvědčenému systému SmartSie-



ve™, který automaticky kompenzuje postranní svahy až o 25 % a udržuje perfektní vyvážení sít pro rovnoměrné čištění. Systém také kalibruje působení sít na základě rychlosti ventilátoru a velikosti zrna, aby se určil optimální úhel odhozu.

Oceněný systém Opti-Fan™ navíc automaticky kompenzuje kolísající rychlost zrna napříč čistící jednotkou, když stroj pracuje na svahu. Snižuje rychlost ventilátoru při jízdě do kopce, takže se neztrácí zrno ze zadní části kombajnu, a zvyšuje ho při pohybu z kopce, aby se zabránilo ucpání celého stroje.

Pro zaručený výkon v kopcovitých podmínkách nabízí navíc společně osvědčenému systému SmartSie-

ve™, který automaticky kompenzuje postranní svahy až o 25 % a udržuje perfektní vyvážení sít pro rovnoměrné čištění. Systém také kalibruje působení sít na základě rychlosti ventilátoru a velikosti zrna, aby se určil optimální úhel odhozu.

Oceněný systém Opti-Fan™ navíc automaticky kompenzuje kolísající rychlost zrna napříč čistící jednotkou, když stroj pracuje na svahu. Snižuje rychlost ventilátoru při jízdě do kopce, takže se neztrácí zrno ze zadní části kombajnu, a zvyšuje ho při pohybu z kopce, aby se zabránilo ucpání celého stroje.

Pro zaručený výkon v kopcovitých podmínkách nabízí navíc společně osvědčenému systému SmartSie-

ve™, který automaticky kompenzuje postranní svahy až o 25 % a udržuje perfektní vyvážení sít pro rovnoměrné čištění. Systém také kalibruje působení sít na základě rychlosti ventilátoru a velikosti zrna, aby se určil optimální úhel odhozu.

Oceněný systém Opti-Fan™ navíc automaticky kompenzuje kolísající rychlost zrna napříč čistící jednotkou, když stroj pracuje na svahu. Snižuje rychlost ventilátoru při jízdě do kopce, takže se neztrácí zrno ze zadní části kombajnu, a zvyšuje ho při pohybu z kopce, aby se zabránilo ucpání celého stroje.

Pro zaručený výkon v kopcovitých podmínkách nabízí navíc společně osvědčenému systému SmartSie-

ve™, který automaticky kompenzuje postranní svahy až o 25 % a udržuje perfektní vyvážení sít pro rovnoměrné čištění. Systém také kalibruje působení sít na základě rychlosti ventilátoru a velikosti zrna, aby se určil optimální úhel odhozu.

Oceněný systém Opti-Fan™ navíc automaticky kompenzuje kolísající rychlost zrna napříč čistící jednotkou, když stroj pracuje na svahu. Snižuje rychlost ventilátoru při jízdě do kopce, takže se neztrácí zrno ze zadní části kombajnu, a zvyšuje ho při pohybu z kopce, aby se zabránilo ucpání celého stroje.

Pro zaručený výkon v kopcovitých podmínkách nabízí navíc společně osvědčenému systému SmartSie-

ve™, který automaticky kompenzuje postranní svahy až o 25 % a udržuje perfektní vyvážení sít pro rovnoměrné čištění. Systém také kalibruje působení sít na základě rychlosti ventilátoru a velikosti zrna, aby se určil optimální úhel odhozu.

Oceněný systém Opti-Fan™ navíc automaticky kompenzuje kolísající rychlost zrna napříč čistící jednotkou, když stroj pracuje na svahu. Snižuje rychlost ventilátoru při jízdě do kopce, takže se neztrácí zrno ze zadní části kombajnu, a zvyšuje ho při pohybu z kopce, aby se zabránilo ucpání celého stroje.

Pro zaručený výkon v kopcovitých podmínkách nabízí navíc společně osvědčenému systému SmartSie-

ve™, který automaticky kompenzuje postranní svahy až o 25 % a udržuje perfektní vyvážení sít pro rovnoměrné čištění. Systém také kalibruje působení sít na základě rychlosti ventilátoru a velikosti zrna, aby se určil optimální úhel odhozu.

Oceněný systém Opti-Fan™ navíc automaticky kompenzuje kolísající rychlost zrna napříč čistící jednotkou, když stroj pracuje na svahu. Snižuje rychlost ventilátoru při jízdě do kopce, takže se neztrácí zrno ze zadní části kombajnu, a zvyšuje ho při pohybu z kopce, aby se zabránilo ucpání celého stroje.

Pro zaručený výkon v kopcovitých podmínkách nabízí navíc společně osvědčenému systému SmartSie-

ve™, který automaticky kompenzuje postranní svahy až o 25 % a udržuje perfektní vyvážení sít pro rovnoměrné čištění. Systém také kalibruje působení sít na základě rychlosti ventilátoru a velikosti zrna, aby se určil optimální úhel odhozu.

Oceněný systém Opti-Fan™ navíc automaticky kompenzuje kolísající rychlost zrna napříč čistící jednotkou, když stroj pracuje na svahu. Snižuje rychlost ventilátoru při jízdě do kopce, takže se neztrácí zrno ze zadní části kombajnu, a zvyšuje ho při pohybu z kopce, aby se zabránilo ucpání celého stroje.

Pro zaručený výkon v kopcovitých podmínkách nabízí navíc společně osvědčenému systému SmartSie-

ve™, který automaticky kompenzuje postranní svahy až o 25 % a udržuje perfektní vyvážení sít pro rovnoměrné čištění. Systém také kalibruje působení sít na základě rychlosti ventilátoru a velikosti zrna, aby se určil optimální úhel odhozu.

Oceněný systém Opti-Fan™ navíc automaticky kompenzuje kolísající rychlost zrna napříč čistící jednotkou, když stroj pracuje na svahu. Snižuje rychlost ventilátoru při jízdě do kopce, takže se neztrácí zrno ze zadní části kombajnu, a zvyšuje ho při pohybu z kopce, aby se zabránilo ucpání celého stroje.

Pro zaručený výkon v kopcovitých podmínkách nabízí navíc společně osvědčenému systému SmartSie-

ve™, který automaticky kompenzuje postranní svahy až o 25 % a udržuje perfektní vyvážení sít pro rovnoměrné čištění. Systém také kalibruje působení sít na základě rychlosti ventilátoru a velikosti zrna, aby se určil optimální úhel odhozu.

Oceněný systém Opti-Fan™ navíc automaticky kompenzuje kolísající rychlost zrna napříč čistící jednotkou, když stroj pracuje na svahu. Snižuje rychlost ventilátoru při jízdě do kopce, takže se neztrácí zrno ze zadní části kombajnu, a zvyšuje ho při pohybu z kopce, aby se zabránilo ucpání celého stroje.

Pro zaručený výkon v kopcovitých podmínkách nabízí navíc společně osvědčenému systému SmartSie-

ve™, který automaticky kompenzuje postranní svahy až o 25 % a udržuje perfektní vyvážení sít pro rovnoměrné čištění. Systém také kalibruje působení sít na základě rychlosti ventilátoru a velikosti zrna, aby se určil optimální úhel odhozu.

Kabina Harvest Suite™ Deluxe s vynikajícím komfortem.

Kombajn CH7.70 byl navržen tak, aby poskytoval snadnou údržbu.

Zdeněk MAKOVIČKA  
Foto archiv CNH

