

AXIAL-FLOW®

7250 - 8250 - 9250



CASE IH



JEDNIČKA V ŠETRNOSTI

V každých podmínkách.

NOVÁ DIMENZE TECHNOLOGIÍ	04 - 13
ŽACÍ LIŠTY	14 - 19
SYSTÉM VÝMLATU	20 - 23
ČIŠTĚNÍ ZRNA	24 - 27
ZASOBNÍK ZRNA.....	28 - 31
PRÁCE SE SLÁMOU.....	32 - 35

POHON STROJE.....	36 - 41
KABINA	42 - 45
AFS	46 - 47
SERVIS	48 - 49

NOVÁ DIMENZE

V produktivitě sklizně.

Nové kombajny řady Case IH 250 Axial-Flow® jsou zkonstruované tak, aby se vypořádaly s výzvami, jimž musí čelit moderní zemědělské podniky. Jsou plně inovací, aby vyhověly požadavkům větších farem a polí a splnily nároky na vysokou kvalitu zrna.

STÁLE SLEDUJÍ TOP BODY

Společnost Case IH pracuje trvale na zdokonalování svých kombajnů a investuje velké sumy do výzkumu a vývoje stávajících výrobků, aby splnila všechny tyto výzvy a zachovala kvalitu zrna. V případě strojů Axial-Flow® modelové řady 250 je klíčové zavedení systému automatizace výmlatu AFS Harvest Command™ a dokonalá práce s posklizňovými zbytky s drtičem X-tra.

AUTOMATICKÁ NASTAVENÍ KOMBAJNU

Nový, patentovaný systém AFS Harvest Command™ je revoluční monitorovací a řídicí systém, který

komunikuje se všemi důležitými prvky kombajnu a zpracovává získaná data. Výsledkem je nastavení všech parametrů kombajnu jako je pojezdová rychlost, otáčky vkládání, parametry nastavení rotoru a čištění v reálném čase pro zaručení maximální produktivity a kvality zrna. To vše bez nutnosti zásahu obsluhy.

MOZEK KOMBAJNU

Centrálním rozhraním je jedinečný terminál AFS 700, který zpracovává signály od obsluhy, z kamery sledující kvalitu zrna, mláticích a separačních prvků kombajnu a v reálném čase zajišťuje jejich optimální nastavení.

Obsluha tak nemusí provádět zásadní rozhodnutí ohledně nastavení a nejenže je díky tomu méně unavená, nýbrž může také věnovat větší pozornost adaptéru, hlídání kvality sklizně a vyprazdňovacímu šnekovému dopravníku.

AFS

Sběr dat, telematika přenosu souborů a různé systémy precizního zemědělství s přesností až 2,5 cm.

KOMFORTNÍ KABINA

Neexistuje kombajn s jednodušší a pohodlnější obsluhou než nejnovější Case IH Axial-Flow®.

POHON

CVT pohon adaptéru upravuje otáčky adaptéru podle podmínek sklizně a snižuje tak ztráty zrna a opotřebení adaptéru.

ADAPTÉR

Kombajny řady 250 je možno vybavit nejnovější generací adaptérů Case IH, které jsou k dispozici v záběrech do 13,6 m.



RYCHLOST VYPRAZDŇOVÁNÍ

141 l/s pro 7250
159 l/s pro 8250 a 9250.

OBJEM ZÁSOBNÍKU ZRNA

Pro všechny modely je dostupný velkokapacitní zásobník o objemu 14,400 l.

MANIPULACE SE ZRNEM

Snadné nastavení polohy koncovky vysypání pro přesné umístění zrna a zajištění správně naplněných přívěsů beze ztrát.

MOTOR

Diesel roku 2014. Od 498 k do 634 k s technologií HI-eSCR Tier V.

MANAGEMENT POSKLIZŇOVÝCH ZBYTKŮ

Kvalita zpracování slámy je důležitá, jak při řádkování, tak i drcení. K dostání nyní dvě modelové varianty - Magnacut nebo X-tra chopping.

SYSTÉM VÝMLATU

Speciálně vyvinutý ST rotor pro evropské podmínky doplněný o elektronické ovládání vodících lišt z kabiny.

SYSTÉM ČIŠTĚNÍ

S automatickými otáčkami ventilátoru je dodáván potřebný proud vzduchu pro maximální čistotu, aby nedocházelo ke ztrátám, například při jízdě z kopce nebo do kopce, tak i při zajiždění do plodin a vyjíždění z nich.



AFS HARVEST COMMAND™

Mistrovský kousek na mnoho způsobů.

Náš nový automatizační systém AFS Harvest Command™ jsme vyvinuli, abychom ulevili řidiči a ten nemusel doladovat nastavení kombajnu podle měnících se podmínek a mohl se soustředit na nastavení adaptéru nebo vyprazdňování. Standardní a osvědčený systém (ACS) umožňuje stisknutím tlačítka nastavit parametry klíčových komponentů jako otáčky ventilátoru a mezera mláticího koše pro určitou plodinu. Technologie Feedrate Control doplňuje systém ACS o výhody regulace pojezdové rychlosti na přednastavené parametry zatížení motoru nebo velikosti ztrát. Automatizační systém AFS Harvest Command™ v plné specifikaci přidává nastavení vodících lišt rotorové klece, kameru pro sledování kvality zrna a snímač tlaku na sítěch pro maximalizaci rychlosti sklizně změnou nastavení kombajnu tak, aby byly splněny a udržovány se přednastavené parametry.

POČET VSTUPŮ ZADÁVANÝCH OBSLUHOU SNÍŽEN ZE SEDMI NA DVA

Pokud je stroj Axial-Flow® modelové řady 250 vybavený systémem AFS Harvest Command™, bude automaticky nastavovat pojezdovou rychlost, otáčky ventilátoru, otevření sít, otáčky rotoru a vodící lišty rotorové klece podle požadovaného výsledku zvolené obsluhou. To znamená, že jsou pak požadovány jen dva vstupy zadávané obsluhou: vůle mláticího koše a ovládání vyprazdňovacího šnekového dopravníku.

1 – V ROTOROVÉ KLECI

Nyní, když je možné nastavovat vodící lišty rotorové klece z kabiny nebo když se automaticky nastaví samy díky systému AFS Harvest Command™, má obsluha možnost zadržet plodinu na delší dobu nebo ji nechat projít rychleji. Díky změně sklonu šesti zadních vodících lišt může plodina projít klecí rychleji nebo pomaleji. Delší doba zadržení může být žádoucí pro řádné vytírání zrna méně zralé plodiny, zatímco při rychlejším průchodu bude lepší kvalita slámy pro lisování balíků a větší průchodnost stroje.

2 – NA SÍTECH

Patentované snímače tlaku na sítěch poskytují automatizačnímu systému AFS Harvest Command™ data o množství omlatu na sítěch, upozorňují na hrozící ztráty a umožňují kombajnu provést proaktivní nastavení, dříve než dojde ke ztrátě zrna. Pomáhají systému rozeznat rozdíl mezi ztrátami přetížením sít a vyfukováním a podle toho upravit nastavení ventilátoru a sít a zabránit tak ztrátám zrna při opouštění porostu nebo najíždění do něho na souvrati nebo při zastavení kombajnu na poli.

3 – POJEZD

Automatická regulace pojezdové rychlosti zajistí konstantní zaplnění kombajnu a maximalizuje jeho produktivitu práce. Čas strávený cestováním je neproduktivní. Proto modelová řada 250 dostala novou převodovku, díky níž není na silnici nutné řadit rychlostní stupně. Nová konstrukce se dvěma rozsahy zahrnuje polní režim a silniční režim s plynulou změnou rozsahu uvádějící tyto stroje z klidového stavu až na 40 km/h v silničním režimu.





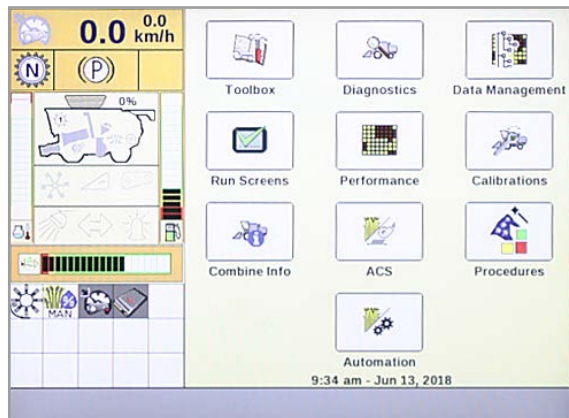
VÝBĚR STRATEGIÍ SKLIZNĚ

Správná strategie pro vaše potřeby.

Zde uvidíte, jak se kombajn Axial-Flow® modelové řady 250 lépe postará o vaši úrodu, usnadní vám pracovní dny a pomůže vám dostat maximum z každého prvku stroje.

VŽDY SPRÁVNÁ STRATEGIE

Povězte kombajnu svoji strategii sklizně a on vám ji poskytne; neustále hledá maximální povolenou rychlost na poli nebo zatížení motoru, aby v rámci definovaných parametrů dostala do stodoly maximální množství toho nejkvalitnějšího zrna.



Základní obrazovka monitoru AFS Pro 700.

JEDEN SYSTÉM, ČTYŘI STRATEGIE SKLIZNĚ

- Vyberte si strategii, která přesně odpovídá vašim potřebám, podmínkám sklizně a sklizené plodině,
- kvalita zrna – kombajn pracuje v módu nastavení pro perfektní kvalitu a čištění zrna,
- výkon – kombajn pracuje s maximálním hodinovým výkonem, nesmí však překročit povolené limity pro nečistoty a poškození zrna,
- maximální průchodnost – kombajn pracuje v módu maximální průchodnosti, vhodné například při blížícím se dešti a snižování kvality zrna,



Vyberte si ze čtyř strategií sklizně.

- stálá průchodnost – kombajn pracuje s konstantním hodinovým průtokem materiálu, vhodné například pro návaznost na logistiku odvozu zrna.

PŘÍNOSY

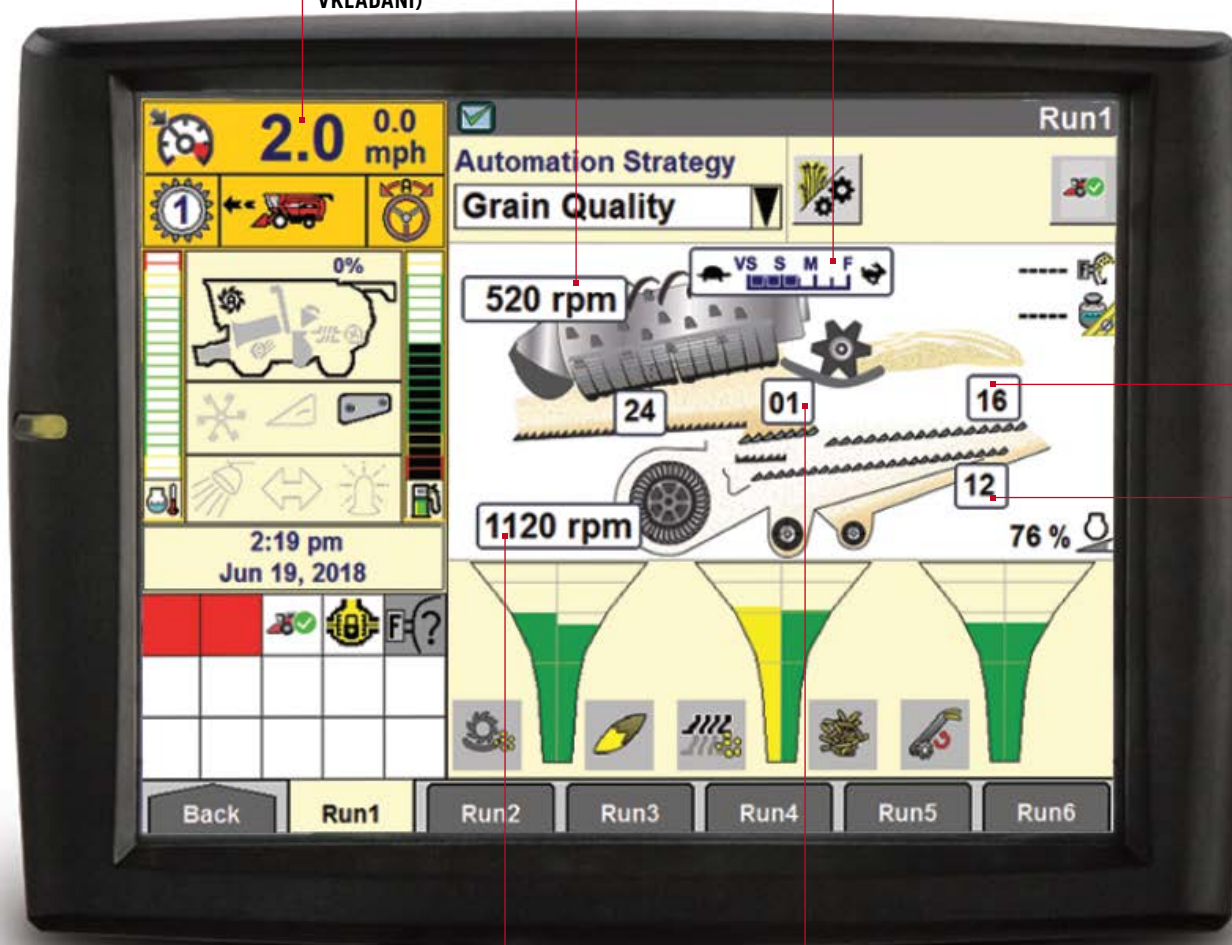
- AFS Harvest Command™ usnadňuje nastavení kombajnu pro dané podmínky a plodinu.
- Často měnící se podmínky na poli obsluha nezaregistruje a neprovede potřebná nastavení.
- Systém dokáže nastavit otáčky ventilátoru, nastavení rotoru, jezdovou rychlost a eliminuje tak potřebu manuálního nastavení.
- Zvýšená produktivita: obsluha kombajnu je vhodná i pro méně zkušenější obsluhy a eliminuje chyby obsluhy s přicházející s únavou.
- Čisté, nepoškozené zrno – kvalita prodává.

POJEZDOVÁ
RYCHLOST
(S AKTIVNÍM
ŘÍZENÍM RYCHLOSTI
VKLÁDÁNÍ)

OTÁČKY ROTORU

ÚHEL VODÍCÍCH LIŠŤ
V KLECI ROTORU

Algoritmus automatizačního systému AFS Harvest Command™ průběžně a automaticky optimalizuje těchto sedm sklizňových nastavení:

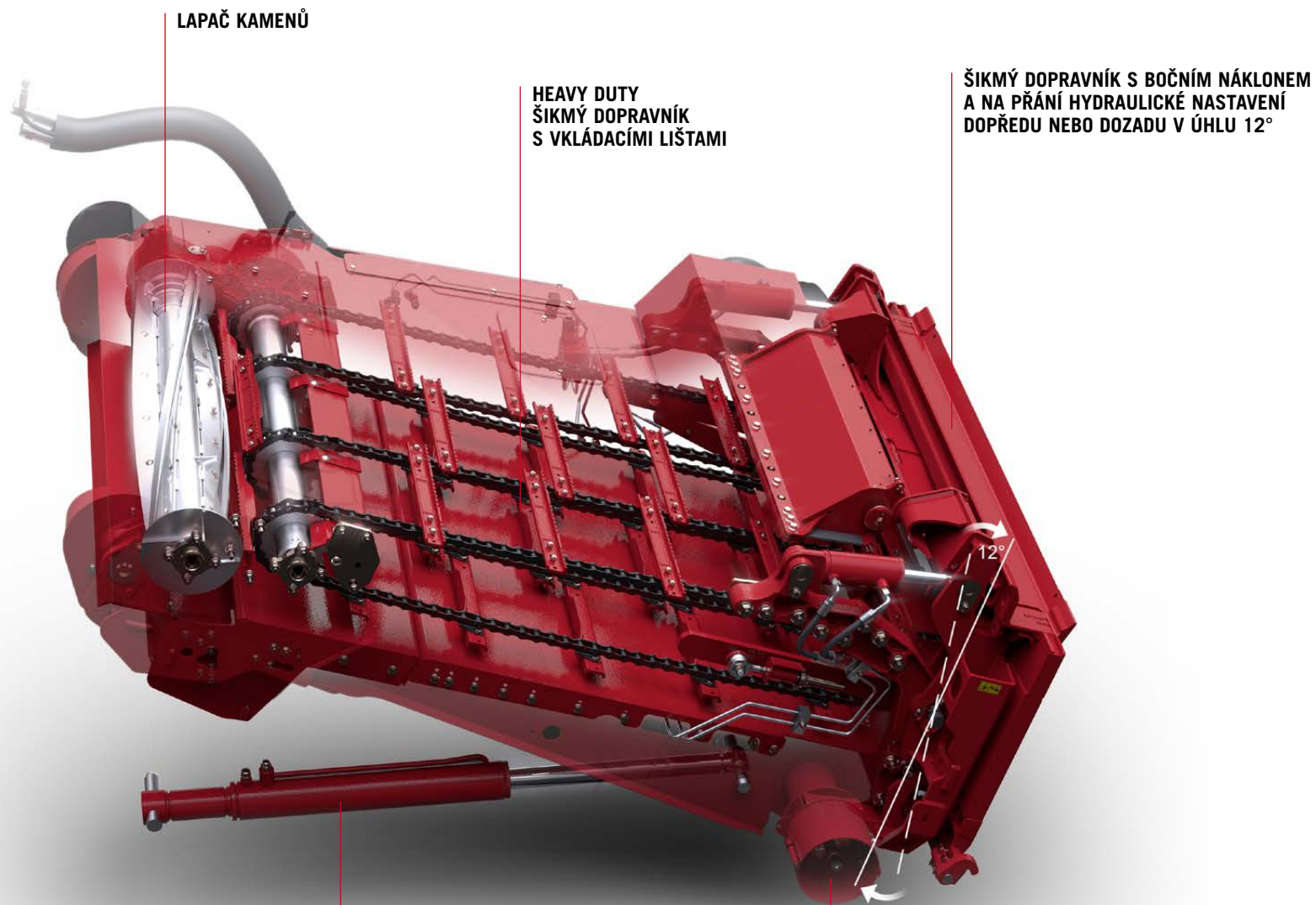


OTEVŘENÍ HORNÍHO
SÍTA

OTEVŘENÍ SPODNÍHO
SÍTA

OTÁČKY
VENTILÁTORU
ČIŠTĚNÍ

OTEVŘENÍ PŘED-SÍTA



LAPAČ KAMENŮ

HEAVY DUTY
ŠIKMÝ DOPRAVNÍK
S VKLÁDACÍMI LIŠTAMI

ŠIKMÝ DOPRAVNÍK S BOČNÍM NÁKLONEM
A NA PŘÁNÍ HYDRAULICKÉ NASTAVENÍ
DOPŘEDU NEBO DOZADU V ÚHLU 12°

NOVINKA ZVEDACÍ KAPACITA 5,200 KG,
NA PŘÁNÍ AŽ 6,200 KG

NOVINKA

NA PŘÁNÍ: HEAVY DUTY POHON ŠIKMÉHO
DOPRAVNÍKU, VHODNÉ PRO 16-TI ŘÁDKOVÉ
KUKUŘIČNÉ ADAPTÉRY

VYSOCE VÝKONNÝ ŠIKMÝ DOPRAVNÍK

Garantuje produktivitu.

Převedení toku plodiny z adaptéru k rotoru je klíčovým faktorem výkonu kombajnu. Tohoto úkolu se ujímá šikmý dopravník, který je na Axial-Flow® navržen pro vysoký výkon, stabilitu a snadnou obsluhu.

VYBAVENÝ PRO MAXIMÁLNÍ ZÁBĚR ADAPTÉRŮ

Pro snadné zvládnutí velkých adaptérů šířky až 14 m a 18-ti řádkových kukuřičných adaptérů byly doplněny dva Heavy Duty dopravníky zvedacími písty s kapacitou zvýšenou o 15 % a 35 %. Díky vynikající výšce zdvihu adaptéru se dosahuje světlosti 1,35 m, jež je perfektní pro dobrou manévrovatelnost na souvrati nebo jinak neprůchodných přístupech na pole. Dlouhý šikmý



Montáž adaptéru je záležitost několika minut díky jedinému rychloupínacímu konektoru, pomocí něhož se připojí všechny hydraulické funkce.

dopravník zajišťuje perfektní výhled na adaptér při zachování pohodlného posedu na sedadle řidiče.

LAPAČ KAMENŮ

Na horním konci šikmého dopravníku se nachází prokluzovou spojkou jištěný buben lapače kamenů, který spolehlivě odděluje cizí tělesa, než se dostanou k rotoru. Chrání vnitřní části kombajnu před poškozením a minimalizuje jejich opotřebením. Velký lapač kamenů je možno pohodlně vyprázdnit pákou na levé straně kombajnu, bez nutnosti dalšího dočištění.

VKLÁDACÍ PŘÍČKY

Vkládací příčky šikmého dopravníku jsou vyrobeny ze speciální litiny. Jsou tak zvláště odolné proti praskání, ohnutí i opotřebením, což zajišťuje jejich trvanlivost, i když se používají v nejtvrdějších podmínkách.

RYCHLÉ PŘIPOJENÍ

Axial-Flow® usnadňuje přepínání mezi plodinami. Všechny adaptéry lze snadno připojit z levé strany kombajnu. Hydraulické hadice a elektrické napájení se připojí rychlospojkami během několika sekund. Kombajn také sám pozná, jaký adaptér je připojen a dojde automaticky k úpravě parametrů v palubním počítači.

PŘÍNOSY

- Velká kapacita pro rychlé provedení sklizně.
- Dopravníky s vysokou pevností pro práci s největšími adaptéry.
- Vynikající schopnost zvedat polehlé plodiny a minimalizovat ztráty.
- Minimální údržba znamená nízké celkové provozní náklady.



Nově umístěné hydraulické zvedací pístnice pro větší zvedací sílu. Dvoučinné zvedací pístnice pro lepší ovládání výšky adaptéru.

PERFEKTNÍ OVLÁDÁNÍ ADAPTÉRU

Pomáhá udržet vysokou rychlost jízdy.

ZAŘÍZENÍ PRO KOPÍROVÁNÍ TERÉNU

Pro optimální sledování povrchu pozemku při všech šířkách adaptéru je kombajn Axial-Flow® vybaven plně automatickým ovládním výšky adaptéru pro zajištění rovnoměrné výšky strniště při sklizni vysokou rychlostí.

Dvojitý naklápěcí hydraulický válec na přední desce šikmého dopravníku zajišťuje vedení adaptéru souběžně se zemí bez ohledu na polohu kombajnu. Snímače na adaptéru se starají o kopírování povrchu pole a přizpůsobení adaptéru tak, aby vytvářel strniště konstantní výšky.

Pro nejkratší strniště, kdy adaptér musí plavat úplně na povrchu, kombajn automaticky reguluje výšku adaptéru, aby zabránil hrnutí zeminy a nadměrnému opotřebení.

NA PŘÁNÍ OVLÁDÁNÍ NÁKLONU VPŘED/VZAD Z KABINY

Funkce náklonu vpřed/vzad upravuje polohu adaptéru, aby dokázal perfektně sklídit všechny plodiny, i když jsou nízkoplodící, polehlé nebo při práci s kukuřičnými adaptéry. Náklon až 12° představuje dostatečnou hodnotu pro všechny typy adaptérů a jeho nastavení máte po ruce.



Technologie kopírování terénu Case IH Terrain Tracker zajišťuje zachování přesné výšky sečení i na nejnerovnější zemi.



Náklon vpřed/vzad pro nastavení úhlu adaptéru – jsou sebrána všechna zrna pro minimální ztráty.

PŘÍNOSY

- Vynikající kopírování povrchu pozemku i s nejširšími adaptéry – produktivita i v polehlých porostech.
- Menší ztráta zrna, vyšší výnos.
- Rovnoměrná výška strniště – nepřerušované zpracování strniště šetří čas a náklady.
- Méně škod způsobených kameny – klidná mysl.

IMPOZANTNÍ TECHNOLOGIE HNACÍHO ÚSTROJÍ

Proměnná rychlost šetří zrna a snižuje opotřebení.

PLYNULE PROMĚNNÝ POHON POWER PLUS

Pro zvýšení účinnosti a komfortu jsou šikmý dopravník a adaptér poháněny unikátním hnacím hřídelem Power Plus přenášejícím výkon z motoru na adaptér.

VARIABILNÍ RYCHLOST ADAPTÉRU

Tato jedinečná koncepce pohonu s variabilními otáčkami vám dává možnost nastavit otáčky adaptéru kombajnu podle rychlosti jízdy, což znamená menší opotřebení a menší ztráty zrna, zvláště při sklizni kukuřice.

V nepravděpodobném případě zablokování šikmého dopravníku nebo adaptéru umožňuje funkce hydraulické reverzace uvolnit cizí tělesa a sklizený materiál z těchto jednotek.



Rychlost vkládání lze ovládat stisknutím tlačítka na multifunkční páče.

OVLÁDÁNÍ RYCHLOSTI PODÁVÁNÍ

Automatické ovládání rychlosti podávání (vybavení na přání) garantuje maximální efektivitu a produktivitu za dlouhých pracovních dnů. Obsluha prostě potřebuje určitou strategii: předvolte konstantní výkon, maximální výkon nebo procenta výkonu motoru na monitoru AFS Pro 700 a stroj udělá zbytek. Když se změní podmínky sklizně, systém automaticky změní výkonové parametry na kombajnu, aby zachoval konzistentní mlácení.

PŘÍNOSY

- Nízkoúdržbové hřídelové pohony šetří servisní čas.
- Pohon adaptéru s variabilní rychlostí pro sklizeň šetrnou k zrna maximalizuje výnosy.
- Reverzibilní adaptér: schopnost rychlého odstranění zablokování šetří čas.



Pohon Power Plus přenáší vysoký výkon na šikmý dopravník a adaptér. Jednoduchá, nízkoúdržbová konstrukce.

PŘÍNOSY

- Maximální využití kombajnu i při měnících se podmínkách sklizně.
- Trvale vysoká kvalita výmlatu a separace.
- Plný komfort obsluhy.

NENÍ TO JEN ADAPTÉR, JE TO ADAPTÉR CASE IH

Vyrábíme svoje vlastní adaptéry pro svoje vlastní kombajny.

JEDNA JEDNOTKA

Každý kombajn je jenom tak dobrý, jak dobrá je jeho žací lišta. Klíčem k vysoké výkonnosti kombajnu je velká kapacita vkládání. Naše adaptéry jsou zkonstruovány tak, aby podávaly maximální výkon za všech podmínek, byly maximálně produktivní, zajistily perfektní výšku strniště, nepoškozovaly stébla a nepůsobily ztráty zrna.

ŘÍZENO ZÁKAZNÍKEM

Spolupracujeme se svými zákazníky, aby naše výrobky sklízely na každém poli co nejlépe. Výsledkem jsou minimální ztráty, jednoduché ovládání a vynikající sklízecí výkon. Plynulé, rychlé a účinné vkládání je zárukou vysokých mláticích a separačních výkonů.

NEJLEPŠÍ VÝKON V KAŽDÉ PLODINĚ

Žací lišta se jako první dostává do styku s plodinou, a její konstrukce tak může dělat rozdíl mezi kombajnem poskytujícím bezproblémovou nebo naopak špatnou sklizeň. Proto vyrábíme adaptéry Case IH tak, aby fungovaly na nejvyšší úrovni za všech, i nejnáročnějších podmínek.

Výsledek? Vysoká rychlost sečení, krátké a rovnoměrné strniště na nerovných polích, nepoškozený povrch půdy. Polehlé porosty, silné zaplevelení ani přítomnost zelených stonků nepředstavují pro adaptéry Case IH žádnou výzvu a každé stéblo uříznou čistě.

ŠIROKÝ SORTIMENT ADAPTÉRŮ*

Z velkého sortimentu adaptérů Case IH si vyberete správné řešení pro sklizeň všech druhů plodin. Zvláštním úkolem adaptéru 3050 je maximální výkon v obilninách a řepce olejce. Ať je to opatrné mlácení sójových bobů nebo zpracování plodin nízko visících plodin, v oboru špičková žací lišta s flexibilní kosou Case IH 3020 a pásové adaptéry řady 3100 představují správnou volbu. Jejich srdcem je centrálně poháněná, flexibilní řezací lišta, jež přesně kopíruje povrch pozemku. Rozmanitý sortiment doplňuje společnost Case IH vyvinutý a vyráběný kukuřičný adaptér 4400 a sběrací adaptér řady 3000. K dispozici je zkrátka adaptér pro každou plodinu.

ŘEŠENÍ PRO KAŽDOU PLODINU

ADAPTÉR	PLODINA
 Žací lišta 3050	Všechny obilniny (pšenice, ječmen, oves, atd.) a řepka olejka
 Pásový adaptér 3100	Obilniny, sójové boby
 Žací lišta s flexibilní kosou 3020	Sójové boby a olejiny (nízko nad zemí)
 Kukuřičný adaptér 4000	Kukuřice, slunečnice
 Sběrací adaptér 3000	Všechny kultury v řádcích (traviny, jetel, obilniny a řepka olejka)

* Pro více informací navštivte web AGRI CS www.agrics.cz.

PŘÍNOSY

Navrženo pro modely Case IH Axial-Flow®:

- Rozšiřuje možnosti vašeho kombajnu.
- Maximalizuje výkonový potenciál.
- Méně času stráveného sklizní, méně nastavování.
- Klidná mysl bez ohledu na plodinu.



ŽACÍ LIŠTA 3050 – ŘEŠENÍ PRO VYSOKÉ VÝNOSY

- K dispozici pracovní záběry od 4,9 m do 12,5 m.
- Sklizení vysokou rychlostí až 9 km/h za všech podmínek sklizně cereálií.
- Adaptér s dvěma zdrsňenými dny umožňuje kopírování pozemku pro zajištění nejkratšího strniště.
- Kosu lze za jízdy posunout o 57 cm pro zajištění vysokokapacitní sklizně při dlouhých i krátkých stéblech.
- K dispozici nadzvedáky pro polehlé porosty.



ŽACÍ LIŠTA S FLEXIBILNÍ KOSOU 3020 – SPECIALISTA NA SÓJU

- K dispozici pracovní záběry od 6,1 m do 9,1 m.
- Flexibilní kosa se pohybuje blízko země, aby zachytila všechny nízko visící lusky.
- Plně nastavitelný systém zavěšení s možností ovládání z kabiny.
- V pevném režimu lze adaptér používat také pro sklizeň obilnin.



PÁSOVÝ ADAPTÉR 3100 – VERZE S PEVNOU A FLEXIBILNÍ KOSOU

- K dispozici pracovní záběry od 7,6 m do 13,6 m.
- Vysoká rychlost sklizně beze ztrát v plodinách s nízkým stéblem, hrachu, sóji a jiných choulostivých plodinách.
- Šetrné nakládání se stěbly a plodinou – žádné ztráty vytřesením.
- Centrální pohon kosy pro chod bez vibrací.



KUKUŘIČNÝ ADAPTÉR 4400 – ČISTÝ SBĚR, DŮKLADNÉ DRCENÍ

- K dispozici v 6 až 12řádkové verzi, pevné a sklopné (některé modely).
- Drtící příslušenství rozřeže a rozmetá slámu mezi řádky pro ochranu před erozí.
- Nízkoprofilová konstrukce děličů šetří cenné zrno.
- Robustní pohony pro vysoké rychlosti v hustých porostech.
- Ochrana pohonů pro všechny řádky zvyšuje spolehlivost.



SBĚRACÍ ADAPTÉR 3000 – SBÍRÁ ŠETRNĚ I NEJVĚTŠÍ ŘÁDKY

- Čisté a šetrné sebrání materiálu z jednoho i více řádků.
- Do kombajnu vstupují nepoškozené plodiny z řádku – díky vloženému podavači. usměrňujícímu plodiny pod šnekový dopravník.
- Vyhovuje všem druhům plodin a vysokým pracovním rychlostem.
- Snadná údržba a servis.

ŽACÍ LIŠTA 3050

Řešení pro obilniny – 4,9 až 12,5 m (16 až 41 stop).

U Case IH jsme se vždy zaměřovali na výrobu kombajnů pro náročné podmínky: za sucha i za mokra, v plodinách s tuhými zelenými i suchými a křehkými stébly. Díky své konstrukci žací lišta 3050 zvládne vše od polehlých i stojících těžkých obilnin až po řepku. Se svojí robustní konstrukcí a snadným ovládním je žací lišta 3050 sklízecím nástrojem kombajnéra.

SKLIZEŇ VYSOKOU RYCHLOSTÍ S NÍZKÝMI ZTRÁTAMI

Díky své konstrukci se žací lišta Case IH 3050 přizpůsobí všem podmínkám, abyste na každém poli získali maximální a vysoce kvalitní sklizeň. Díky vysoké rychlosti kosi až 1,300 zdvihů za minutu a její schopnosti kopírovat obrys pozemku udržuje žací lišta důsledně nízké nebo vysoké strniště při vysoké jezdové rychlosti. Integrovaný setrvačnický řemenice pohonu kosi je navržen tak, aby udržoval setrvačnost kosi, omezoval špičky zatížení a zajišťoval tak plynulý chod při jakékoli rychlosti sklizně. Přiháněč s automatickým řízením otáček reagujícím na rychlost jízdy kombajnu je synchronizovaný s jezdovou rychlostí, a zajišťuje tak vkládání s nízkými ztrátami a výstup nejvyšší kvality.



Z kabiny ovládaná, za jízdy plně hydraulicky nastavitelná poloha kosi v rozsahu až 575 mm.

ZVLÁDÁ VŠECHNY PODMÍNKY

Plnou kapacitu žací lišty 3050 lze využít bez ohledu na objem slámy dané plodiny, a to pomocí pohyblivé kosi, která umožňuje snadný příjem plodin s dlouhými stébly a ve velkých objemech pro rovnoměrné a konzistentní vkládání. Pro krátké plodiny lze kosu rychle zasunout za jízdy bez snížení jezdové rychlosti. S přiháněčem s velkým průměrem 107 cm a mimořádnou výškou zdvihu 184* cm je snadné omezit ztráty na minimum a snížit namotávání na přiháněč v plodinách, jako je například řepka olejná a žito.



Cenný přínos: Prsty přiháněče sahají 7,5 cm pod žací kosu, aby zvedaly plodiny a snížily možnost poškození kosi.

NETRAPTE SE S POLEHLÝM POROSTEM

Díky svému vybavení se žací lišta 3050 vypořádává i s polehlým porostem. Nadzvedáky je možno nastavit tak, aby sahaly pod řezací lištu pro uvolnění plodin ze země a zlepšení žacího výkonu bez zachycování kamenů nebo ztráty cenných klasů. Nadzvedáky jsou k dispozici pro podmínky, které je vyžadují, jako jsou například polehlá stébla nebo přezrálý ječmen, zatímco za okolností, kdy nejsou potřeba, lze uložit na vhodném místě na pravé straně adaptéru.



Technologie kopírování terénu Case IH Terrain Tracker zajišťuje zachování přesné výšky sečení i na nejnerovnější zemi.

PŘÍNOSY MODERNÍHO ADAPTÉRU SE ZÁBĚREM 12,5 M

- Vyroben pro 12 m Controlled Traffic Farming (CTF).
- Dělená kosa (pohon z levé i pravé strany).
- Pohony s vyšším krouticím momentem vzhledem k mimořádné šířce.
- Dlouhá životnost a vysoká spolehlivost.
- Jednodílný vyztužený přiháněč pro snížení hmotnosti.
- Ve středu podepřený podávací šnek zajišťuje konzistentní vysokokapacitní vkládání.



KUKUŘIČNÝ ADAPTÉR 4000

Nová generace – 6, 8, 12, 16 a 18 řádků.

Adaptéry Case IH řady 4400 mají vynikající schopnost sběru jak ve stojící, tak v polehlé kukuřici a jsou maximálně šetrné k zrnu. Úzký, hladký profil a malý úhel děličů je zárukou zvedání kukuřice s minimálními ztrátami klasů. Spirálové šneky na polehlé porosty jako zvláštní příslušenství zajišťují zachycení veškeré kukuřice na konci adaptéru pro snížení ztrát klasů při sklizni stojící nebo polehlé kukuřice. V oboru jediný unikátní zadržovací žaluziový kanál uvolňuje zrno do šnekového dopravníku, takže nic nespadne zpátky na pole.

ZKONSTRUOVÁN PRO ZVLÁDNUTÍ BOHATÉ SKLIZNĚ

Kukuřičné adaptéry 4400 jsou zkonstruovány tak, aby zvládly zvyšující se výnosy kukuřice a tužší kukuřičný porost. Se zvýšenou produktivitou kombajnů Axial-Flow® běží zdvojené válečkové řetězy v olejové lázni a pohánějí řádkové jednotky v 8 až 18 řádcích. To jim umožňuje zvládnout maximálně spolehlivě i nejtvrďší a nejtěžší plodiny. Samotné převodovky řádkových jednotek mají robustní konstrukci s hlavní převodovou skříní vyrobenou z hliníku pro snížení hmotnosti adaptéru. Všechny řádkové jednotky jsou chráněné prokluzovou spojkou a pro zajištění vysoké spolehlivosti běží v olejové lázni.



Spirálový šnekový dopravník pro polehlé porosty a žaluzie pro zadržení zrna – perfektní konstrukce pro sklizeň beze ztrát.

MOŽNOST DRCENÍ

Perfektní drcení je důležité pro rychlejší a lepší rozkládání kukuřičných stébel a zabránění přezimování škůdců v plodinách. S adaptérem 4400 jsou kukuřičná stébla stržena vysokorychlostními válci vybavenými kalenými noži pro zajištění řádného uchopení rostliny, aby se stébla nedostala do kombajnu. Drtiče stonků jsou jako zvláštní příslušenství k dispozici pro každý řádek. Uříznou stébla blízko u země a stržená válci je rozdrtí. Rozdrcená stébla jsou rovnoměrně rozmetána v řádcích, aby se rychle rozložila. Drtiče lze zapínat a vypínat pro každý řádek zvlášť, když se adaptér používá na velmi kamenitém poli.



Všechna stébla vystupující z válců jsou rozdrcena.

JEDNODUCHÝ SERVIS

Pokud jde o servis, je klíčová jednoduchost. Na adaptérech řady 4400 lze děliče řádkových jednotek díky podpoře plynových vzpěr snadno otevřít jednou rukou. Každý adaptér je dodáván také s nářadím na uvolnění napětí pružiny pro demontáž sběracího řetězu. Šesti i osmiřádkové adaptéry jsou k dispozici ve sklopné konfiguraci.



Přístup k řádkové jednotce získáte jednoduchým zvednutím předního děliče jednou rukou.

SPECIÁLNÍ FUNKCE

- K dispozici jako pevné nebo sklopné adaptéry.
- Možnost volby s drcením a bez drcení.
- Nízkoprofilová konstrukce děličů pro šetrné nakládání s cenným zrnem.
- Robustní pohony pro zvýšení spolehlivosti.
- Jednoduchá údržba.



OBLAST VÝMLATU A SEPARACE

OBLAST SEPARACE

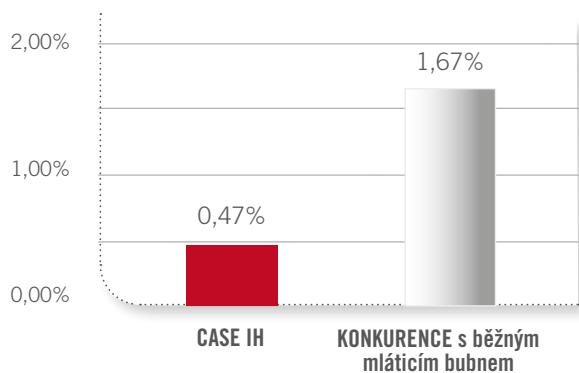


OSVĚDČENÁ TECHNOLOGIE JEDNOHO ROTORU

Kvalitní výmlat bez ohledu na plodinu.

Srdcem každého kombajnu Case IH Axial-Flow® modelové řady 250 je nejmodernější ST rotor, který byl vyvinut zvláště pro proměnlivé evropské podmínky sklizně.

PRŮMĚRNÝ PODÍL POŠKOZENÉHO ZRNA



Zdroj: Agrární komora Horního Rakouska.

ŠETRNÝ VÝMLAT

Klíčem k maximální kvalitě zrna je šetrná manipulace s plodinou při jejím průchodu procesy vkládání, výmlatu a separace. Jedinečnou vlastností systému Axial-Flow® je odmítací buben, který urychluje sklizený materiál asi na 100 km/h, což jsou ideální podmínky pro účinné vytírání zrna při těžkých podmínkách za mokra. Mlatky uspořádané po obvodu rotoru zajišťují šetrné vytírání zrna způsobem zrno o zrno. V nepravděpodobném případě ucpání rotorové sekce lze z pohodlí kabiny obrátit směr otáčení rotoru - rychlá ojedinělá reverzace.

NEPŘEKONATELNÁ KVALITA ZRNA

Poškozené zrno ovlivňuje kvalitu úrody. Koncepte oddělování zrna Axial-Flow® je neoddiskutovatelně nejlepší co do šetrnosti výmlatu a produkuje nepřekonatelně nízký podíl poškozeného zrna. Výsledkem perfektní spolupráce komponentů jsou vynikající výsledky v zásobníku zrna a perfektně rozhozené posklizňové zbytky nebo dobře zformované řádky slámy.

JEDNIČKA V ŠETRNOSTI

Díky unikátní šetrnosti kombajnu Axial-Flow® uspoříte až v řádech statisíců ročně. Poškozené zrno hraje významnou roli u sladovnických ječmenů, osiv nebo řepky. Zde je znehodnocené zrno ztráta. Je také vědecky dokázáno, že jedna třetina poškozeného zrna je proudem vzduchu vyfouknuta ven z kombajnu, proto každé poškozené zrno přináší finanční ztrátu.

VÝHODY

- JEDNIČKA V ŠETRNOSTI - zvýšené finanční zisky díky maximální kvalitě zrna.
- Zrno špičkové jakosti – nepotlučené a nepoškozené – posiluje vaši vyjednávací sílu při prodeji.
- Jeden rotor pro výmlat a separaci – méně pohyblivých dílů, s nimiž mohou být starosti.
- Zablokovaný rotor? Reverzace stisknutím jednoho tlačítka šetří čas při sklizni.
- Děrovaná horní část klece rotoru pro maximální separační plochu a minimální ztráty zrna.

ST ROTOR PRO VELKÉ OBJEMY SLÁMY

Energeticky úsporné zpracování slámy.

ÚČINNÁ KONSTRUKCE JEDNOHO ROTORU

Rotor byl vyvinut speciálně pro podmínky vysoce výnosových plodin v Evropě. Jeho účinná konstrukce si poradí i s těžkými plodinami.

Rotor se vypořádá s křehkou, potrhanou, vlhkou, dlouhou i snadno se lámající suchou slámou. Šetrný výmlat chrání kvalitu zrna a minimalizuje ztráty.

VYSPĚLÝ POHON ROTORU

Novátorský plynule proměnný pohon Power Plus slouží jako standardní zdroj pohonu pro ST rotor. Jeho 3rychlostní převodovka zaručuje vysoký krouticí moment i za nejtěžších podmínek sklizně.

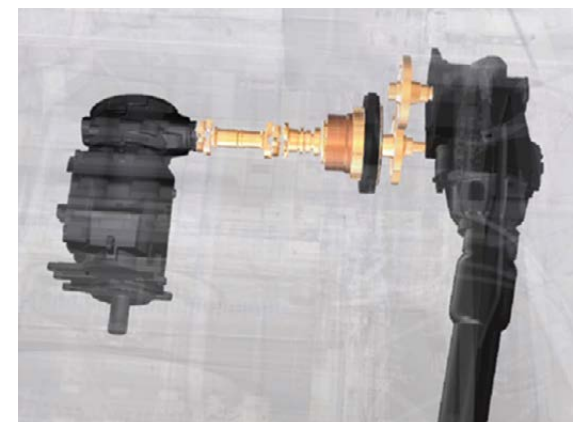
Když se rotor ucpe, jednoduše obraťte jeho směr, abyste odstranili zablokování – jedinečné čas šetřící řešení.

ÚDRŽBA – PŘÍVĚTIVÁ KONSTRUKCE

Lehké a snadno demontovatelné bílé plastové kryty dokonale utěsňují velké přístupové otvory k rotoru a čistícím prvkům kombajnu. Transparentní bělavá barva znamená dobrou viditelnost, i když se odstraní jen jeden.



Separáčnické koše s úhlem opásání 180°.



Kompaktní bezřemenový pohon rotoru s třírychlostní převodovkou pro nízké otáčky v choulolistých plodinách.



Vynikající přístup pro údržbu z levé i pravé strany strany při odstranění lisovaných bílých plastových krytů.

NA POŽÁDÁNÍ VĚTŠÍ PRŮCHODNOST

Žádné nevymláčené klasy.

MANIPULACE S PLODINOU

Účinnost, výkon a kvalita výmlatu jsou dány jedním faktorem – optimální dobou zadržení sklizeného materiálu v rotoru. Na tomto základě inženýři Case IH zkonstruovali elektricky nastavitelné vodící lišty rotorové klece jako možnost pro dokonalé ovládání sklizeného materiálu.

NASTAVITELNÉ VODÍCÍ LIŠTY ROTOROVÉ KLECE

S vybavením na přání AFS Harvest Command™ se navíc k otáčkám rotoru nastavují také automaticky vodící lišty, aby odpovídaly převládajícím podmínkám oddělování zrna v reálném čase v závislosti na typu plodiny a podmínkách sklizně.

Díky této sofistikované koncepci je již zbytečné komplexní nastavování prvků rotoru. Také dlouhé prostoje při údržbě a zpětné montáži jsou již minulostí, protože nastavení parametrů rotoru se sama přizpůsobují převládajícím podmínkám sklizně.

KOŠE

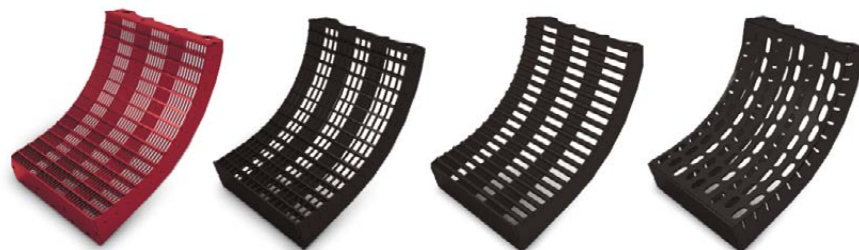
Jednotlivé dvoudílné koše jsou umístěné v přední mláticí a zadní separační oblasti. Snadno přístupné koše lze v případě potřeby rychle vyměnit, aby odpovídaly plodině, podmínkám sklizně a byla zachována maximální kvalita zrna! Dvoudílná konstrukce dělá z přístupu a demontáže dětskou hru.

K DISPOZICI JSOU NÁSLEDUJÍCÍ KOŠE

- Slabý drát
- Silný drát
- Silný vynechaný drát
- Štěrbinový
- RoundBar
- Drhlíky
- Speciální

VÝHODY

- Nastavení rotorové klece při práci: zvýšený denní výkon a výnos.
- Nepoškozené, čisté zrna zvyšuje vyjednávací sílu na trhu.
- Proměnný tok (3–9 otáček) pro vysoce výnosové plodiny nebo sklizeň za mokra zajišťuje, že se oddělí všechna zrna a nepoškodí se.
- Kombinace a přizpůsobení košů garantují produktivitu při zachování kvality zrna.

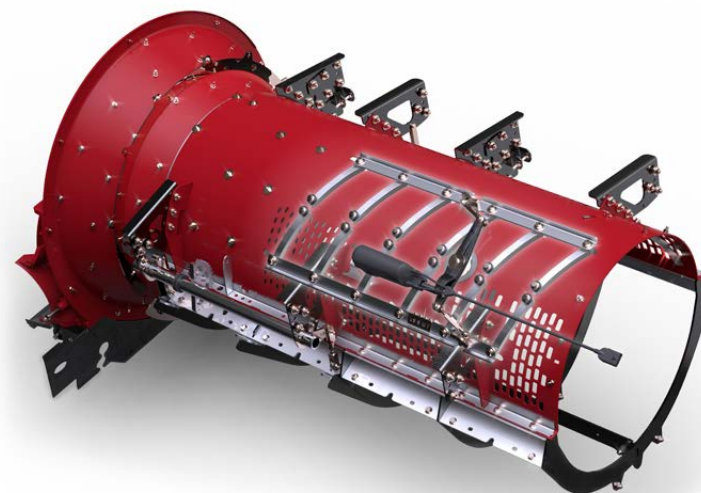


Slabý drát

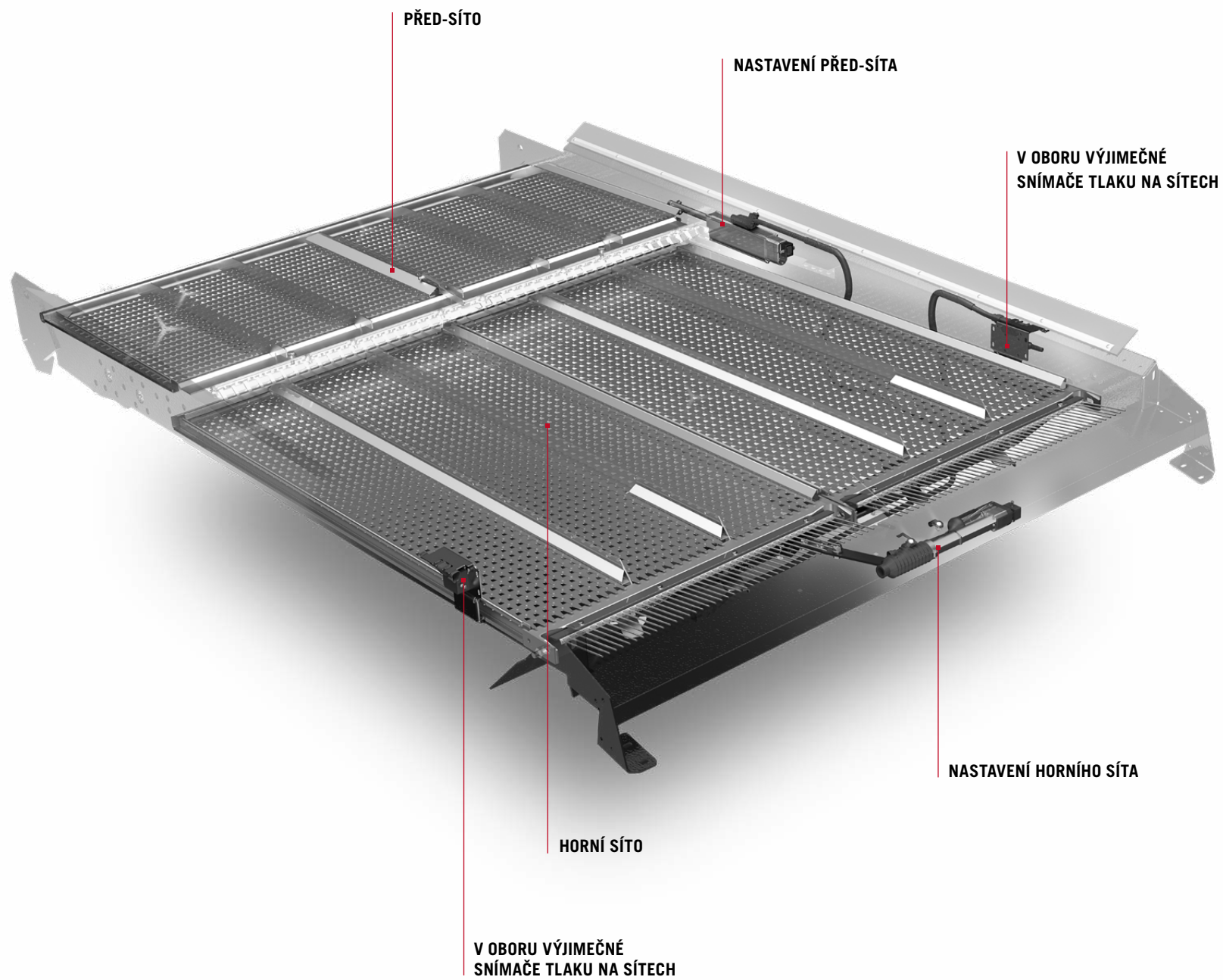
Silný drát

RoundBar

Štěrbinový kos



Nastavení vodících lišt klece rotoru – pro rychlé upravení toku materiálu. Buď centrální mechanické nastavení nebo elektricky z kabiny.



NEJLEPŠÍ KVALITA ZRNA

Z nejlepšího systému čištění, nyní na přání s jedinečným systémem AFS Harvest Command™.

Vyzkoušený a spolehlivý systém čištění Case IH s kompenzací svahu, velkým čistícím výkonem a účinnou profukovanou plochou plochou 6,5 m² rychle naplní zásobník zrna čistým, neporušeným zrnem. Všechna síta jsou elektricky nastavitelná z kabiny a plně integrovaná do systému automatizace AFS Harvest Command™.



Velký povrch samovyrovnávacích sít zajišťuje vynikající čistící výkon.

V OBORU VÝJIMEČNÉ SNÍMAČE TLAKU NA SÍTECH

S vybavením na přání AFS Harvest Command™ stroj plně automaticky upravuje nastavení sít v závislosti na různých parametrech.

Systém porovnává tlak vzduchu mezi síty a nad horním sítem, což je jedinečná funkce, která proaktivně snižuje ztráty odfukem na sítích na konci pole nebo při změně zatížení sít. To zajišťuje bezkonkurenční účinnost čištění s vysokým výkonem a zanedbatelnou ztrátou zrna.

ČIŠTĚNÍ

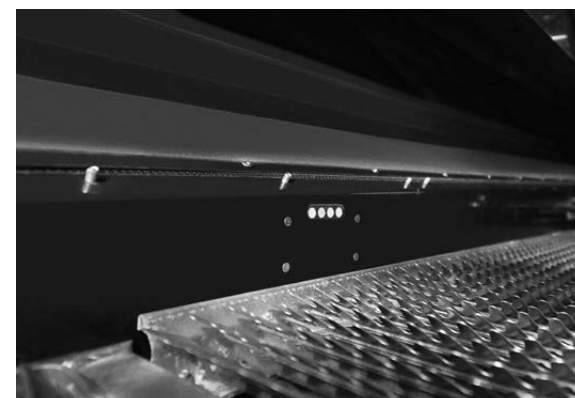
Část předčištěného zrna je směrována z před-síta ke spodnímu sítu. To zajišťuje volnou kapacitu na horním sítu, což vede ke zvýšení čistícího výkonu a prudkému snížení ztrát zrna.

STANDARDNÍ SAMOVYROVNÁVACÍ SYSTÉM ČIŠTĚNÍ

Snímač náklonu trvale sleduje boční sklon kombajnu a udržuje ve vodorovné poloze vynášecí desku, čistící ventilátor a všechna síta na svazích se sklonem až 6°. Tento systém samovyrovnávání sít umožňuje plné využití výkonu kombajnu a stálý čistící výkon bez ohledu na svažitost.

VÝHODY

- Velká čistící plocha spolu s vyrovnáváním na svazích jsou zárukou nejčistšího zrna.
- Vyrovnávací systém ve standardním vybavení kompenzuje spád až 6°.
- AFS Harvest Command™ automaticky nastavuje systém čištění.
- Domlaceč Tri-Sweep minimalizuje ztrátu zrna a maximalizuje jeho čistotu pro zvýšení výsledné kvality.



Snímač tlaku na sítu pro vysoký čistící výkon a určení případného typu ztrát.

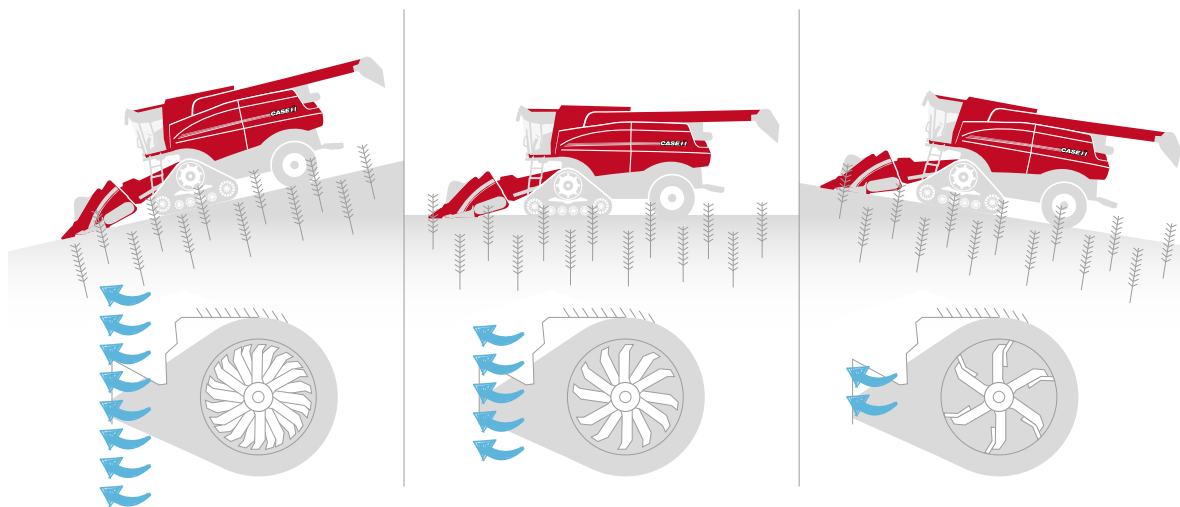
ČISTICÍ VENTILÁTOR CROSS-FLOW

Právě to správné množství vzduchu. Nyní na přání také s AFS Harvest Command™.

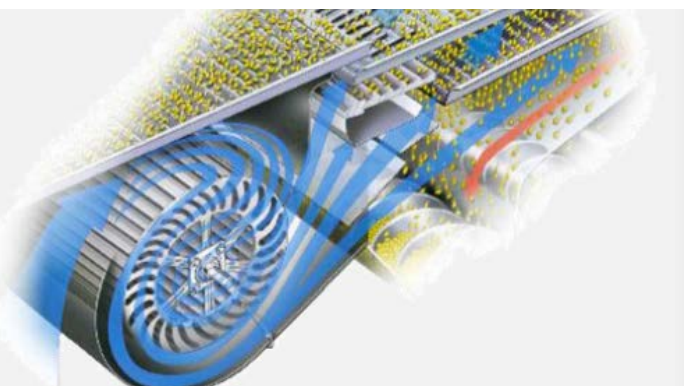
VYSOKÝ PRŮTOK VZDUCHU

Patentovaný ventilátor Cross-Flow s průměrem 680 mm a uspořádáním lopatek ve tvaru V vytváří rovnoměrný proud a má vysoký průtok vzduchu. Speciálně navržené uspořádání lopatek směřuje vytvořený proud vzduchu k před-síti, hornímu síti a spodnímu síti.

Hlavní vlastností je, že jsou ze síta aktivně zvedány plevy a jiné sklizňové zbytky, takže zrno může sítím projít rychle i za mokra nebo při vysoce výnosových plodinách. Výsledkem je maximální čistící výkon.



Automatická regulace otáček čistícího ventilátoru na svazích.



Účinný přívod vzduchu k před-síti, hornímu síti a spodnímu síti.

AUTOMATICKÁ REGULACE OTÁČEK VENTILÁTORU

V souladu s koncepcí bezkonkurenčně snadného ovládání a pro maximálně možnou podporu obsluhy integrovali inženýři Case IH do systému AFS Harvest Command™ spolu s dalšími funkcemi také automatickou regulaci otáček ventilátoru.

Například při jízdě do svahu se otáčky ventilátoru automaticky sníží, zatímco během jízdy ze svahu se vzduchové lopatky otáčejí rychleji a vytvářejí silnější proud vzduchu.

Systém stále zajišťuje, aby se k sítům dostával plynulý proud vzduchu a nedocházelo k odfuku zrna.

ÚČINNÝ POHON

A ještě jeden detail: čistící ventilátor je poháněn hydraulicky. Proto jeho otáčky zůstávají konstantní, i když je motor silně zatížen, a tak je zárukou maximálního čistícího účinku i za nejtěžších podmínek.

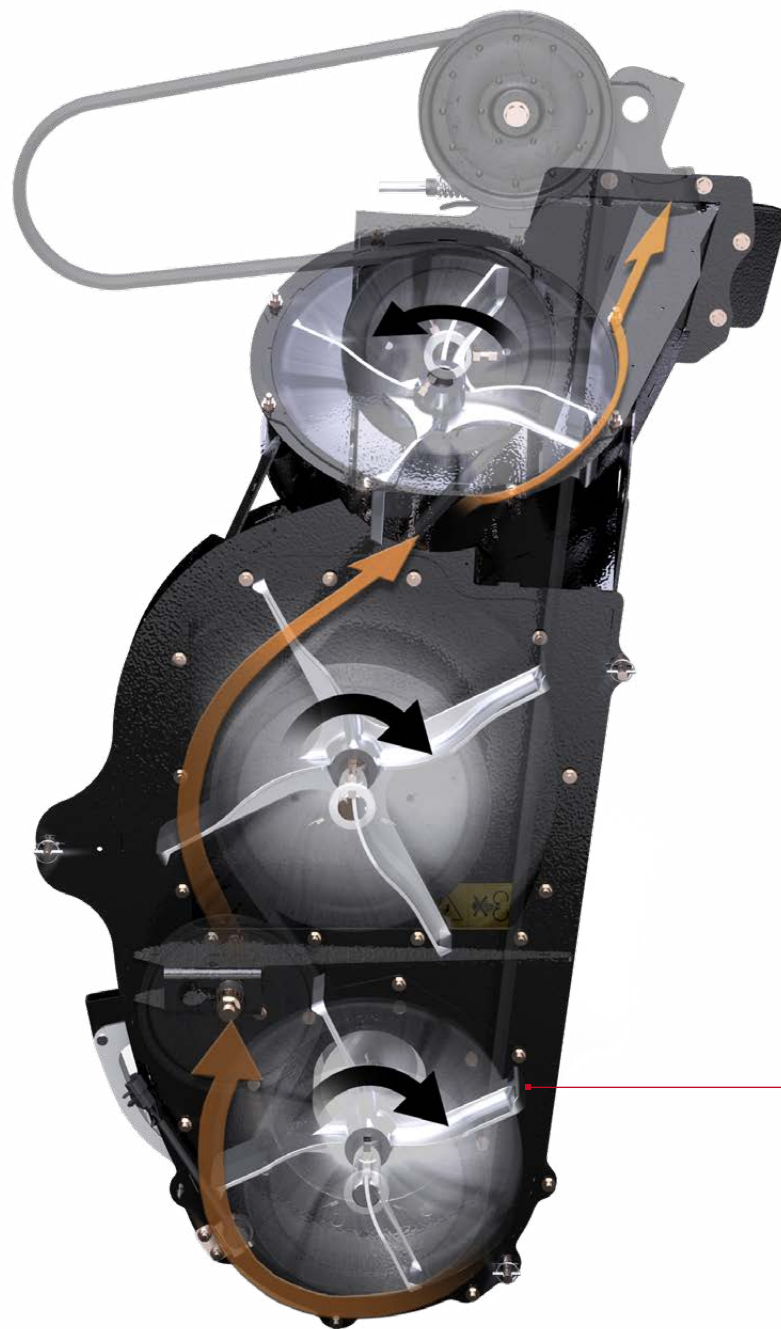
DOMLACEČ TRI-SWEEP

Dokud není odděleno poslední zrno.

DOMLACEČÍ SYSTÉM TRI-SWEEP

Tento způsob zpracování nedomlatků se výrazně liší od jiných výrobců. Šnek kláskového dopravníku přepravuje materiál jako nevymláčené klasy nebo nedostatečně odrhnuté zrno nikoli k rotoru, nýbrž třemi odmítacími bubny zpět na přípravnou plochu. Výmlat se provádí pečlivě mezi dolními odmítacími bubny a odíracími deskami umístěnými proti nim.

Má to důležitou výhodou, a sice že rotor není zatěžován navíc vrácenými plodinami, protože jsou vkládány přímo do systému čištění. Systém je navržený tak, aby odpovídal celkové koncepci, je šetrný k zrnu a nedochází k jeho poškození. Snímače sledují vrácené množství materiálu a informují obsluhu o aktuálním stavu prostřednictvím displeje AFS Pro 700 v kabině.



**TRI-SWEEP:
INOVÁTORSKÝ DOMLACEČÍ
SYSTÉM PRO NEDOMLATKY**

ČISTÉ ZRNO V NEJVĚTŠÍM ZÁSOBNÍKU ZRNA

Bud'te hrdí na svoji sklizeň.

Zásobník zrna je místo, kde se projeví kvalita zrna. Kamera na zrno ve vybavení AFS Harvest Command™ to posouvá ještě o krok dále a maximalizuje kvalitu úrody, která se dostává do zásobníku.

KAPACITA AŽ 14,400 LITRŮ

Existuje jen jeden způsob, jak popsat zásobníky zrna na posledních kombajnech řady Axial-Flow® 250 – veliké. To je hlavní výhoda, když vjíždíte na velká pole a sklízíte plodiny s vysokým výnosem; budete překvapeni, jakou flexibilitu vám poskytují zásobníky zrna Axial-Flow®. Jejich obrovská kapacita podporuje řízení sklizně a odstraňuje nutnost cestovat na konce polí kvůli stacionárnímu vyprazdňování.

VODOTĚSNÝ ZÁSOBNÍK ZRNA

Kombajny řady Axial-Flow® 250 jsou vybavené hydraulicky výklopnými kryty zásobníku zrna. Tyto doširoka otvíratelné kryty umožňují naplnění velkým množstvím zrna bez jeho rozsypaní. Navíc se dají zavřít z kabiny pro snadnější přepravu nebo pro ochranu před povětrnostními vlivy.

KONTROLA ZRNA

Velké kontrolní okno za sedadlem obsluhy umožňuje stálou kontrolu uloženého zrna. Inspekčními dvířky vedle dveří kabiny je možno získat fyzický vzorek ze zásobníku zrna.

NA PŘÁNÍ KAMERA NA ZRNO

Srdcem systému AFS Harvest Command™ je volitelná kamera na zrno vestavěná do dopravníku čistého zrna. Používá multispektrální technologii s viditelným a neviditelným světlem a jejím úkolem je v reálném čase vyhodnocovat snímky nečistot v zrna a kontrolovat jeho kvalitu. Tyto parametry se pak použijí pro optimalizaci mlácení a nastavení čištění – plně automaticky.



Velké kontrolní okno za sedadlem obsluhy.

VÝHODY

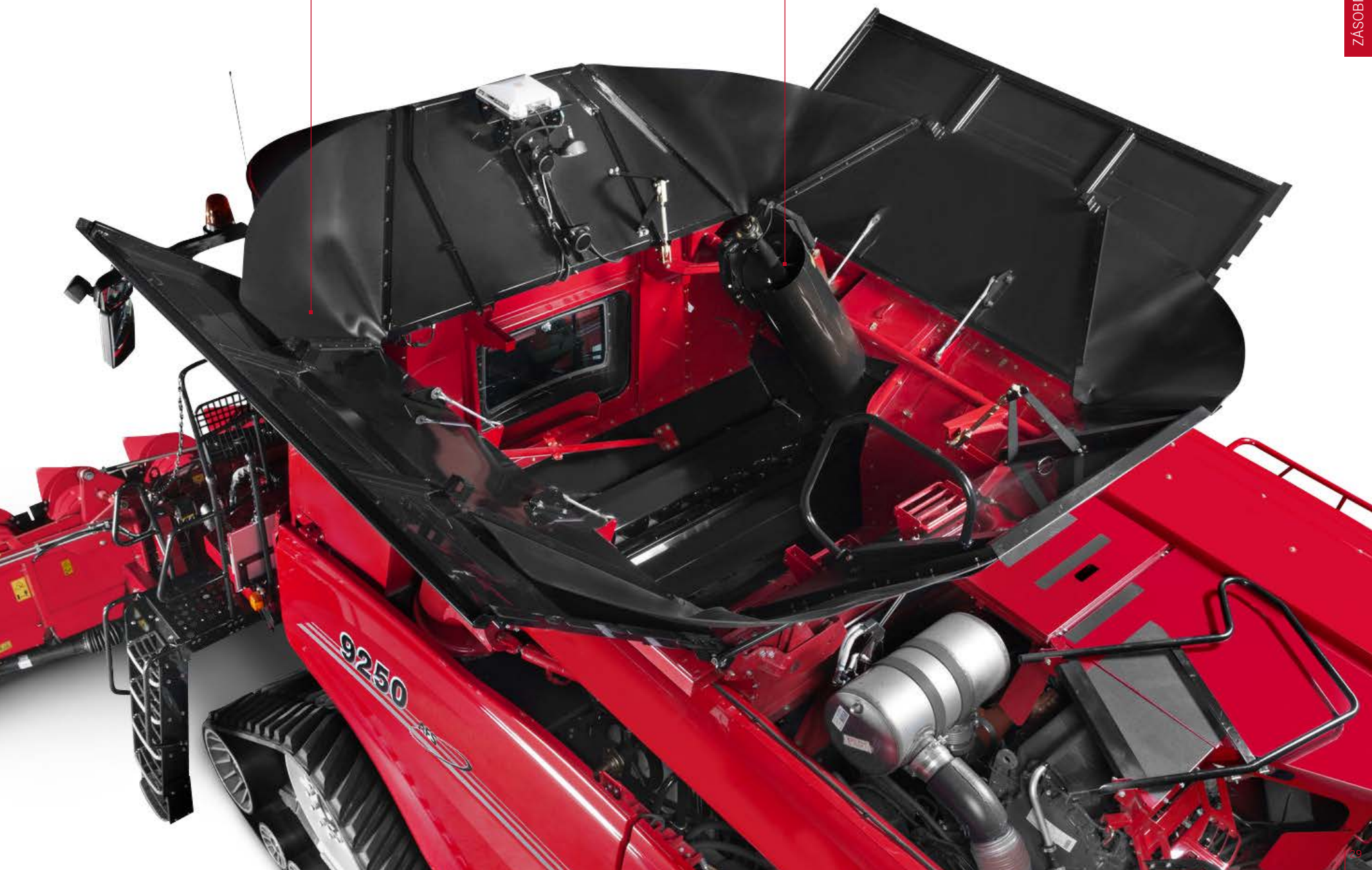
- Kapacita zásobníku zrna až 14,400 litrů pro sklizení polí s minimálními časovými ztrátami vinou zastávek na vyprazdňování.
- Vodotěsný zásobník zrna pro zachování cenné úrody v suchém a prodejném stavu.
- Snadno přístupný zásobník zrna pro bezpečné čištění a údržbu.



Kamera na zrno pro zjištění poškozeného zrna a v něm se nacházejících nečistot.

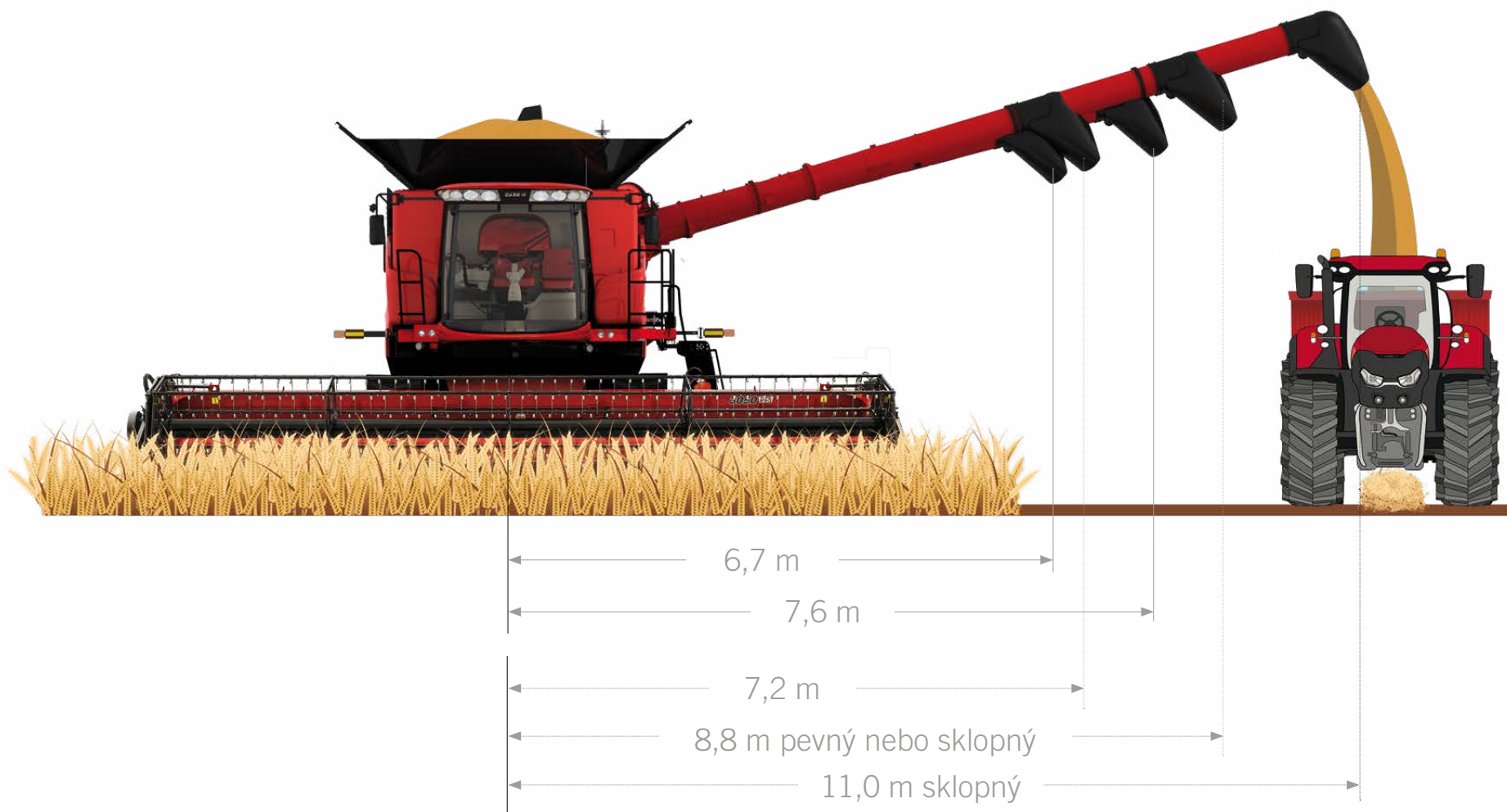
KAPACITA ZÁSOBNÍKU ZRNA:
7250 / 8250 / 9250 - 14,400 l

RYCHLOST VYPRAZDŇOVÁNÍ
141 l/s na 7250, 159 l/s na 8250 / 9250



IDEÁLNÍ DÉLKA VYPRAZDŇOVACÍHO ŠNEKU

Redukuje stopy kol na poli.



SLEDUJTE SVŮJ CASH FLOW

Vyprazdňování vysokou rychlostí.

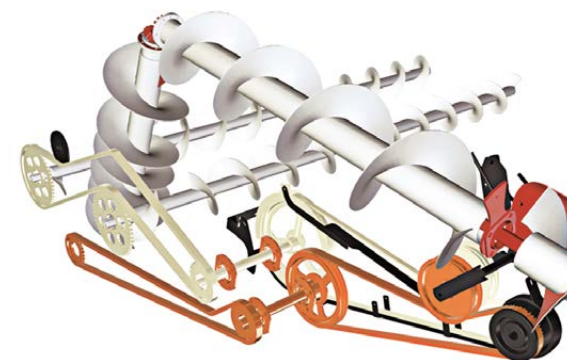
Se standardní rychlostí vyprazdňování 113 l/s mají všechny modely Axial-Flow® 250 vyprazdňovací šnekový dopravník s dostatečnou kapacitou pro vyprázdnění zásobníku zrna do dvou minut. Volitelné vysokokapacitní (HC) šnekové dopravníky (141 l/s na 7250, 159 l/s na 8250/9250) ještě více zkracují časy vyprazdňování ať na souvrati, nebo za jízdy a zvyšují tak produktivitu kombajnu i přepravy zrna.

UNIKÁTNÍ VYPRAZDŇOVÁNÍ S DVĚMA POHONY

- Volitelné ovládání dvou pohonů dovoluje vypínat příčné šneky zásobníku zrna, aby bylo možné úplně vyprázdnit vyprazdňovací šnekový dopravník. Tím se snižuje hmotnost výložníku nesená mezi jednotlivými cykly vyprazdňování. Snižuje se také zatížení komponentů při zahájení vyprazdňování, a tím se šetří výkon motoru k tomu, k čemu je určen: rychlosti sklizení.
- Vyprazdňovací šnekový dopravník je k dispozici v několika délkách, aby souprava traktor-přívěs jela při vyprazdňování v předchozích stopách kombajnu. Není pochyb o tom, že je třeba udržovat přívěs pod vyprazdňovacím šnekovým dopravníkem.

CASE IH ŘEŠENÍ ŘÍZENÉHO PROVOZU 12METROVÝCH ZEMĚDĚLSKÝCH STROJŮ

- Adaptér šířky 12,5 m pro udržení kombajnu v jízdní stopě.
- Obzvlášť dlouhý, sklopný vyprazdňovací šnekový dopravník pro přímé vyprazdňování do přepravních vozidel jedoucích v sousední trvalé jízdní stopě ve vzdálenosti 12 metrů.



Oddělené pohony svislého a vodorovného vyprazdňovacího šneku a příčných šneků zásobníku zrna zajišťují možnost úplného vyprázdnění vyprazdňovacího šnekového dopravníku.



Pro sklopné verze jsou pro snadnější přepravu po silnici a pro snadnější manévrovatelnost v halách pro uskladnění k dispozici vyprazdňovací šnekové dopravníky délky 8,8 m a 12,0 m.



Výložník s nastavitelnou koncovkou se ovládá multifunkční pákou a usměrňuje proud zrna do vozíku na zrna, který plní na maximální hladinu bez rozsypání.

SKLIZEŇ JE VÍC NEŽ JEN SBĚR ZRNA

Vyberte si, co se zbytky: uložit do řádků, nebo rozdrtit a rozhodit.

Ať je sláma krátká nebo dlouhá, má být distribuována s plevami nebo bez nich a rozhozena nebo uložena do řádků, Case IH má vždy správné řešení.

Zachování kvality slámy, klíčový faktor při lisování balíků, je pro Case IH stejně důležité jako rychlý rozklad po rozdrčení. Tyto požadavky jsou ideálním základem pro další pěstitelský krok bez ohledu na to, zda je dalším plánovaným postupem orba, mulčování nebo přímé setí.

INTEGROVANÝ MAGNACUT

Jednou z možností zpracování slámy u kombajnů Axial-Flow® je za rotorem umístěný odmítací válec/drtič, který slámu dopravuje na řádek nebo také i drtí.

JEDEN MAGNACUT, DVA ÚKOLY

Při ukládání do řádků pracuje s otáčkami 800 ot/min bez protiostrí – sláma je dopravena nerozřezaná do otevřeného výstupu slámy.

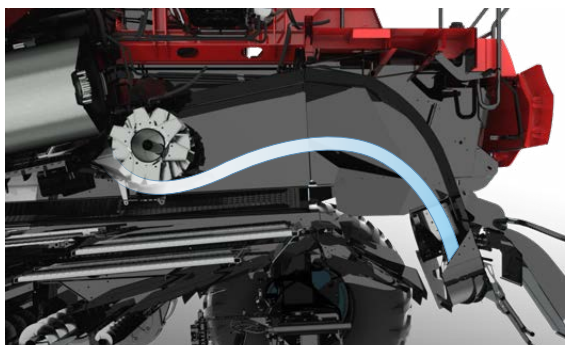
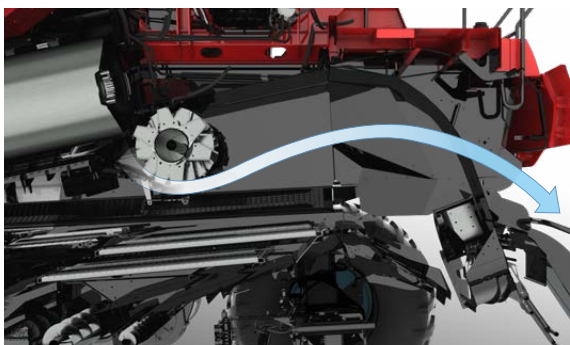
V režimu drcení se jeho otáčky zvýší na 3,000 ot/min a je z kabiny vysunuto protiostrí do požadované polohy. V tomto případě je rozdrčený materiál podáván do aktivních metačů – výstup slámy pro ukládání do řádků zůstává zavřený.

PROTIOSTRÍ

Pro jemné nastavení délky řezu lze 40 nožů protiostrí nastavit plynule hydraulicky. Nože jsou chráněné proti nárazu kamenu a mechanickému poškození.

VÝHODY

- Unikátně jednoduchý a funkční systém.
- Jedinečný vestavěný MagnaCut: kompaktní délka kombajnu pro úsporu času, manévrovatelnost a uložení šetřící místo.
- Čtyři různá nastavení pro zpracování slámy (řádkování dlouhé/krátké slámy, rozhoz krátké/dlouhé slámy) odpovídající požadavkům následných postupů.
- Nastavení otáček z kabiny. Přepínáním mezi drcením a řádkováním z kabiny se nemarní čas a udržuje denní plošný výkon.



Varianta vlevo je pro řádkování, vpravo pak pro drcení.

DRTIČ MAGNACUT SE 120 NOŽI



ROZDRIT, ROZHODIT, ULOŽIT DO ŘÁDKU A MNOHO DALŠÍHO

Jakkoli se rozhodnete zpracovat svou slámu.

Obsluha si může vybrat ze čtyř různých možností zpracování slámy a plev.

TYPICKÝ REŽIM DRCENÍ

Rozdrcený materiál je rozhozen v pracovním záběru – stisknutím tlačítka můžete změnit vzdálenost od okraje plodiny a zachovat ji čistou pro další průjezd. Díky funkci elektrického nastavení rozhozu rozdrcené slámy lze upravit obrazec rozhozu podle větrných podmínek, aby bylo rozhazování rovnoměrné.

ROZHOZ DLOUHÉ SLÁMY

Dlouhá sláma je pečlivě rozhozena na strniště, což vede k rychlému usušení při sklizni za mokra. To obsluze umožňuje lépe reagovat na zelenou slámu (například během výmlatu semen ječmene a travin) a nepříznivé povětrnostní podmínky.

OBSLUHA SI MŮŽE VYBRAT ZE ČTYŘ RŮZNÝCH MOŽNOSTÍ ZPRACOVÁNÍ SLÁMY A PLEV

REŽIM DRCENÍ

Nadrcený materiál je rozhozen po celé pracovní šířce, stisknutím tlačítka můžete měnit vzdálenost, na kterou bude sláma rozhozena. Nastavení rozmetání drcené slámy může být přizpůsobené podle podmínek (boční sklon nebo vítr), aby byla sláma rozložena rovnoměrně.



Dokonale připravená sláma pro perfektně formované balíky s maximální hustotou.



Sláma jako důležitý produkt sklizně bude nařádkována dle vašich potřeb.

ROZMETÁNÍ

Posklizňové zbytky mohou být rozmetány po celé šířce záběru žacího adaptéru nebo na menší šíři záběru s možností volby levé nebo pravé strany. Šíři a směr rozhozu lze jednoduše přizpůsobit z kabiny tak, aby to vyhovovalo všem povětrnostním vlivům. To zaručuje dobré rozmetání a rychlý rozklad posklizňových zbytků, ochranu půdy před erozí a bezproblémové zpracování půdy.

ŘÁDKOVÁNÍ SLÁMY

Lehce podélně narušená sláma přináší benefit v lepší slisovatelnosti (více hmoty v balíku) a má výrazně lepší sací schopnosti při použití ve stáji. Sláma může být řádkována s plevami nebo bez nich, v závislosti na budoucím využití posklizňových zbytků podle preferencí zemědělce. Řádek je rovnoměrně formován na strniště pomocí stavitelné clony. Přechod z režimu drcení do režimu řádkování je otázkou několika vteřin, a to stisknutím jediného tlačítka ze sedadla řidiče.

ŘÁDKOVÁNÍ ROZDRCENÉ SLÁMY

Slámu je možno také ukládat do řádků nerozdrcenou nebo předdrcenou. To je skutečné požehnání pro zemědělce, kteří slámou krmí skot. Řádky předdrcené slámy jsou vhodné pro lis na balíky bez rotačního podavače nebo drtiče, avšak když jsou požadovány balíky s velkou hustotou.

SYSTÉM XTRA-CHOPPING

I pro ty nejnáročnější výzvy.

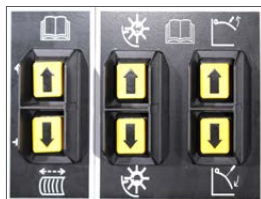
Drtič Xtra Chopping nastavuje nová měřítko ohledně kvality drcení a rozhazování slámy za zvláště těžkých podmínek. Kvalita drcení ovlivňuje následné procesy odehrávající se na poli. Při rozkládání organické hmoty na poli přesně rozhozena do vzdálenosti až 12 m.

PRINCIP FUNKCE SYSTÉMU XTRA-CHOPPING

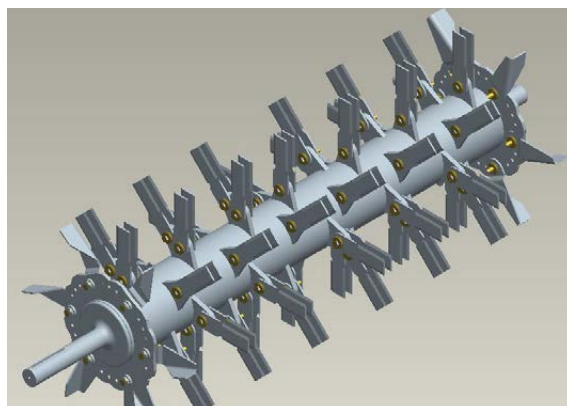
Interní předdrtič FineCut se 40 noži spolupracuje se systémem Xtra-Chopping namontovaným vzadu. Zlatý hřeb tohoto drticího systému: předdrcená sláma je s plevami ze síťové botky jemně rozdrcena vzadu namontovaným drtičem Xtra-Chopping s 96 noži a rozhozena v celém požadovaném pracovním záběru.

STEJNOMĚRNÝ OBRAZEC ROZHOZU

Dvanáct lopatek na rotoru drtiče vytváří proud vzduchu požadovaný na rovnoměrné rozhazování, zatímco nezávislé rozmetací desky, které lze nastavit z kabiny, zajišťují perfektní kvalitu rozhozu v bočním větru. Výsledek této chytré technologie je působivý: maximální kvalita drcení a rozhazování zajišťující rychlý rozklad.



Snadné nastavení otáček drtiče nebo přepnutí z rozhazování na řádkování venkovním tlačítkem na boku kombajnu.



Rozmetadlo slámy s různými možnostmi rozhazování v šířce až 14 m.



Systém Xtra-Chopping s nezávislými rozmetacími deskami.



Drtič Xtra-Chopping je umístěn na zádi kombajnu a slouží k jemnému drcení při agresivních podmínkách nebo k ukládání do řádků. Devadesát šest nožů rozdrtí slámu a 12 lopatkami vytvořená vzduchová opona ji uloží v celém pracovním záběru.



TOMÁŠ HAVLÍK, AGD SENICE

Z naší strany jsme z drtiče X-tra nadšení. Už starší Case IH kombajny nám v porovnání s konkurencí drtily perfektně. A nový drtič to posunul ještě na další level. Myslel jsem si, že co už je perfektní, X-tra zvládl ještě líp.

2014
DIESEL
OF THE YEAR

4 VENTILY
NA VÁLEC



SYSTÉM COMMON RAIL
S VYSOKOTLAKÝM VSTŘIKOVÁNÍM PALIVA

HORNÍ
VAČKOVÝ HŘÍDEL

	7250	8250	9250
Počet válců	6	6	6
Zdvihový objem (cm ³)	11,100	12,900	15,900
Výkon při jmenovitých otáčkách (kW/k)	317 / 431	365 / 496	410 / 557
Maximální výkon (kW/k)	366 / 498	420 / 571	466 / 634
Palivová nádrž [l] / nádrž na AdBlue [l]	1,125 / 166	1,125 / 166	1,200 / 166

NEPŘEKONATELNÁ SÍLA

Motory od společnosti FPT.

VÝKONNÉ MOTORY, NÍZKÁ SPOTŘEBA PALIVA

Motory FPT Cursor září díky elektronicky řízenému motoru Common Rail s vysokým vstřikovacím tlakem a čtyřventilovou technologií. To znamená rychlou odezvu, velkou rezervu výkonu a konstantní výkon spolu s nízkou spotřebou pohonných hmot.

Abyste mohli pracovat bez přerušení i během dlouhých pracovních dnů, vestavěli jsme velkou palivovou nádrž o objemu 1,125 litrů (7250, 8250) nebo až 1,200 litrů (9250).

ÚČINNÝ SYSTÉM SCR

Kombajny Case IH Axial-Flow® splňují emisní normu Stage V použitím technologie Hi-eSCR doplněné o DOC katalyzátor.



Pevná mřížka chladiče včetně rotačního odsavače prachu pro optimální vyčištění od prachu a čisté filtry.

ŽIVOTNOST A MALÁ ÚDRŽBA

Velká mřížka chladiče s čistícím ramenem po obvodu zajišťuje stálou dodávku čistého vzduchu pro motor i chladiče v prašných podmínkách. Ventilací otvory na bočních krytech a ventilátor chladiče s variabilními otáčkami (9250) nebo s řemenovým pohonem (7250, 8250) udržují motor za všech podmínek v ideálním teplotním rozsahu.

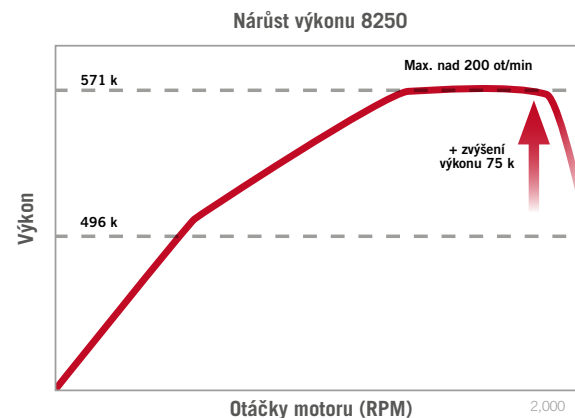
Dlouhé servisní intervaly a nebráněný přístup k motoru podporují servisně přívětivou koncepci. Vše je vytvořeno jako jednoduché, rychlé na údržbu a pro dlouhou životnost.



Objem palivové nádrže 1,125 litrů (7250, 8250) nebo 1,200 litrů (9250) pro dlouhé pracovní dny. Když je vybavený drtičem Xtra-Chopping, má model 9250 objem 1,020 litrů.

TOTO POSKYTUJE DŮLEŽITÉ VÝHODY

- Využití standardních osvědčených motorů: klidná mysl během sklizně a maximální výkon.
- Osvědčená technologie Hi-eSCR s vysokou spolehlivostí snižuje náklady na opravy a údržbu.
- Velká rezerva výkonu a vyspělé konstantní výkonové charakteristiky zajišťují trvalou produktivitu.



Velká výkonová rezerva a konstantní výkonové charakteristiky zajišťují stálou produktivitu v kopcovitém terénu nebo v polehlých plodinách.

POHONY BEZ ZTRÁTY VÝKONU

Prospěch z účinných hřídelových pohonů.

NEPŘEKONATELNÁ KONCEPCE POHONU

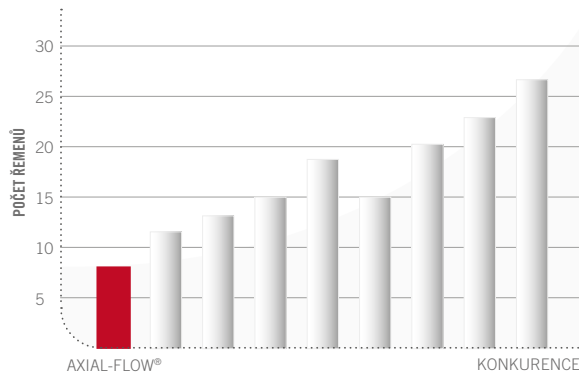
S kombajny Axial-Flow® modelové řady 250 pokračuje Case IH v koncepci nejvyšší možné účinnosti přenosu výkonu. Hřídelové pohony s hydrostatickým nastavením otáček představují nejspolehlivější způsob přenosu výkonu motoru na hlavní energeticky náročné prvky kombajnu bez ztráty výkonu. Díky tomuto jedinečnému hnacímu systému může mít konstrukce Axial-Flow® jen šest řemenů a tři řetězy.

Hřídelové pohony vyžadují minimální údržbu a umožňují snadný přístup ke všem částem kombajnu – to je výhoda, kterou obsluha ocení, protože šetří čas a zjednodušuje práci při údržbě.

PLYNULE PROMĚNNÝ POHON ROTORU POWER PLUS

Pohon rotoru Power Plus s hydrostatickým nastavením otáček ve standardním vybavení, reverzace otáček a mechanická třírychlostní převodovka účinně dodávají veškerý výkon rotoru. V nepravděpodobném případě zablokování lze změnit směr otáčení rotoru ze sedadla obsluhy. Plným výkonem lze provést reverzaci rotoru a uvolnění hmoty.

Pohon Power Plus šikmého dopravníku a adaptéru je standardní fixní pohon s možností reverzace pro uvolnění adaptéru a dopravníku. Verze s proměnnými otáčkami je k dispozici jako vybavení na přání. Otáčky adaptéru se přizpůsobují pojezdové rychlosti kombajnu. Další výhody jsou menší opotřebení adaptéru a nižší ztráty vytřesením, obojí šetří náklady.



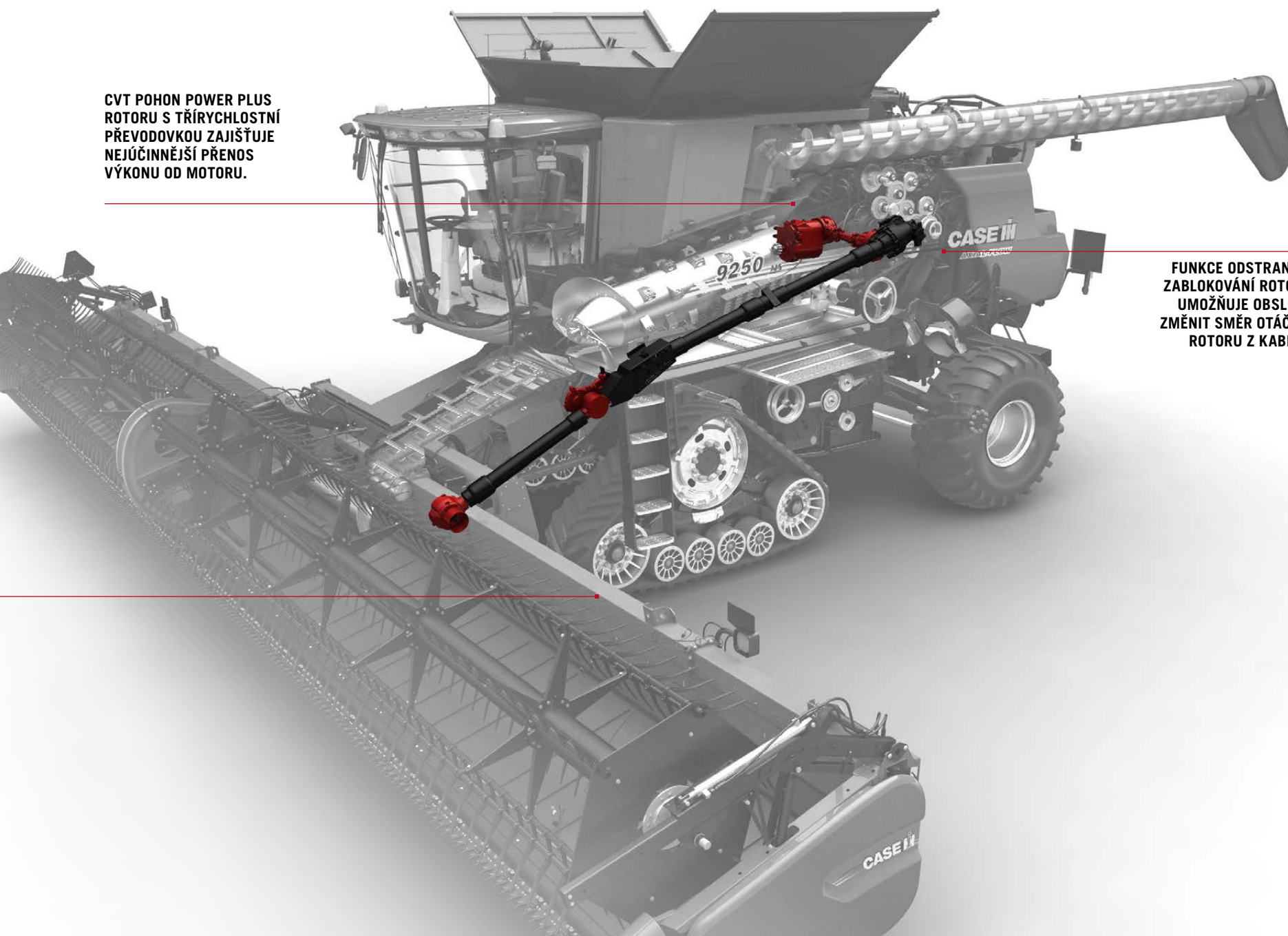
Kombajny řady 250 mají nejnižší počet řemenových a řetězových pohonů ze všech kombajnů na trhu. Výhodou je kratší doba údržby, snížené náklady a účinný přenos výkonu.

KLÍČOVÉ PŘÍNOSY

- Účinné hřídelové pohony snižují spotřebu pohonných hmot.
- Účinný přenos výkonu s minimálním rizikem prokluzu řemenů.
- Ošetření mazaných míst jednou týdně trvá jen dvě minuty.
- Necitlivost na prach a teplotu.
- Možnost reverzace adaptéru, šikmého dopravníku a rotoru.
- Výsledek: více času na sklizeň a snížené provozní náklady.

CVT POHON PRO ADAPTÉRY (NA PŘÁNÍ): ELIMINUJE ŘEMENY A ŘETĚZY, ABY BYL ÚČINNÝ PŘENOS VÝKONU NA ŠIKMÝ DOPRAVNÍK A ADAPTÉR. AUTOMATICKÁ KOORDINACE ADAPTÉRU A POJEZDOVÉ RYCHLOSTI UMOŽŇUJE OPTIMÁLNÍ SLADĚNÍ OTÁČEK ADAPTÉRU S RYCHLOSTÍ JÍZDY KOMBAJNU. VHODNÉ ZEJMÉNA PŘI SKLIZNI KUKUŘICE.

**CVT POHON POWER PLUS
ROTORU S TŘÍRYCHLOSTNÍ
PŘEVODOVKOU ZAJIŠŤUJE
NEJÚČINNĚJŠÍ PŘENOS
VÝKONU OD MOTORU.**



**FUNKCE ODSTRANĚNÍ
ZABLOKOVÁNÍ ROTORU
UMOŽŇUJE OBSLUŽE
ZMĚNIT SMĚR OTÁČENÍ
ROTORU Z KABINY.**

PÁSOVÉ PODVOZKY CASE IH

Ochrana půdy garantována.

Case IH je lídr v oboru trakčního výkonu. Volba mezi velkou styčnou plochou trakčních pneumatik a hydraulicky odpruženými pásy s možností pohonu zadní nápravy vychází vstříc požadavkům na menší zhutňování půdy a za všech podmínek maximální trakce.

NEPŘEKONATELNÁ OCHRANA PŮDY

Naše průkopnická úloha je zřejmá z konstrukce našich pásů. Ve variantách s tlumením zajišťují dvě vodící kola a čtyři středové kladky velkou styčnou plochu s půdou a minimalizují zhutňování půdy.

Jedinečné uspořádání středových válečků, díky němuž se zvedají dvě napínací kladky, zajišťuje chod pásu bez vibrací a s nízkým jízdním odporem a brání mu v rozrývání půdy při zatáčení.

HYDRAULICKÉ ODPRUŽENÍ PÁSŮ

Pásové podvozky kombajnů Case IH přináší minimalizaci utužení pásu v kombinaci s nepřekonatelnými jízdními vlastnostmi a komfortem. Dvě pístitnice závěsu, každá se zdvihem 40 mm v obou směrech, zachycují vlivy nerovných povrchů, aby tlak na zem rozložily rovnoměrně na styčnou plochu pásu. To vytváří optimální podmínky pro následné zpracování půdy.

NOVINKA PŘEDNÍ NÁPRAVA

Jistá a spolehlivá trakce je zaručena na poli i na silnici. To zajišťuje nová dvourychlostní převodovka s přizpůsobeným hydrostatickým systémem, ať v kopcovitém terénu, nebo při rychlé jízdě na rovině.

SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

Zařadíte polní režim nebo silniční režim a pro další řazení už nezastavujete, dokud zůstanete na poli nebo na silnici. Tlačítkem řazení za jízdy se nový hydraulický jízdní pohon přepne na „low“ nebo „high“, aby v obou režimech zajistil trakci nebo rychlost až 40 km/h.

VYSOKÁ PRODUKTIVITA

Převodovka je integrována do systému AFS Harvest Command™. Kombajn dostane pokyn k dosažení nejvyšší možné rychlosti sklizně, která odpovídá nastaveným parametrům, a výsledkem je bezkonkurenční produktivita sklizně.

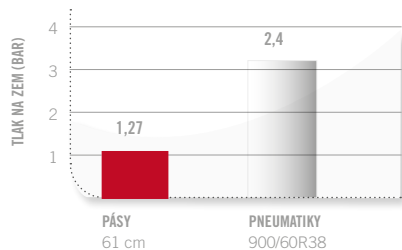


Nový hydrostatický pohon a převodovka pro zvýšenou trakci. Olejem chlazené brzdy poskytují konzistentní brzdový výkon.

PŘÍNOSY

- Menší tlak pásů na zem redukuje škodlivé a nákladné zhutňování půdy.
- O 35 % větší trakce a vyšší jízdní komfort znamenají dřívější návrat ke sklizni po dešti. Přínos spočívá ve větším počtu dnů sklizně.
- Klidnější chod a pohodlnější jízda.
- Přívětivá údržba díky inspekčním okénkům hladiny oleje v rolnách.
- Bezpečná a snadná přeprava po silnici: s 61 cm pásy má kombajn šířku jen 3,49 m.
- Méně času stráveného manévrováním.
- Zvýšená tahová síla.
- Lepší stoupavost.

SROVNÁNÍ TLAKŮ NA PŮDU



**GUMOU TLUMENÝ NEBO
ODPRUŽENÝ SYSTÉM PÁSŮ.**



TAJEMSTVÍ SPOČÍVÁ V DETAILU: VNĚJŠÍ KLADKY JSOU UMÍSTĚNÉ VÝŠE NEŽ ROLNY. TO ZAJIŠŤUJE MAXIMÁLNÍ OCHRANU PŮDY PŘI ZATÁČENÍ A SNIŽUJE OPOTŘEBENÍ PŘI JÍZDĚ PO SILNICI.

PÁSY	610 mm šířka pásů		724 mm šířka pásů		860 mm šířka pásů	
	tlumený	odpružený	tlumený	odpružený	tlumený	odpružený
Styčná plocha	1,13 m ²	1,27 m ²	-	1,51 m ²	-	1,80 m ²
Vnější šířka	3,49 m		3,72 m		3,96 m	

Vyberte si z šířek pásů 610 mm, 724 mm a 860 mm s mechanickým nebo hydraulickým odpružením pro vyšší komfort během jízdy po silnici vysokou rychlostí.

PNEU	500/85 R24	VF600/70 R28	VF620/70 R26	750/65 R26	VF750/65 R26
IF710/70 R42	3,49 m	-	-	-	-
IF800/70 R38	3,73 m	3,98 m	3,98 m	-	-
IF900/60 R32	3,91 m	3,91 m	3,91 m	4,01 / 4,14* m	4,00 / 4,12* m
IF900/60 R38	-	3,98 m	3,98 m	4,01 / 4,14* m	4,00 / 4,12* m

* rozměr pro poháněnou zadní nápravu

KABINA AXIAL-FLOW®

Jako doma v komfortu nebo luxus.

Dosažení maximální produktivity vyžaduje nejlepší kombajn a řidiče, jenž může pracovat dlouhé hodiny chráněn před vlivy vyvolávajícími snížení jeho koncentrace a vysílení. Naši inženýři zkonstruovali jednu z nejtěšších, nejprostornějších a nejkomfortnějších kabin na trhu pro dlouhé pracovní dny.

TICHÁ, KLIDNÁ, KOMFORTNÍ

Snadno přístupné, robustní schody vedou na prostornou plošinu. Za dveřmi kabiny najdete spoustu místa a úložných prostorů, vynikající komfort, ještě umocněný ergonomickým uspořádáním, vzduchem odpruženým sedadlem řidiče, nízkou hladinou hluku a neomezeným výhledem. Gumové úchyty kabiny dále snižují vibrace a poskytují ideální pracovní prostředí pro dlouhé dny během sklizně.

OPERAČNÍ CENTRUM

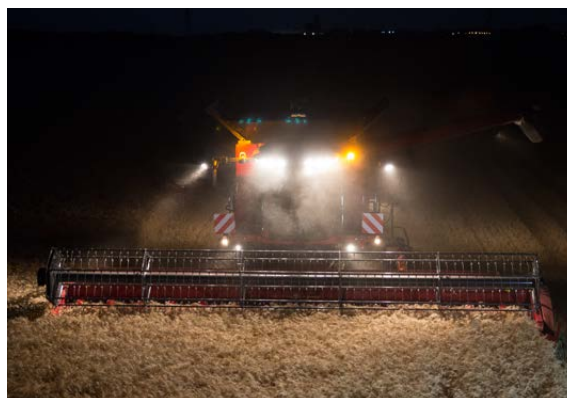
Ovládací panel je zabudovaný do loketní opěrky sedadla, aby byl bezprostředně po ruce. Barevný monitor AFS Pro 700 s dotykovou obrazovkou je prakticky umístěný na stejném panelu a zobrazují se na něm všechna důležitá data a nastavení. Funkce kombajnu doladíte snadno a efektivně konečkem prstu prostřednictvím logicky a intuitivně uspořádaných tlačítek menu.

Všechna důležitá provozní data kombajnu jsou na levé straně barevné obrazovky.

PRACOVNÍ DEN BEZ OMEZENÍ

Když nastane jejich čas, je nutné sklídit plodiny z pole co nejrychleji. Sklizeň se proto často protáhne do pozdní noci a vyžaduje dostatečné osvětlení. Na střeše kombajnů Axial-Flow® modelové řady 250 jsou umístěna světla, která pracovní plochu osvětlí jako na stadionu.

Světla v zásobníku zrna, na vyprazdňovacím šnekovém dopravníku a na zádi kombajnu zajišťují plnou viditelnost všech kritických oblastí v noci. K dispozici je rovněž souprava vysoce intenzivních světlometů technologie LED.



Vyberte si osvětlení tak, aby vyhovovalo vaší práci v noci.

PŘÍNOSY

- Zdravé, klimatizované pracovní prostředí zvyšuje pohodlí obsluhy a její schopnost koncentrace během dlouhých hodin práce.
- Vyberte si osvětlení vhodné pro široké adaptéry a panoramatický výhled pro zajištění bezpečné práce kombajnu.
- Výběr mezi kabinou Comfort a Luxury: obě poskytují vysoký standard; kabina Luxury má více čalounění, úložných prostorů, větší výběr sedadel, chladič skříňku a elektricky ovládaná zrcátka pro ještě větší komfort.



Nastavení polohy monitoru AFS Pro 700 tak, aby na něj bylo co nejlépe vidět.

VERZE KABINY LUXURY

Kabina Luxury je ergonomicky rozvržená pro vaši plnou kontrolu. Multifunkční ovládací páka pohonu a posuvný monitor AFS Pro 700 s dotykovou obrazovkou jsou zabudované v panelu vpravo. S ničím nerušeným zorným polem, pohodlným sedadlem se vzduchovým odpružením a velkorysým prostorem pro nohy zažijete působivé spojení pohodlí a produktivity.

Součástí jsou také elektricky nastavitelná, vyhřívaná zrcátka, velké množství úložného prostoru za sedadlem řidiče a spolujezdce a lednička s aktivním chlazením. Jídlo a nápoje tak zůstanou čerstvé a osvěžující a umocňují pocit pohodlí v této kabině. Automatická klimatizace s topením ve standardní výbavě zajišťuje ideální prostředí a podporuje plnou koncentraci za dlouhých dnů sklizně.



Kabina ve verzi Luxury s koženým odvětrávaným sedadlem s vysokým opěrákem a možností vyhřívání.

KABINA LUXURY:

- Elektricky nastavitelná a vyhřívaná zrcátka.
- Kožený potah volantu.
- 3 úložné přihrádky (2 s víkem) za sedadlem řidiče.
- 2 úložné přihrádky v krytu pojistek.
- Odnímatelná lednička pod sedadlem spolujezdce.
- Čalouněná loketní opěrka v levých dveřích.
- Tónovaná okna vlevo i vpravo.



Vzduchem odpružené sedadlo odvětrávané, vyhřívané, semi-aktivní kožené sedadlo s ovládacími prvky, které poskytují luxusní komfort jako v automobilu.



Odnímatelná chladicí skříňka pod služební sedadlem.

OVLÁDÁNÍ NA DOSAH RUKY

Ergonomické rozvržení a intuitivní ovladače.

Inženýři Case IH promysleli každý drobný detail interakce obsluhy se strojem, aby bylo ovládání kombajnu Axial-Flow® modelové řady 250 intuitivní a umožnilo obsluhu rychle z nich dostat to nejlepší.

OVLADAČE

Všechny důležité ovladače jsou zabudované v panelu vpravo a v multifunkční ovládací páce.

Nastavitelný joystick vám umožňuje ovládat řadu důležitých funkcí palcem. Nastavitelný displej upevněný na pravém panelu vám usnadňuje sledování klíčových informací a aktuální statistiky. Monitor AFS Pro 700 dokáže přehrávat videa a je připravený pro navigaci, kamery či telematiku.

Povely nejběžněji používané pro plné ovládání jsou po ruce a ergonomicky rozvržené. To umožňuje snadné

řízení všech funkcí adaptéru a činností vyprazdňovacího šnekového dopravníku. K dispozici je navíc tlačítko nouzového vypnutí pro zastavení šikmého dopravníku a adaptéru.

Možnost ovládání rychlosti vkládání vám výběrem režimu umožňuje zajistit, aby váš kombajn pracoval vždy na plný výkon:

- **Režim výkonu.** Kombajn upravuje pojzdovou rychlost tak, aby pracoval se stanoveným zatížením motoru, a je omezen ztrátami na rotoru a sítech.
- **Konstantní průchod.** Pojzdová rychlost se nastavuje tak, aby zůstala zachovaná nastavená kapacita.
- **Maximální průchod.** Kombajn upravuje pojzdovou rychlost tak, aby bylo dosaženo stanoveného zatížení motoru.



FUNKCE PRO PODPORU OBSLUHY: OVLÁDÁNÍ RYCHLOSTI VKLÁDÁNÍ A NAVÁDĚNÍ

Ovládání rychlosti vkládání (na přání).

Zapnutí automatického navádění.



OVLÁDACÍ FUNKCE VYPRAZDŇOVACÍHO ŠNEKOVÉHO DOPRAVNÍKU

Vyklápění vyprazdňovacího šneku.

Zapnutí vyprazdňovacího šneku.

Funkce dvojitého vyprazdňování.

OVLÁDÁNÍ ADAPTÉRU A PŘIHÁNĚČE

Automatická kopírace.

Zvedání a spuštění adaptéru, jeho naklání vlevo a vpravo.

Zvedání a spuštění přiháněče, jeho naklání vlevo a vpravo.

Logické umístění ovladačů: všechna funkční tlačítka jsou dostatečně velká, obsluha může být jakékoliv věkové kategorie. Všechna hlavní ovládací tlačítka se nacházejí na loketní opěře, zbytek na středním panelu - funkce méně často používané.

ZAPNUTÍ A REVERZACE ADAPTÉRU A MLÁČICÍHO SYSTEMU

Rotor:
zap., vyp., reverzace.

Šikmý dopravník:
zap., vyp., reverzace.

PAMĚŤ VÝŠKY ADAPTÉRU A OVLADAČE OTÁČEK PŘIHÁNĚČE

Řízení otáček přiháněče.

Přepínač otáčky přiháněče
manuálně/automaticky.

Automatické řízení otáček
adaptéru.

Zapnutí automatických otáček
adaptéru.

Automatické jemné dostavení
výšky adaptéru.

Automatické nastavení výšky
adaptéru.

NASTAVENÍ ROTORU

Otáčky rotoru.

Poloha mláticího
koše.

Ovládání
usměrňovací desky
na výstupu rotoru.

Nastavení vodících
lišť rotoru.

NASTAVENÍ SYSTÉMU ČIŠTĚNÍ

Otáčky ventilátoru.

Nastavení před-síta.

Poloha horního síta.

Poloha spodního síta.

OVLÁDÁNÍ OTÁČEK MOTORU

Plynová páčka.

DVOURYCHLOSTNÍ PŘEVODOVKA

OVLÁDÁNÍ PŘEVODOVKY A POHÁNĚNÉ ZADNÍ NÁPRAVY

Parkovací brzda.

Dvourychlostní hydromotor.

Poháněná zadní náprava 4x4.

NASTAVENÍ MANAGEMENTU SKLIZŇOVÝCH ZBYTKŮ

Nastavení
vzdálenosti levého
rozmetadla.

Nastavení
vzdálenosti
pravého
rozmetadla.

Nastavení
rozdělení materiálu
z rozmetadla.

Nastavení otáček
rozmetadla.

Ovládání řady
protiostří.

CASE IH AFS™

Systemy precizního zemědělství.

System Case IH AFS™ představuje širokou škálu řešení orientovaných na obsluhu, která vám pomohou efektivněji než kdykoli předtím hospodařit a spravovat vaše pole. Využijte toho, co představuje nejdůležitější pokrok v moderním zemědělství od počátků mechanizace, a profitujte z lepšího ovládnání, vyšší produktivity, efektivity a přesnosti. Řešení Case IH AFS se používají snadno a intuitivně a jsou nedílnou součástí kombajnů Axial-Flow® modelové řady 250.

VŽDY VE SPRÁVNÉ STOPĚ

AFS AccuGuide je systém automatického řízení založený na GPS. Ve spojení s mechanickým naváděním zajistí i v kukuřici přesné sledování řádků plodiny kombajnem. To odstraňuje stres při sklizni vysokými rychlostmi a s širokými adaptéry. Snižuje únavu obsluhy, zvyšuje produktivitu a umožňuje vám využít všechny možnosti kombajnu.

ŘÍZENÝ PROVOZ ZEMĚDĚLSKÝCH STROJŮ

Udržitelný management půdy a ochrana půdy získávají stále větší pozornost, což vede ke zvýšenému zájmu o řízený provoz zemědělských strojů po pozemcích Controlled Traffic Farming (CTF). Toto řešení vychází z předem definovaných jízdních stop na poli, které jsou jednou vyznačeny a poté trvale používány, a mezi evropskými zemědělci získává na popularitě.

Povrch půdy mezi stopami je nedotčený a nezhuťněný. Také stopy kol strojů používaných pro polní práce jsou s tím sladěné. Základní požadavek pro používání CTF je spolehlivý, vysoce přesný naváděcí systém a Case IH AFS je ideální řešení.

CASE IH ŘEŠENÍ ŘÍZENÉHO POHYBU STROJŮ

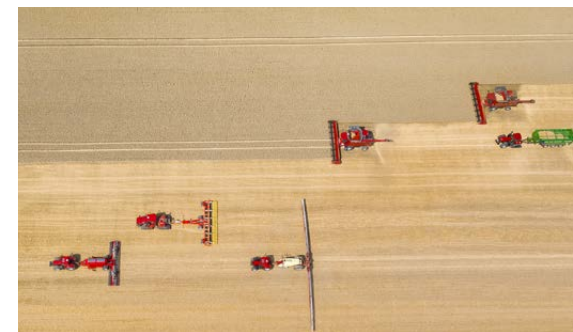
- Systémy Case IH RTK+ pro absolutní přesnost, opakovatelnost a spolehlivost v rámci odchylky 2,0 cm.
- Adaptér šířky 12,5 m pro udržení kombajnu v jízdní stopě.
- Obzvláště dlouhý, sklopný vyprazdňovací šnekový dopravník pro přímé vyprazdňování do přepravních vozidel jedoucích v sousední trvalé jízdní stopě ve vzdálenosti 12 m.



Přijímač AFS 372.

VÝHODY

- Přímé jízdní stopy a řádky pokosů, komfortní pro lisování balíků vysokou rychlostí.
- Menší počet míst bez plného využití záběru a překryvů zvyšuje efektivitu na poli a je zárukou rovnoměrného rozhození sklizňových zbytků, což zlepšuje zdraví půdy.
- Vysoká produktivita i za špatné noční viditelnosti.
- Rok po roce opakovaně jízda ve stejné stopě s výsledným minimálním zhuťnutím plochy pole.
- Tvorba výnosových map, přesná zpětná vazba o sklizni, využití pro variabilní hnojení nebo setí.



Řízený provoz zemědělských strojů na pozemcích.



NAHRÁVÁNÍ ZÁBĚRU

PRACOVNÍ MAPA

VÝBĚR TYPU ZÁBĚRU

AGRESIVITA ŘÍZENÍ

INFORMACE O PŘIBLÍŽENÍ

AKTIVACE AUTOMATICKÉHO NAVÁDĚNÍ



DENNÍ KONTROLY A ÚDRŽBA

Neztrácejte drahocenný čas – buďte na poli do 20 minut.

Díky konstrukci soustředěné kolem menšího počtu pohyblivých součástí, než je tomu u jiných kombajnů, vám Case IH Axial-Flow® dovolí vyjet, zatímco ostatní jsou ještě na dvoře.

DENNÍ INSPEKCE JE SNADNÁ

Všechna kontrolovaná místa jsou přístupná ze země nebo vhodně umístěného schodku. Boční kryty se vyklápějí nahoru a poskytují tak ochranu proti povětrnostním vlivům a slunci. Motor a zásobník zrna jsou prakticky přístupné ze sklopného žebříku poskytujícího přístup na velkou servisní plošinu.



Integrovaný rozvod tlakového vzduchu usnadní rychlou očistu stroje. Velká zamykatelná skříňka na uložení náradí či opotřebitelné náhradní díly uchvátí každého. Nádoba na vodu, pro rychlé mytí rukou se kterou budete vždy čistí.

NEJNIŽŠÍ PROVOZNÍ NÁKLADY

Méně pohyblivých součástí, vysoká spolehlivost, menší údržba a minimální prostoje jsou jen některé silné stránky všech strojů Case IH Axial-Flow®, které vyrábíme.



PŘÍNOSY

- Menší počet pohyblivých součástí znamená vyšší spolehlivost.
- Jednoduchý servis a denní kontroly znamenají více času na sklizeň.
- Snadný přístup k mláticím košům a rotoru umožňuje rychlý servis nebo opravy.
- Velký přístupový prostor k motoru a chladicímu systému pro rychlou a bezpečnou denní údržbu.
- Profit z delší produktivní doby na poli.

SKLÍZEJTE! Denní kontroly a čištění byly usnadněny novým výklopným chladičem, zatímco vzduchový filtr je prakticky umístěn pro rychlou inspekci.

MODELY	Axial-Flow® 7250	Axial-Flow® 8250	Axial-Flow® 9250
ADAPTÉRY			
Doporučený pracovní záběr univerzálního sklízecího adaptéru (m):	7,6 / 8,5 / 9,1	9,1 / 10,7	10,7 / 12,5
Kukuřičný adaptér 4400 pevný/sklopný:	6-, 8- a 12řádkové široké kukuřičné adaptéry a 16/18řádkové úzké adaptéry		
Pracovní záběr sběracích adaptérů 3016 (m):	3,7 / 4,6		
VÝMLAT / SEPARACE			
Typ pohonu rotoru	Převodovka a hřídel – pohon Power Plus Drive s proměnnými otáčkami a reverzátořem		
Rozsah otáček rotoru (ot/min)	220–1,180 (3 rozsahy)	220–1,180 (3 rozsahy)	220–1,180 (3 rozsahy)
Průměr a délka rotoru (mm)	762 / 2,638	762 / 2,638	762 / 2,638
Celková separační plocha (m ²)	2,98	2,98	2,98
Úhel opásání řad mláticích / separačních bubnů (°)	180	180	180
Počet řad košů: výmlat/separace	2 / 2	2 / 2	2 / 2
SYSTÉM ČIŠTĚNÍ			
Kaskádové síto	•	•	•
Šířka čisticího (mm)	1,580	1,580	1,580
Schopnost vyrovnání (%)	12,1	12,1	12,1
Celková účinná plocha sít (m ²)	6,5	6,5	6,5
ČISTICÍ VENTILÁTOR			
Rozsah otáček ventilátoru (ot/min)	Hydraulická automatická regulace proudu vzduchu – 300 až 1,150		
SYSTÉM DOMLACOVÁNÍ			
Typ kláskového dopravníku	Kláskový procesor se třemi odmítacími bubny přímo k vynášecí desce		
ZÁSOBNÍK ZRNA / VYPRAZDŇOVÁNÍ			
Ovládání krytů zásobníku zrna z kabiny	•	•	•
Objem zásobníku zrna (l)	14,400	14,400	14,400
Rychlost vyprazdňování (l/s)	7250 - 141	8250 - 159	9250 - 159
Účinná délka vyprazdňovacího šneku, měřeno od středu kombajnu po koncovku vyprazdňovacího šneku (standard/na přání) (m)	Standardní vyprazdňovací systém: 7,2 pevný / 8,8 sklopný + možná řada prodloužení		
DRTIČ A ROZMETADLO SLÁMY			
Drtič slámy	Vestavěný drtič MagnaCut s pevnými noži / prémiový systém drcení X-tra chopping (na přání)		
Počet nožů: drtič/protiostří	Vestavěný drtič: 120/40 nožů Systém drcení Xtra-Chopping: vestavěný hladký nebo nožový válec + drtič X-tra s 96 letmo uloženými noži		
Typ rozmetadla	MagnaCut: dva vertikální metací kotouče / X-tra: pasivní deflektory s lopatkami produkujícími vzduch, otáčky nastavitelné z kabiny řidiče		

MODELY	Axial-Flow® 7250	Axial-Flow® 8250	Axial-Flow® 9250
MOTOR			
Typ / zdvihový objem (cm ³) / emisní norma	6 válců, turbodmychadlo, dochlazovač / 11,100 / Stage V	6 válců, turbodmychadlo, dochlazovač / 1,2900 / Stage V	6 válců, turbodmychadlo, dochlazovač / 15,900 / Stage V
Výkon při jmenovitých otáčkách (kW/k)	317 / 431	365 / 496	410 / 557
Max. výkon dle ECE R120 při 2,000 ot/min (kW/k) ¹⁾	366 / 498	420 / 571	466 / 634
Palivová nádrž, motorová nafta/močovina (l)	1,125 / 166	1,125 / 166	Standard: 1,200 / 166 – Xtra-Chopping System: 1,020 / 166
POHON			
Převodovka	2rychlostní hydrostatická s hydraulickým řazením high/low za jízdy	2rychlostní hydrostatická s hydraulickým řazením high/low za jízdy	2rychlostní hydrostatická s hydraulickým řazením high/low za jízdy
Nastavitelná řízená náprava Heavy Duty	•	•	•
Typ koncového pohonu	Centrální kolo nebo na přání planetový	Planetový	Planetový
Poháněná zadní náprava	○	○	○
Uzávěrka diferenciálu	STDANDARD	STDANDARD	STDANDARD
KABINA			
Kabina „Comfort“: nové umístění sedadla pro větší prostor pro nohy, služební sedadlo, úzký nastavitelný sloupek řízení, přepracovaný pravý panel a ovladače v kabině, nová multifunkční páka, velké otvíratelné okno zásobníku zrna, nouzový výstup vpravo	○	○	○
Kabina „Luxury“ (kabina Comfort plus: elektrická zrcátka, sluneční clony, kožený potah volantu, odnímatelná chladicí skříňka, větší úložný prostor, na přání semi-aktivní kožené sedadlo, doplňkové čalounění)	○	○	○
SYSTÉMY POKROČILÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ (AFS)			
Sledování / mapování výnosu a vlhkosti / navádění / ovládání rychlosti vkládání / AFS Harvest Command™	○	○	○
Příprava pro AFS Přesné zemědělství a příprava pro naváděcí systém	•	•	•
CELKOVÉ SPECIFIKACE STROJE			
Délka – od šikmého dopravníku k zadnímu panelu (mm)	8,050	8,050	8,050
Rozvor (mm)	3,635	3,635	3,635
Minimální výška (přepravní) (mm)	3,980	3,980	3,980
Šířka s nejužšími pneumatikami – min. (mm)	3,490	3,490	3,490
Přibližná hmotnost stroje (kg)	19,000	20,000	21,000 (na pásech)
MOŽNÉ PNEUMATIKY			
Přední pneumatiky	VF710/70R42 CFO 190B R1W / IF800/70R38 CFO 187A8 R1W / IF900/60R32 CFO 188A8 R1W / VF900/60R38 CFO 193 A8 R1W		
Zadní pneumatiky	500/85R24 IMP 165A8 / VF600/70R28 CFO 173A8 R1W / VF620/70R26 173A8 R1W / 750/65R26 CFO 177A8 R1W		
Pásky	Šířka pásů 610 mm, 724 mm nebo 860 mm, systém se třemi koly s gumovým tlumením nebo hydraulickým odpružením		

¹⁾ ECE R-120 odpovídá ISO TR14396 • Standardní vybavení ○ Na přání – Není k dispozici

AGRICS

AGRI CS a.s., Hybešova 14, 693 01 Hustopeče

+420 519 402 285, info@agrics.cz

Výhradní dovozce CASE IH do ČR.

www.agrics.cz



CASE IH