

CASE II
AGRICULTURE

AXIAL-FLOW®

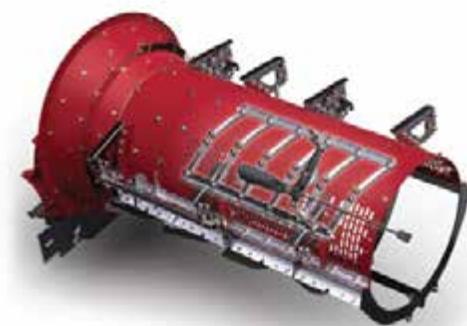
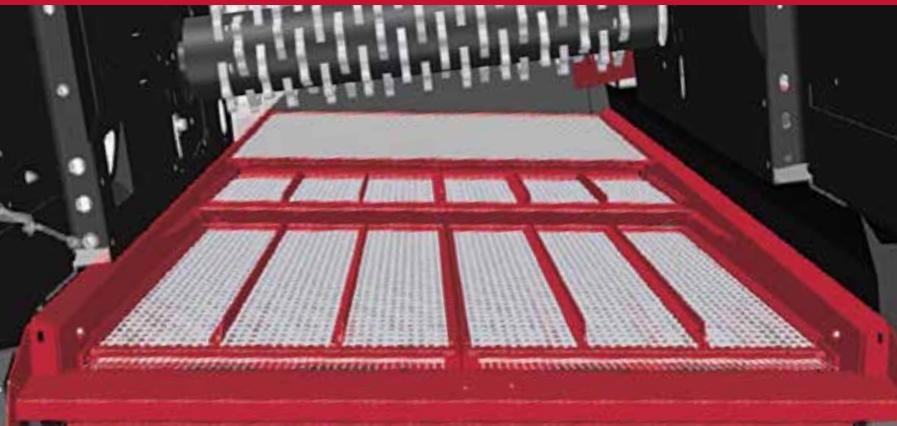
250 SERIJA KOMBAJNA

PREVIEW BROŠURA



PREDSTAVLJAMO SERIJU KOMBAJNA AXIAL-FLOW 250

Uz kombajne serije Axial-Flow 250 nedvosmisleno ste u toku svih najnovijih dostignuća, bez izuzetka. Case IH poseduje najveći izbor modela u celokupnoj industriji kombajna jer želimo da na svakom terenu budemo spremni za sve poslove i operacije. Od hedera do rasipača, Axial-Flow kombajni su napravljeni da budu pouzdani i da očuvaju kvalitet zrna (preko 134 različite vrste), tako da jednostavno požanjete sve što ste posejali. To se zove izvršavanje sa optimalnim učinkom!



SAMONIVELIŠUĆI SISTEM ZA ČIŠĆENJE

The self-leveling cleaning system (SLS), standard on Axial-Flow 250 series combines, saves grain and increases productivity on flat ground as well as on hills. The entire system (grain pan, top sieve, bottom sieve and fan) levels itself for optimum cleaning efficiency on flat fields or hills and banks on end row turns, minimizing potential grain loss.

Axial-Flow kombajni su vodeći u industriji u oblasti čišćenja. Bez obzira na veličinu i klasu, Axial-Flow sekcija za čišćenje je veća, isporučuje čistiji uzorak sa minimalnim gubitkom u maksimalnom kapacitetu.

Serija 250 uključuje i podešavanje predsita iz kabine, što operateru omogućava da sve radi u hodu, a sakupljeno zrno je maksimalnog kvaliteta.

Kaskadna (aktivna) sabirna ravan. Ogoranog kapaciteta, kaskadna sabirna ravan je osnovna odlika Axial-Flow 250 kombajna. Pomaže u stratifikaciji materijala, ostavljajući teško seme na dnu, a lakše MOG materije (materijal koji nije zrno) na vrhu. Kada se masa pomera na sito, zrno pada, a ostala masa se podiže sa Cross-Flow ventilatorom za čišćenje.

NAPREDNI DIZAJN SINGL-ROTORA

AFX funkcija je iniciranje konstantnog nagiba koji uvlači zrno i vazduh u rotor. AFX rotor se može podešiti za različite konfiguracije, prilagođavajući se uslovima useva i vršidbe uz korišćenje ravnih letvi, nazubljenih letvi i helikoidnih udarača. Konkurenatske konstrukcije rotora i podbubnja/kaveza smanjuju produktivnost i povećavaju oštećenja zrna zbog nepraktičnog dizajna elevatora i loše kontrole zrna.

- **Prenos žitne mase:** transmisija kroz šišarkastu strukturu je patentirana funkcija serije Axial-Flow kombajna. Radi se o jednostavnom prenosu zrna od elevatora do rotora po određenom geometrijskom šablonu. Žitna masa se lagano ubrzava u spiralnoj putanji kretanja od 5 m/h do oko 60 m/h.
- **Ugao zahvata korpi za izvršaj:** je jedna od najvažnijih karakteristika koja utiče na kapacitet kombajna. Ostali proizvođači, za razliku od nas, koriste duže rotore, dok je zahvat Case IH korpi pod uglom zbog što boljeg kapaciteta. Svi Case IH kombajni imaju rotor prečnika od 30 inči (76.2 cm). Serija Axial-Flow 150 ima zahvat pod uglom od 156 stepeni, a serija 250 ima ugao zahvata korpi 180 stepeni.
- **Novi podešivi udarači na kavez/podbubnju.** Dostupni kod svih modela serije 250, a kao dodatna oprema i funkcija podešavanja iz kabine. Trenični zupci/udarači se adaptiraju u skladu sa težinom i vrstom radnih uslova i samog useva. Na taj način znatno se povećava učinak i optimizuje očuvanje zrna. Kao deo standardne opreme, dobija se set metalnih čvorova koji se ručno podešava uz pomoć ručice sa navojem.



REDIZAJNIRANO KUĆIŠTE ELEVATORA

Vrhunske karakteristike i elevatorski sistem za rad u nepovoljnim uslovima osiguravaju neometanu žetvu. Kombajni serije 250 sadrže opcionalna poboljšanja u kućištu za usisavanje žitne mase, kao što je podizni kapacitet elevatorsa za teške uslove poput 18-redne berbe kukuruza, pogonski uredaj velikog kapaciteta i napred/nazad nagib prednje ploče elevatorsa. Dodatna poboljšanja uključuju i softver za kontrolu visine hedera i poboljšanu izdržljivost gornje osovine elevatorsa. Rezultat je još ravnomerniji protok žitne mase i duži radni vek.

Nove karakteristike za 2019 uključuju:

- Opcionu kontrolu elevatorsa iz kabine, prednja ploča napred/nazad
- Redizajnirana spojnica za gornje pogonske osovine je krunasta špulna, što znatno poboljšava izdržljivost i pouzdanost.
- Jednostavan dvodelni pod elevatorsa povećava izdržljivost i poboljšava prenos žitne mase.



2-BRZINSKI POGON SA ELEKTRO-PRENOSEM

Ova nova transmisija pojednostavljuje rad tako da možete koristiti prvu brzinu za žetvu, a drugu brzinu za vožnju. Dodatne funkcije uključuju:

- Isporučuje širi opseg brzina za veću snagu za kretanje na usponu i teške terenske uslove rada.
- Nema potrebe za zaustavljanjem i prebacivanjem sa radne u transportnu brzinu.
- Koristi prenosni sistem niža/viša za prebacivanje brzine tokom izvršavanja što omugačava operateru kontrolu dodavanja ili smanjenja vučne sile u zavisnosti od potrebe.
- Koristi senzor zatvorene petlje za konstantnu kontrolu brzine (kao kod tempomata u automobilu).
- Pruža veći obrtni momenat kroz širi raspon brzina bez prebacivanja zbog povećanog rastojanja pumpe i motora.
- Poboljšava vuču i performanse na terenu uz opcionalnu blokadu diferencijala koja se aktivira elektronski, a pokreće hidraulički.
- Omogućava bolje karakteristike u vožnji:
 - Poboljšana ušteda goriva tokom transporta
 - Veća ušteda goriva u ekonomik-funkciji, u loru automatski podešava broj obrtaja motora.

PATENTIRANI, REVOLUCIONARNI POWER PLUS CVT POGON

Naša inovativna Power Plus™ neprekidno promenljiva transmisija (CVT), je pionirski patentirana pre više od 10 godina, bez kaiševa, sa dizajnom koji zahteva smanjeno održavanje, varijabilnim pogonom i jedinstvenim terenskim mogućnostima, uključujući deblokadu rotora i patentirani kukuruzni heder za sinhronizaciju brzine uzbordo, što pomaže da se uštedi vreme, poveća produktivnost, a operateru pruži optimalna kontrola mašine.

CVT pogon je specijalno napravljen da zadovolji potrebu za većom konjskom snagom, naših kombajna serije 7250, 8250 i 9250. To je ekskluzivni tehnološki napredak koji nećete naći na mašinama drugih proizvođača. Menjač rotora sa tri brzine optimizuje opseg brzina za maksimalnu efikasnost. Uz CVT pogon dobijate hidraulične promenljive kontrole i efikasniji prenos snage. Osim toga, jedinstvene mogućnosti u polju kao što je patentirani heder za sinhronizaciju brzine pri branju kukuruza, osigurava neometan protok materijala od hedera do rasipača.



PREDSTAVLJAMO AFS HARVEST COMMAND™, KOMANDE ZA IZVRŠAVANJE VRHUNSKOG UČINKA

Značajni napredak u programiranju kombajna, dostupan samo na Axial-Flow kombajnima serije 250, prednjači u budućnosti žetelačke tehnologije. Programiranje sistema i AFS Harvest Command proaktivno prilagodavaju kombajn terenskim uslovima, koristeći ekskluzivnu tehnologiju koja je na patent listi čekanja. Postoje četiri operativna režima između kojih odabirate nivo automatizacije. Potom, program Harvest Command, sa svojih 16 senzora raspoređenih po celoj mašini, preuzima kontrolu nad sedam vitalnih funkcija kombajna. Ova tehnologija pomaže čak i neiskusnom operateru da postigne produktivnost stručnog rukovaoca.



ČETIRI RADNA REŽIMA, DA MOŽETE DA BIRATE

- **Performansa** Poboljšava očuvanje i kvalitet zrna optimizujući propusnost
- **Kvalitet zrna:** povećava kvalitet i pažljivo tretira usev optimizujući protok
- **Maksimalan učinak:** operater može povećati protok programiranjem podešavanja kombajna za očuvanje zrna
- **Fiksiran protok:** operater fiksira propusnost mašine, a mašina se podešava za očuvanje zrna i održavanje kvaliteta uzorka.

I PROSEĆAN VOZAČ POSTAJE ISKUSAN OPERATER

Precizno podešavanje izvršavanja i regulacija operativnih kontrola su olakšanje i za neiskusne operatere. Programiranje sistema sa AFS Harvest Command pomaže da se proces žetve usavrši smanjenim brojem funkcija koje se prate iz kabine, sa 12 na tri. Sa AFS Harvest Command kontroliše se rastojanje između korpi, položaj hedera i istovar rezervoara za zrno, dok automatski sistem brine o svemu ostalom.

POBOLJŠAVA PRODUKTIVNOST OPTIMALNIM PODEŠAVANJIMA

Za stručne operatere, AFS Harvest Command omogućava opušteniji rad u promenljivim uslovima, poboljšan kvalitet zrna i bolji učinak.

PRVE REAKCIJE KORISNIKA

“Najbitniji je trud. Bez obzira da li vozite kombajn 50 godina ili 50 minuta, ova mašina je savršeno jednostavna za onoga ko njom rukuje. Fantastična je čak i sama činjenica da možete uposlit bilo koga sa ulice i dobiti iste rezultate kao da se rodio u kombajnu.”

— *Mark Bartlet iz Kolbijsa, Kanzas*

Korisnik kombajna Axial-Flow 8250 sa draper hederom 3162

NAĐITE PROTOK KOJI JE IDEALAN UZ AFS HARVEST COMMAND

Bez obzira na doba dana, uslove rada ili nivo vlage, AFS Harvest Command uvek radi za Vas. Jednostavno je, samo izaberite način rada koji odgovara vašim ciljevima izvršavanja. Odatle, dalje preuzima AFS Harvest Command. Svaki radni režim daje prioritet različitim rezultatima žetve - od kvaliteta zrna, očuvanja zrna, do maksimalnog protoka - i kontinuirano optimizuje performanse mašine na osnovu granica koje postavlja operater.

REŽIM ZA PERFORMANSE

- Za postizanje maksimalnog očuvanja i kvaliteta zrna optimizujući protok
- **Situacija:** Sezona žetve se dobro odvija. Uslovi su skoro idealni, bez pretećih vremenskih prilika. Vaš cilj je da pritisnete slatko dugme koje optimizuje očuvanje i kvalitet zrna, kao i idealnu propusnost.



FUNKCIJA ZA KONTROLU KVALITETA ZRNA

- Programiranje za postizanje maksimalnog kvaliteta zrna u rezervoaru, istovremeno štедеći zrno i optimizirajući protok.
- **Situacija:** Situacija: Vaš cilj je da osigurate zrno najvišeg kvaliteta, možda da steknete premijum oznake za žitarice ili semenske kulture. Minimalizuje napukla i polomljena zrna, obezbeđujući savršeno čist uzorak zrna.





MAKSIMALAN UČINAK

■ Operater maksimalizuje učinak, a mašina se podešava da očuva zrno i obezbedi kvalitet uzorka.

■ **Situacija:** Žetva je u kritičnom trenutku. Prognoza je zabrinjavajuća. Vreme je da se završi žetva. Morate povećati broj obrađenih hektara na dnevnom nivou bez žrtve gubitka na količini ili kvalitetu zrna.



FIKSIRAN UČINAK

■ Operater fiksira učinak mašine, a mašina se podešava da očuva zrno i održi kvalitet uzorka.

■ **Situacija:** Stabilnost u izvršavanju - dobra žetva. Vaša radna snaga se sastoji od manje iskusnih operatera. Umesto da se od operatera zatraži da precizno podese postavke i radni režim - što potencijalno može dovesti do neprihvatljivog gubitka ili oštećenja zrna - postaviti dosledan, stabilan tempo i povećati kvalitet rada.







SPECIFIKACIJA SERIJE 250	AXIAL - FLOW 7250	AXIAL - FLOW 8250	AXIAL - FLOW 9250
Kategorija kombajna	Klasa VII	Klasa VIII	Klasa IX
MOTOR			
Tip - Tier 4 B/Final		Case IH - FPT	
Zapremina motora	11.1 L (677 cu. in.)	12.9 L (787 cu. in.)	16.0 L (970 cu. in.)
Konjska snaga (nominalna / maksimalna)	402 hp (299 kW) / 468 hp (349 kW)	480 hp (358 kW) / 555 hp (414 kW)	550 hp (410 kW) / 625 hp (466 kW)
Rast snage	66 hp (49 kW)		75 hp (56 kW)
Isporučna snage - zahtevana snaga	66 hp (49 kW)		75 hp (56 kW)
Rezervoar za gorivo / Ad Blue	297 gal. (1 124 L) / 43 gal. (166 L)		317 gal. (1 200 L) / 43 gal. (166 L)
ELEVATOR HEDERA			
Širina Elevatora		54 in. (1 372 mm)	
Dužina elevatora sa/bez sakupljača kameha		94 in. (2 388 mm)	
Tip pogona elevatora		CVT pogon	
Reverzibilni sistem		CVT hidraulični	
Podizni cilindri hedera		2.95 in. (75 mm) / 3.5 in. (90 mm) / 3.7 in. (95 mm)	
Bočni nagib		+/- 5 stepeni	
Vertikalni nagib opciono		12 stepeni	
Sakupljač kameha (opciono)		Spiralni udarači / Spremište	
IZVRŠAVANJE/SEPARACIJA			
Tip izvršavanja		Rotacioni	
Tip pogona rotora/ Prečnik rotora		CVT pogon / 30 in. (762 mm)	
Brzina rotora		220 - 1180 rpm	
Broj korpi za izvršaj		2 pair	
Ugao zahvata korpi na rotoru		180° / 180°	
Broj korpi za separaciju		2 para	
Sečka Standardno / Opciono		Integrisana sečka (mlatilica) / eksterna sečka(mlatilica) opciono	
Spiralna sabirna ravan		Ne	
Kaskadna sabirna Ravan		Da	
Monitor za kontrolu gubitaka zrna		Standardna oprema	
Udarači na rotoru standardno / opciono		Manuelno podećavanje sa navojnim vretenom / Podešavanje iz kabine	
SISTEM ZA ČIŠĆENJE			
Širina sistema za čišćenje		62 in. (1 575 mm)	
Ukupna površina sita		10,075 sq. in. (6.9 m ²)	
Fiksni sistem ili samonivelacija sistema		samonivelujući	
Mogućnost čišćenja % stope (stepeni)		12.1% (7.0°)	
Podešavanje otvora sita (iz kabine / ručno)		Standardno / N/A	
Tip ventilatora za čišćenje/pogon		CrossFlow / hidraulični	
Opseg brzine ventilatora		300 - 1150 rpm	
Prečnik ventilatora		15.4 in. (391 mm)	
TRANSPORT I SKLADIŠTENJE			
Elevator povratne mase		Trostruki rotacioni udarač	
Elevator čistog zrna (dimenzije / kapacitet)		11.9 × 10.4 in. (302 × 264 mm) / 6,500 bu/hr.	
Kapacitet bunkera za zrno standard/opciono	315 bu. (11 100 L) / 410 bu. (14 448L)		410 bu. (14 448 L)
Dužina lule za istovar		28 ft. 9 in. (8.8 m)	
Brzina pražnjenja	4.0 bu. (141 L) u sekundi		4.5 bu. (159 L) u sekundi
DIMENZIJE			
Međuosovinsko rastojanje		147.7 in. (3 752 mm) / 148.5 in. (3 772 mm) - PGA	
Širina (Gaz sa pojedinačnim gumama 120in.)	152 in. (3 861 mm)		156 in. (3 962 mm)
Minimalna težina (2WD i pojed. gume)	42,245 lb. (19 162 kg)		43,790 lb. (19 863 kg)
Tipična težina (2WD i duple gume)	46,378 lb. (21 037 kg)		47,924 lb. (21 738 kg)
Visina kabine	153.5 in. (3 899 mm)		153.7 in. (3 904 mm)
TEHNOLOGIJA			
AFS Connect unapređen sa 2 načina prenosa datoteka automatizacije kombajna Standardno/Opciono		Bez automatizacije / AFS Harvest Command	



BEZBEDNOST PRE SVEGA! Uvek pročitajte Uputstvo za korišćenje pre rada na bilo kojoj vrsti naše opreme. Proverite opremu pre korišćenja i uverite se u njenu ispravnost. Poštujte obeležja o sigurnosti proizvoda i primenjujte sva uputstva u vezi bezbednosti. CNH Industrial America LLC zadržava pravo da u svako vreme može modifikovati svoju opremu bez prethodne najave. Nismo u obavezi da tehničke i dizajnerske promene primenimo kod već prodatih proizvoda. Specifikacije, opisi i ilustracije su verodostojan prikaz naše opreme. U vreme davanja materijala u štampu, proverena je autentičnost podataka koji su takođe podložni promenama bez prethodne najave. Dostupnost individualnih modela i opreme može varirati u zavisnosti od države gde se isporučuju.

©2018 CNH Industrial America LLC. Sva prava zadržana. Case IH je trgovačka marka registravana u Sjedinjenim Američkim Državama i mnogim drugim državama, u vlasništvu ili sa licencom za CNH Industrial N.V., podružnice ili filijale. Svi zaštitni znaci korišćeni u brošuri, objavljeni su sa dozvolom vlasničkih kompanija.