

CASE IH
AGRICULTURE
FOR THOSE WHO DEMAND MORE

OPTUM CVXDRIVE

250 - 300 HK TRAKTORER



OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN

Ytterligare en milstolpe för Case IH.

Case IH har alltid koncentrerat sig på de krav som kunden ställer inom lantbruksbranschen. Kunderna talade om för oss att de behövde en traktor med mer effekt och med dimensioner liknande "Puma", för sina specifika behov. Vår lösning är Optum CVXDrive-serien, som kommer att bli ytterligare en milstolpe i Case IH:s produkthistoria.

Denna serie är kraftfull, kompakt och mycket lättmanövrerad med utmärkt effekt/vikt-kvot. Enastående ny design och den egna iögonfallande belysningen - en traktor som kan hantera alla slags arbeten med högsta prestanda, effektivitet och tillförlitlighet.

OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN. DEN OPTIMALA LÖSNINGEN.







DET BÄSTA AV TVÅ VÄRLDAR

Robust prestanda. Kompakt design.



Den har snygg design och bra körkomfort med uteffekt mellan 250 och 300 hk, beroende på modell. Det optimala effekt/vikt-förhållandet ger ännu större mångsidighet och ger fler arbetsmöjligheter i alla situationer.

Vare sig det gäller jordbearbetning, såbäddsberedning, sådd eller transport under skörd har vi försett Optum CVX med de senaste systemen för att säkerställa maximal

dragkraft i fält och effektiv hantering och bromsning på väg. Optum CVXDrive har imponerande styrsystem och säkerhet. Den är skön att köra och vi är säkra på att du kommer att tycka om känslan att köra den mest lönsamma investeringen.

OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN. OPTIMAL EFFEKTIVITET.

TEKNISKT AVANCERAD

Med Case IH Advanced Farming Systems (AFS™), kan du välja i ett sortiment med autostyrningslösningar som ger noggrannhet ner till 1,5 cm. AFS Pro 700™-skärmen ger dig alltid full kontroll – t.ex. med HMC II (Vändtegsautomatiken Headland Management Control II) – och detta kan ge maximal effektivitet när ISOBUS Klass III-kompatibla redskap används.

TOPPRESTANDA

Produktivitet för all användning.

För en traktor i denna storleksklass är uteffekten mycket imponerande. Du kan lita på den smidiga, problemfria effekten som utvecklas när motorn utan problem drar jordbearbetningsredskap eller stora spannmålskärnor ekonomiskt och säkert med hastighet på upp till 50 km/h på väg.

OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN. OPTIMAL PRODUKTIVITET.

KÖRKOMFORT

Framaxeln har två dämpningscyndrar med 110 mm rörelse och är sadelupphängd på motorns sump. Adaptiv styrlogik används för att säkerställa hög prestanda, komfort och stabilitet.

MODELLER	Nominell effekt ECE R120 ¹⁾ vid 2 100 varv/min (kW/hk (CV))	Maxeffekt ECE R120 ¹⁾ vid 1 800 varv/min (kW/hk (CV))	Max. pumpflöde Standard / Tillval (l/min)	Max lyftkapacitet genom hela området [kg]
Optum 250 CVXDrive	184 / 250	201 / 273	165 / -	11 058
Optum 270 CVXDrive	199 / 271	212 / 288	165 / 220	11 058
Optum 300 CVXDrive	221 / 300	230 / 313	165 / 220	11 058

¹⁾ ECE R120 motsvarar ISO 14396 och 97/68/EG





EFFEKTIV OCH BEPRÖVAD MOTOR

Den nya kraftfulla 6-cylindriga motorn på 6,7 liter har konstruerats för att utveckla effekt och för att optimera bränsleförbrukningen. Avgaskraven för steg V följs genom vårt företagsägda, högeffektiva efterbehandlingssystem - Hi-eSCR2.

STEGLÖS PRODUKTIVITET MED CVXDRIVE

CVXDrive steglös transmission ger steglös körning från 0 till 50 km/h ECO.

LÄTT OCH KRAFTFULL

Motorns sumpkonstruktion är traktorns ryggrad. Denna kompakta konstruktion minimerar vikten, vilket gör att fordonets bruttovikt kan vara 16 800 kg med en enastående lastförmåga på upp till 6 300 kg. Detta gör det möjligt för kunden att hänga på vikter vid behov eller använda tunga redskap fram och bak.

FÖRBÄTTRAD SÄKERHET

Optum CVXDrive utvecklar mycket hög effekt för sin låga vikt och kan köras med hög hastighet och tung last på väg. För att förbättra säkerheten finns Advanced Trailer Brake System och ABS tillgängliga och ger förarna lugn och ro vid arbete med tunga bogserade redskap i svåra förhållanden.

EN BRA DAG PÅ JOBBET

En skön känsla att köra Case IH Optum CVXDrive.

Upplev den sköna känslan av komfort i Optum CVXDrive.
Den är enkel att använda, ser bra ut och är behaglig att köra.

OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN. OPTIMAL KÖRNING.







A Förvaringsutrymme på vänster sida i förarhytten

B Passagerarsätet

C Lyxig hytt med matta minskar ljudnivåer från transmission/drivlina

D Förarsäte med värme och ventilation och utskjutbar/indragbar nedre sittdyna

E AFS PRO 700™ pekskärm

F Multicontroller armstöd

G Automatisk klimatkontroll

G

E

F

D

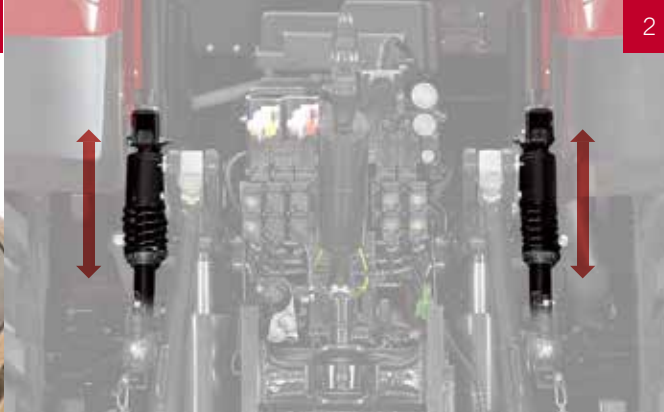
A

B

C



1



2



3

HÅLL DIG PIGG HELA DAGEN

Det finns inget bättre sätt att tillbringa din arbetsdag på.

1 Förarsäte med Dual motion

2 Inställbar hyttfjädring

3 Framaxelfjädring med två dämpningscylindrar och 110 mm rörelse och 8° svängning

Det är så tyst i hytten att du kan svara i telefonen medan AFS™ Accuguide-systemet tar hand om styrningen av traktorn på ett sätt som är mer exakt än de flesta förare klarar av. När du väl är igång, varför ansluter du inte telefonen via Bluetooth till Optum CVXDrive:s audiosystem och lyssnar på din spellista?

I god tid före vändtegen meddelar AFS Pro 700™-skärmen att den är redo att utföra den rörelsesekvens som krävs vid vändning. Du har enastående sikt över vändningsområdet och arbetsområdet bakom dig – även nattetid – tack vare ett 360° LED-belysningspaket.

Optum CVXDrive-hytten har oöverträffad komfort med rymlighet och gott om ljus som ger dig mer frihet och flexibilitet. Med den nya fjädringen på framaxeln, fjädringen på frontlyften och trepunktslyften, fjädringen i hytten och fjädringen i förarsätet är föraren isolerad från stötar och ryck, men i god kontakt med vad som händer i omgivningen.

Optum CVXDrive-hytten är särskilt konstruerad för säker körning på väg och effektivt arbete i fält.

OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN. OPTIMAL KOMFORT.

KOMFORTZON

- Tyst hytt, endast 69 db(A)
- 360° LED-belysning, tillval
- 5,87 m² glasyta ger bästa möjliga sikt
- Rymlig hytt med 2,6 m³
- Olika sätesval för enastående komfort
- Inställbar hyttfjädring
- Framaxelfjädring med adaptiv styrlogik

INTUITIV ANVÄNDNING

Du har kontroll över samtliga situationer.

Vi vet hur mycket du har att göra och ser därför till att du inte behöver slösa tid på att lära känna en ny manöver när du byter traktor – reglagen sitter placerade på samma sätt i alla Case IH-traktorer, från Maxxum till Quadtrac. Optum CVXDrive styrenhet är baserad på Multicontrollern och ICP-manöverpanelen, som båda är integrerade i förarsätets armstöd. Detta innebär att de är ergonomiskt placerade och lätta att nå så att du bokstavligen alltid har traktorns viktigaste reglage vid fingertopparna.

Multicontrollerns spak är välkonfigurerad så att den är lätt att fatta tag i. Den har också en bakgrundsbelysning och är därför lätt att använda även om du använder den för första gång-

en. Du har kontroll över alla situationer eftersom denna spak placerar alla funktioner du behöver i din hand. Hydraulik, kraftuttag, drivlina och belysning manövreras med den intuitiva manöverpanelen som är bekvämt placerad precis framför Multicontrollern. Potentiometrar för flödes hastighet och timers finns under luckan inne i armstödet.

Traktorns prestandamonitor är placerad i höger A-stolpe och i kombination med AFS Pro 700™ skärmen ger Optum CVXDrive:s styrlayout en klar översikt och verklig kontroll för ett säkert och stressfritt arbete.

OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN. OPTIMAL ERGONOMI.



B



C

D

E

F

H

G

A Traktor- och prestandamonitor

B AFS PRO 700™ pekskärm

C Multicontroller

D Reglage för hydraulventiler, inklusive joystick

E ICP – Intuitiv manöverpanel

F Kraftuttag fram/bak, på/av

G Hydraulik och lyftinställningar

H Parkeringsbroms



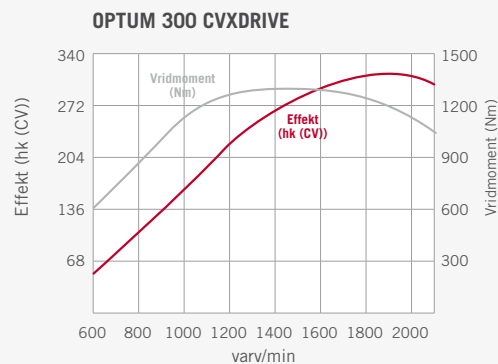
KRAFT PÅ MARKEN

Effektivitet timme efter timme.



Timme efter timme på fältet är Optum CVXDrive enastående effektiv tack vare våra beprövade FPT-motorer och CVXDrive-transmissionen. APM (Automatic Productivity Management) koordinerar motorvarvet och utväxlingsförhållandet, för att säkra att effektivitet och bränsleförbrukning är optimala.

OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN. OPTIMAL EFFEKTIVITET.



Optum CVXDrive har en ny 6-cylindrig FPT-motor - utvecklad hos oss - som ger 250 till 300 hk nominell effekt, smidigt och effektivt. Beprövat avgasbehandlingssystem, Hi-eSCR2, som uppfyller kraven för Steg V, gör att motorn kan andas in frisk luft så att den hela tiden presterar på topp, med minskad bränsleförbrukning.

Det som definierar en Case IH traktor är förmågan att producera ett högt vridmoment under tuffa förhållanden. När motorvarvet går ner, kommer turbon med variabel geometri att öppnas upp och ge ett ökat vridmoment, samtidigt som en ändring sker till en mycket effektiv inställning vid högre motorvarv.

Kylsystemet i Optum CVXDrive fungerar helt oberoende av motorvarvet, med exakt elektronisk styrning. För att minska driftstopp finns en reversibel fläkt. Denna exklusiva industriella fläkt kontrollerar kraven på kylning och justerar

snabbt och hydrauliskt fläktbladets vinkel för bästa kyleffekt. Fläktbladen kan växlas för att blåsa rent från boss och skräp. Rengöringsfunktionen kan sparas i vändtegssystemet Headland Management Control II, då rengörs kylaren automatiskt.

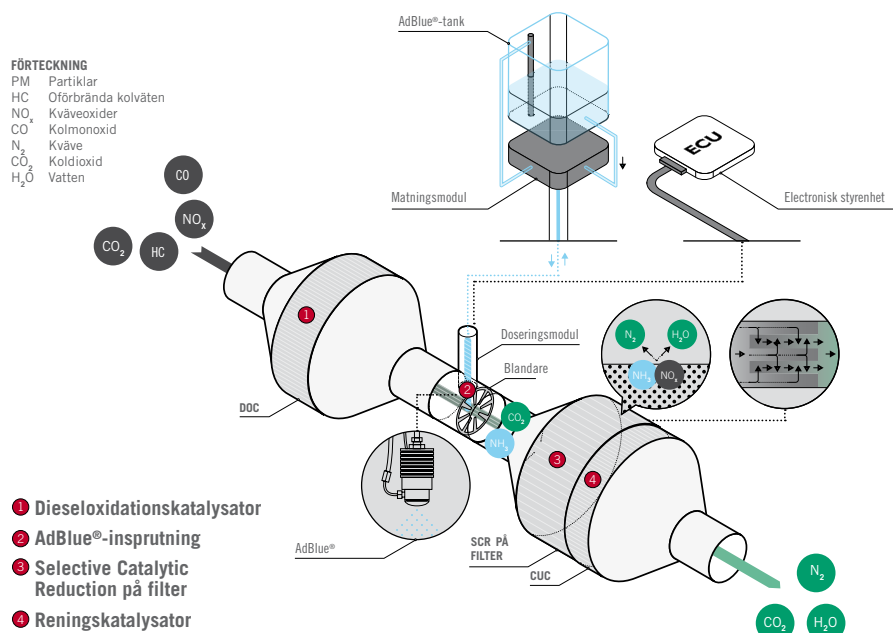
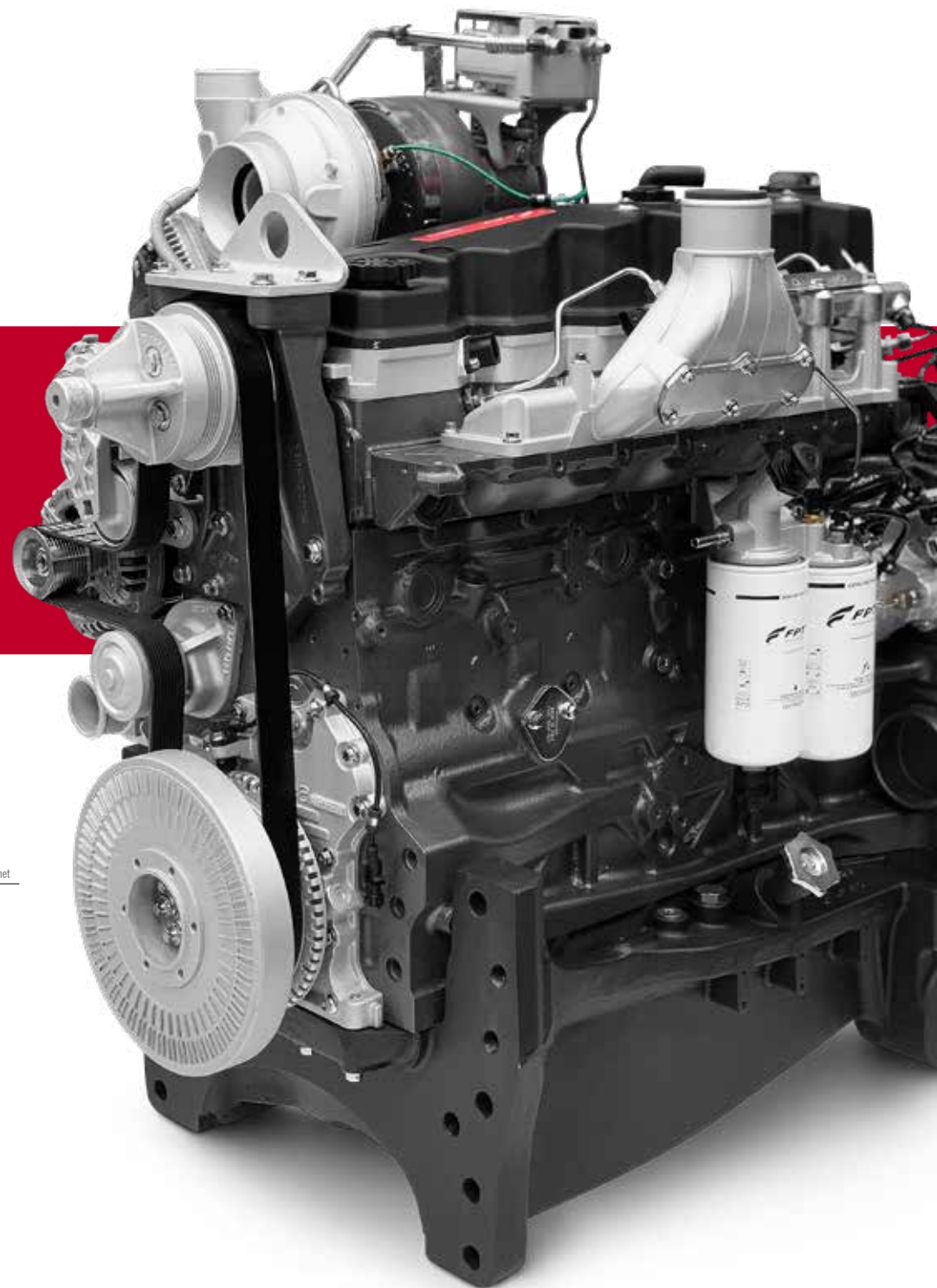
Ett branschledande tillval med avgasbromsning med hög prestanda ger 40 % ökad bromsverkan genom att inkludera inställningar för kylfläkt och eVGT för att få ännu bättre bromsverkan och samtidigt får skivbromsarna fram och bak längre livslängd.

Med en bränsletank med branschledande volym kan Optum CVXDrive tillbringa hela dagen i fält. Det kommer du som förare att se fram emot, eftersom den effekt som Case IH Optum CVXDrive utvecklar är mycket imponerande.

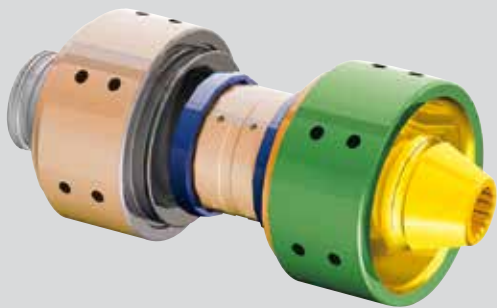
OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN. OPTIMAL EFFEKT.

FÖRDELAR

- FPT motorteknik från 250 till 300 hk effekt (nominellt) - samtliga följer avgaskraven för Steg V
- Hi-eSCR2 avgasrening utan partikelfilter
- eVGT turboaggregat ger snabbare motorrespons och ökat vridmoment
- APM Automatic Productivity Management och ECO Drive håller bränsleförbrukningen nere
- AdBlue-tank på 96 liter
- Exklusiv industriell reversibel fläkt, tillval
- Bränsletank med volymen 630 liter och 96 liters AdBlue (urea)-tank
- Avgasbroms med hög verkan, tillval







EFFEKTIV CVXDRIVE-TRANSMISSION

Arbetar alltid på bästa möjliga sätt.

CVXDrive steglös transmission på Optum CVXDrive – det bästa sättet att arbeta på. Med steglös gruppväxling mellan noll och topphastighet, integrerad krypväxel och endast 1 600 varv/min vid 50 km/h har CVXDrive-transmissionen även ett aktivt stopp så att du kan starta och stanna i sluttningar utan att använda koppling eller bromsar.

DKT (dubbelkopplingsteknik) användes först på racerbilar och ger Optum CVXDrive effektiv prestanda. Vi har inte bara implementerat dessa intelligenta system för kraftöverföring därför att de är effektiva, utan även för att de är enkla att använda och därigenom leder till säkrare arbete.

OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN. OPTIMAL EFFEKTIVITET.

FÖRDELAR

- Steglös transmission 0 till 50 km/h ECO med helautomatisk gruppväxling under full dragkraftsbelastning
- Effektiv DKT™ dubbelkopplingsteknik
- APM (Automatic Productivity Management) för bästa bränsleeffektivitet
- Automatisk parkeringsbroms
- Aktivt stopp håller traktorn stillastående med last utan att behöva använda bromsarna
- Varsam körning med fotpedal och kick-down-funktion ger snabb respons

PRODUKTIV OCH MÅNGSIDIG

Tillverkad för att driva alla redskap.

Mångsidighet och produktivitet är viktiga principer för Optum CVXDrive. Dessa traktorer kan ta hand om allt som behöver göras: tillräckligt kompakta för snabb transport, tillräckligt starka för tung jordbearbetning.

Ny konstruktion på framaxel och bakaxel, hjulbas under 2995 mm och däck med diametern 2,15 (t.ex. 710/75R42) säkerställer enastående kraft till marken och imponerande dragkraft.

OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN. OPTIMAL MÅNGSIDIGHET.









KRAFTUTTAG MED FYRA HASTIGHETER BAK, KRAFTUTTAG MED TVÅ HASTIGHETER FRAM

Kraftfull eller ekonomisk – valet är ditt.

Kraftuttag finns fram och bak, bak kan 4 hastigheter väljas elektroniskt som standard och fram finns ett kraftuttag med 2 hastigheter integrerat i frontlyften. Kraftuttagen manövreras med ICP manöverpanelen som är integrerad i förarsätets armstöd.

För arbete med lägre krav på effekt har Optum CVXDrive kraftuttagshastigheterna 540E/1 000E varv/min bak och 1 000E fram. Eco-lägets varvtal uppnås under motorvarvet 1 600 varv/min, vilket ger minskad bränsleförbrukning och lägre ljudnivå.

Soft Start fungerar genom att avkänna ett större startmotstånd när kraftuttaget kopplas in och ökar stadigt vridmomentbelastningen. En hydraulisk broms stoppar rörelsen i de drivna redskapen så snart som kraftuttaget har kopplats ur. Det hydrauliskt aktiverade och elektroniskt styrda systemet ger smidig justering och skyddar komponenterna.

Den automatiska kraftuttagsstyrningen kopplar ur kraftuttaget när lyften höjs och kopplar in det när lyften sänks. Läget där kraftuttaget kopplas in eller ur kan ställas in och kan även programmeras i den nya vändtegsautomatiken Headland Management Control II.

FÖRDELAR

- 4-hastighets kraftuttag standard bak
- 2-hastighets kraftuttag fram, tillval
- Kraftuttagsstyrning
- Soft Start kraftuttag skonar dina redskap
- Kraftuttag fram ger bättre produktivitet
- Användning av kraftuttag kan integreras helt i vändtegsautomatiken Headland Management Control II

OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN. OPTIMAL KRAFTÖVERFÖRING.

	Kraftuttagsvarv	Motorvarv [varv/min]
4-hastighets kraftuttag bak	540 / 540 E / 1000 / 1000 E	1 930 / 1 598 / 1 853 / 1 583
2-hastighets kraftuttag fram	1000 / 1000 E	1 886 / 1 585



MÅNGSIDIGA MÖJLIGHETER

Konstruerad för att hantera mycket tunga redskap.

FÖRDELAR

- Max lyftkapacitet bak genom hela området: 11058 kg
- Fem elektroniska hydraulventiler bak och tre mittmonterade är möjligt
- Upp till ett flöde på 220 l/min för redskap som kräver högt hydraulflöde
- Helintegrerad frontlyft med branschledande lyftkapacitet på upp till 5821 kg

Case IH har konstruerat hydraulsystemet på Optum CVXDrive kring en kraftfull pump med kapacitet på upp till 220 l/min. Detta ger frontlyften och trepunktslyften en lyftkapacitet som gör att de enkelt kan hantera tunga redskap. Detta ger dig möjlighet att arbeta med större redskap, vilket ger ökad produktivitet.

Hydraulpumpen har konstruerats för att ge hög flödes hastighet vid lågt motorvarv, så att även högsta behov hos hydraulventilerna inte kommer att ge problem för Optum CVXDrive och dessutom spara bränsle.

Baktill finns upp till fem elektroniska hydraulventiler med samtidig oljeflödeshastighet tillgänglig vid behov, för att driva mycket stora maskiner. Dessa ventiler kan konfigureras helt med reglage för flödes hastighet och timer i förarsätets armstöd. Dessutom finns ett Power Beyond uttag tillgängligt. Optum CVXDrive kan även utrustas med mittmonterade ventiler (antingen 1 eller 3) för frontlyften.

Hydraulventiler både fram och bak kan manövreras från marken med utvändiga reglage. Kolla de tekniska specifikationerna. Du kommer att bli imponerad.

OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN. OPTIMAL FLEXIBILITET.

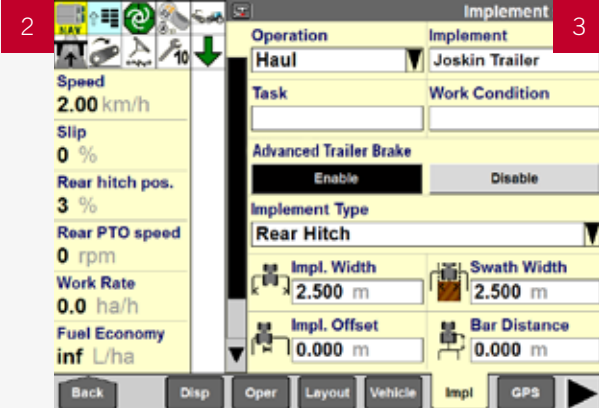
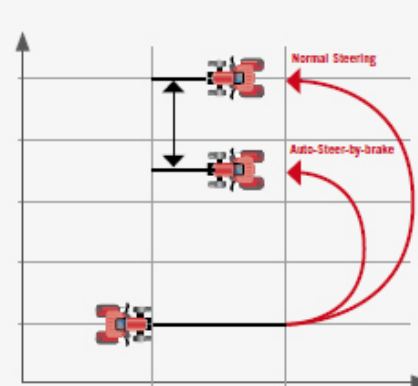
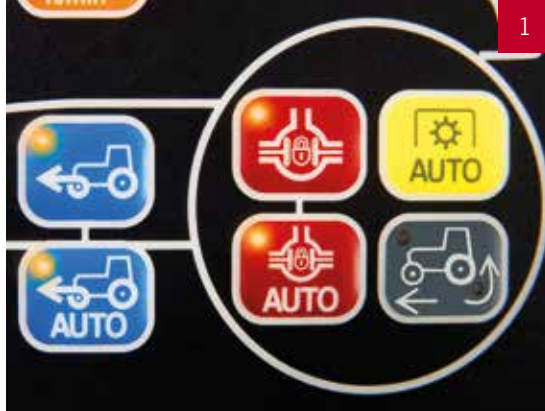


Enkel översikt av flödes hastighet och timer-inställningar på AFS Pro 700i-skärmen.





- 1 Styrning av 4WD och differentialspär.
- 2 Styrning med ABS och Auto Steer med broms ger minskad vändradie för traktorn.
- 3 Advanced Trailer Brake för förbättrad stabilitet och säkerhet under körningen.



OPTIMALT MARKGREPP OCH BÄTTRE SÄKERHET

Bibehållen rörlighet – vid arbete i fält och vid bromsning på väg.

Du kommer att upptäcka att Optum CVXDrive utvecklar imponerande dragkraft i fält och ger helt nya belastningsmöjligheter på upp till 6 300 kg. Framaxeln har fjädring med två cylindrar, en helt ny reaktiv styrningsmotor och kapacitet för dubbelmontage. Dubbelmontage kan användas både bak och fram, vilket ger såväl mindre slirning som mindre risk för markpackning.

Denna traktor har en imponerande vändradie och kan föras med ett stort urval av släpvagnsdrag, alltifrån vanlig dragkrok till kulkoppling för tunga transporter. Optum CVXDrive utvecklar mycket hög effekt för sin låga vikt och kan köras i hög hastighet och med tung last på väg. Utöver det, för att förbättra säkerheten finns Case IH Advanced Trailer Brake System tillgängligt och ger även förarna lugn och ro vid arbete med tunga bogserade redskap i svåra förhållanden

Som ett tillval har vi utrustat Optum CVXDrive med ABS för att ge bästa möjliga bromsverkan – traktorn bromsas omedelbart utan att hjulen låser sig, även vid transport av tunga spannmålskärnor - direkt när föraren trampar ner bromspedalen. Ett system för övervakning av däcktryck finns också tillgängligt, så att föraren kan övervaka upp till 16 däck på traktorn eller på släp. Systemet är integrerat i AFS Pro 700™-skärmen och föraren kan ställa in parametrar som varnar på displayen om parametrarna överskrids. Med tryckluftsanslutningen baktill på maskinen kan föraren pumpa upp däck för att köra hem.

OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN. OPTIMAL SÄKERHET.

FÖRDELAR

- Styrning av 4WD och differentialspär
- Vändradie på endast 7,7 m
- Framaxelns fjädring ger ökad stabilitet och dragkraft
- Advanced Trailer Brake System förbättrar traktorns stabilitet och säkerhet.
- Du stannar snabbt och säkert med ABS låsningsfria bromsar
- Autostyrning via broms (avancerad ABS)
- Övervakningssystem för däcktryck upprätthåller optimal dragkraft
- Upp till 2 000 kg som frontvikter eller hjulvikter bak upp till 1 182 kg
- Mångsidigt urval av däck på upp till 2,15 m diameter



HÅLL DIG PÅ RÄTT SPÅR

Case IH Advanced Farming Systems (AFS™) ger bästa effektivitet.



Vad som bidrar till den sköna känslan av att äga och köra Case IH:s senaste traktor är att veta att Optum CVXDrive är en intelligent investering. Denna känsla förstärks av funktioner som ger ökat värde, t.ex. det senaste Advanced Farming System ((AFS™), fullständig ISOBUS-kompatibilitet och HMC II vändtegsautomatik. Vi har konstruerat vårt AFS™-koncept för att optimera dina driftskostnader och för att göra arbetet i fält under långa dagar behagligt och utan stress.

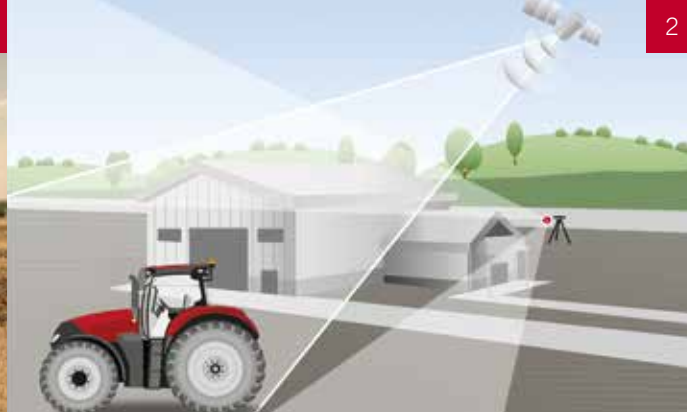
ISOBUS-kompatibilitet är naturligtvis självklart i denna traktorklass och reglagen på Optum CVXDrive:s skärm är de bästa som finns. Dessutom använder vi vändtegsautomatik (HMC II) eftersom mer av traktorarbetet ska automatiseras.

OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN. OPTIMAL LÖNSAMHET.

- 
- 1 AFS AccuGuide: GPS- och GLONASS-baserad styrning
 - 2 xFill överbryggar avbrott på RTK+ signal på upp till 20 minuter
 - 3 Övervaka och hantera dina maskiner med AFS Connect™ Telematics

AFSSUPPORTCENTER

0 800 0281 910
afssupporteur@caseih.com



VERKLIG KÄNSLA FÖR RIKTNING

Arbeta bättre med AFS (Advanced Farming Systems).

Case IH Advanced Farming Systems (AFS™) har varit ledande inom precisionslantbruk i mer än tio år. Case IHs AFS-verktyg har allt du behöver för att nå repeterbar precision, minska överlappning, minska kostnader för insatsvaror och maximera lönsamheten.

Optum CVXDrive-traktorerna är tillgängliga med "AFS™ Accuguide-ready" och de har en AFS Pro 700™ pekskärm. Detta innebär att din återförsäljare kan förinstallera ett helautomatiskt, integrerat GPS/GLONASS styrningssystem för att ge dig branschledande precision i fält. Du kan lägga till en lokal RTK+ signalstation och detta leder dig direkt till 1,5 cm noggrannhet från drag till drag. Du behöver inte bekymra dig om att ha fri siktlinje för signalmottagning.

Vårt program har appen xFill som överbryggar RTK+ systemet i upp till 20 minuter så att AFS-systemet håller kursen även i skuggan av träd osv.

Tillvalet Case IH AFS Connect™-telematik gör att lantbrukare och driftsledare kan övervaka och hantera sina maskiner från kontoret. De kan spåra maskinerna i realtid på gårdskontorets dator för att med GPS-signaler och trådlösa datanät för precisionsstyrning ta reda på maskinernas prestanda. Efter analys av insamlade data hjälper de till att förbättra logistik, minimera bränsleförbrukning och maximera prestanda.

OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN. OPTIMAL STYRNING.

FÖRDELAR

- Intervall av signalnoggrannhet tillgänglig
- Mottagare använder både GPS- och GLONASS-signaler
- RTX-signallösning till rimlig kostnad
- Valfri hög noggrannhet RTK+ signal med noggrannhetsnivåer ned till 1,5 cm
- Integrerad AccuGuide autostyrning för Optum CVXDrive
- xFill överbryggar avbrott på RTK+ signal på upp till 20 minuter
- AFS Connect telematik ger maskinspårning och prestandadata



1



2



3

- 1 Konfigurera spaken till hydraulventilen individuellt
- 2 Övervakning av prestanda.
- 3 Övervaka din utrustning med videokameror

EXAKT KONTROLL

Interaktiv, integrerad och intuitiv.

Dra nytta av den fulla kapaciteten hos Case IH AFS Pro 700™-skärmen, som ger fullständig koll på produktiviteten under gång. Denna pekskärm är integrerad i förarsätets armstöd och ger föraren full kontroll över traktorns alla automatiska funktionssekvenser och ger dessutom information under körning om driftskostnader och avkastning.

Det är enkelt att ställa in traktorn med det intuitiva AFS Pro 700™-programmet för direktkommunikation med relevant AFS autostyrning och för att synkronisera systemen med andra ISOBUS-kompatibla maskiner. Du kan även programmera och ställa in hydraulisk flödeshastighet och timers, spara standardiserade vändtegssekvenser och ansluta videokameror för backning.

När allting ställts in finns det två viktiga funktioner som föraren kommer att använda i fält: AFS styrningsverktyg och redskapsskärmarna, som visas automatiskt på skärmen så snart som ISOBUS-kompatibla maskiner har kopplats till fram och bak. Nu har du full kontroll över maskinen, inklusive tids- och avståndsbaserade funktioner för vändtegsautomatik, med pekskärmen.

Skärmen ger även information om produktivitet och bränsleförbrukning, som du kan skicka automatiskt till datorn på gårdskontoret eller spara på ett externt USB-minne. Optum CVXDrive ger produktivitet under körning.

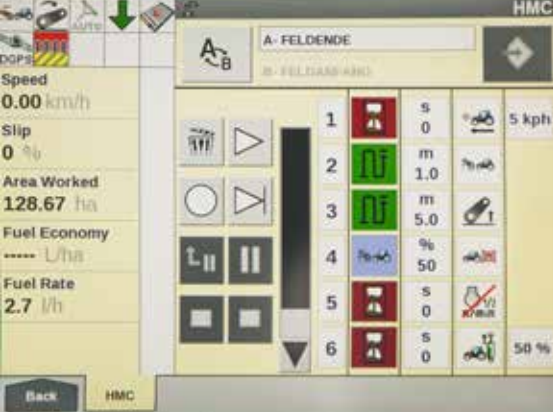
OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN. OPTMAL KONTROLL.

FÖRDELAR

- Intuitiv AFS Pro 700™ pekskärm
- Förbättrad produktivitet med den senaste informationen
- Kompatibel med delade skärmar för dem som vill installera en andra AFS Pro 700-skärm på monitorbågen
- AccuTurn Pro™: automatisk vändtegsvändning
- Du kan separat konfigurera hydraulventiler på Multicontrollerspaken
- Välj tillvalet videokameror för att se sådant du inte har uppsikt över från förarsätet
- Få meddelanden direkt från AFS Connect™



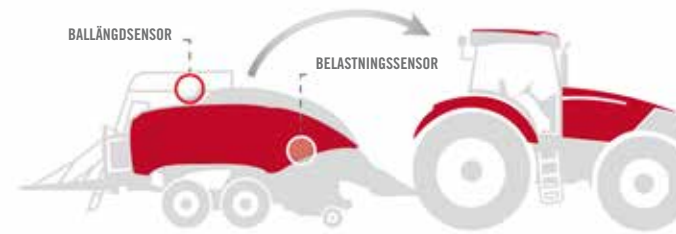




STYRENHET FÖR PRESSEN
Storbalpress Inmatningshastighet
Styralgorithm (program)

**ISOBUS
KLASS III**

STYRENHET FÖR TRAKTOR
Styrning av traktorns hastighet
beroende på motsvarande indata
från pressen



PROFFSIG PRODUKTIVITET

Integrerad ISOBUS-kompatibilitet med vändtegsautomatiken Headland Management Control II och AccuTurn Pro plus.

Optum CVXDrive-modellerna är utrustade med Headland Management Control II, som är utformad för att hjälpa föraren vid vändning på vändtegen. Varje steg kan programmeras antingen efter tid eller körsträcka. Dessutom kan vissa händelser ställas in för olika automatiska funktioner, t.ex. sänkning av motorvarv efter höjning av redskapet. En vändtegssekvens kan spelas in vid körning eller programmeras. Uppspelning av vändtegssekvensen kan köras automatiskt eller manuellt och kan tas fram via Multicontrollern, AFS Pro 700™-skärmen eller ICP (integrerad manöverpanel) på armstödet.

I kontrast till ISOBUS I och II, där AFS Pro 700™-skärmen anger inställningar för redskap och styr redskap med ISOBUS II, kan redskapet med ISOBUS III styra Optum CVXDrive. Traktorn anpassar automatiskt körhastighet framåt, styrning (tillval), lyftens position och kraftuttagshastigheten, samt användning av hydraulventiler efter redskapet. Resultatet blir optimal effektivitet på redskapet och traktorn.

Och nu med den nya AFS AccuTurn Pro-teknologin kombineras vändteghanteringen och styrningen genom att automatisera hela vändtegen med en beräkning av bästa vändspår och hastighet och styrning av redskapet för en ännu högre effektivitet och komfort.

OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN. OPTIMAL AUTOMATIK.

FÖRDELAR

- Vändtegsautomatiken Headland Management Control II ger automatiskt arbetsflöde så att arbetet blir mindre tröttsamt för föraren och ger högre produktivitet.
- ISOBUS II ger översikt och kontroll av redskapets inställningar med AFS Pro 700™ skärmen.
- ISOBUS III ger bäst effektivitet: tillkopplat redskap styr t.ex. traktorns hastighet, styrning (tillval), höjning/sänkning av lyft och kraftuttagshastighet.
- AccuTurn Pro kombinerar automatisk styrning och vändtegsfunktioner för en fullständig automation.

8 YEARS IN A ROW
INDUSTRY LEADER



2018 MARKERAR DET ÅTTONDE ÅRET I RAD SOM CNH INDUSTRIAL BEKRÄFTAS SOM
INDUSTRILERADE I DOW JONES SUSTAINABILITY-INDEXET ÖVER HELA VÄRLDEN OCH EUROPA.





MINSKA FÖRBRUKNINGEN AV TILLGÅNGAR
GENOM ATT GÅ FRÅN FOSSILT BRÄNSLE TILL
ETT **ÅTERVINNINGSBART ENERGISYSTEM**



ÖKAD PRODUKTIVITET I LANTBRUKET FÖR
ATT **FÖRBÄTTA TILLGÅNGEN**
TILL LIVSMEDEL



MINSKA **MILJÖPÅVERKAN** OCH
OPTIMERA **ENERGIFÖRBRUKNINGEN** I ALLA
FÖRETAGSPROCESSER



ÖKA TILLFÄLLEN FÖR UTBYTE AV **IDEER**
OCH **BÄSTA LÖSNINGAR** MED ALLA
INTRESSETER

HÅLLBARHET

Är en del av allt vi gör

Case IH ingår i koncernen CNH Industrial, ett av världens största kapitalvaruföretag. Det har ett tydligt fokus på miljöansvar och har sju gånger om stått främst i Dow Jones Sustainability Index. Inom CNH Industrial-koncernen:

- Återvinns 90 % av avfallet
- Återvinns 27,5 % av vattnet
- Kommer 56 % av elektriciteten som används från återvinningskällor.

Att vara världsledande inom kapitalvaror innebär ett stort ansvar som medför att vi måste vara ansvariga för varje global verksamhet som vi driver. Vårt ansvar stannar inte vid fabriksporten och vi har gjort stora ansträngningar att vara proaktiva när det gäller bredare globala frågor kring hållbarhet. Under årens lopp har vårt arbete inom forskning och utveckling inriktats på att våra produkter fortsätter att uppnå allt högre krav ifråga om säkerhet och miljökompatibilitet. I stäl-

let för att begränsa kunder till ett val mellan låga driftkostnader och miljöeffektivitet, är vår strategi att erbjuda produkter som tillhandahåller båda.

Genom att erbjuda innovativa produkter och lösningar som respekterar miljöskyddande verksamhetssätt gör Case IH sin del för att ta itu med globala frågor såsom klimatförändringar. Dagens företag står inför komplexa och sammankopplade utmaningar som kräver en ständigt utvecklad hållbarhetsstrategi, ett scenario som Case IH anser är en viktig drivkraft för att skapa långsiktigt värde för alla intressenter, vilket är varumärkets kärnmål.

Hos Case IH är våra ingenjörer inriktade på att producera maskiner som inte bara arbetar på marken, utan som även arbetar med den.

CASE IH. ALLTID FRAMTIDSFOKUSERAD.

HÅLLBARHETEN FÖR FÖRARE INNEBÄR:

- Kravet att ge mat till den ökande befolkningen
- Vikten att skydda marken för framtida generationer
- Öka hållbara lantbrukslösningar
- Öka allmänhetens medvetenhet
- Gynna människors engagemang



HÅLL TRAKTORN RULLANDE

Enkel service.

Vi vet att för lantbrukare är tiden kritisk och ju mindre tid du behöver ägna åt service desto bättre. Dagliga kontroller och rutinunderhåll på en Case IH Optum CVXDrive är enkla och bekväma. Du behöver bara utföra dina standardkontroller och sedan är Optum CVXDrive klar att användas.

Vi har konstruerat Optum CVXDrive-traktorer för längre serviceintervall, på 750 timmar, för att hålla nere underhållskostnader och hålla traktorn rullande.

OPTUM CVXDRIVE-TRAKTORN. OPTIMAL SERVICE.

FÖRDELAR

- Ööverträffat serviceintervall på 750 timmar för motorn och 1 500 timmar för transmission och hydraulik
- Underhållsfritt Hi-eSCR2 efterbehandlingssystem
- Ingen avgascirkulation
- Enkel åtkomst för snabba dagliga kontroller
- Reversibel fläkt rengör kylpaket automatiskt för att minska tiden för service
- Anslutning av tryckluftsledning (tillval) baktill för rengöring i fält
- Branschledande bränsletank med volymen 630 liter och 96 liters AdBlue (urea)-tank gör att du kan arbeta längre







FOKUSERA PÅ JORDBRUKET, VI TAR HAND OM RESTEN

Service team

Case IH **SERVICETEAM**, ett starkt återförsäljarnät som stöds av lokal Case IH-personal, branschledande Case IH-supportverktyg, moderna utbildningsmetoder samt reservdelssupport och logistikprestanda i världsklass ger Case IH-kunderna en utmärkt och allomfattande kundservice som gör att kunderna kan fortsätta med sitt lantbruk!

TEKNISK SUPPORT | SERVICE | RESERVDELAR | MAXSERVICE | SERVICEFINANS

ORIGINALPARTS VI HÅLLER IGÅNG DIN UTRUSTNING.

Din lokala Case IH återförsäljare och vårt särskilda 24/7 callcenter för reservdelar med tekniker och logistikavdelningen ingår alla i nätverket Case IH ServiceTeam. De har avancerad utbildning för att ge dig expertråd och lösa problem, så att korrekta originaldelar från Case IH genast lokaliseras och skickas ut och du får dem nästa dag eller snabbare, allt för att hålla din maskin i toppskick.

MAXSERVICE DYGNET RUNT. I HELA LANDET.

När du arbetar dygnet runt ser MaxService till att du aldrig är ensam. Det finns ett särskilt hjälplnummer som kopplar dig till Case IH ServiceTeam 24/7. Du kan ringa tekniker hos din lokala återförsäljare som kan stå till tjänst med teknisk rådgivning, programlösningar och beställning av originaldelar. Under högsäsong kan vi hålla din traktor rullande tack vare assistans vid problem.

SAFEGUARD GOLD

SAFEGUARD SILVER

SAFEGUARD BRONZE

SAFEGUARD GULD, SILVER ELLER BRONS, ÄR ETT SERVICEPAKET MED FÖRLÄNGD GARANTI.

Detta är särskilt anpassat för dig och dina maskiner och kan omfatta underhållskontrakt, service, telematik, försäkring och Case IH finansiering. Viktigast av allt är att det ger trygghet och skydd av mekaniska delar och att ägarkostnaden är tydlig och enkel att hantera.



EN OPTIMAL FINANSIERINGSLÖSNING FÖR VARJE INVESTERING.

CNH Industrial Capital är Case IH:s finansbolag. Våra anställda är finansieringsexperten och har många års erfarenhet av jordbruk. Vi vet inte bara mycket om Case IH-produkterna och marknaden, vi förstår oss också på de individuella kraven inom din verksamhet. Därför kan vi alltid erbjuda dig en ekonomisk lösning för dina nya investeringar som speciellt skräddarsyts för dina arbetskrav. Vårt viktigaste mål är att förbättra dina investeringars lönsamhet!



MODELLER	OPTUM 250 CVXDRIVE	OPTUM 270 CVXDRIVE	OPTUM 300 CVXDRIVE
MOTOR	FPT	FPT	FPT
Antal cylindrar	6	6	6
Typ	Common Rail dieselmotor med 24 ventiler, eVGT enkelt turboaggregat, laddluftkylare och efterbehandling av avgaser med Hi-eSCR2 Only		
Avgaskrav	Steg V	Steg V	Steg V
Volym (cm³)	6 728	6 728	6 728
Max effekt ECE R120 ³⁾ (kW/hp(CV))	201 / 273	212 / 288	230 / 313
... vid motorvarvet (varv/min)	1 800	1 800	1 800
Nominell effekt ECE R120 ³⁾ (kW/hp(CV))	184 / 250	199 / 271	221 / 300
... vid motorvarvet (varv/min)	2 100	2 100	2 100
Max. vridmoment (Nm vid 1 400 varv/min)	1 173	1 194	1 282
Ökning av vridmoment (%)	40	32	28
Bränsletank diesel / urea (liter)	410 / 96	630 / 96	630 / 96
TRANSMISSION			
CVXDrive - steglös transmission 50 km/tim ECO eller 40 km/tim ECO	●	●	●
Powershuttle	●	●	●
Bakaxel, typ differentialspär	Våtlamellplatta med styrsystem		
Färdbroms	Hydrauliskt aktiverad våtlamellbroms, självjusterande		
KRAFTUTTAG			
Typ	Elektrohydraulisk med kraftuttagsautomatik finns tillgängligt		
Hastigheter	540 / 540E / 1 000 / 1 000E		
... vid motorvarv (varv/min)	1 930 / 1 598 / 1 853 / 1 583		
Axeltyp Standard (Tillval)	1 3/8 tum - 21 splines (1 3/8 tum - 6 splines, 1 3/4 tum - 20 splines)		
KRAFTUTTAG FRAM OCH FRONTLYFT	○	○	○
Hastigheter	1 000 / 1 000E	1 000 / 1 000E	1 000 / 1 000E
... vid motorvarv (varv/min)	1 886 / 1 585	1 886 / 1 585	1 886 / 1 585
Max lyftkapacitet (kg)	5 821	5 821	5 821
OECD lyftkapacitet genom hela området vid 610 mm (kg)	4 487	4 487	4 487
FYRHJULSDRIFT OCH STYRNING (DRIVLINA)			
Typ	Elektrohydraulisk med styrsystem, elektrohydraulisk differentialspär och aktiv framaxelfjädring är standard		
ABS låsningsfria bromsar	○	○	●
Framaxelfjädring	●	●	●
Styrvinkel (°)	55	55	55
Min. vändradie ¹⁾ spårviddsinställning 1 930 mm (m)	7,7	7,7	7,7
HYDRAULSYSTEM			
Systemtyp	Pump med variabel cylindervolym och tryckflödeskompensering		
Max. pumpflöde Standard / Tillval (l/min)	165 / -	165 / 220	165 / 220
Systemtryck (bar)	215	215	215
Styrningstyp	Electronic Hitch Control (EHC) med "cushion ride"-styrning		
Max lyftkapacitet genom hela området [kg]	11 058	11 058	11 058
OECD lyftkapacitet genom hela området vid 610 mm (kg)	10 305	10 305	10 305
Max antal bakre hydraulventiler	5 elektroniska		
Max antal mittmonterade ventiler med elektronisk joystick	3 elektroniska		
Hydraulventil, timerkontroll	1 - 60 sekunder på samtliga modeller		
Kategorityp	Kategori III N	Kat III / IVN	Kat III / IVN
Slirningskontroll	●	●	●



TILLVERKAD I ÖSTERRIKE

Tillverkad med engagemang.

Varje Case IH Optum CVXDrive-traktor håller fanan högt för österrikisk verkstadsindustri och tillverkningsexcellens. På fabriken i St. Valentin, där Case IH har sitt europeiska huvudkontor, är vi beroende av engagemanget och expertisen hos våra ingenjörer och produktionsmedarbetare och av det moderna monteringsbandet för produktion av traktorer från 86 till 300 hk av högsta kvalitet och precision.

Nittio procent av traktorerna som producerats här exporteras och med dem exporteras en kultur av excellens runt världen. CNH Industrials traktoranläggning i St. Valentin, Österrike, klarade sig mycket bra i den årliga granskningen av WCM

(World Class Manufacturing) och denna framgång tillskrivs en produktion i världsklass och mycket kvalificerade anställda. WCM står för kompetens, kvalitet och prestanda och entusiastiska medarbetare.

Processerna är optimerade och testade. Kvalitetskontrollen följer ett strikt regelverk som går betydligt längre än vanliga standarder. Vi är tydligt koncentrerade på att producera maskiner som passar mycket bra för ledande lantbruksföretag och entreprenörer.

Broschyr CASE IH Optum CVXDrive – 12/2018
Kod 18C0055S00
Tryckt i ÖSTERRIKE

WWW.CASEIH.COM

CNH Industrial Österreich GmbH
Steyrer Straße 32, A-4300 St. Valentin – Österreich

Gratistelefon: 00 800 22 73 44 00

 **Säkerhet skadar aldrig! Läs alltid förarhandboken innan du börjar använda utrustningen. Inspektera utrustningen innan den börjar användas och säkerställ att den fungerar på avsett vis. Följ produktens varningsskyltar och använd erhållna säkerhetsfunktioner. Detta dokument har publicerats för spridning världen över. Vad som är standard och tillval när det gäller utrustning liksom tillgängligheten hos olika modeller kan variera från ett land till ett annat. Case IH förbehåller sig rätten att utan föregående meddelande vid varje tillfälle företa ändringar av konstruktion och teknisk utrustning utan att detta medför någon som helst skyldighet att genomföra en sådan ändring på en produkt som redan sålts. Trots att avsevärd ansträngning har lagts ner på att säkerställa att specifikationer, beskrivningar och illustrationer i denna broschyr är korrekta vid pressläggning kan dessa ändras utan föregående meddelande. Illustrationer kan visa tillvalsutrustning eller kan visa eller inte visa standardutrustning. Case IH rekommenderar **AKELA** smörjmedel.**



CASE IH
AGRICULTURE
FOR THOSE WHO DEMAND MORE