

CASE IH
AGRICULTURE
FOR THOSE WHO DEMAND MORE

PUMA

140, 150, 165

150, 165 MULTICONTROLLER

150, 165, 175 CVXDRIVE



Den skarpa designen hos nya Puma är mer än bara ett tilltalande yttre – den innehåller också nya LED-lampor som gör det lättare att arbeta långt in på natten. Med fortsatt fokus på drifttiden har Case IH:s ingenjörer utvecklat fördelar som låter din Puma arbeta effektivt under längre tid, med funktioner som:

- 750 timmars serviceintervall
- Effektstyrning – för att öka prestanda
- Transmissioner med minimalt momentavbrott

PUMA CVXDRIVE

DEN BEPRÖVADE LÖSNINGEN FÖR LANTBRUK OCH MASKINSTATIONER

- CVXDrive steglös transmission med hög mekanisk effektivitet
- APM-motor/transmission för optimal bränsleeffektivitet
- EcoDrive delat gasreglage: oavsett om du utför transporter, pressar storbalar eller slår gräs arbetar du alltid med det optimala och mest bränsleeffektiva varvtalet.
- Active Hold Control – säkerhet i sluttningar eller när du lämnar hytten
- 53 km/h vid ett bränsleeffektivt varvtal på 1 750 varv/min
- Hydraulpump med upp till 160 l pumpkapacitet
- AccuTurn Pro – automatisk vändning på vändtegen med GPS-baserade utlösare för vändtegssekvenser

PUMA-SERIEN

Effektiv kraft för lönsamt lantbruk

PUMA MULTICONTROLLER

DEN KRAFTFULLA UNIVERSALTRAKTORN FÖR MODERNA GÅRDAR MED
BLANDAD DRIFTSRIKTNING OCH VÄXTODLING

- ActiveDrive 6 – Semi Powershift eller PowerDrive – Full Powershift-transmission
- Beprövat Multicontroller-armstöd för enkel användning
- Upp till fyra (mekaniska) eller fem (elektroniska) bakre hydrauluttag
- Vändtegsautomatik Headland Management Control II (HMC II) och ISOBUS III
- 540/540E/1 000 varv bakre kraftuttag
- Hydraulpumpar med upp till 150 l/min flödes hastighet

PUMA

DEN PERFEKTA TRAKTORN FÖR DJURGÅRDEN

- ActiveDrive 6 – Semi Powershift-transmission
- Välj mellan högt eller lågt tak
- Upp till fyra mekaniska bakre hydrauluttag och upp till tre elektroniska mittmonterade hydrauluttag
- 540/540E/1 000 varv bakre kraftuttag
- Hydraulpump med upp till 110 l pumpkapacitet



VÄL GENOMTÄNKT	04 - 05
HYTT	06 - 13
MOTOR, TRANSMISSION, DRIVLINJA	14 - 25
KRAFTUTTAG, HYDRAULIK OCH FRONTLASTARE	26 - 33

AFS, AFS CONNECT OCH HMC II	34 - 41
SERVICE	42 - 47
HÅLLBARHET	48 - 49
TEKNISKA DATA	50 - 51

VÄL GENOMTÄNKT

Ett val som uppfyller alla krav

Case IH Puma har ett väletablerat rykte som en pålitlig, kraftfull och ekonomisk traktor. Den tillverkas i Österrike och finns i ett antal modeller och effektnivåer. Alla Puma-traktorer har en sak gemensamt: patenterat motor- och avgassystem "tillverkat av FPT".

PUMA

3 MODELLER FRÅN 140 till 165 HK

Även i standardversionen har Puma-traktorerna omfattande tekniska funktioner som innehåller allt som behövs för ett modernt jordbruk. Dessa enkla och lättanvända maskiner är kostnadseffektiva professionella redskap som garanterar att dina arbetsuppgifter utförs på en nivå som du förväntar dig från mycket mer komplexa traktorer.

PUMA MULTICONTROLLER

2 MODELLER FRÅN 150 till 165 HK

Med Case IH Multicontroller-armstödet och joysticken placerar Puma Multicontroller-modellerna alla viktiga funktioner på förarens högra sida. Powershift och fram-/

back-växeln manövreras via Multicontroller-knapparna, liksom hanteringen av trepunktslyften och ett av de bakre hydrauluttagen. Multicontroller är det senaste inom intuitiv styrning.

PUMA CVXDRIVE

3 MODELLER FRÅN 150 till 180 HK

Case IH är ledande inom steglösa transmissioner sedan sin allra första version för användning i traktorer och fortsätter än idag att leda CVT-sektorn med en produktutveckling som håller oss i framkant när det gäller den mest bränsleeffektiva kraftöverföringen. Puma CVXDrive-modellerna är lika lätta att köra som de är ekonomiska, med ett intuitivt operativsystem som gör att de kan köras av alla typer av förare, från tillfällig säsongspersonal till fasta yrkesförare.



MODELLER	Nominell effekt ECE R120 ¹⁾ vid 2 200 varv/min (kW/hk (CV))	Maximal effekt ECE R120 ¹⁾ med effektstyrning ²⁾ vid 1 800–1 900 varv/min (kW/hk (CV))	Max. pumpflöde standard (tillval) (l/min)	Max. lyftkapacitet (kg)	Hjulbas (mm)
Puma 140	103/140	129/175	110 (-)	8 257	2 789
Puma 150/Puma 150 Multicontroller/ Puma 150 CVXDrive	110/150	140/190	110 (-)/110 (150)/ 140 (160)	8 257	2 789
Puma 165/Puma 165 Multicontroller/ Puma 165 CVXDrive	121/165	154/209	110 (-)/110 (150)/ 140 (160)	8 257	2 789
PUMA 175 CVXDrive	132/180	165/224	140 (160)	8 257	2 789

¹⁾ ECE R120 motsvarar ISO 14396 och 97/68/EG ²⁾ Effektstyrning är endast tillgänglig vid användning av hydrauliskt, mobilt kraftuttag och vägtransporter

**1****KONSTRUKTION**

- Elegant design med stora ventilationshål för förbättrat luftflöde
- Kraftfulla LED-lampor som är inbyggda i kylargrillen – perfekt belysning av arbetsområdet

2**FRAMTILL**

- Integrerad frontlyft med frontlyftsstyrning och automatiskt kraftuttag som tillval
- Adaptiv styrning (ASC) och programmerbara rattvarv som tillval
- Elektrisk joystick – växla snabbt mellan bakre och främre hydrauluttag

3**MOTOR**

- 6-cylindrig 6,7 l FPT turbodieselmotor med laddluftkylare och Wastegate-turbo
- Ett öga på miljön: Alla Puma-modeller uppfyller de stränga avgasnormerna enligt euro steg V
- Ingen extern kylad avgasåterföring behövs
- Effektstyrning ger upp till 44 hk extra boost
- Vändbar Eco-fläkt håller kylargrillen ren
- 750 timmars serviceintervall

4**KÖRKOMFORT OCH SÄKERHET**

- Fjädrad och bromsad framaxel är tillgänglig som tillval
- Hyttfjädring tillgänglig på alla Puma-modeller
- Premium förarsäte med aktiv fjädring (Puma CVXDrive och Puma Multicontroller)
- Patenterad släpvagnsbroms – Advanced Trailer Brake för Puma CVXDrive
- Active Steering Control för förbättrad manövrerbarhet

5**HYDRAULSYSTEM**

- CCLS-hydraulpumpar med flödesastigheter på 110 l/min upp till 160 l/min vid 210 bar
- Lyftkapacitet bak upp till 8 257 kg och fram 3 568 kg
- Upp till 4 mekaniska eller 5 elektroniska bakre hydrauluttag (Puma CVXDrive och Puma Multicontroller)
- Upp till 4 mekaniska bakre hydrauluttag (Puma)
- Upp till 3 elektroniska mittmonterade hydrauluttag och Power Beyond-uttag (lastkänsliga) som tillval

6**ETT VAL AV TRANSMISSIONER**

- ActiveDrive 6 Semi-Powershift eller PowerDrive Full Powershift-transmission med automatisk växling och programmerbar fram-/backväxel
- CVXDrive steglös transmission från 0 till 50 km/h och Active Hold Control
- Elektronisk parkeringsbroms för alla transmissionsversioner
- Alla transmissionsversioner når 40 km/h vid lågt motorvarvtal (40 km/h ECO)





HÅLL DIG FOKUSERAD, VAR PRODUKTIV

MER ÄN EN HYTT

Om du letar efter en arbetsplats som gör att du känner dig som hemma, har Puma-modellerna hytten för dig. Enastående komfort och utmärkt användarvänlighet gör att du kan njuta av även de längsta arbetspassen. Arbeta när du behöver med upp till 20 LED-lampor som ger överlägsen sikt i mörker. Hyttkonceptet är skräddarsytt för att passa våra kunders behov och önskemål för att minimera inlärningsstid och maximera arbetsresultat. Ta plats i din nya Pumahytt – framtiden väntar!

DIN KOMFORT KOMMER ALLTID FÖRST

En hyttmiljö utan motstycke

Puma-hyttmiljön är utformad för förare som du. Ett nytt bildskärmsfäste för digitala användarna med smarta telefoner och surfplattor.

GENOMTÄNKTA DETALJER

Alla reglage finns inom räckhåll. Oavsett vilken traktorkonfiguration du väljer, är alla modeller enkla och intuitiva att manövrera utan att du behöver använda timmar åt att studera användarhandboken.



PERFEKT SIKT, DAG SOM NATT

Den perfekta placeringen av front- och sidomonterade LED-strålkastare med en ljusstyrka på 30 000 lumen gör natten till dag. Upp till 20 LED-arbetslampor på hyttaket samt A- och B-stolparna ger optimal 360-gradig belysning utan skuggor.



DUBBLA BILDSKÄRMAR PÅ DIN PUMA

En monteringskena gör det möjligt att montera bildskärmar för dina redskap och för användare av AFS-styrning är det möjligt att montera en dubbel AFS Pro 700-skärm som tillval.

UPPVÄRMT OCH VENTILERAT SÄTE

Pumas uppvärmda och ventilerade röda lädersäte (tillval) håller dig sval och bekväm under de varma månaderna.



PUMA-HYTT – ALLT PÅ SIN RÄTTA PLATS

Case IH Puma-traktorer erbjuder enkel användning, intuitiva reglage och hög kostnadseffektivitet. Insteigsmodellen kan konfigureras för att passa dina behov och erbjuder en bekväm hytt.



PUMA MULTICONTROLLER/CVXDRIVE-HYTT

Modellerna Puma Multicontroller och CVXDrive är utrustade med Multicontroller-armstödet med elektronisk joystick. Den praktiska placeringen av alla viktiga funktioner till höger i hytten gör din arbetsdag mycket mer produktiv. För en bekvämare och mindre tröttsam arbetsmiljö kan hytten utrustas med automatisk klimatstyrning, mekanisk hyttfjädring och ett Active Leather-säte med kylfunktion som tillval.



PUMA- ARBETSPLATSEN

Intuitiv användning –
maximal produktivitet

TID ÄR PENGAR – VI VET HUR MYCKET DU OCH DINA MEDARBETARE HAR ATT GÖRA.

Multicontroller™-armstödet, ICP-förarpanelen och pekskärmen AFS Pro 700™ kombinerar traktorns alla nyckelfunktioner. Den intuitiva styrpanelen innehåller de viktigaste Puma-traktorfunktionerna som är logiskt placerade i mitten av Multicontroller™-armstödet – den är lätt att följa och förstå för alla förare, vilket gör att föraren snabbt kan utnyttja Pumans fulla potential i fält.

FÖRTROENDE ÄR BRA, KONTROLL ÄR BÄTTRE

Traktorns prestandaskärm har en användarvänlig placering på höger A-stolpe. Den visar alla viktiga inställningar och traktorinformation i en tydlig, detaljerad översikt.

AFS PRO 700™ PEKSKÄRM

STYRNING AV HYDRAULUTTAG
OCH JOYSTICK

MULTICONTROLLER

ICP – INTUITIV MANÖVERPANEL

INSTÄLLNINGAR FÖR HYDRAULUTTAG





**PUMA MULTICONTROLLER-MODELLER
MED POWERDRIVE-TRANSMISSION**

Bränslenivå och
kylvätsketemperatur

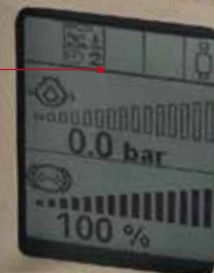
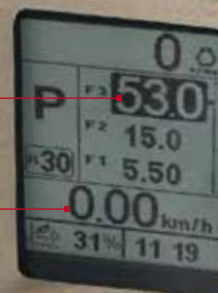
Varningslampor

Växelinställningar

Körhastighet

Prestandaövervakning

Knappsats för val/
programmering



**PUMA MULTICONTROLLER-
MODELLER:
VALET AV OMRÅDE OCH
VÄXEL VISAS TYDLIGT
PÅ A-STOLPENS SKÄRM**

AFS PRO 700: EN BILDSKÄRM, OÄNDLIGA MÖJLIGHETER

Se framåt!



INTERAGERA MED DIN TRAKTOR

AFS Pro 700 är det huvudsakliga gränssnittet för arbete med och övervakning av din Puma: alla huvudfunktioner och statusinformation finns samlade på en och samma skärm. Menynavigeringen är intuitiv, med viktiga inställningar tillgängliga på några sekunder. Detta gör att du kan utnyttja traktorns hela potential.



ANPASSNINGSBAR FÖR DINA BEHOV

AFS Pro 700-skärmen ger dig överblick över traktorns alla funktioner. Välj upp till 12 viktiga Puma-parametrar och spara dem i den här snabbvalsmenyn för att hämta dem vid behov.



HÅLL ETT ÖGA PÅ VAD SOM ÄR VIKTIGT

AFS Pro 700-skärmen kan visa upp till tre realtidsvideor från flera kameror bak på traktorn eller baktill på stora redskap. Detta gör övervakningen av stora vagnar och redskap som pressar enklare än någonsin.

AEF Certified



www.aef-isobus-database.org



VÄNDTEGSAUTOMATIK

Case IH Headland Management Control II-systemet (HMC II) kan öka automatiseringen vid vändtegen och minska repetitiva arbetsuppgifter för att säkerställa ett konsekvent arbetsflöde. Två processer kan registreras i realtid medan du arbetar, eller genom att ange kommandon på AFS Pro 700-skärmen. Utlösningssfaktorerna kan omfatta tid eller körsträcka, beroende på inställningarna.



INTEGRERAD AEF-CERTIFIERAD ISOBUS-REDSKAPSSTYRNING

ISOBUS är ett modernt traktor/redskapsgränssnitt som gör det möjligt att visa redskapets arbete på AFS Pro 700. Detta kan minska behovet av en andra skärm i hytten. Anslut via den 9-poliga ISOBUS-kontakten framtill eller baktill på traktorn. Puma Multicontroller och Puma CVXDrive är också kompatibla med ISOBUS III, vilket gör det möjligt för redskapet att styra traktorfunktioner som hydrauluttag, kraftuttag, trepunktslyft och körhastighet.



TYDLIG PRESTANDAÖVERVAKNING

Du kan visa alla viktiga Puma-prestanda och traktorfunktioner som t.ex. oljetryck och kylvätsketemperatur på AFS Pro 700. Regelbunden övervakning och lättbegripliga data gör att din Puma är redo för arbetet när du behöver det. För ytterligare analys kan du välja att överföra data från AFS Pro 700 direkt till myCASEIH-plattformen för att analysera och förbättra drifttiden i fält, utan att behöva registrera dem i en bärbar dator.



AUTOMATISK STYRNING OCH VÄNDNING

AFS AccuGuide och AFS AccuTurn Pro samarbetar för att tillhandahålla helautomatisk styrning och vändtegsautomatik. Tillsammans kan de förbättra maskinens drifttid på fältet och minska insatskostnaderna genom att minska överlappningarna. Med AFS AccuTurn Pro kan du automatisera vändtegsvändningar och integrera HMC II-traktor- och redskapsfunktioner i vändningsprocessen.





MOTOR MED FRAMSTEG

Vår framtidsorienterade drivlina



I Case IH Puma-serien har varje komponent i drivlinan konstruerats för att fungera perfekt tillsammans. Ett innovativt styrsystem gör att transmissionen och dieselmotorn kan arbeta som ett synkroniserat team och uppnå nya nivåer av effekt, prestanda och bränsleeffektivitet. Se själv hur vår drivlineteknik ger bästa möjliga åkkomfort och otroliga arbetsprestanda – gör dig redo för framtiden!

INNOVATIONSDRIVEN

Nästa prestandanivå

Pumatraktorerna tillverkas kring den senaste generationen steg V FPT-motorer, som är den centrala delen i drivlinan och som tillverkas för att klara av krävande arbetsuppgifter. De senaste 6-cylindriga motorerna är också konstruerade för olje- och filterbytesintervall på 750 drifttimmar.

6,7-litersmotorn med 4 ventiler med Common Rail-högtrycksinsprutning och Wastegate turboladdare ger prestanda, vridmoment, bränsleeffektivitet och tillförlitlighet på mellan 140 och 180 hk (nominellt). Alla modeller har ett innovativt krafthanteringssystem som ger extra effektförstärkning vid transport av tung last eller vid körning i högre hastighet. Detta intelligenta motorstyrssystem är tillgängligt för alla transmissionsutföranden.

STYRKA UTAN KOMPROMISSER

Alla motorer kan generera en vridmomentsökning på upp till otroliga 47 %. Med denna stora kraftreserv kan vridmomentet ökas även när motorvarvtalet sjunker vid tung belastning. Med ett brett konstant effektområde med konstant effekt kan motorn uppnå sin fulla potential även vid låga varvtal, vilket förbättrar bränsleeffektiviteten. Puma visar verkligen sin styrka när den drar tunga redskap. Du kommer att kunna använda den här effekten hela dagen tack vare en rejält stor bränsletank på 330 liter.

EKONOMISKT FÖRDELAKTIG

Med tillvalet avgasbroms sparar du pengar genom att minska slitaget på bromsarna, både på traktorn och på redskapet. Den elektroniska Vistronic-fläkten har anpassats för maximal bränsleeffektivitet, vilket ger behovsbaserad kylkapacitet i stället för kylhastighet relaterad till motorvarvtalet. Den vändbara Eco-fläkten ger ännu högre effektivitet och tillförlitlighet.

DEN LEDANDE PIONJÄREN INOM SCR-TEKNIK

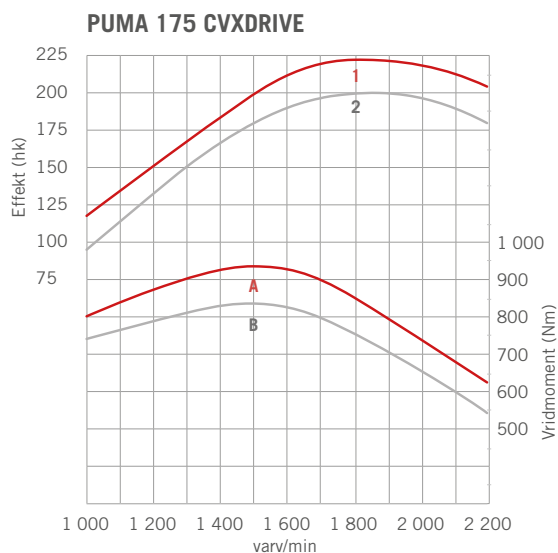
Case IH var ett av de första företagen som genomförde den innovativa SCR-lösningen, vilket gör oss ledande på detta område. Tack vare FPT Industrials patenterade "High Efficiency Selective Catalytic Reduction" (HI-eSCR 2) uppfyller alla Puma-modeller de stränga avgasnormerna enligt euro steg V. Det underhållsfria avgasefterbehandlingssystemet och den effektiva förbränningen eliminerar behovet av en extern kyld avgasåterföring (EGR). Optimal förbränning och högsta möjliga effektivitet garanteras i alla förhållanden.

FÖRDELAR

- FPT-motorer med 175 till 224 hk maximal effekt
- Steg V-kompatibla utsläpp med HI-ESCR 2-avgasefterbehandling
- Ingen avgasåterföring
- Upp till 44 hk extrakraft med Power Management
- 750 timmars serviceintervall
- Bränsletank med en volym på upp till 330 l
- Vändbar Eco-fläkt finns som tillval

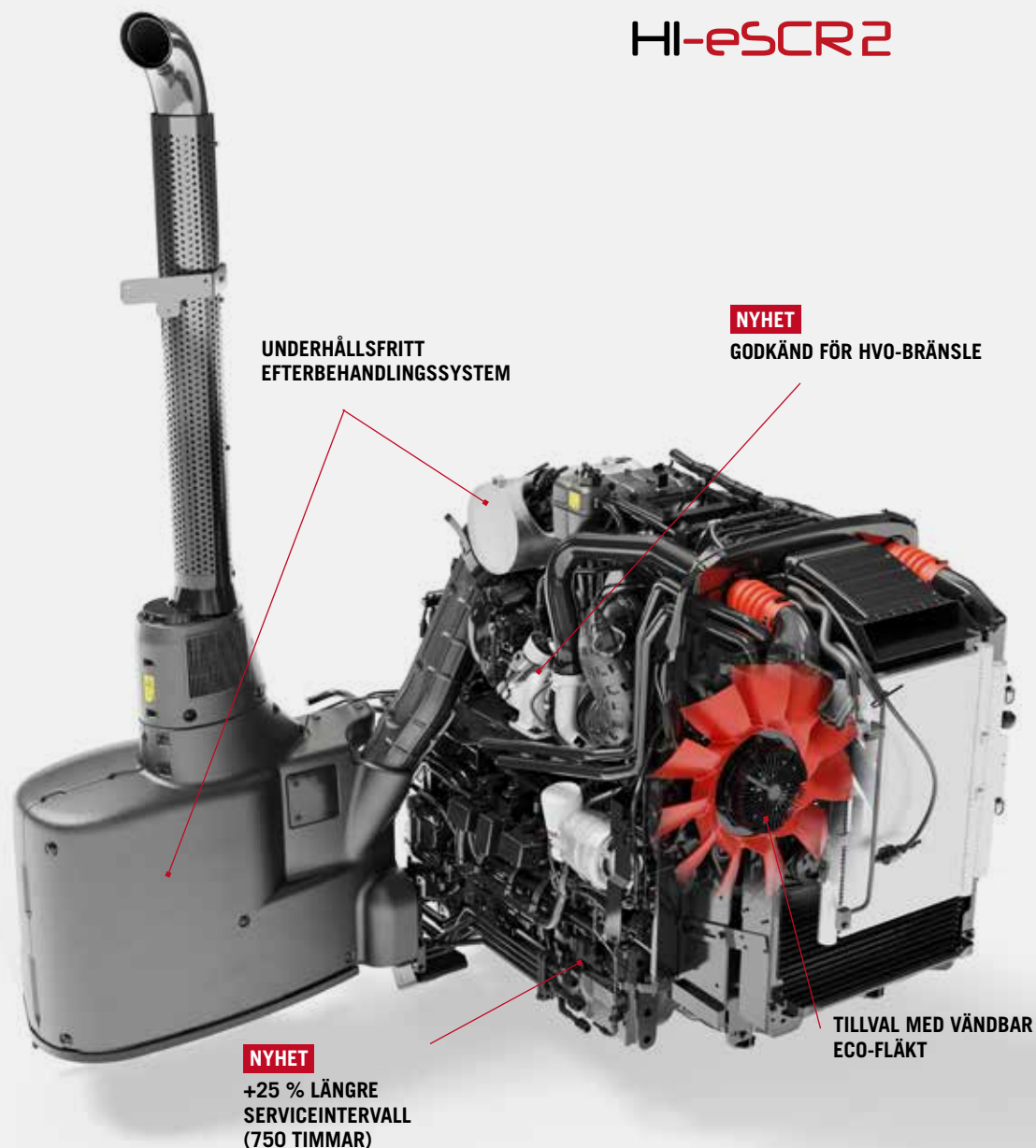
MILJÖVÄNLIG

Vätebehandlad vegetabilisk olja, eller HVO, är en biosyntetisk diesel som är helt kompatibel med steg V FPT-motorn. Tillsammans med de förlängda serviceintervallen och den biologiskt nedbrytbara transmissionsoljan, befäster HVO-kompatibiliteten Pumas miljöegenskaper.



Kurvor 1 och A med effektstyrning
Kurva 2 och B utan effektstyrning

HI-eSCR2



FPT
POWERTRAIN TECHNOLOGIES

EN KOMPONENT MED MÅNGA MÖJLIGHETER

Rätt transmission för varje jobb

Case IH inser att inget jordbruksföretag är det andra likt och att varje företag begär olika saker av sina traktorer. Detta gäller speciellt ifråga om transmissionen, där det som stämmer för det ena kanske inte stämmer för det andra. Vilka kommer den nya traktorns huvudsakliga arbetsuppgifter att vara? Hur arbetar mina medarbetare och jag helst? Därför erbjuds Puma, en av de mångsidigaste traktorerna hos Case IH, med två olika transmissionsalternativ.

SEMI POWERSHIFT

Även om Puma kan vara en basmodell, finns det inte något simpelt över transmissionen på standard Puma-traktorer. Dessa instegsmodeller har ActiveDrive 6 med 18x6 40 km/h – Semi Powershift med sex kopplingsfria växlingar. Ett krypkörningstillval ger ytterligare tio framåtväxlar till 28x6, medan en 19x6 PowerDrive – Full Powershift-transmission också är tillgänglig, vilket ger antingen 40 km/h topphastighet vid reducerat motorvarvtal eller 50 km/h maximal hastighet. Så om en 4-stegad Powershift är effektiv nog för att uppfylla behoven hos ett företag med särskilda krav, betyder det på en Puma att man inte behöver snåla med de tekniska specifikationerna.

FULL POWERSHIFT

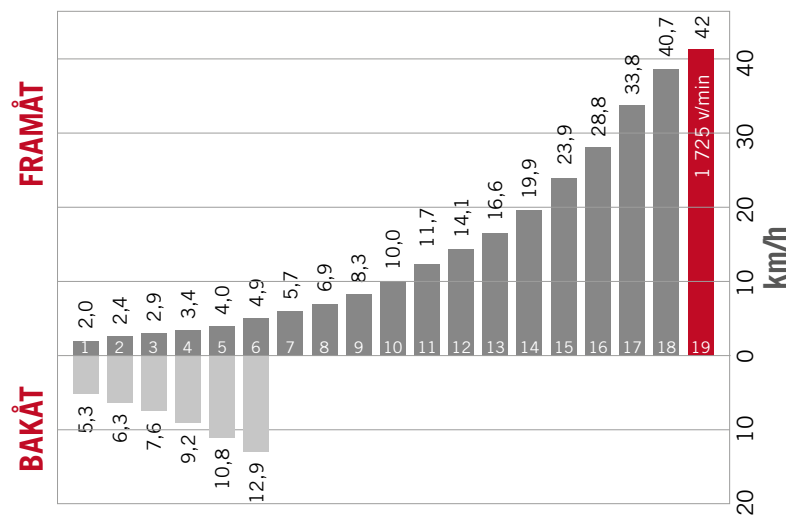
PowerDrive är en 19x6-stegad Full Powershift-transmission. Den är konstruerad för att ge optimalt antal växlar utan koppling eller momentavbrott i det viktiga arbetsområdet från 2,5 till 14 km/h.

Fördelen med PowerDrive är att den är enkel att använda. Puma Multicontroller ger dig bokstavligt talat full kontroll över transmissionen.

Ett krypkörningsalternativ är också tillgängligt för hastighetskänsliga uppgifter.

FÖRDELAR

- ActiveDrive 6 – Semi-Powershift-transmission med 18x6 40 km/h eller 19x6 40 km/h eller 40 km/h ECO eller 50 km/h (Puma 140 – Puma 165)
- PowerDrive – Full-Powershift transmission med 18x6 eller 19x6 40 km/h eller 40 km/h ECO eller 50 km/h (Puma 150 – Puma 165 Multicontroller)
- Helautomatisk områdesändring
- Alla transmissioner finns med kryphastighet ned till 200 m/h



Max. hastighet PowerDrive Full Powershift-transmission med 19x6 växlar, 40 km/h ECO



ERFARENHET GER DIG EN FÖRDEL

Steglös kraft

Case IH utvecklade, som första traktortillverkare, den steglösa CVXDrive-transmissionen i mitten av 90-talet. Över två decennier av erfarenhet har gjort det möjligt för våra ingenjörer att förbättra och utveckla denna innovation.

PERFEKT AVVÄGDA KOMPONENTER

CVXDrive-transmissionen är en av de mest effektiva i branschen. Det hydromekaniska utförandet med två områden kan överföra en hög andel av motorns effekt till marken och förvandla energin till arbete.

Det finns två punkter med 100 % mekanisk effektivitet, en inom viktiga fälthastigheter och en som är anpassad till transportarbete.

Det sofistikerade samspelet mellan planetväxlar, dubbelkoppling, två automatiska växlingsområden och hydrostatenheten levererar den steglösa effekten från 0 till 50 km/h.

INTELLIGENT EFFEKTIVITET

APM-hanteringssystem för motor/transmission känner automatiskt av vald körhastighet och justerar motorvarvtalet och utväxlingen för maximala prestanda. Föraren behöver endast flytta Multicontrollern eller trampa på körpedalen, APM tar hand om resten. För ännu bättre bränsleekonomi uppnås topphastigheten vid endast 1 750 v/min – perfekt för transportarbete. Puma CVXDrive är också en vinnare när det gäller låga arbetshastigheter, med en lägsta hastighet på 0,03 km/h.

INTUITIV ANVÄNDNING HAR MÅNGA FÖRDELAR

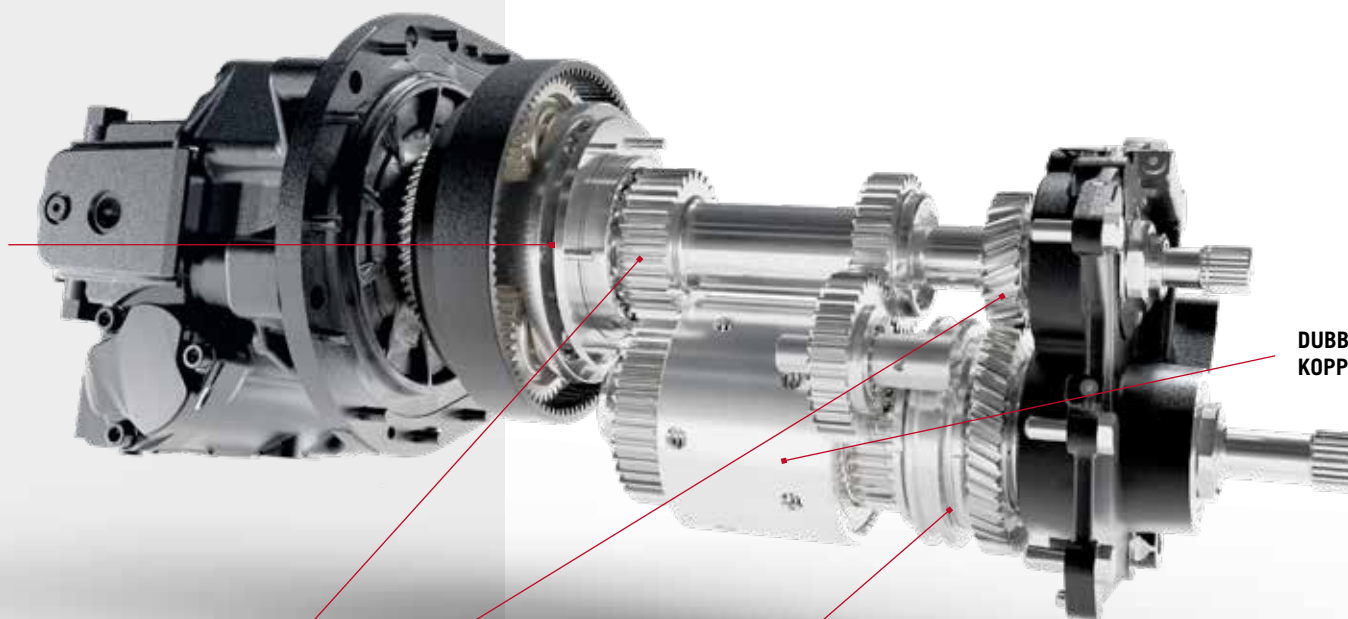
Med EcoDrive-gasreglaget kan föraren ställa in lägsta och högsta motorvarvtal för att justera uteffekten till det aktuella jobbet. Om du arbetar med ett minne för konstant varvtal, kan du ställa in det högra reglaget på motorns lägsta tillåtna varvtal. Om motorvarvtalet sjunker under detta, saktar APM automatiskt ned traktorn, vilket sparar bränsle.

SÄKERT OCH AVSLAPPNAT ARBETE

Active Hold Control är alltid en standardfunktion. Den förhindrar automatiskt att traktorn börjar rulla i sluttningar, utan att bromsarna eller kopplingen behöver aktiveras. För att fortsätta framåt, skjut endast Multicontrollern framåt.

CVXDRIVE-TRANSMISSION – STEGLÖS ACCELERATION MELLAN 0–50 KM/H

SUMMERINGSPLANETVÄX-
ELLÅDA – KOMBINERAR
MOTORNS OCH HYDROSTA-
TENHETENS VARVTAL
MED OCH ACTIVE
HOLD CONTROL



DUBBELKOPPLINGSTEKNIK –
KOPPLING A/KOPPLING B

TVÅ MEKANISKA DRIVNINGSSOMRÅDEN

SYNKRONISERING FÖR 2:ANS
VÄXEL OCH BACKVÄXEL



ENKEL ATT ANVÄNDA

Ställ in hastigheten – APM tar hand om resten

REDO FÖR ALLA TYPER AV TERRÄNG

Ta en ny väg

Med ett utmärkt effekt/viktförhållande och en hög högsta tillåtna vikt är Case IH Puma-traktorer starka både i fält och på vägen.

EN TRAKTOR MED PERFEKT DRAGKRAFT

Pumas automatiska 4WD- och differentialspärssystem kan automatiskt kopplas ur och in efter behov för att kombinera minimal hjulslirning med maximalt skydd av marken. Ride Control systemet, som är standard, minimerar kaströrelser när tunga, burna, redskap transporteras.

TUFF MEN ÄNDÅ SKONSAM

Tillvalet framaxelfjädring ökar komforten, förbättrar hanteringen och motverkar kaströrelser som orsakas av tunga redskap på trepunktslyften. Ett sofistikerat dämpningssystem ger största stabilitet och erbjuder automatisk belastningsberoende självnivellering. Resultatet innebär excellent körstabilitet och komfort.

CTIS-KLAR

För att få ut mesta möjliga av den nya däcktekniken, är Case IH Puma-modellerna förberedda för CTIS-montering. Gängade hål i axeln möjliggör en enkel installation av en roterande genomföring och för CTIS som arbetar med ISOBUS kan däcktryck och inställningar visas på AFS Pro 700-skärmen.

PERFEKT BALANS

Puma-traktorer har ett effekt/viktförhållande på upp till 30 kg/hk, vilket ger suverän dragkraft med minimal risk för skador av marken.



**MEKANISK HYTTFJÄDRING:
MINSKA PÅFRESTNINGEN PÅ RYGGEN OCH ÖKA KOMFORTEN**



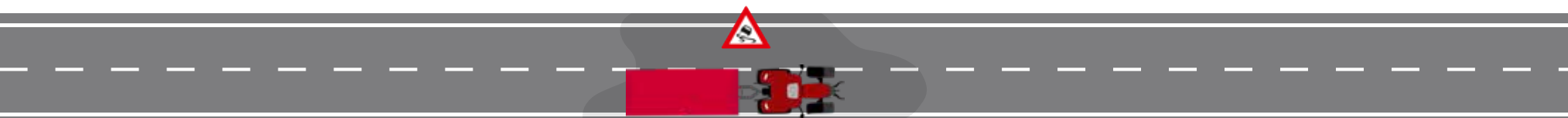
- Stabil konstruktion – hög nyttolast tack vare ökad maximal tillåten totalvikt på upp till 11 500 kg
- Motorblockets sidoram (tillval) ökar drivlinans stabilitet
- Bromsad och fjädrande framaxel i klass 3.5 med 105 mm rörelseväg
- Högsta tillåtna framaxelbelastning på 4 900 kg
- Förstärkt bakaxel med fyra planetväxlar för lång livslängd
- Fyra högkapacitets bromsskivor på bakaxeln garanterar säkerheten



UTAN ADVANCED TRAILER BRAKE-SYSTEM



MED ADVANCED TRAILER BRAKE-SYSTEM



Advanced Trailer Brake-systemet känner aktivt igen den rådande körsituationen och stabiliserar traktor/släpvagnskombinationen genom att använda släpvagnens bromsar.

KONSTRUERAD FÖR SÄKERHET

Att skydda det som är viktigast

PATENTERAD SÄKERHETSLÖSNING

Den avancerade släpvagnsbromsen på Case IH Puma CVXDrive-traktorerna förbättrar säkerheten i besvärliga situationer. Det patenterade systemet känner aktivt igen den rådande körsituationen och ändrar belastningen på svänghjulet och stabiliserar traktorn genom pulsad aktivering av de pneumatiska släpvagnsbromsarna. Systemet stabiliserar traktor/släpvagnskombinationen vid hastighetssänkning genom att antingen dra tillbaka Multicontrollern eller använda bromspedalen. Traktorn och släpvagnen är i linje med varandra och ekipaget knyter sig inte.

AVGASBROMS

En avgasbroms finns som tillval på Puma CVXDrive-modellerna. Den minskar användningen av färdbromsen med upp till 30 %, vilket minskar slitaget på traktorns och vagnens bromsar.

PARKERINGSBROMS

Alla Puma CVXDrive-modeller har dessutom en automatisk parkeringsbroms. Den aktiveras automatiskt efter 90 sekunder eller om föraren lämnar sitt säte i mer än 5 sekunder.





EN STARK ALLROUNDMASKIN

Perfekt utrustad för alla jobb

Puma-systemets omfattande, högpresterande hydraulsystem och kraftuttagsutrustning gör den till en riktig allroundmaskin, som kan hantera ett stort antal olika redskap. När du vill få arbetet gjort, behöver du ha ett robust chassi, en snäv vändradie och en hög tillåten totalvikt (11 500 kg – Puma CVXDrive och 10 500 kg Puma Multicontroller och Puma).



- Robust krafttuttagskoppling med mjukstartsfunktion
- Inbyggd krafttuttagsbroms
- Krafttutttag med tre hastigheter och ett ekonomivarvtal (540/540E/1 000 eller 540E/1 000/1 000E))
- Tre olika krafttuttagsaxlar är tillgängliga

FLER FUNKTIONER, FLER MÖJLIGHETER

Redo för arbete

MÅNGSIDIGHET ÄR NYCKELN

Slåtter, strängläggning, pressning med mera – det bakre krafttuttaget har många jobb att utföra, och Case IH har praktiska lösningar för dem alla. Puma-traktorer arbetar med ett krafttutttag med 3 hastigheter (540/540E/1 000 – standard eller 540E/1 000/1 000E – tillval). Krafttuttags-hastigheten kan enkelt förväljas med en potentiometer.

VI HJÄLPER DIG ATT SPARA

ECO-krafttuttagen är särskilt anpassade till motorns egenskaper och 540 ECO- eller 1 000 ECO-hastigheterna uppnås vid ett motorvarvtal på under 1 600 varv/min. Detta sparar inte bara bränsle vid lättare arbete, utan håller också nere ljudnivån.

OÖVERTRÄFFAD

Många ytterligare funktioner säkerställer optimal funktion: mjukstartfunktionen ökar gradvis vridmomentet på drivlinan för att förhindra alltför stort startmotstånd. Detta minskar slitaget på redskapen och förlänger deras livslängd. En hydraulisk broms säkerställer också att varvtalet genast sänks när krafttuttaget kopplas ur. Krafttuttagssystemet (Puma Multicontroller och CVXDrive)

stänger av det bakre krafttuttaget när lyften har nått en förinställd höjd och slås på igen efter en vändning, helt automatiskt. Detta förhindrar att krafttuttaget och redskapet fortsätter att drivas i en ofördelaktig inbördes vinkel.

RÄTT VARVTAL MED EN KNAPPTRYCKNING

När krafttuttaget används kan minnet för konstant varvtal aktiveras. På AFS Pro 700-skärmen kan du ställa in ett lämpligt motorvarvtal för redskapet, som aktiveras med en knapptryckning eller av vändtegsautomatiken HMC II. Detta sparar värdefull tid och bränsle.

FÖRDELAR

- Tre krafttuttagshastigheter baktill på alla Puma-modeller som standard
- ECO-krafttuttagsvarvtal för bättre bränsleekonomi (540E eller 1 000E vid under 1 600 motorvarv/min)
- Främre krafttutttag med 1 000 varv/min och frontlyftstyrning som tillval



KOPPLA ALLA TYPER AV REDSKAP TILL TRAKTORN

Enkla lösningar även för de tyngsta redskapen

En traktors hydraulkapacitet spelar en stor roll för att bestämma dess användningsområden. Case IH Puma-traktorerna är utrustade med högpresterande hydropumpar, lyftutrustning och hydrauluttag, vilket gör att du kan använda stora redskap.

FLYTTA ALLT

Pumans avancerade hydraulsystem lämnar inget övrigt att önska: ett flöde på upp till 160 l/min, med upp till 8 elektroniska hydrauluttag och en lyftkapacitet på 8,3 ton baktill.

PERFEKT ANPASSAD

Lastavkännande Power Beyond-anslutningar är tillgängliga så att du effektivt kan använda specialmaskiner som kräver stora flöden. Om traktorn är utrustad med elektroniska hydrauluttag, är den elektriska joysticken mycket fördelaktig som manöverdon, särskilt när du använder frontlastare.

ALLT I HANDEN

Puma-traktorer finns också med ett brett utbud av hydraulutrustning som passar dina unika behov. Välj elektriska eller mekaniska hydrauluttag.

FRONTEN TAR LEDNINGEN

Puma-frontlyften kan lyfta upp till 3 568 kg och kan monteras tillsammans med ett frontkraftuttag och/eller en frontlyftstyrning. Detta ger ännu fler praktiska möjligheter.

ANPASSADE INSTÄLLNINGAR

Om din Puma är utrustad med HMC II, kan alla hydrauluttag samordnas med Multicontrollern. Se till att alla hydraulfunktioner är exakt där du vill ha dem. Med Flowrate Control kan du justera hydrauloljeflödet så att det passar redskapet perfekt – antingen från AFS Pro 700-skärmen eller inställningsvredet under armstödsåpan. Tidsstyrning och prioritering av hydrauluttagen är en annan standardfunktion.



Tryck- och flödesstyrt hydraulblock med upp till 4 elektroniska hydrauluttag och Power Beyond-anslutningar.

FÖRDELAR

- Maximal lyftkapacitet bak på upp till 8 257 kg
- Hydraulisk lyftkapacitet fram på 3 568 kg
- 4 mekaniska (alla Puma-modeller) eller 5 elektroniska hydrauluttag (Puma Multicontroller och Puma CVXDrive)
- Elektrisk joystick
- Upp till tre elektroniska mittmonterade hydrauluttag
- Färgkodade hydrauluttag och reglage



Enkel översikt av flödes hastighet och tidsinställningar på AFS Pro 700™-skärmen.



■ Det är enkelt att koppla på redskap tack vare en logisk utformning.

- Kat. II-III snabbjustering
- Kat. II-III nedre lyftarm med automatiska stabilisatorer
- Utvändiga knappar för lyft, extra hydrauluttag och kraftuttag på/av

■ ISOBUS finns som tillval för redskap som använder den här funktionen. När du arbetar med AFS Pro 700 kan du enkelt styra redskap från en enda bildskärm.

UPPLYFTANDE VERKSAMHET

Redo för lastare när du är redo

Case IH Puma-traktorerna finns med lastare. Puma-modellerna på upp till 175 hk kan även levereras färdiga för lastare från fabriken och är konstruerade för att fungera som ett system med Case IH-lastarmodellen – LRZ 150. Förutom att se till att du får den mest produktiva lastaren för din Puma, finns det ett brett utbud av skopor och redskap. På så sätt kan du enkelt välja det perfekta verktyget eller redskapet, oavsett vad du behöver för att få arbetet gjort.

LYFT ALLT

På Case IH ser vi LRZ-frontlastaren som en del av traktorn. Kablage, slangar, infästningar och styrsystem är helt integrerade i traktorn redan på ritbordet och inte eftermonterade som hos andra tillverkare. Joysticken som är monterad på armstödet är perfekt placerad och verkligen responsiv. Takfönstret för sikt uppåt är idealiskt för lastarbeten.

MINSKAD STYRKRAFT

Den är mer än en frontlastare. Samtliga Puma-traktorer är späckade med funktioner som levererar enastående manövrerbarhet och sikt. T.ex. ny adaptiv styrning underlättar arbetet och manövrerbarheten. Styrförhållandet kan väljas via AFS Pro 700-pekskärmen antingen genom förinställningar eller en anpassad inställning.

SNABBKOPPLINGSSYSTEM

Snabbblåsningssystemet gör på- och avkoppling lätt och enkelt. Den fjäderförsedda konstruktionen håller frontlastarens bultar på plats – inga lösa bultar eller delar går förlorade när du kopplar på lastaren. Dessutom är säkerhetsåtgärder redan inbyggda för maximal enkelhet och tillförlitlighet.



Adaptiv styrkontroll för förbättrad styrningsrespons och minskad ansträngning.

FÖRDELAR

- Byggt för att exakt passa till alla Puma-traktorer
- Det är lätt att se lastaren i arbete tack vare vindrutan i ett stycke och takfönstret
- Snabbblåsningssystemet gör tillkoppling lätt och enkelt
- Perfekt översikt över redskap
- Kör in, koppla, lyft, lås, vik upp parkeringsstället och kör iväg
- Adaptiv styrkontroll gör att du inte behöver vrida så många varv på ratten



Snabb och enkel koppling av lastaren.

FRONTLASTARE MODELLER	Max. lyftkapacitet (kg)	Max. höjd vid vridpunkt (mm)	Lasthöjd redskapsfäste parallellt/tiltat (mm)/(mm)	Traktor dragkraft min. hk / max. hk
LRZ 150	2 800	4 260	4 050/3 210	120/180





SMART, KOSTNADSEFFEKTIVT OCH MILJÖVÄNLIGT

Case IH Advanced Farming Systems
(AFS™)

Sedan företaget grundades har Case IH satt milstolpar inom branschen när det gäller motorer, transmissioner och intuitiva koncept för ditt arbete. Vi tittar på befintliga möjligheter, utvecklar lämpliga lösningar och genomför dem. Vi är inte nöjda förrän våra innovationer har förenklat och förbättrat ditt dagliga arbete.

Vårt Advanced Farming Systems (AFS™) har skapat en trend för smarta lösningar inom precisionsodling. AFS ansluter traktorns och redskapets styrsystem genom fullständig ISOBUS-kompatibilitet och HMC II-vändtegsautomatik. Dra nytta av din Pumas branschledande teknik för högre prestanda, produktivitet och flexibilitet.



Ground Speed
6.0 km/h

Engine Power
54 %

Coverage Area
26.3 ha

Fuel Rate
89.3 l/h

CASE IH AFS™

Dra fördel av maximal precision – dag ut och dag in



Case IH Advanced Farming Systems (AFS™) har varit ledande inom precisionsodling i över tio år. Case IH AFS-verktyg har allt du behöver för att nå repeterbar noggrannhet ned till 1,5 cm, minska överlappning, reducera kostnader för insatsvaror och maximera lönsamheten.

EN FULLSTÄNDIGT INTEGRERAD LÖSNING

Din Puma kan förberedas i fabriken för AFS™ AccuGuide genom att montera AFS Pro 700™-pekskärmen och styrningslägesgivare. Du kan också välja att eftermontera ett helautomatiskt GPS/Glonass-system för assisterad styrning. Genom att använda vår Case IH AFS RTK+-signal från en lokal station eller mobiltelefon får du spårnoggrannhet på 1,5 cm. RTK+-systemet överbryggar mottagning eller signalbortfall på upp till 20 minuter med xFill-appen, vilket gör att du kan hålla dig på rätt spår även vid signalavbrott.

Med tillvalet Case IH AFS Connect™ telematiksystem kan din Puma CVXDrive följas i realtid från ditt kontor. En analys av prestandadata kan hjälpa dig att optimera logistik och effektivitet i kombination med lägre bränsleförbrukning.

FÖRDELAR

- Tillgängligt område för signalnoggrannhet
- Mottagare använder Galileo, GPS och GLONASS-signaler
- RTX-signallösning till låg kostnad
- Tillval med Case IH AFS RTK+-signal med hög noggrannhet nära 1,5 cm
- Integrerat automatiskt styrningssystem AccuGuide
- xFill överbryggar förlusten av RTK+-signalen i upp till 20 minuter
- AFS Connect telematik ger maskinspårning och prestandadata



Autostyrning med AFS AccuGuide



xFill överbryggar förlust av RTK+-signalen i upp till 20 minuter



AFS CONNECT

Hantera din gård, maskinpark och data
via en fjärranslutning



Med AFS Connect kan du fjärrövervaka och hantera ditt lantbruk, din maskinpark och dina data, så att du kan optimera din prestanda, produktivitet och flexibilitet. Visualisera din utrustning effektivt på ett ögonblick. Med all information vid dina fingertoppar kan du framgångsrikt hantera det du gör – när som helst, var som helst!

ANVÄNDARVÄNLIGT GRÄNSSNITT

- Nytt intuitivt och omarbetat gränssnitt med all information till ditt förfogande
- Ergonomisk plattform indelad i tre sektioner: maskinpark, gård och data

TIDSBESPARANDE HANTERING

- Visning av data från flera maskiner i ett fält
- Hantera din verksamhet och överför data från ditt kontor till maskinerna och omvänt

BESLUT SOM LEDER TILL

MAXIMAL PRODUKTIVITETSÖKNING

- Meddelanden och visning av kritiska driftsparametrar
- Anslut och dela säkert med Application Programming Interface (API)

Se allt var du än är

FÅ UPPDATERINGAR OM DE DAGLIGA AKTIVITETERNA

- Se, dela och hantera data när du är på språng, i realtid och från valfri enhet
- Se maskinens uppdaterade telematikdata och felkoder på distans

DEN ULTIMATA LÖSNINGEN NÄR DU ÄR I RÖRELSE.

- Maskinkartan i realtid gör att du kan hitta maskinernas platser och få information om körriktningen
- Dela maskininformation, -plats och -riktning med olika appar (t.ex. WhatsApp) på telefonen



DIN HELT NYA DESTINATION FÖR CASE IH PRODUKTSUPPORT

MYCASEIH är en ny, kostnadsfri, molnbaserad plattform som gör att du kan logga in på ett enda ställe för att få åtkomst till allt som rör dina Case IH maskiner. Få översikt över alla dina maskiner och all utrustning, hantera dina användare och få åtkomst till en kunskapsdatabas med instruktionsböcker, supportdokument, kataloger och annat. Plattformen är tillgänglig på alla enheter: smart telefon (iOS och Android), surfplatta och dator.

BESÖK OSS PÅ MY.CASEIH.COM





HANTERA DITT LANTBRUK

FÅ MER GJORT VARJE DAG

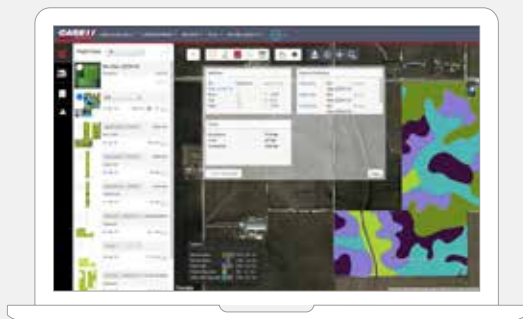
Optimera din tid genom att enkelt organisera dina fält, tillämpningar och lantbruksdata

HANTERA DITT FÖRETAG

Att hantera dina fält och dina data kan vara tidsödande. AFS Connect optimerar din tid genom att enkelt organisera dina fält, användningsområden och jordbruksdata.

Med en uppsjö av information vid dina fingertoppar kan du förbättra prestandan i din verksamhet.

- **Datavisning:** få åtkomst till dina jordbruksdata i nära realtid för alla dina arbeten som rör sådd, växtnäringstillförsel, växtskyddsbehandlingar och avkastning. Omfattar: information om topografi, väder, utrustning eller recept.
- **Rapportering:** samla in alla dina kritiska odlingsdata under arbetet eller direkt från dina maskiner. Planera kommande aktiviteter, hantera logistiken, dela data med dina betrodda rådgivare och fatta välgrundade beslut
- **Användbarhet:** Att hålla koll på allt som händer i din verksamhet har aldrig varit enklare. Vare sig du befinner dig på vägen, i fältet eller på kontoret håller det intuitiva användargränssnittet dig informerad.



HANTERA DIN MASKINPARK

SPÅRA, ÖVERVAKA OCH HANTERA HELA DIN MASKINPARK

Spåra effektivt dina maskiners placering och se maskinparametrar i realtid

HANTERA DIN PRODUKTIVITET

När all din utrustning fungerar effektivt, med lite till ingen spiltid, får du den sinnesfrid som kommer av att arbeta smartare, och insikten att du gör allt du kan för att få ut det mesta möjliga av varje odlingsår.

- **Översikt över maskinpark:** få tillgång till viktig information med detaljerade prestandavärden för varje maskin, ordnat efter maskintyp. Kartöversikten gör det möjligt att se ansluten utrustning för att effektivare kunna utföra fältarbeten och samordna maskinparken.
- **Maskinens informationssida:** få tillgång till de senaste maskinaktiviteterna och få en sjudagarsrapport över maskinstatusen, ordnat efter timmar och bränsleförbrukning.
- **Felhistorik och notiser:** se och filtrera de fel som visas för föraren på skärmarna i hytten. Konfigurera och ställ in meddelanden som t.ex. körhastighet, oljetemperatur och motorlast eller bränslenivå och ta emot dem via nätet eller sms.



HANTERA DINA DATA

ANSLUT OCH DELA DATA

Dela dina växtodlingsdata på ett säkert sätt till betrodda partner, när och var som helst

HANTERA DITT DATAUTBYTE

Hantera, dela och flytta data sömlöst med dina föredragna och betrodda affärspartner – samtidigt som du har fullständig kontroll.

- **Säker datadelning:** dela utvalda data säkert med betrodda affärspartner samtidigt som du har fullständig kontroll över vem som har åtkomst till varje del av dina genererade data.
- **Externa partner:** överför trådlöst tvåvägsdata mellan AFS Connect och betrodda externa leverantörer (AgDNA, Cropio, Farmers Edge™, Trimble® Ag Software, Climate Field View osv.) för att få ut det mesta av dina odlingsdata och fatta dagliga beslut om din verksamhet

Lösningar för blandade maskinpark: Case IH kan dra fördel av en omfattande lösning för datadelning tack vare två nya partnerskap:

– DataConnect är ett nytt moln-till-moln-gränssnitt i samarbete med CLAAS, 365FarmNet, John Deere och New Holland. Ägare till maskinpark med olika varumärken kan se fram emot enklare informationsutbyte och hantering utan kompatibilitetsproblem.

– Med det universella dataöverföringsnavet Agrirouter (inklusive många andra traktor- och redskapsmärken såsom AGCO, SDF, Krone, Pöttinger, Lemken, Kuhn osv., en lista finns på <https://my-agrirouter.com/en/agrirouter/brands/>) för att bidra till att säkerställa kompatibilitet mellan datahanteringssystem för traktorer och redskap.



AUTOMATISERADE KÖRSEKVENSER FÖR ÖKAD PRODUKTIVITET

Arbeta produktivt, noggrant och bekvämt med vändtegsautomatiken AccuTurn Pro och integrerad ISOBUS-kompatibilitet

Skärmen, som är integrerad i förarsätets armstöd, ger föraren full kontroll över traktorns alla automatiska funktioner och anslutning till backkameran.

HMC II

Alla Puma CVXDrive och Multicontroller-modeller 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 när traktorn står stilla. Sekvensen kan spelas upp manuellt eller automatiskt via Multicontrollern, ICP-manöverpanelen i armstödet eller AFS Pro 700-skärmen.



ISOBUS III FÖR BÄSTA EFFEKTIVITET

Förutom ISOBUS I- och II-standarderna, som använder redskapsinställningar via AFS Pro 700-bildskärm (klass I) och styr redskap (klass II), erbjuder Puma CVXDrive även ISOBUS klass III. Med ISOBUS III styr redskapet automatiskt olika delar av Puma CVXDrive. Traktorn anpassar automatiskt körhastighet framåt, styrning (tillval), lyftens läge och kraftuttagets hastigheter samt användning av hydrauluttag beroende på redskapets behov. Resultatet blir perfekt samverkan och förbättrad effektivitet mellan redskapet och traktorn.

ISOBUS-funktioner kan konfigureras på befintliga reglage som Multicontroller, joystick och manöverspakar.

AUTOMATISERAD VÄNDNING

Vår helt nya AFS AccuTurn Pro-teknik kombinerar vändtegsstyrning med vändtegsautomatik. Vändradie, hastighet och redskapsstyrning är automatiserade och optimerade när traktorn vänder vid vändtegen, vilket ger ökad effektivitet och förbättrad komfort.

STYRENHET FÖR PRESS

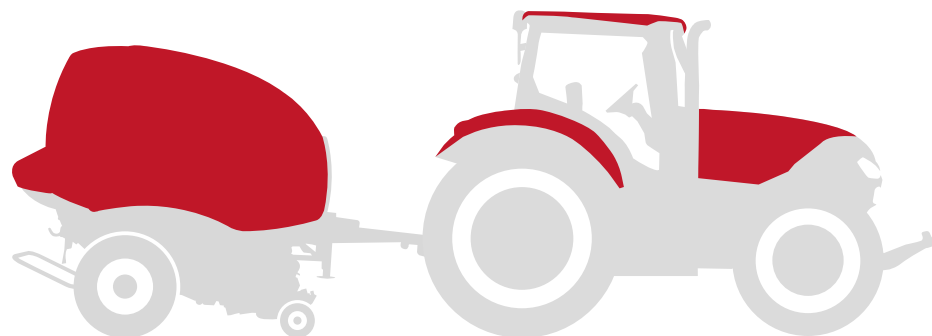
Belastningsalgoritm (programvara) för rundbalspress

ISOBUS KLAS III



STYRENHET FÖR TRAKTOR

Utförda hastighetsjusteringar bygger på signaler från pressen









FOKUSERA PÅ LANTBRUKET

Vi tar hand om resten

Hos Case IH ser vi det som vårt ansvar att vara på kundens sida varje gång han eller hon undrar över något. Vår intensiva säljsupport inkluderar ett omfattande servicepaket och kundserviceprogram som har svaret på varje fråga. Ett starkt lokalt nätverk ger oss möjlighet att vara nära när du behöver oss. Vår service inkluderar teknisk support till finansiering, AFS-frågor, servicekontroller och även hantering och leverans av rätta reservdelar. Det är detta som utmärker en modern service.





VI TÄNKER ALLTID PÅ DRIFTTIDEN

Eftersom du också gör det

DEN DAGLIGA SERVICEN HAR ALDRIG VARIT ENKLARE

Vi vet att tiden är kritisk och ju mindre tid du behöver ägna åt service desto bättre. Det dagliga underhållet på Puma-traktorerna är enkelt och snabbt för att minska kostnader och stilleståndstider.

OLJEBYTE EFTER 750 TIMMAR

Branschledande oljebytesintervall gör att du kan arbeta längre på fältet.

UNDERHÅLLSFRITT EFTERBEHANDLINGSSYSTEM

Den patenterade HI-eSCR2-tekniken kräver ingen regenerering eller ytterligare utsläppskomponenter, vilket reducerar underhåll och kostsamma stilleståndstider till ett minimum.

ENKEL ÅTKOMST TILL BRÄNSLEFILTRET

Filtret är placerat på motorrummets nedre högra sida för att förbättra servicevänligheten och åtkomsten.

STOR BRÄNSLE- OCH ADBLUE-TANK

En stor bränsletank på 330 liter och en Adblue-tank på 48 liter garanterar långa arbetsdagar utan påfyllning.

SERVICETEAM

FOKUSERA PÅ LANTBRUKET. Vi tar hand om resten

Case IH **SERVICETEAM** är ett starkt återförsäljarnätverk som stöds av lokala Case IH marknadsteam, branschledande Case IH supportverktyg, moderna utbildningsmetoder, förstklassig reservdelssupport och logistikprestanda: Detta ger dig som Case IH-kund en utmärkt heltäckande eftermarknadsservice, så att du kan koncentrera dig på ditt jordbruk!

GENUINE**PARTS**

VI HÅLLER IGÅNG DINA MASKINER.

Din lokala Case IH återförsäljare och vårt särskilda 24/7 callcenter för reservdelar med tekniker och logistikavdelning ingår alla i Case IH ServiceTeam-nätverket. 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.

MAX**SERVICE**

DYGNET RUNT. I HELA LANDET.

När du arbetar dygnet runt ser MaxService till att du aldrig är ensam. Det finns ett särskilt hjälpnummer 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**WARRANTY**

SAFEGUARD TRE ÅRS GARANTI

Alla goda ting är tre: Vår extremt höga kvalitet och kontinuerliga förbättringar av våra produkter har gjort det möjligt att erbjuda en 3-årig garanti. Garantin täcker alla nödvändiga reparationer under år 2 och 3 som en utökning av grundgarantin. Arbetskostnader och Case IH originaldelar täcks för alla garantireparationer utan oväntade kostnader för dig. Villkor gäller, kontakta din Case IH-återförsäljare för mer information!



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 för ditt företag. Därför kan vi alltid erbjuda dig en ekonomisk lösning för dina nyinvesteringar som skräddarsys specifikt för ditt företags krav. Vårt viktigaste mål är att förbättra dina investeringars lönsamhet!





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 nio gånger varit ledare i Dow Jones hållbarhetsindex.

INOM CNH INDUSTRIAL-KONCERNEN:

- 91 % av avfallet återvinns
- 27,5 % av vattnet återvinns
- 56 % av elektriciteten som används kommer från förnybara källor.

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 stället 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 centrala mål.

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

HÅLLBARHETEN FÖR FÖRARE INNEBÄR:

- Behovet av att föda en växande befolkning
- Betydelsen av skydd av marken för kommande generationer
- Växande mängd hållbara jordbrukslösningar
- Öka allmänhetens medvetenhet
- Främja engagemanget



MINSKA RESURSFÖRBRUKNINGEN GENOM
ATT GÅ FRÅN FOSSILA BRÄNSLEN TILL ETT
FÖRNYBART ENERGISYSTEM



ÖKAD PRODUKTIVITET I LANTBRUKET FÖR ATT
FÖRBÄTTRA TILLGÅNGEN TILL LIVSMEDEL



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



ÖKA MÖJLIGHETER FÖR UTBYTE
AV IDÉER OCH **BÄSTA LÖSNINGAR**
MED ALLA **INTRESSENTER**

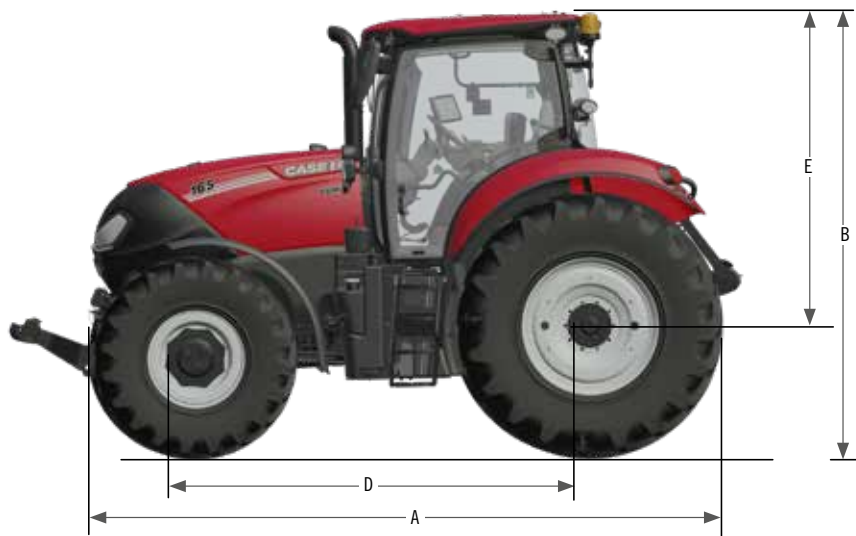


MODELLER	PUMA 140	PUMA 150	PUMA 165	PUMA 150 MULTICONTROLLER	PUMA 165 MULTICONTROLLER
MOTOR					
Cylinderantal/cylindervolym (cm³)	6/6 700				
Typ/avgaskrav	Common Rail dieselmotor, turbokompressor och HI-eSCR2 endast avgasefterbehandling/Steg V				
Max. effekt ECE R120 ¹⁾ Effektstyrning ²⁾ (kW/hk (CV))	129/175	140/190	154/209	140/190	154/209
Max. effekt ECE R120 ¹⁾ (kW/hk (CV))	114/155	121/165	132/180	121/165	132/180
... vid motorvarvet (v/min)	1 800				
Nominell effekt ECE R120 ¹⁾ Effektstyrning ²⁾ (kW/hk (CV))	129/175	140/190	154/209	140/190	154/209
Nominell effekt ECE R120 ¹⁾ (kW/hk (CV))	103/140	110/150	121/165	110/150	121/165
... vid motorvarvet (v/min)	2 200				
Max. vridmoment effektstyrning ²⁾ (Nm vid 1 500 v/min)	750	805	875	805	875
Max. vridmoment (Nm vid 1 500 v/min)	655	700	770	700	770
Vridmoment standard/effektstyrning ²⁾ (%)	47/47	46/44	46/44	46/44	46/44
Bränsletank volym, diesel/urea (liter)	330/48				
TRANSMISSION					
ActiveDrive 6 – 18x6 Semi Powershift/ PowerDrive – 18x6 Full Powershift 40 km/h	●-/-		○ / ●		
ActiveDrive 6 – 19x6 Semi Powershift/ PowerDrive – 19x6 Full Powershift 40 km/h ECO med reducerat varvtal	○-/-		○ / ○		
ActiveDrive 6 – 19x6 Semi Powershift/ PowerDrive – 19x6 Full Powershift 50 km/h	○-/-		○ / ○		
Powershuttle	●				
Krypväxel	○				
Bakaxel, typ differentialspärr	Våtlamellplatta med styrsystem				
Färdbroms	Hydrauliskt aktiverad våtlamellbroms, självjusterande				
KRAFTUTTAG					
Typ	Omställningsbar med progressiv elektrohydraulisk inkoppling. Auto-PTO tillval				
Standardvarvtal (tillval)	540/540E/1 000 (540E/1 000/1 000E) båda drivhjulsberoende som tillval				
... vid standardmotorvarvtal (tillval) (varv/minut)	1969/1546/1893 (1592/1893/1621)				
Axeltyp Standard (Tillval)	1 3/8" 21 splines (1 3/8" 6 splines eller 1 3/4" 20 splines)				
KRAFTUTTAG FRAM OCH FRONTLYFT					
Frontmonterat kraftuttag 1000 varv vid motorvarvtal	1 895				
Frontlyften max. lyftkapacitet (kg)	3 568				
FYRHJULSDRIFT OCH STYRNING (DRIVLINA)					
Typ	Elektrohydraulisk med styrsystem, differentialspärr som standard				
Framaxelfjädring	○				
Min. vändradie ³⁾ kördragsinställning 1 829 mm (m)	5,45				
HYDRAULSYSTEM					
Systemtyp	Pump med variabel cylindervolym och tryckflödeskompensering				
Max. pumpflöde Standard (tillval) (l/min)	110 l/min (-)/210 bar			110 l/min (150 l/min)/210 bar	
Styrningstyp	Electronic Hitch Control (EHC) med "cushion ride"-styrning				
Max. lyftkapacitet (kg)	8 257				
OECD lyftkapacitet genom hela området vid 610 mm (kg)	6 616				
Max antal bakre hydrauluttag	4 mekaniska			4 mekaniska och 5 elektroniska	
Max. antal mittmonterade hydrauluttag med elektrisk joystick	3 elektroniska				
Hydrauluttag, timerstyrning	-				
Kategorityp	1 - 60 sekunder på samtliga modeller				
Kategorityp	Kategori II/III				
Slirningskontroll	○				
STANDARDÄCK ⁴⁾					
Fram/bak	540/65 R28/650/65 R38				

MODELLER	PUMA 140	PUMA 150	PUMA 165	PUMA 150 MULTICONTROLLER	PUMA 165 MULTICONTROLLER
VIKT/DIMENSIONER ³⁾					
Ungefärlig transportvikt standard/ fjädrad framaxel (kg)	6 480/6 782				
Tillåten totalvikt (kg)	10 500				
A: Max. längd med främre och bakre lyftarmarna nere standard/fjädrad framaxel (mm)	5 240/5 316				
B: Total höjd lågt tak/standardhytt (mm)	2 914/3 026			-/3 026	
C: Min. bredd över bakskärmarna (smala/breda bakskärmar) (mm)	2 060/2 476				
D: Hjulbas standard/ fjädrad framaxel (mm)	2 734/2 789				
E: Höjd i mitten av bakaxel, högsta punkt lågt tak/standardhytt (mm)	2 098/2 210			-/2 210	
F: Kördragsinställningar fram/bak (mm)	1 325–2 285/1 430–2 230				



MODELLER	PUMA 150 CVXDRIVE	PUMA 165 CVXDRIVE	PUMA 175 CVXDRIVE
VIKT/DIMENSIONER ³⁾			
Ungefärlig transportvikt standard/ fjädrad framaxel (kg)		6 480/6 782	
Tillåten totalvikt (kg)		11 500	
A: Max. längd med främre och bakre lyftarmarna nere standard/fjädrad framaxel (mm)		5 240/5 316	
B: Total höjd standardhytt (mm)		3 026	
C: Min. bredd över bakskärmarna (smala/breda bakskärmarna) (mm)		2 060/2 476	
D: Hjulbas standard/ fjädrad framaxel (mm)		2 734/2 789	
E: Höjd i mitten av bakaxel, högsta punkt standardhytt (mm)		2 210	
F: Kördragsinställningar fram/bak (mm)		1 325–2 285/1 430–2 230	



● Standardutrustning ○ Tillvalsutrustning — Ej tillgänglig

¹⁾ ECE R120 överensstämmer med ISO 14396 och 97/68/EG

²⁾ Effektstyrning är endast tillgänglig vid hydrauliskt, mobilt kraftuttag och vägtransporter

³⁾ Med standarddäck ⁴⁾ Andra däck kan beställas

MODELLER	PUMA 150 CVXDRIVE	PUMA 165 CVXDRIVE	PUMA 175 CVXDRIVE
MOTOR			
Cylinderantal/cylindervolym (cm³)	6/6 700		
Typ/avgaskrav	Common Rail dieselmotor, turboladdare och HI-eSCR2 endast avgasrening/steg V		
Max. effekt ECE R120 ¹⁾ Effektstyrning ²⁾ (kW/hk (CV))	140/190	154/209	165/224
Max. effekt ECE R120 ¹⁾ (kW/hk (CV))	121/165	132/180	147/200
... vid motorvarvet (v/min)	1 800		
Nominell effekt ECE R120 ¹⁾ Effektstyrning ²⁾ (kW/hk (CV))	129/175	140/190	151/205
Nominell effekt ECE R120 ¹⁾ (kW/hk (CV))	110/150	121/165	132/180
... vid motorvarvet (v/min)	2 200		
Max. vridmoment effektstyrning ²⁾ (Nm vid 1 500 v/min)	805	875	940
Max. vridmoment (Nm vid 1 500 v/min)	700	770	840
Vridmoment standard/effektstyrning ²⁾ (%)	46/44	46/44	46/44
Bränsletank volym, diesel/urea (liter)	330/48		
TRANSMISSION			
CVXDrive - Steglös transmission 50 km/h eller 40 km/h ECO	●		
Powershuttle	●		
Bakaxel, typ differentialspärr	Vätlamellplatta med styrsystem		
Färdbroms	Hydrauliskt aktiverad vätlamellbroms, självjusterande		
KRAFTUTTAG			
Typ	Omställningsbar med progressiv elektrohydraulisk inkoppling. Auto-PTO tillval		
Standardvarvtal (tillval)	540/540E/1 000 (540E/1 000/1 000E) båda drivhjulsberoende som tillval		
... vid standardmotorvarvtal (tillval) (varv/minut)	1969/1546/1893 (1592/1893/1621)		
Axeltyp Standard (Tillval)	1 3/8" 21 splines (1 3/8" 6 splines eller 1 3/4" 20 splines)		
KRAFTUTTAG FRAM OCH FRONTLYFT			
Frontmonterat kraftuttag 1000 varv vid motorvarvtal	1 895		
Frontlyften max. lyftkapacitet (kg)	3 568		
FYRHJULSDRIFT OCH STYRNING (DRIVLINA)			
Typ	Elektrohydraulisk med styrsystem, differentialspärr som standard		
Framaxelfjädring	●		
Min. vändradie ³⁾ kördragsinställning 1 829 mm (m)	5,45		
HYDRAULSYSTEM			
Systemtyp	Pump med variabel cylindervolym och tryckflödeskompensering		
Max. pumpflöde Standard (tillval) (l/min)	140 l/min (160 l/min)/210 bar		
Styrningstyp	Electronic Hitch Control (EHC) med "cushion ride"-styrning		
Max. lyftkapacitet (kg)	8 257		
OECD lyftkapacitet genom hela området vid 610 mm (kg)	6 616		
Max antal bakre hydrauluttag	4 mekaniska och 5 elektroniska		
Max. antal mittmonterade hydrauluttag med elektrisk joystick	3 elektroniska		
Hydrauluttag, timerstyrning	1–60 sekunder på samtliga modeller		
Kategorityp	Kategori II/III		
Slirningskontroll	○		
STANDARD DÄCK ⁴⁾			
Fram	540/65 R28		
Bak	650/65 R38		

CASE IH PUMA broschyr – 11/2021
Kod 21C0024S00
Tryckt i ÖSTERRIKE

WWW.CASEIH.COM

Kostnadsfritt nummer: 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 sätt. 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 **AKCELA** smörjmedel.

CASE IH
AGRICULTURE
FOR THOSE WHO DEMAND MORE