

PUMA AFS CONNECT

PUMA AFS CONNECT

TRAKTORIT
185–260 hv



CASE IH

CASE IH

SEURAAVA TASO

Tehokkain Puma koskaan –
302 hevosvoimalla

+11 %
enemmän tehoa

Kun suunnittelimme ensimmäisen Puman yli vuosikymmen sitten, tärkeimpänä tekijänä oli tehokkuus ja luotettavuus.

Tämän päivän viljely vaatii enemmän. Case IH on kuunnellut ja sisäistänyt asiakkaiden tarpeet – ja priorisoinut sen mitä eniten tarvitaan: viimeisimmät telematiikkaratkaisut työn tehostamiseksi, alhaisemmat käyttökustannukset, hiljaisempi ja mukavampi käyttöympäristö ja suurempi koneen käyttöaste.

+18 %
enemmän
kosketuspintaa





+8 %
suurempi ohjaamo

+50 %
hiljaisempi

MALLISTO.....	04 - 05
VARUSTEPAKETIT.....	06 - 07
ADVANCED FARMING SYSTEMS.....	08 - 09
AFS CONNECT.....	10 - 11
MUKAVUUS & YKSILÖINTI.....	12 - 15
MONIPUOLISUUS.....	16 - 17
SUORITUSKYKY & TEHOKKUUS.....	18 - 21
TURVALLISUUS.....	22 - 23
KESTÄVYYS JA PUHDISTETTAVUUS.....	24 - 27
SAFEGUARD CONNECT.....	28 - 29
TEKNISET TIEDOT.....	30 - 31

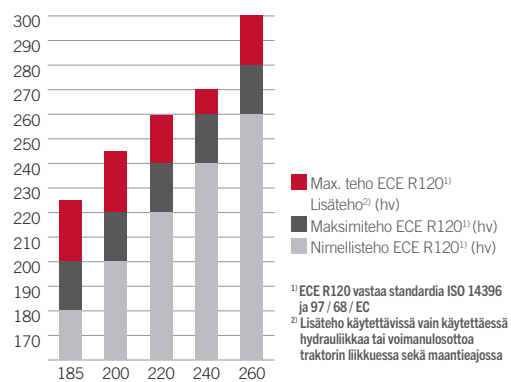
CASE IH

MITÄ VALITSETKIN, SUORITUSKYKY KASVAA

Case IH:lla ymmärrämme, että jokaisella tilalla on erityistarpeensa. Siksi tarjoamme laajan valikoiman vaihtoehtoja täyttämään juuri sinun tarpeesi, sisältäen kaksi vaihteistovaihtoehtoa sekä lukuisia rengas- ja akselivaihtoehtoja. Olipa prioriteettinasi monipuolisuus, suorituskyky tai vetoteho, meiltä löytyy sopiva Puma-malli.

MOOTTORI

FPT 6 / 6-sylinterinen / 6700 m³



PUMA 185 - 200 - 220 MULTICONTROLLER



VAIHEISTO

PowerDrive 19x6 täyspowershift
40 km/h ECO tai 50 km/h



KOKONAISPAINO

Max. 13 650 kg



RENKAAT

Etu: 600/65 R28
Taka: 650/65 R42



AKSELIT

- Jousitettu etuakseli jarruilla tai ilman
- Vakio taka-akseli¹⁾**





PUMA 185 - 200 CVXDRIVE



VAIHEISTO

CVXDrive 40 km/h ECO
tai 50 km/h ECO



KOKONAISPAINO

Max. 14400 kg



VAKIORENKAAT

Etu: 600/65 R28
Taka: 650/65 R42



AKSELIT

- Jousitettu etuakseli jarruilla tai ilman
- Lisävarusteena jousitettu HD-etuakseli jarruilla tai ilman
- Vakio taka-akseli

PUMA 220 - 240 CVXDRIVE



VAIHEISTO

CVXDrive 40 km/h ECO
tai 50 km/h ECO



KOKONAISPAINO

Max. 14500 kg tai 15000* kg



VAKIORENKAAT

Etu: 600/65 R28
Taka: 650/65 R42



AKSELIT

- Jousitettu etuakseli jarruilla tai ilman
- Lisävarusteena jousitettu HD-etuakseli jarruilla tai ilman
- Vakio taka-akseli tai HD -taka-akseli lisävarusteena**

PUMA 260 CVXDRIVE



VAIHEISTO

CVXDrive 40 km/h ECO
tai 50 km/h ECO



KOKONAISPAINO

Max. 15000 kg



VAKIORENKAAT

Etu: 600/70 R30
Taka: 710/70 R42



AKSELIT

- Jousitettu HD-etuakseli jarruilla tai ilman
- HD -taka-akseli**

* vain Puma 220 ja 240 CVXDrive -malleihin HD -taka-akselilla moottorin sivutuennalla ** Laippa- tai jenkkiakseli 98"

KAKSI VAIHTOEHTOA

Valinta on sinun

Sinun koneesi, sinun valintasi. Valittavana on Advanced- ja Professional -mallit, joista voidaan räätälöidä Puma AFS Connect -traktori tarpeitasi vastaavaksi.

Varustepaketteja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Ole yhteydessä Case IH -jälleenmyyjäsi viimeisimmistä varusteista.

ADVANCED

KEHITTYNEET OMINAISUUDET PÄIVITÄISEEN KÄYTTÖÖN

- CVXDrive -portaaton vaihteisto (40 km/h Eco tai 50 km/h Eco)
- Sähköiset hydrauliventtiilit ja tehokas hydraulipumppu (165 l/min tai 220 l/min lisävarusteena)
- 4-nopeuksinen voimanulosotto (540/540E/1000/1000E)
- Sähköinen seisontajarru vakiovarusteena
- Ilmastointi, apumiehenistuin ja ohjaamojousitus
- Etuakselijousitus lisävarusteena
- Intuitiivinen AFS Pro 1200 -kosketusnäyttö
- Lisävarusteena HMC II -päisteautomaattikka, AccuGuide-automaattiohjaus ja AFS Connect -telematiikka
- ISOBUS Class II tai III lisävarusteena



PROFESSIONAL

VAPAUTA TRAKTORISI TÄYSI POTENTIAALI

- CVXDrive -portaaton vaihteisto (40 km/h Eco tai 50 kph Eco)
- Sähköiset hydrauliventtiilit ja tehokas hydraulipumppu (165 l/min tai 220 l/min lisävarusteena)
- 4-nopeuksinen voimanulosotto (540/540E/1000/1000E)
- Sähköinen seisontajarru vakiovarusteena
- Ilmastointi, apumiehenistuin ja ohjaamojousitus
- Etuakselijousitus lisävarusteena
- Intuitiivinen AFS Pro 1200 -kosketusnäyttö
- Monipuolinen joystick vakiona
- Lisävarusteena HMC II -päisteautomaatiikka, AccuGuide-automaattiohjaus ja AFS Connect -telematiikka
- Power Beyond vakiona
- ISOBUS Class II tai III lisävarusteena



UUSI ASKEL KANNATTA- VUUTEEN

Case IH Advanced Farming Systems (AFS™) on ollut täsmäviljelyn etulinjassa jo vuodesta 1995, tuottaen viljelijöille mahdollisuuden hallita koko kasvintuotantosykliä.

Case IH AFS™ -työkalut sisältävät kaiken mitä tarvitset tuotannon maksimoimiseksi – toistettavat tarkat ajolinjat, vähentynyt limititys ja alhaisemmat tuotantokustannukset.



TARKKUUTTA JOKAISEEN TARPEESEEN

Case IH tarjoaa useita eri tarkkuussignaaleja eri tarkkuuksilla, joista voi valita parhaiten tarpeita vastaavan.

RTK+

- Ajolinjan tarkkuus: 1,5 cm
- Toistettavuus: 1,5 cm

AFS1

- Ajolinjan tarkkuus: 15 cm



PERINTEINEN YHDEN TUKIASEMAN RTK-VERKKO

Heikentynyt signaali



Estetty signaali

CASE IH AFS RTK+ -VERKKO

RTK+ (Real Time Kinematic) on huippuluokan tekniikka, joka takaa nopean, luotettavan signaalin ja maksimaalisen tarkkuuden kaikissa olosuhteissa pellon sijainnista riippumatta.



TARKKA JA TOISTETTAVA AUTOMAATTIOHJAUS

AFS AccuGuide on täysin integroitu automaatti-ohjausjärjestelmä mahdollistaen pysyvät ajolinjat vuodesta toiseen. Valitse vain ajolinjatyyppi (ympyrä, kaari, spiraali, suora) ja traktori seuraa ajolinjaa 1,5 cm tarkkuudella tarkentaen viljelymenetelmiä.

- Vähemmän päällekkäisajoa ja haukia tarkempaan kylvöön, lannoitukseen ja muokkaukseen
- Vähentynyt tiivistyminen parantaa satoa
- Suurempi työnopeus nopeuttaa työtä
- Vähentynyt kuljettajaan kohdistuva rasitus



TÄYSIN AUTOMAATTINEN HANDS FREE -OHJAUS

AFS AccuTurn Pro -teknologia yhdistää päisteautomaatiikan ja päistekäännön yhdeksi kokonaisuudeksi. Kääntösäde, ajonopeus ja työkoneneen hallinta käännön aikana automatisoidaan ja optimoidaan, mikä parantaa työn tehokkuutta ja tekee kuljettajan työstä miellyttävää.

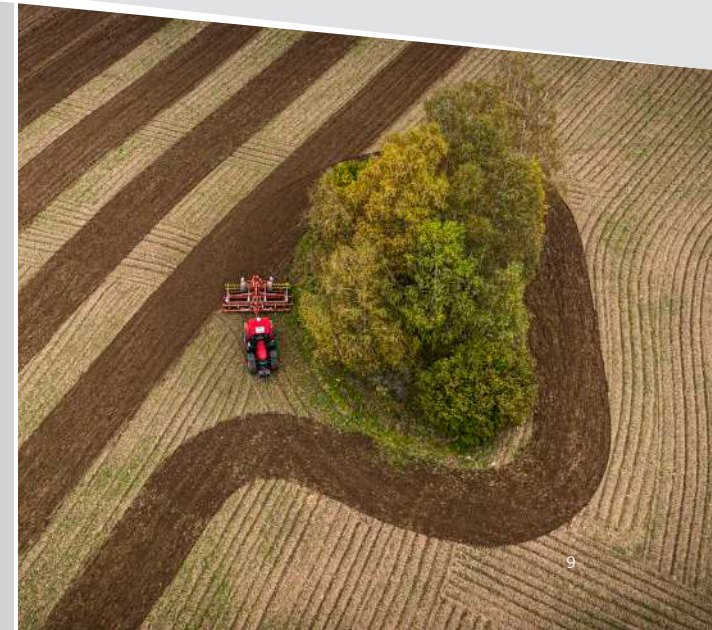
- Automaatiikka optimoi päistetyöskentelyä ja ajolinjoja
- Parantaa työvaiheiden toistettavuutta ja yleistä työsaavutusta
- Minimoi kuljettajan virheet ja vähentää työn aiheuttamaa rasitusta



AUTOMAATTINEN PÄISTEKÄÄNTÖ

HMC II -päisteautomaatiikka on suunniteltu avustamaan kuljettajaa päistekäännön aikana. Kaikki vaiheet voidaan ohjelmoida joko aika- tai matkaperustaisesti. Lisäksi ohjelmaan voidaan lisätä muitakin automaattitoimintoja, kuten moottorin kierrosten lasku nostolaitteiden noston jälkeen.

- Automaattiset työvaiheet vähentävät kuljettajaan kohdistuvaa rasitusta ja tehostavat toimintaa
- HMC II muuntaa yksitoikkoiset toistettavat toiminnot automaattisen tarkaksi prosessiksi



DIGITAALISEN JOUSTAVUUDEN UUSI TASO

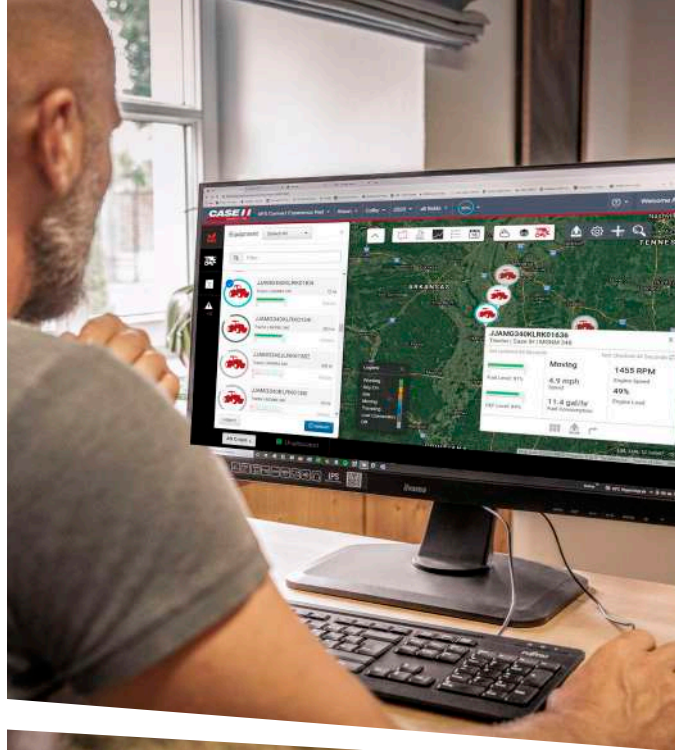
Löydä uusi tapa viljellä!

AFS Connect on maatilan hallintajärjestelmä, joka tarjoaa helpon pääsyn tärkeisiin viljelytietoihin optimoiden tehokkuuden ja tuottavuuden.

Ohjelma on käytettävissä tietokoneella ja älylaitteilla ilmaisen MyCaseH -tilin kautta.

Aloita luomalla ilmainen MyCaseH -tili ja käytä samoja tunnuksia AFS Connect -ohjelmaan!

MyCASE II



- Reaaliaikainen karttakuva koneidesi sijainnista
- Koneiden käyttötiedot ja 7-päivän raportti koneiden käytöstä
- Tarkastele ilmoituksia (ajoneuvon nopeus, polttoaineen taso...) ja vastaanota viestit netin kautta tai tekstiviestillä

**HALLINNOI
KONEKANTAASI**
Maksimoi koneidesi seuranta-
mahdollisuudet hyödyntääksesi
koneiden täysi potentiaali



**HALLINNOI
MAATILAASI**
Järjestele helposti peltolohkot,
toimenpiteet ja viljelytiedot
parantaaksesi tilannekuvaa



- Seuraa peltotoimintoja ja luo karttoja yhdistäen useita viljelyllisiä karttatasoja
- Siirrä ajolinjoja, lohkon rajoja ja muuta annosmääriä etänä

AFS CONNECT FARM -SOVELLUS

Seuraa koneitasi ja pellon tietoja älylaitteellesi asennettavalla sovelluksella.



TIETOJEN TALLENNUS

Voit tallentaa tietoja manuaalisesti tai automaattisesti turvalliseen pilvipalveluun vuodesta toiseen, ilman pelkoa tietojen menettämisestä.

TIETOJEN SIIRTO YHTEISTYÖKUMPPANEILLE

Jaa tietoja turvallisesti viljelyneuvojien kanssa lähetä ohjeita langattomasti koneille.

TIETOJEN JAKO KONEIDESI VÄLILLÄ & VARMUUSKOPIOINTI

Jaa tietoja reaaliajassa (lohkokartat, ajolinjat...) Case IH -koneiden välillä saumattoman työskentelyn varmistamiseksi.



HALLINNOI TIETOJASI

Tallenna ja jaa tietoja turvallisesti helpottaaksesi työnohjausta ja lähettääksesi tarkempia työohjeita



TUKI & HUOLTO ETÄNÄ

Ota vastaa proaktiivista etätukea teknikoiltamme voidaksesi ratkaista ongelmat nopeammin kuin koskaan

NÄYTÖN ETÄLUKU

Olitpa missä hyvänsä, tilan työnohjaaja tai jälleenmyyjä voi helposti nähdä saman mitä kuljettaja näkee traktorin näytöllä.

ETÄTUOTETUKI

Aikaa ei ole hukattavaksi. Nyt voit etänä käydä Case IH -jälleenmyyjäsi kanssa läpi huoltoasioita ja määrittää tarvitsemasi osat, jotta koneesi pysyy liikkeessä.

OHJELMISTOPÄIVITYS ETÄNÄ (FOTA)

Jälleenmyyjäsi voi päivittää käytössä olevan laiteohjelmiston etänä, jolloin saat hyötyä uusista ominaisuuksista, toiminnoista ja parannuksista.





MUKAVUUDEN UUSI TASO

Ennenkokematon hiljaisuus ohjaamossa

Valmistaudu ainutlaatuisen 360-asteen kokemukseen.

SE ALKAA MAAN TASALTA

Leveämmät ohjaamon portaat on integroitu polttoainesäiliön rakenteeseen, jolloin on saavutettu kunnollinen portaiden muoto, joita on mukavampi ja turvallisempi kulkea.

+8 % TILAVAMPI OHJAAMO

Suurempi ohjaamo mahdollistaa suuremman jalkatilan ja isomman säilytystilan, sisältäen 20 litraisen jäädytetyn lokeron apumiehenistuimen alla.

+11 % IKKUNAPINTA-ALAA

Nauti katveettomasta näkyvyydestä ympärillesi ja työkoneille.

+50 % HILJAISEMPI

Ainoastaan 66 dB(A), Puma AFS Connect on yksi markkinoiden hiljaisimmista traktoreista. Hienostunut akustiikka vähentää kuljettajaan kohdistuvaa räsitusta pitkinä työpäivinä.

YKSILÖLLISTÄ AJOMUKAVUUTTA

Ohjaamojousitukseen on eri vaihtoehtoja, jotta oikea mukavuuden taso voidaan saavuttaa: mekaaninen, semi-aktiivinen tai Advanced Vehicle Suspension -jousitusjärjestelmä (kts. lisää sivu 22).

YKSITYISKOHDAT TEKEVÄT ERON

- Automaatti-ilmastointi ideaalilla 360° ilmanohjauksella
- Peilien sähköinen teleskooppitoiminto
- Lämmitettävät peilit
- Useita sähköpistokkeita ja USB-liitäntöjä sähkölaitteille
- Älypuhelimien pidike näkökentässä
- Avaimen käyttö ja moottorin käynnistyspainike
- Premium-tason äänentoisto





YKSILÖITÄVYYDEN UUSI TASO

Kaikki hallinnassa

AFS Pro 1200 -monitori viimeistelee hallinnan ja automaation ohjaamossa. Muutamalla sormen liikkeellä käyttäjä voi seurata ja säätää monia koneen toimintoja. Kukin käyttäjä voi määrittää ja tallentaa käytettävät valikot ja pikakomennot mieltymyksiään vastaaviksi.

AFS PRO 1200 -MONITORI

- 12"-näyttö
- Sormenjalkia hylkivä pinnote
- Bluetooth-yhdistettävyyys älypuhelimien kanssa
- Ympäristön valaistuksen sensori
- Monikosketusnäyttö
- USB-liitäntä

AINUTLAATUISEN VALITSINRULLAN

Integroitu valitsinrulla helpottaa valikoiden selaamista ja tarkkaa AFS-näytön käyttöä käytännön pelto-olosuhteissa.



YKSILÖITÄVÄ TYÖNÄYTTÖ

Työnäytöt voidaan yksilöidä seitsemällä nimetyllä vaihtoehdolla, mahdollistaen vapauden valita näytettävät tiedot.



YKSILÖI KOKEMUKSESI

Valitse yli 100 toiminnosta määritettäväksi kahdeksan vapaasti ohjelmoitavaa näppäintä.



MÄÄRITÄ LISÄPAINIKKEET

Määritä painikkeet työkoneneen toimintoille yksilöllisten mieltymysten mukaan.



MONIPUOLISUUDEN UUSI TASO

Hydrauliikan liittimien asettelu vaikuttaa suuresti päivittäisten rutiinien, kuten työkoneiden kytkennän ja irrotuksen sujuvuuteen. Uusimpien ISOBUS-standardien, tarkasti hallittavien nostolaitteiden ja hydrauliikan liittimien ansiosta Puma-traktorit ovat helposti ja turvalisästi kytkettäviä suurien työkoneiden pariin.

VEDÄ HALUAMAASI TYÖKONETTA

Puma AFS Connect on varustettu monipuolisella hydraulisella vetokoukulla, joka voidaan varustaa myös maatalousvetolaitteella ja HD K80-kuulavetolaitteella.

NOPEA JA HELPPO KYTKENTÄ

Uusilla painevapautuksella varustetuilla pikaliittimillä päivittäiset kytkennän ja irrotukset sujuvat entistä nopeammin ja mukavammin. Värikoodatut paine- ja paluupuolen linjat vähentävät väärinpäin kytkettyjen letkujen mahdollisuutta.

MÄÄRITELTÄVÄT HALLINTAPAINIKKEET

Määritä AFS Pro 1200 -monitorin avulla neljän sähköisen hydrauliventtiilin toiminta Multicontroller-kahvan painikkeisiin tai sähköiseen joystickiin. Taustavalaistut painikkeet vaihtavat väriä sen mukaan, mikä lohko on määritetty niille.



PIKANÄPPÄIN VIE SUORAAN VALIKKOOKSI, JOSTA VOIDAAN MÄÄRITTÄÄ HYDRAULIVENTTIILIJEN HALLINTA.



JUURI OIKEA PAINE

Saatavilla on myös Power Beyond -liitännät kuorman-
tuntevaa hydrauliiikkaa hyödyntäviä työkoneita varten,
sisältäen vapaan paluun.

ISOBUS CLASS III – AEF-SERTIFIOITU

ISOBUS mahdollistaa yhteensopivuuden ja liitettävyyden
näyttöjen, traktoreiden ja työkoneiden välillä, merkistä
riippumatta. Plug-and-play -ominaisuus parantaa eri-
merkkisen konekannan yhteensopivuutta.

TYÖKONE OHJAA TRAKTORIA

Uusi AEF TIM (Tractor Implement Management)
-moduuli mahdollistaa tiettyjen traktorin toimintojen
ohjauksen työkoneen toimesta (ajonopeus, nostolaitteet,
voimanulosotto). Se parantaa työn laatua, tehokkuutta ja
helpottaa kuljettajan työn seuraamista parantaen työ-
saavutusta ja helpottaen työn suorittamista.



**ISOBUS MAHDOLLISTAA SÄÄTÖJEN
TEKEMISEN JA TIETOJEN VISUALISOINNIN
SUORAAN AFS PRO 1200 -NÄYTÖLTÄ.**



SUORITUSKYVYN UUSI TASO



Vahvuutta ilman kompromisseja

Suunnittelijamme ovat toteuttaneet traktorin, jota on odotettu pitkään: tehokas, kompaktit ulkomitat, pienet pääomakustannukset, suorituskyky vaikeissa olosuhteissa ja ympäristöystävällisyys.

TEKOKKAIN PUMA KOSKAAN

Puma AFS Connect saa käyttövoimansa 6.7 L NEF -moottorista, joka on varustettu Stage V -tason HI-eSCR2 -päästöteknologialla. Lippulaivamalli Puma 260 CVXDrive tuottaa 302 hv vakuuttavalla polttoainetaloudella.

VAKUUTTAVA LISÄTEHO

Kaikissa malleissa on innovatiivinen lisäteho-ominaisuus, joka tuottaa jopa 30 lisähevosvoimaa maantieajossa tai voimanulosottokäyttöisissä työtehtävissä.

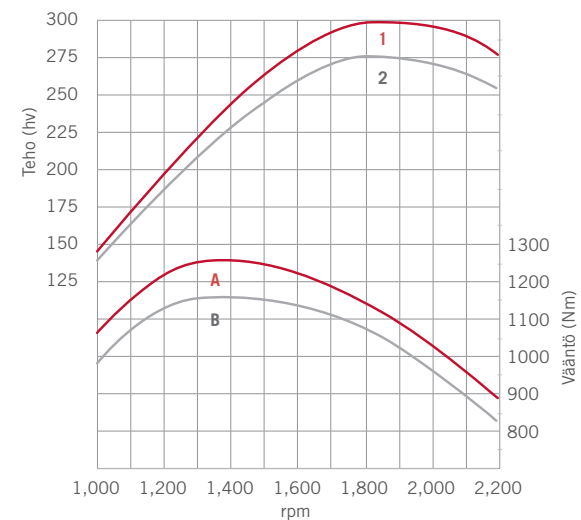
EDISTYNEET MOOTTORIOMINAISUUDET

Sähköisesti ohjattu muuttuvageometrinen turboahdin (eVGT) optimoi palotapahtumaa parantaen vääntöominaisuuksia ja polttoainetaloutta. 46 % vääntömomentin nousu ja laaja vakioitehoalue helpottaa koneen käyttöä muuttuvissa ja vaikeissa olosuhteissa.

YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN

Vetykäsitelty kasviöljy (HVO) on uusiutuva dieselpolttoaine, joka sopii käytettäväksi Stage V FPT-moottorissa. Pitkän huoltovälin, biohajoavan hydraulikkaöljyn ja uusiutuvan polttoaineen avulla Puma on erittäin ympäristöystävällinen traktori.

PUMA 260 CVXDRIVE



Käyrät 1 ja A lisäteholla
Käyrät 2 ja B ilman lisätehoa

CVXDRIVE-VAIHTEISTO

Monipuoliseen käyttöön

PUMA 185 - 200 - 220 - 240 - 260

ENTISTÄ TEHOKKAAMPI

APM-järjestelmä valitsee kulloiseenkin tilanteeseen parhaiten sopivan moottorin kierrosluvun ja vaihteiston välityksen, samalla optimoiden polttoainetalouden ja tehokkuuden.

Lisäksi Case IH -kaksoiskytkinteknologia poistaa vetokatkokset, minkä ansiosta tämä vaihteisto sopii erittäin hyvin raskaaseen vetoon, missä tarvitaan jatkuvaa ja tasaista vetokykyä.

TUOTTAVUUS

Keskeytymätön voimanvälitys maahan takaa tarkan nopeudensäädön kaikissa työtehtävissä ja täyden joustavuuden maantiejossa.

HELPPOKÄYTTÖINEN

Portaaton käyttölogiikka automaattisella alueiden vaihdolla: sopii erittäin hyvin vähemmän kokeneille kuskeille ja kausityöntekijöille.

ASETUSTEN SÄÄTÖ AJON AIKANA

Voimansiirron asetusten säätö on helppoa AFS Pro 1200 -monitorin avulla

- Kiihtyvyys / hidastuvuus
- Suunnanvaihdon nopeus
- Ajopolkimen reagoivuus
- Kierrosluvun rajoitus / nopeusalueet



POWERDRIVE-VAIHTEISTO

Tehokasta vetokykyä

PUMA 185 - 200 - 220

TASAINEN VAIHTEENVAIHTO

Kaikkien vaihteiden vaihto ilman vetokatkoksia. Vaihteiden vaihtoa on nopeutettu, jolloin kiihtyvyys on 20 % nopeampaa.

KULJETTAJAN MUKAVUUS

Suunnanvaihtoa voidaan käyttää vasemmalla kädellä tai Multicontroller-kahvassa sijaitsevista napeista.

TARKKUUTTA VAATIVIIN TÖIHIN

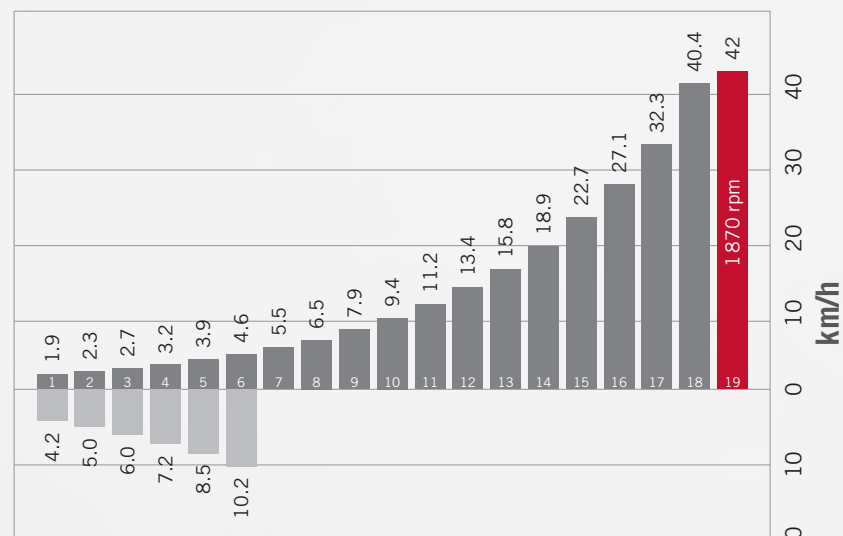
Optimaalinen määrä vaihteita ilman kytkimen käyttöä tai vetokatkoksia kriittisellä 2,5 – 14 km/h nopeusalueella.

PowerDrive on saatavilla:

- 40 km/h ECO @ 1870 moottorin kierroksella
- 50 km/h @ 2200 moottorin kierroksella

ETEEN

TAAKSE



Max. nopeus 19 x 6 PowerDrive fullpowershift -vaihteistolla 40 km/h ECO



TUOTTAVUUDEN UUSI TASO

Kaikki yksityiskohdat tukevat kokonaisuutta

Voiman taloudellinen välitys maahan on tärkein tekijä traktorin suorituskyvyn kannalta. Puma-traktoreissa on suuret akselit parempaan tehonvälitykseen, suuremmat renkaat suuremman vetopidon saavuttamiseksi ja tehokkaampi hydrauliiikka suurempien työkonoiden käyttämiseksi.

**15 t
KOKONAISPAINO**

Moottorin sivutuenta ja suurempi akselikoko mahdollistaa jopa 15 t kokonaispainon, mikä on tarpeen suurimpien nostolaitesovitteisten työkonoiden käyttämiseksi ja vetokyvyn kasvattamiseksi.

**170 l/min
HYDRAULIIKAN
TUOTTO**

Puma-tractorit on varustettu suuritehoisella 170 l/min hydraulipumpulla vastaamaan suurimpien työkonoiden hydrauliiikan vaatimuksia.



+18 % KOSKETUSPINTA

Suurikokoiset 2,05 m VF-takareikä Puma 260, 240 tai 220 -malleissa kykenevät tuottamaan enemmän vetopitoa ilman riskiä maan tiivistymisestä.

NOSTO- KAPASITEETTI

10400 KG TAKANOSTOLAITTEIDEN NOSTOKYKY

Helppo vaihto Cat. II ja Cat. III -kategorioiden välillä.

6000 KG ETUNOSTOLAITTEIDEN NOSTOKYKY

Sivurajoittimien valinta teleskooppisten, automaattisten ja hydraulisten välillä.

1 000 RPM ETUVOIMANOTTO

1000 r/min mahdollistaa maksimisuorituskyvyn raskaassa niittotyössä. Puhallussuuntaa kääntävällä eco-tuulettimella varmistetaan maksimituottavuus pölyisissä olosuhteissa.

4 VOIMAN- ULOSOTON NOPEUTTA

4 nopeutta kuuluu vakiovarustukseen monikäyttöisyyden varmistamiseksi. 540E ja 1000E -nopeudet saavutetaan alle 1600 moottorin kierroksella, mikä parantaa polttoainetaloutta.

TURVALLISUUDEN UUSI TASO

Kaikkein tärkeimmän suojaamiseksi

AINUTLAATUINEN AJONEUVON JOUSITUSJÄRJESTELMÄ (AVS)

Älykkään jousitusohjelmiston ansiosta traktorin etuakseli, semi-aktiivinen ohjaamojousitus ja takanostolaite reagoivat välittömästi maanpinnan muutoksiin. Järjestelmä vähentää kuljettajaan kohdistuvaa rasitusta pitkänä työpäivinä ja lisäksi säästää traktoria ja työkonetta.

TURVALLISTA JA STRESSITÖNTÄ TYÖNTEKOA

Aktiivinen seisontapidätin kuuluu vakio-ominaisuuksiin. Se estää traktorin liikkumisen rinteessä, vaikka käsijarrua ei olisi kytketty. Ajon jatkamiseksi liikutetaan vain Multi-controller-kahvaa eteenpäin.



SYNKRONOITU
NOSTOLAITTEEN
VAIMENNIN

SYNKRONOITU
OHJAAMOJOUSITUS

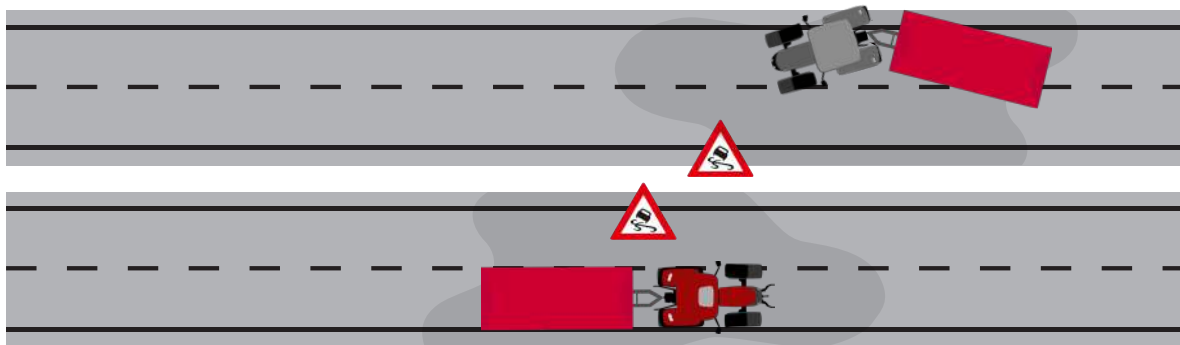
SYNKRONOITU
ETUAKSELIJOUSITUS



KATSO JOUSITUS-
JÄRJESTELMÄN TOIMINTA-
PERIAATE TÄÄLTÄ!



ILMAN PERÄVAUNUN JARRUJÄRJESTELMÄÄ



PERÄVAUNUN JARRUJÄRJESTELMÄN KANSSA

TURVALLISUUTTA RASKAAN PERÄVAUNUN VETOON

Kehittynyt Advanced Trailer Brake -perävaunun jarrujärjestelmä parantaa turvallisuutta seuraamalla aktiivisesti ajotilannetta ja moottorin vauhtipyörälle kohdistuvaa rasiitusta. Tilanteen vaatiessa traktori reagoi käyttämällä perävaunun ilmajarruja sykäyksittäin. Vähennettäessä nopeutta joko vetämällä Multicontroller-ajokahvaa taaksepäin tai nostamalla ajopoljinta, järjestelmä pitää yhdistelmän vakaana ja samassa linjassa.

24 H HYVÄ NÄKYVYYS TYÖNTEKOON

24 kpl LED-valopaketti tuottaa 360° valaistukset kohdennetuilla pitkän kantaman työvaloilla, jotta leveiden työkoneiden käyttö pimeällä on turvallista ja mukavaa. Valojen käytölle on kaksi ohjelmoitavaa muistipaikkaa, joista voidaan nopeasti kytkeä haluttu valokuvio, esimerkiksi vasen tai oikea puoli.

SAATTOVALOT

Poistu pimeällä turvallisesti saattovalojen saattelemana. Käytettävät saattovalot voidaan määrittää monitorista.



**KAIKKI PAINIKKEET ON TAUSTAVALAISTU
VALOJEN OLLESSA PÄÄLLÄ.**

KESTÄVYYDEN UUSI TASO

Varmista suorituskyky kaikissa tilanteissa

Tiedämme, että maataloustöissä aika on rahaa. Puma AFS Connect -traktorit on suunniteltu pidempiä työrupeamia varten ja päivittäiset huoltotarkastukset on tehty nopeiksi, jotta voidaan olla enemmän tuottavissa töissä.

JOPA 3 LISÄTYÖTUNTIA

Suurempi 460 l polttoainesäiliö (aiemmin 395 l) ja 54 l AdBlue-säiliö tarkoittaa pidempää ajoaikaa ennen tankkausta. Sen ansiosta Puma voi olla töissä työstä riippuen jopa 3 tuntia pidempään.

- Ajan ja työvoiman säästö etätankkausten vähentyessä
- Helpompi suunnitella päivän työreitti

50 % PIDEMPI HUOLTOVÄLI KUIN KILPAILIJOILLA

Patentoitu HI-eSCR2 -pakokaasujen jälkikäsitteilyjärjestelmä mahdollistaa alan johtavan 750 h huoltovälin, minkä ansiosta kone voi olla pidempään tuottavassa työssä. Huoltovapaat ratkaisut poistavat komponenttien puhdistukset tai suodattimien vaihdot SCR-järjestelmässä koko järjestelmän elinkaaren ajan.

- 750 h huoltoväli päähuoltokohteille
- 1500 huoltoväli vaihteistolle

NOPEAT RUTIINITARKISTUKSET

Puma-traktorin päivittäiset tarkistukset ja huollot ovat helppoja ja nopeita, minkä ansiosta pääset nopeammin liikkeelle ja nopeammin kotiin.

- Nesteiden tarkastus maantasalta
- Akkukotelo käden ulottuvilla, mukana apuvirtaliitännät
- Suodattimet helposti ulottuvilla
- Helppo pääsy ohjaamon oikealle puolelle tikkaille ja seisontatasolle

TEHOKAS JÄÄHDYTYS POLTTOAINEEN JA AJAN SÄÄSTÄMISEKSI

Puma on varustettu käännettävällä tuulettimella, joka kääntää ilmavirran jäähdyttimen kennojen ja ilmanottoosiivilän puhdistamiseksi. Optimaalinen jäähdytysjärjestelmän toiminta parantaa merkittävästi polttoainetaloutta ja pidentää koneen käyttöikää.





PUHDISTETTAVUUDEN UUSI TASO

Nerokkaat ideat arjen helpottamiseksi

Case IH:lla pyrimme innovoimaan ja tuottamaan ratkaisuja, joiden avulla voit tehostaa toimintaasi. Uusi Puma AFS Connect on varustettu nerokkailla koneen käyttöä helpottavilla ominaisuuksilla, jotka vähentävät työtaakkaa ja tuottavat kustannussäästöjä pitkässä juoksussa.

INTEGROITU JA LUKITTAVA TYÖKALULAATIKKO

Ohjaamon portaiden vieressä sijaitseva kiskoilla ulosvedettävä työkalulaatikko on integroitu polttoainetankin yhteyteen.

- Säilytä kriittiset työkalut laatikossa, jotta pellolta ei tarvitse poistua
- Helppo käyttö maantasalta
- Lukittavissa avaimella
- Pidä ohjaamo siistinä

KÄSIENPESUSÄILIÖ

Työkalulaatikon alapuolella sijaitseva 5 litran vesisäiliö on helppo irrottaa täyttöö varten.

- Pese kätesi missä vain ja pidä ohjaamo siistinä

TOINEN SUUREMPI TYÖKALULAATIKKO

Polttoainetankin yläpuolella on toinen lukittava työkalulaatikko suuremmille tarvikkeille, kuten rasvaprässille ja vetovarren kuulille, jotta ohjaamo voidaan pitää siistinä.

HELPPO RUTIINIPUHDISTUS

Kaksi paineilmiitintä, toinen ohjaamon käyntioven alapuolella ja toinen traktorin takana, mahdollistaa helpon 360° puhdistuksen traktorille sekä työkoneelle.



SAFE*GUARD* WARRANTY

SUOJAA INVESTOINTISI KOLMEKSI VUODEKSI

Jatka takuuta kahdella vuodella: SAFEGUARD WARRANTY mahdollistaa investoinnin suojauksen yllättävän korjauskulun osalta, jolloin voidaan saavuttaa mielenrauhaa, pitää käyttökustannukset kurissa ja samanaikaisesti ylläpitää koneen jälleenmyyntiarvoa.

**PAREMPI
JÄLLEEN-
MYYNTIARVO**

OPERATOR *TRAINING*

OSAAMINEN RATKAISEE

Hyödynnä koneesi täysi potentiaali: Saavuta täysi suorituskyky ja vältä käyttövirheet. Jälleenmyyjäsi tuottamassa käyttäjäkoulutuksessa perehdytään koneesi uusiin tuottavuutta parantaviin käyttöominaisuuksiin.

**PARANNA
KULJETTAJAN
TURVALLISUUTTA
JA TYÖTEHOA**

ENNAKKOHUOLTO *SESONGILLE*

MIELENRAUHA KOLMEKSI VUODEKSI

Case IH -jälleenmyyjät tarjoavat ennen sesonkia suoritettavaa ennakko huoltoa koneiden pitämiseksi hyvässä toimintakunnossa läpi kauden. Tarkastuslista pitää sisällään yli 100 tarkastuskohdetta, ja huoltomies suosittelee tapoja optimoida koneen toimintaa perustuen koneen käyttöraportteihin.

**MAKSIMOI
KONEEN KÄYTTÖ-
ASTE, VÄHENNÄ
HUOLTO-
SEISOKKEJA**

SAFE*GUARD*

SUOJAA INVESTOINTISI,



CONNECT

PARANNA TUOTTAVUUTTA

Lisää tehollista työaikaa ja pidä kustannukset minimissä

Tämä Case IH -huoltopaketti sisältää ammattimaisia palveluja, joiden avulla saat Case IH -koneestasi irti kaiken potentiaalin.

**NOPEAMPI
KORJAUS,
LYHYEMPI
SEISONTA-
AIKA**

MAXSERVICE

3 VUOTTA MAANLAAJUISTA HUOLTOTUKEA

Vähennä huoltoseisokit minimiin: saat yhdessä Case IH -jälleenmyyjien kanssa järjestettyä huoltotukea sesonkien aikana kellon ympäri. Hyödyt varaosien erikoiskuljetuksista (24/7) ja pellolla suoritettavista korjauksista.

**PARANTUNUT
TYÖSAAVUTUS
PER HA**



5 VUOTTA AFS CONNECT -PALVELUA

Hyödynnä täsmäviljelydataa ja hallinnoi konekantaasi: AFS Connect -palvelun avulla hyödynnät koneiden keräämää tietoa ja seuraat koneidesi toimintoja. Voit hyödyntää samoja AB-ajolinjoja kaikkien koneiden kanssa, vuodesta toiseen.

**PARANTUNUT
TUOTTAVUUS,
NOPEAMPI
KORJAUS**



PIDÄ HUOLTOJOUKKOSI AJAN TASALLA

Connect Room -seuraa koneiden tilaa jatkuvasti ja nostaa aktiivisesti esiin mahdollisia ongelmakohtia hälyttäen jälleenmyyjän nopean avun saamiseksi. Siten huoltoseisokkeja voidaan välttää ja pitää koneet tuottavassa työssä.

MALLIT	PUMA 185 MULTICONTROLLER	PUMA 200 MULTICONTROLLER	PUMA 220 MULTICONTROLLER	PUMA 185 CVXDRIVE	PUMA 200 CVXDRIVE	PUMA 220 CVXDRIVE	PUMA 240 CVXDRIVE	PUMA 260 CVXDRIVE
MOOTTORI								
Sylintereiden lkm / Tilavuus [cm ³]	6 / 6 700			6 / 6 700				
Tyyppi / Päästötaso	Common Rail Diesel -moottori Turboahdin ja Hi-eSCR2 -jälkikäsittelyjärjestelmä / Stage V			Common Rail Diesel -moottori Turboahdin ja Hi-eSCR2 -jälkikäsittelyjärjestelmä / Stage V				
Nimellisteho ECE R120 ¹¹ [kW/hv(CV)]	132 / 180	147 / 200	162 / 220	132 / 180	147 / 200	162 / 220	177 / 240	191 / 260
... moottorin kierroksilla [rpm]	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
Maksimiteho ECE R120 ¹¹ [kW/hv(CV)]	147 / 200	162 / 220	176 / 239	147 / 200	162 / 220	176 / 239	191 / 260	205 / 281
...moottorin kierroksilla [rpm]	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
Maksimiteho ECE R120 ¹¹ Lisäteholla ²¹ [kW/hv(CV)]	165 / 224	180 / 245	191 / 260	165 / 224	180 / 245	191 / 260	199 / 271	222 / 302
... moottorin kierroksilla [rpm]	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
Maksimivääntö [Nm @ 1 500 rpm]	942	1 038	1 101	942	1 038	1 101	1 159	1 249
Vääntömomentin nousu [%]	44	45	44	44	45	44	40	39
Polttoainesäiliön tilavuus, diesel / urea [litraa]	470 / 54			470 / 54				
VAIHEISTO								
CVXDrive-portaaton vaihteisto 50 km/h tai 40 km/h ECO	-			•				
PowerDrive 19x6 fullpowershift 40 km/h ECO @ alennetuilla kierroksilla	o			-				
PowerDrive 19x6 fullpowershift 50 km/h	o			-				
Suunnanvaihto	•			•				
Ryömintä	o			-				
Taka-akselin tasauspyörästön lukko	Märkä monilevykytkin automatiikalla			Märkä monilevykytkin automatiikalla				
Käyttäjarru	Hydraulisesti käytettävä märkä monilevyjarru, itsesäätävä			Hydraulisesti käytettävä märkä monilevyjarru, itsesäätävä				
VOIMANLOSOTTO								
Tyyppi	Valittava nopeus progressiivisella sähköhydraulisella kytkennällä. Auto-PTO lisävarusteena			Valittava nopeus progressiivisella sähköhydraulisella kytkennällä. Auto-PTO lisävarusteena				
4 nopeutta	540 / 540E / 1 000 / 1 000E			540 / 540E / 1 000 / 1 000E				
... moottorin kierroksilla [rpm]	1 931 / 1 598 / 1 912 / 1 583			1 931 / 1 598 / 1 912 / 1 583				
Akselin tyyppi (lisävaruste)	1 3/8" 21-urainen tai 1 3/8" 6-urainen			1 3/8" 21-urainen tai 1 3/8" 6-urainen				
ETUVOIMANOTTO JA ETUNOSTOLAITE								
Etuvoimanotto 1000 r/min @ moottorin kierroksilla	1 886			1 886				
Etunostolaite max. nostoteho [kg]	5 812			5 812				
NELIVETO JA OHJAUS								
Tyyppi	Sähköhydraulinen kytkentä, tasauspyörästön lukko vakiona			Sähköhydraulinen kytkentä, tasauspyörästön lukko vakiona				
Etuakselin aktiivijousitus	o			o				
ABS – lukkiintumattomat jarrut	-			o				
Min. kääntösäde ³¹ raideleveys 1 829 mm [m]	5,9			5,9				
HYDRAULIJÄRJESTELMÄ								
Järjestelmän tyyppi	Muuttuvatilavuuksinen, painekompensoitu pumppu			Muuttuvatilavuuksinen, painekompensoitu pumppu				
Max. pumpun tuotto Vakio (Lisävaruste) / Paine	120 l/min (150 l/min) / 210 bar			150 l/min (170 l/min) / 210 bar				
Hallinta	Sähköinen nostolaitteen hallinta			Sähköinen nostolaitteen hallinta				
Max. nostokapasiteetti [kg]	10 464			10 464				
OECD-nostokapasiteetti läpi liikeradan @ 610 mm [kg]	7 280			7 280				
Max. lkm hydrauliventtiilejä takana	5 sähköistä			5 sähköistä				
Max. lkm hydrauliventtiilejä keskellä sähköisellä joystickilla	3 sähköistä			3 sähköistä				
Hydrauliikan ajastus	1 - 60 sekuntia kaikissa malleissa			1 - 60 sekuntia kaikissa malleissa				
Kategoria	Cat II-III			Cat II-III				
Luistonesto	•			•				

MALLIT	PUMA 185 MULTICONTROLLER	PUMA 200 MULTICONTROLLER	PUMA 220 MULTICONTROLLER	PUMA 185 CVXDRIVE	PUMA 200 CVXDRIVE	PUMA 220 CVXDRIVE	PUMA 240 CVXDRIVE	PUMA 260 CVXDRIVE
VAKIORENKAAAT ⁴⁾								
Eturenkaat vakiona		600/65 R28			600/65 R28			600/70 R30
Takarenkaat vakiona		650/65 R42			650/65 R42			710/70 R42
Max. takarenkaan koko		Group 47		Group 47			Group 48	
PAINOT / MITAT ³⁾								
Arvioitu omapaino vakio / jousitettu etuakseli [kg] ⁵⁾		8625 / 9550			8625 / 9550			
Max. hyväksytty kokonaispaino [kg]		13650		14400			15000	
A: Max. pituus etu- ja takanostolaitteet alaslaskettuna / jousitettu etuakseli [mm]		5398 / 5517			5467 / 5467			
B: Korkeus [mm]		3314		3314			3367	
C: Minimileveys takalokasuojien kohdalta (kapea / leveä lokasuojia) [mm]		2550 / 2750			2550 / 2750			
D: Akseliväli Vakio / Jousitettu etuakseli [mm]		2884 / 2884			2884 / 2884			
E: Korkeus taka-akselin keskeltä, ohjaamon korkein kohta [mm]		2339			2339			
F: Raideväli etu / taka [mm]		1560-2258 / 1530-2240			1544-2276 / 1530-2240			

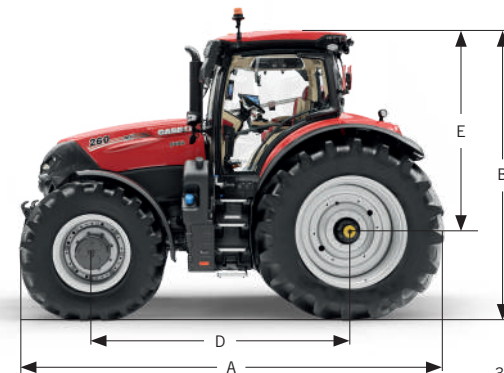
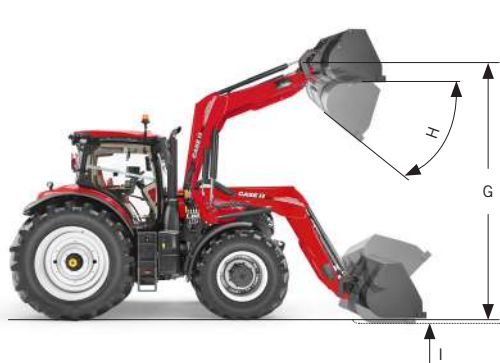
● Vakiovaruste ○ Lisävaruste — Ei saatavilla

¹⁾ ECE R120 vastaa standardia ISO 14396 ja 97 / 68 / EC ²⁾ Lisäteho käytettävissä vain käytettäessä hydrauliliikaa tai voimanulosottoa traktorin liikkeessä sekä kuljetusajossa

³⁾ Vakioirenkäillä ⁴⁾ Muut renkaat pyydettyessä ⁵⁾ Painot voivat vaihdella rengastuksesta riippuen


YHTEENSOPIVA ETUKUORMAIN	L4727T
Vakaimen tyyppi	Hydraulinen vakain
Kuormaimen käyttöpaine [bar]	210
NOSTOKORKEUS / KÄÄNTÖKULMAT / KAIVUUSYVYYS	
G: Max. nostokorkeus varustelevyn kääntötapista pin ¹⁾ [mm]	4680
H: Max. kippauskulma ¹⁾ [°]	55
I: Kaivuusyvyys ¹⁾ [°]	172
NOSTOKAPASITEETTI	
Nostokapasiteetti maksimikorkeuteen – kuorman painopisteessä ¹⁾ [kg]	2626
Nostokapasiteetti 1,5 m korkeuteen – kuorman painopisteessä ¹⁾ [kg]	3424
Murtovoima kuorman painopisteessä ¹⁾ [kg]	3582
Kauhan kääntövoima ylös aisat ylhäällä ¹⁾ [kg]	3083
Kauhan kääntövoima ylös aisat alhaalla ¹⁾ [kg]	3147

¹⁾ ASABE S301.5 -mukaisesti





   
caseih.com

 Ilmainen puhelin: 00 800 22 73 44 00

Turvallisuudesta ei ole koskaan haittaa! Lue aina käyttöopas ennen kuin työskentelet minkään laitteen kanssa. Tarkasta laite ennen käyttöä ja varmista, että se toimii kunnolla. Noudata tuotteen turvakylttejä ja käytä mahdollisia turvalaitteita. Tämä kirjallinen tuote on julkaistu maailmanlaajuiseen käyttöön. Vakio- ja lisävarusteet sekä yksittäisten mallien saatavuus voivat vaihdella maittäin. Case IH varaa oikeuden tehdä muutoksia ilman ennakoilmoitusta rakenteisiin ja teknisiin laitteisiin aina ilman että sillä on vaikutusta jo myytyihin yksiköihin. Vaikka pyrimme varmistamaan, että tekniset tiedot, esitteen kuvaukset ja kuvat ovat oikeita painohetkellä, niitä voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Kuvissa saattaa olla lisävarusteita tai kaikki vakiovarusteet ei ole välttämättä näkyvillä. Case IH suosittelee **AKELA** -voiteluaineita.

TP01 / SM / 04.23 / Printed in Austria - Cod.No. 23C0012COMINB

CASE IH