

PUMA

TRAKTORIT
140 – 175 hv



PUMA-MALLISTO

TEHOKKUUTTA TUOTTAVAAN
MAATALOUTEEN



Puma-mallisarjan suunnittelussa on kiinnitetty erityishuomiota teholliseen tuottavuuteen, mikä ilmenee pitkän 750 h huoltovälin, lisäteho-ominaisuuksien ja erittäin monipuolisesten vaihteistojen muodossa.

PUMA CVXDRIVE

LUOTETTAVAKSI OSOITETTU VAIHTEISTO
MAATILOILLE JA URAKOINTIIN

- Portaaton CVXDrive -vaihteisto suurella mekaanisen vedon osuudella
- APM-tuottavuudenhallintajärjestelmä optimoi polttoainetalouden
- Kaksiosainen EcoDrive -käsikaasu: maantiekuljetus, paalaus tai niitto – aina optimaaliset moottorin kierrokset ja polttoainetalous
- Aktiivinen seisontapidätin: turvallisuutta rinteissä ja ohjaamosta poistuttaessa
- 53 km/h taloudellisella moottorin kierrosluvulla 1 750 r/min
- Hydraulipumppu max. 160 l/min tuotolla
- AccuTurn Pro: automaattinen päistekääntö GPS-perusteisella päisteautomaatiikan kytkennällä

PUMA MULTICONTROLLER

TEHOKAS VALINTA MONIPUOLISEEN KÄYTTÖÖN

- 6-portainen ActiveDrive 6 -semipowershift tai PowerDrive-täyspowershift -vaihteisto
- Luotettava Multicontroller-käsinoja erinomaisella käyttömukavuudella
- Max. 4 mekaanista tai 5 sähköistä hydrauliventtiiliä taakse
- HMC II -päisteautomaatiikka ja ISOBUS III
- 540/540E/1000 ulosoton nopeudet taakse
- Hydrauliiikan tuotto max. 150 l/min

PUMA

TÄYDELLINEN KARJATILOJEN TARPEISIIN

- 6-portainen ActiveDrive -semipowershift -vaihteisto
- Valittavissa matala tai korkea ohjaamon kattoprofiili
- Max. 4 mekaanista hydrauliventtiiliä taakse ja 3 sähköistä keskiventtiiliä
- 540/540E/1000 ulosoton nopeudet taakse
- Hydrauliiikan tuotto max. 110 l/min



HYVÄT SYYT HANKKIA PUMA	04 – 05
HUOLELLISESTI VIIMEISTELTY	06 – 07
KOLME VARUSTEPAKETTIA	08 – 09
OHJAAMO	10 – 11
MOOTTORI, VAIHTEISTO, VOIMANSIIRTO	18 – 27
VOIMAN ULOSOTTO, HYDRAULIIKKA, ETUKUORMAIN	28 – 35
AFS, AFS CONNECT AND HMC II	36 – 43
HUOLTO	44 – 45
TEKNISET TIEDOT	46 – 47

CASE II

HYVÄT SYYT HANKKIA PUMA

Case IH Puma-mallisto on suunniteltu monipuoliseen käyttöön.

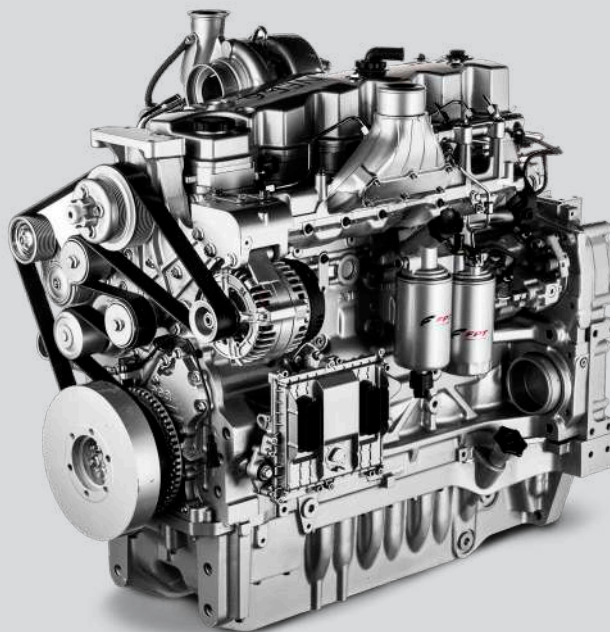
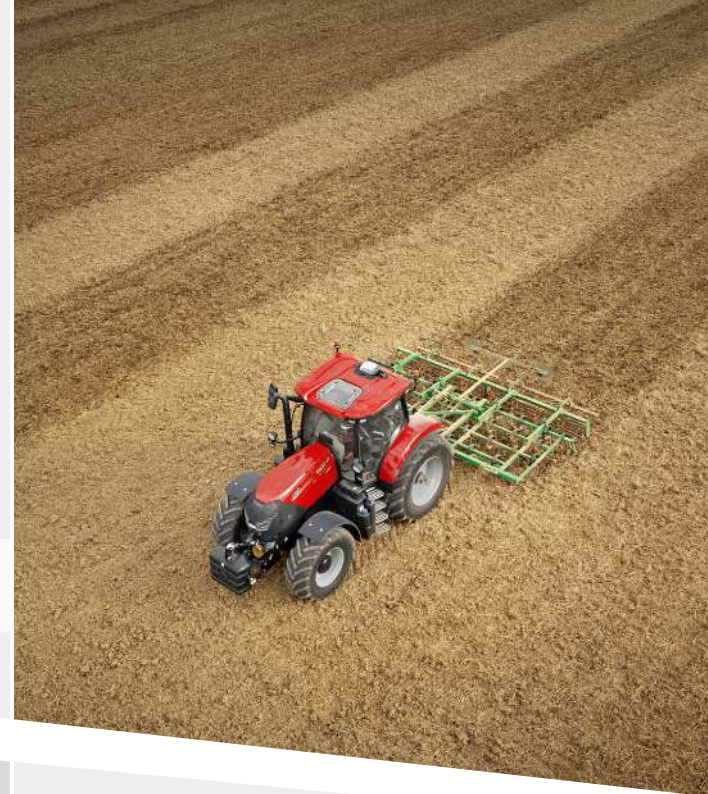
Puma-mallien erityispiirteisiin lukeutuvat tehokas nykyajan työkoneiden vaatimuksiin soveltuva hydraulikka, työtä helpottava HMC II -päisteautomaatiikka ja entistä tilavampi ja mukavampi ohjaamo.

TEHOKKUUTTA

CASE IH -TYYLIIIN

Paranna polttoainetaloutta Puma 140–175 -traktorilla, paras polttoainetalous keskikokoisissa traktoreissa.

- FPT-moottori: 6-sylinterinen 6,7 l tilavuudella
- Max. vääntö 940 Nm @ 1500 r/min
- Nopeus: 40 km/h ECO @ 1600 r/min
- Huoltoväli: 750 h
- CVXDrive, PowerDrive tai ActiveDrive 6 -vaihteistovaihtoehdot



TARKKUUS

JUURI SITEN KUIN AJATTELITKIN

Maksimoi työn tarkkuus korjaussignaalilla ja automaattisella päistekäännöllä.

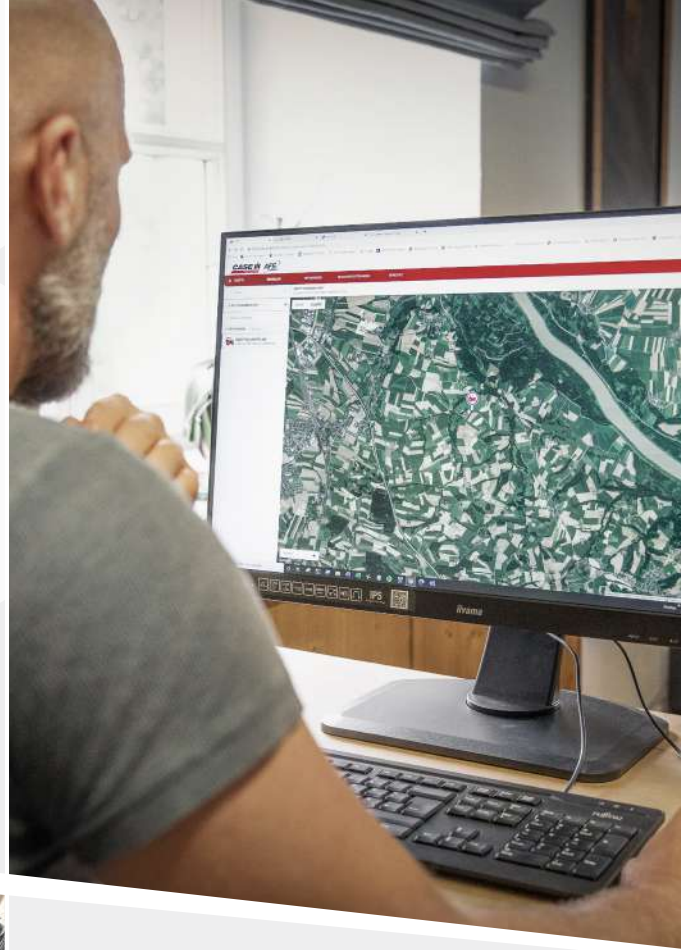
- AccuGuide: 1,5 cm ohjaustarkkuus
- HMC II: automaattiset päistetoinnot napin painannuksella
- AFS AccuTurn Pro: automaattinen päistekääntötoiminto

MUKAVUUS

TUNTUU KUIN PALAISIT KOTIIN

Valitse kätevästi kuljettajakohtaiset tallennetut asetukset ja säädä helposti asetuksia ajon aikana

- Kulku ohjaamoon: valaistut portaat
- Ohjaamo: integroitu kylmälaatikko, lämmitetty ja tuuletettu istuin, äänentaso 69 dB(A)
- Näkyvyys: 234 astetta kääntyvä, tuulilasin pyyhin, LED-valot
- Ajo-ominaisuudet: ohjaamon ja etuakselin jousitus
- Kosketusnäyttö: AFS Pro 700™ Plus -monitori erinomaisella luettavuudella 20 % isomman näytön ja suuremman resoluution ansiosta



TURVALLISUUS

SUOJAA KAIKKEIN TÄRKEIN

Pidätään huolto sinusta ja PumaCVXDrive-traktoristasi edistyksellisten turvaominaisuuksien avulla.

- Edistyksellinen perävaunun jarrujärjestelmä: perävaunu jarruttaa automaattisesti tilanteen niin vaatiessa
- Aktiivinen seisontapidätin: estää traktorin valumisen rinteessä
- Automaattisesti toimiva seisontajarru



AFS CONNECT

TYÖSKENTELE ÄLYKKÄÄMMIN, ÄLÄ KOVEMMIN

Hallinnoi maatalaasi, konekanta ja tiedonsiirtoa älykkäästi tehostaaksesi toimintoja pellolla ja toimistossa.

- Maatila: peltolohkot, toimenpiteet, viljelytiedot
- Konekanta: koneiden sijainti ja käyttötiedot
- Tiedot: viljelytietojen jako
- 3 vuoden SAFEGUARD CONNECT -paketti* saatavilla. Se sisältää:
 - 3 vuoden jatkettu takuu
 - 3 vuoden AFS Connect -palvelut
 - 24/7 MAXService
 - Sesongin ennakkohuolto
 - Jälleenmyyjän suorittama käyttäjäkoulutus

*) kysy jälleenmyyjältäsi SafeGuard-palvelun saatavuudesta ja ehdoista.



SUUNNITeltu MONIPUOLISEKSI

Oikea valinta kaikkeen työhön

Case IH Puma -traktorimallilla on vahva maine luotettavana, tehokkaana ja taloudellisena traktorina. Nämä Itävallassa valmistetut traktorit ovat saatavilla eri varustetasoilla vastaamaan parhaiten erilaisia käyttötarpeita. Kaikissa Puma-traktoreissa on kuitenkin yksi yhteinen tekijä: patentoitu FPT:n valmistama moottori ja pakokaasujen jälkikäsitelyjärjestelmä.

PUMA CVXDRIVE

3 MALLIA 150–180 HV

Jatkuvan tuotekehityksen ansiosta Case IH on pysytellyt portaattomien vaihteistojen suunnannäyttäjänä tarjoten markkinoiden parhaan polttoainetalouden. Intuitiivisen hallintalaitteiston ansiosta PumaCVX-mallit ovat erittäin helppoja käyttää, niin täysiaikaisille urakoitsijoille kuin satunnaisille tuuraajille.

PUMA MULTICONTROLLER

2 MALLIA 150–165 HV

Case IH Multicontroller -hallinta tuo kaikki tärkeimmät traktorin toiminnot oikean käden ulottuville. Vaihteistoa, suunnanvaihtoa, nostolaitteita ja yhtä hydrauliohkoa voidaan hallita Multicontroller-kahvasta. Multicontroller edustaa äärimmilleen vietyä helppokäyttöisyyttä.

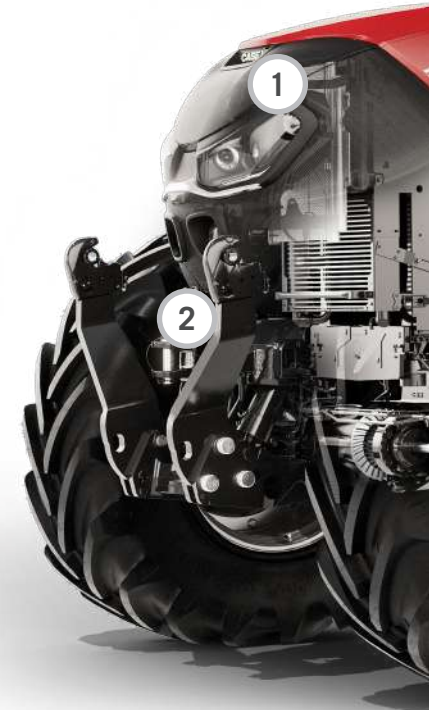
PUMA

3 MALLIA 140–165 HV

Puma 140-165 -mallit sisältävät kaikki tarpeelliset ominaisuudet modernin maatalouden tarpeisiin. Tämä suoraviivainen ja helppokäyttöinen malli on erittäin kustannustehokas työjuhta.

MALLIT	Nimellisteho ECE R120 ¹⁾ @ 2200 r/min (kW/hv(CV))	Max. teho ECE R120 lisäteholla @ 1800 – 1900 r/min (kW/hv(CV))	Max. hydrauliiikan tuotto Vakio (Lisävaruste) (l/min)	Max. nostoteho (kg)	Akseliväli (mm)
Puma 175 CVXDrive	132 / 180	165 / 224	140 (160)	8257	2789
Puma 165 CVXDrive / Puma 165 Multicontroller / Puma 165	121 / 165	154 / 209	140 (160) / 110 (150) / 110 (-)	8257	2789
Puma 150 CVXDrive / Puma 150 Multicontroller / Puma 150	110 / 150	140 / 190	140 (160) / 110 (150) / 110 (-)	8257	2789
Puma 140	103 / 140	129 / 175	110 (-)	8257	2789

- 1 RAKENNE**
 - Moderni konepellin muotoilu suurilla ilmanottoaukoilla
 - Tehokkaat LED-valot integroitu ilmanottoritilään – erinomainen työalueen valaistus
- 2 ETUNOSTOLAITE**
 - Integroitu etunostolaite lisävarusteena saatavalla etunostolaitteen sähköisellä hallinnalla ja automaattisella voimanulosotolla
 - Sähköinen joystick – voidaan vaihtaa etu- tai takahydrauliikan hallintaan



3 MOOTTORI

- 6-sylinterinen 6.7 l FPT turbodiesel välijäähdytyksellä ja hukkaporttiturboahtimella
- Huomio ympäristössä: kaikki Puma-mallit täyttävät tiukat Euro Stage V -päästövaatimukset
- Tehokas palotapahtuma – ei tarvetta pakokaasujen takaisinkierätykselle (EGR)
- Moottorin lisäteho tuottaa max. 44 lisähevosvoimaa
- Käännettävä ECO-puhallin pitää ilmanottoosiivilän puhtaina
- 750 h huoltoväli

4 AJOMUKAVUUS JA TURVALLISUUS

- Jousitettu etuakseli jarruilla lisävarusteena
- Ohjaamojousitus saatavilla kaikkiin Puma-malleihin
- Premium-tason istuin aktiivijousituksella (Puma CVXDrive ja Puma Multicontroller)
- Patentoitu perävaunun jarrujärjestelmä – Advanced Trailer Brake Puma CVXDrive -malliin
- Active Steering Control helpottaa traktorin ohjattavuutta

5

HYDRAULIIKKA

- Max. 8257 kg takanostolaitteen nostokapasiteetti ja 3568 kg etunostolaitteen nostokapasiteetti
- Max. 4 mekaanista (Puma ja Puma Multicontroller) tai 5 sähköistä hydrauliventtiiliä (Puma CVXDrive ja Puma Multicontroller)
- Max. 4 hydrauliventtiiliä taakse (Puma)
- Max. 3 sähköistä keskiventtiiliä ja kuormantuntevan hydrauliiikan Power Beyond -liitännät lisävarusteena

6

VAIHEISTOVAIHTOEHDOT

- Portaaton CVXDrive -vaihteisto 0–50 km/h aktiivisella seisontapidättimellä
- ActiveDrive 6 -semipowershift tai PowerDrive -täyspowershift automaattisella vaihteenvaihdoilla ja ohjelmoitavalla suunnanvaihdolla
- Sähköinen seisontajarru kaikkiin vaihteistoihin
- Kaikki vaihteistovaihtoehdot saavuttavat 40 km/h alennetuilla moottorinkierroksilla (40 km/h ECO)





PROFESSIONAL



YKSI STANDARDI – KOLME VARUSTEPAKETTIA

Valinta on sinun

**Sinun koneesi, sinun valintasi. Valitse sopiva varustelutaso räätälöidäksesi Puma-
traktorisi juuri sinun tarpeisiisi sopivaksi: Selection-malli soveltuu erinomaisesti perus-
käyttöön, Advanced-malli monipuolisempaan käyttöön ja Professional-malli kaikkein
vaativimpiin työtehtäviin.**

Varustepakettien sisältö voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta. Ota yhteyttä jälleen-
myyjääsi saadaksesi lisätietoa viimeisimmistä päivityksistä.

PROFESSIONAL

VAPAUTA PUMA-TRAKTORISI TÄYSI POTENTIAALI

PUMA CVXDRIVE

- Portaaton CVXDrive-vaihteisto kuljettajakohtaisilla asetuksilla
- Sähköiset hydrauliventtiilit ja 140 l/min hydraulikan tuotto vakiona (160 l/min lisävarusteena)
- 3-nopeuksinen voiman ulosotto (540E/540/1000 tai 540/1000E/1000)
- Ilmastointi, apumiehen istuin & ohjaamon jousitus
- Etuakselijousitus vakiona
- Etunostolaite vakiona (etuvoimanotto lisävarusteena)
- AFS Pro 700™ Plus -kosketusnäyttö
- AFS-automaattiohjausvalmius
- ISOBUS Class II lisävarusteena

PUMA MULTICONTROLLER

- ActiveDrive 6 tai PowerDrive -vaihteisto (40 km/h Eco tai 50 km/h lisävarusteena)
- 3, 4 tai 5 sähköistä hydrauliventtiiliä 110 l/min tuotolla vakiona (150 l/min lisävarusteena)
- 3-nopeuksinen voiman ulosotto (540E/540/1000 tai 540/1000E/1000)
- Ilmastointi, apumiehen istuin & ohjaamon jousitus
- Etuakselijousitus vakiona
- Etupainot tai etunostolaite tai etuvoimanotto lisävarusteena
- AFS Pro 700™ Plus -kosketusnäyttö
- AFS-automaattiohjausvalmius
- ISOBUS Class II lisävarusteena



ADVANCED

MONIPUOLINEN PÄIVITÄISEEN KÄYTTÖÖN.

PUMA CVXDRIVE

- Portaaton CVXDrive-vaihteisto kuljettajakohtaisilla asetuksilla
- Sähköiset hydrauliventtiilit ja 140 l/min hydrauliiikan tuotto vakiona (160 l/min lisävarusteena)
- 3-nopeuksinen voiman ulosotto (540E/540/1000 tai 540/1000E/1000)
- Ilmastointi, apumiehen istuin & ohjaamon jousitus
- Etuakselijousitus vakiona
- Etupainot tai etunostolaite tai etuvoimanotto lisävarusteena
- AFS Pro 700™ Plus -kosketusnäyttö lisävarusteena
- AFS-valmius lisävarusteena
- ISOBUS Class II lisävarusteena

PUMA MULTICONTROLLER

- ActiveDrive 6 tai PowerDrive -vaihteisto (40 km/h Eco tai 50 km/h lisävarusteena)
- Mekaaniset tai sähköiset hydrauliventtiilit 110 l/min tuotolla (150 l/min lisävarusteena)
- 3-nopeuksinen voiman ulosotto (540E/540/1000 tai 540/1000E/1000)
- Ilmastointi, apumiehen istuin & ohjaamon jousitus
- Etuakselijousitus vakiona
- Etupainot tai etunostolaite lisävarusteena
- AFS Pro 700™ Plus -kosketusnäyttö
- AFS-valmius lisävarusteena
- ISOBUS Class II lisävarusteena



SELECTION

TÄRKEIMMÄT VARUSTEET PERUSKÄYTTÖÖN

PUMA

- ActiveDrive 6 -vaihteisto (40 km/h Eco tai 50 km/h lisävarusteena)
- Mekaaniset hydrauliventtiilit 110 l/min tuotolla vakiona
- 3-nopeuksinen voiman ulosotto 540E/540/1000
- Ilmastointi, apumiehen istuin & ohjaamon jousitus
- Etuakselijousitus lisävarusteena
- Etupainoteline tai etunostolaite lisävarusteena
- AFS-valmius lisävarusteena



A red Case IH RB456 tractor is shown in a field, with a large hay bale in the foreground. The tractor has 'RB456', 'AFS', 'CASE IH', and 'HD PRO' written on its side. The background shows rolling hills and trees under a clear sky.

PYSY KESKITTYNEENÄ, PYSY TUOTTAVANA

Enemmän kuin työpaikka

Mikäli etsit työpistettä, jossa tuntisit olosi kodikkaaksi, Puma-traktori on kuin tehty sinulle. Poikkeuksellinen mukavuus ja käyttäjäystävällisyys mahdollistaa työnteosta nauttimisen pitkinäkin työpäivinä. Työnteko sujuu kaikissa olosuhteissa jopa 20 LED-valon tuottaman erinomaisen näkyvyyden ansiosta. Traktorin käyttölogiikka on erittäin looginen asiakkaidemme toiveiden mukaisesti, jotta totutteluvaihe on mahdollisimman lyhyt ja tuottava osuus mahdollisimman pitkä. Astu sisään Puma-ohjaamoon – tulevaisuus odottaa!



VIIHTYVYYTESI TULEE AINA ENSIN

Ohjaamo, jollaista ei muualta löydy

Puma-ohjaamo on suunniteltu kuljettajan tarpeet edellä. Uusi kiinnitystanko älypuhelimelle ja tabletille saattelee sinut digitaaliselle aikakaudelle.

AJATELTUJA YKSITYISKOHTIA

Kaikki hallintalaitteet ovat sormenpäidesi ulottuvilla. Kaikki Puma-mallisarjan traktorit ovat yksinkertaisia ja loogisia käyttää, eikä pitkälliseen käyttöohjekirjan selaamiseen ole tarvetta.

TÄYDELLINEN NÄKYVYYS, PÄIVIN ÖIN

Eteen ja sivulle suunnatut LED-valot tuottavat jopa 20 kpl ohjaamoon sijoitetulla valolla ja 30000 lumenin valoteholla erinomaisen näkyvyyden. Lisäksi ajovalot sekä A- ja B-pilariin sijoitetut valot täydentävät 360 asteen valokuvion ilman varjostuksia.

KIINNITYSTANKO LISÄNÄYTÖILLE

Näyttöjen kiinnitystanko mahdollistaa hyvän ohjainlaitteiden asemoinnin. AFS-automaattiohjausta hyödyntävät voivat valita AFS Pro 700™ Plus -lisäkosketusnäytön.

LÄMMITETTY JA ILMASTOITU ISTUIN

Uusi lämmitettävä ja tuulettuva punainen nahkaverhoiltu istuin varmistaa viihtyvyyden niin kuumissa kuin kylmissä olosuhteissa

UUTUUS

ALAS SIIJOTETTU TUULILASIN PYYHIN
LISÄÄ PYYHINTÄALAA 60 % AIEMPAAN
MALLIIN VERRATTUNA.



PUMA -TYÖPISTE

Intuiitiivinen käyttö – maksimaalinen tuottavuus

AIKA ON RAHAA – JA ME TIEDÄMME MITEN KIIREISIÄ SINÄ JA TYÖNTEKIJÄSI OLETTE.

Multicontroller™ -käsinoja, ICP-paneeli ja AFS Pro 700™ Plus -kosketushäyttö yhdistävät kaikki traktorin tärkeimmät toiminnot. ICP-paneeli kokoaa traktorin oleelliset toiminnot loogiseen muotoon keskelle Multicontroller™ -käsinojaa. Tämä asettelu on looginen kaikille kuljettajille kokemustasosta riippumatta, minkä ansiosta Puma-traktorin täysi potentiaali saadaan helposti hyödynnettyä pelto-olosuhteissa.

LUOTTO ON HYVÄKSI, HALLINTA ON PAREMPI

Traktorin ajotietokone on sijoitettu oikeaan A-pilariin. Siitä näkee yhdellä silmäyksellä traktorin perustoiminnot selkeällä näytöllä.

PUMA MULTICONTROLLER
POWERDRIVE-VOIMANSIIRROLLA

8



1 AFS PRO 700™ PLUS -KOSKETUSNÄYTTÖ

2 JOYSTICK SUUNNANVAIHTO-TOIMINNOLLA

3 MULTICONTROLLER

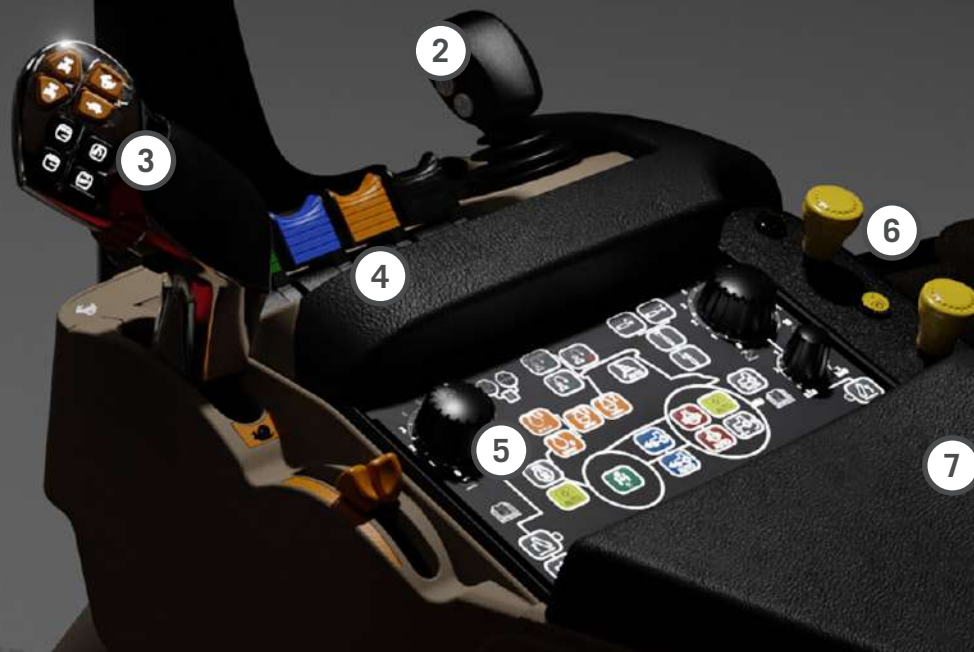
4 MAX. 4 SÄHKÖISTÄ HYDRAULIVENTTIILIÄ

5 ICP – INTUITIIVINEN HALLINTAPANEELI

6 ETU-TAKAULOSOTTO PÄÄLLE/POIS

7 HYDRAULIIKAN JA NOSTOLAITTEEN SÄÄDÖT

8 MITTARISTO JA AJOTIETOKONE SIJOITETTU OIKEAAN A-PILARIIN



AFS PRO 700 PLUS: YKSI MONITORI, LOPUTTOMAT MAHDOLLISUUDET

Katse tulevaisuuteen!



YKSILÖITÄVISSÄ TARPEISIISI

AFS Pro 700™ Plus -monitori tuottaa yleisnäkymän kaikista traktorin toiminnoista. Valitse 12 näytettävää toimintoa ja tallenna ne pikavalikkoon, josta ne voidaan nopeasti valita näkyville.



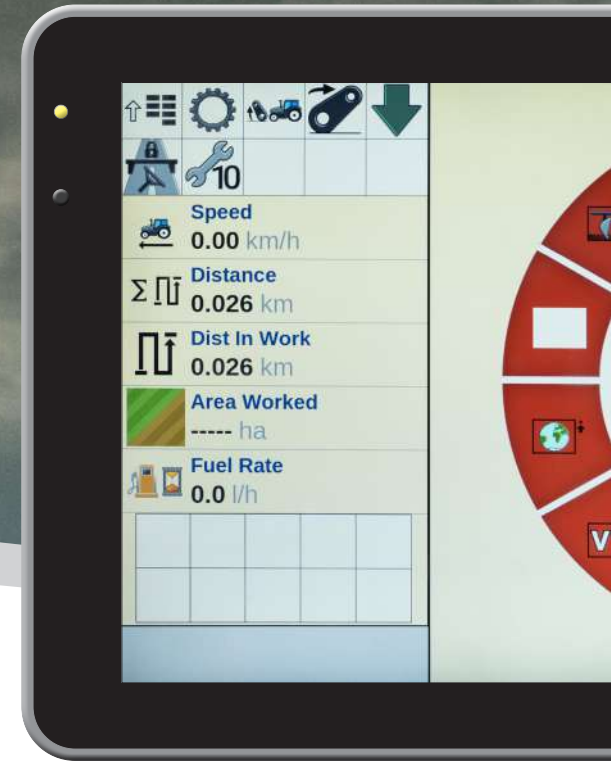
TARKKAAVAISUUS OIKEISIIN PAIKKOIHIN

AFS Pro 700™ Plus -näyttöön voidaan kytkeä kolme videokameraa näyttämään näkymää traktorin taakse tai työkoneen taakse. Sen ansiosta suurten työkoneiden peruuttaminen helpottuu huomattavasti.



AUTOMATISOITU PÄISTEATOMATIikka

Case IH HMC II -päisteautomaatiikan avulla automatiikkaa voidaan lisätä päisteissä ja sujuvoittaa päistetyöskentelyä. Kaksi päisteohjelmaa voidaan tallentaa tekemällä päistevaiheet itse tai ohjelmoimalla vaiheet AFS Pro 700™ Plus -näytöllä. Vaiheet voivat käynnistyä kuljetun matkan tai ajan perusteella, asetuksista riippuen.



YHDISTÄ ITSESI TRAKTORIIN AFS CONNECT

Uusi AFS Pro 700™ Plus -monitori on tärkeä työkalu Puma-traktorisi ohjaamiseksi ja säätämiseksi. Viimeisimmät tiedonsiirtoratkaisut mahdollistavat reaaliaikaisen tiedonsiirron. Hyödynnä tietoja nopeammin parannetuilla moniajo-ominaisuuksilla, joilla voit käyttää edistyneitä Case IH Smart Farming -sovelluksia, kuten Case IH Accuguide, Section- ja Rate Control -sovelluksia. Voit myös siirtää tietoja näytöltä MyCase IH AFS Connect -telematiikka-portaaliin.



AFS Pro 700™ Plus – parantaa tuottavuutta entisestään AEF ISOBUS -sertifiointin ja 4 videoliitännän avulla, minkä ansiosta työn seuranta helpottuu.

Näytön suurempi koko ja resoluutio selkeyttävät näkymää ja jäykkä rakenne huomioi käyttötarkoituksen maatalouden työvälineenä sekä kestävyys. Täyslaisisessa näytössä on sormenjälkiä hylkivä pinnoite tahrojen vähentämiseksi. Kuten Case IH:lta voidaan odottaa, AFS Pro 700™ Plus on moderni ja innovatiivinen monitori, joka on valmistettu kestävästi.



INTEGROITU AEF-SERTIFIOITU ISOBUS -TYÖKONEEN HALLINTA

ISOBUS on moderni traktorin käyttöliittymä, jolla voidaan ohjata myös työkoneita AFS Pro 700™ Plus -näytön avulla. Sen avulla voidaan välttää tarvetta työkonen näyttöön asentamiseen hytissä. Kytke vain 9-napainen ISOBUS-liitin traktorin takana sijaitsevaan pistokkeeseen. Puma Multicontroller ja Puma CVXDrive ovat lisäksi ISOBUS III -yhteensopivia, minkä avulla työkonen voi ohjata traktorin toimintoja, kuten hydrauliventtiilejä, voiman ulosottoa, takanostolaitetta ja ajonopeutta.



SELKEÄ AJOTIETOKONEEN NÄYTTÖ

Voit seurata tärkeimpiä traktoritietoja, kuten öljynpainetta ja jäähdytysnesteen lämpötilaa AFS Pro 700™ Plus -monitorin avulla. Jatkuva seuranta ja helposti ymmärrettävä tiedon sijoittelu varmistaa, että traktori pysyy toimintakunnossa. Tarkempaa analyysiä ja työn tehostamista varten tiedot voidaan siirtää AFS Pro 700™ Plus -näytöltä suoraan myCASEIH-sovellukseen ilman, että tietoja tarvitsee kirjata ylös muistioon.



AUTOMAATTINEN OHJAUS JA PÄISTEKÄÄNTÖ

AFS AccuGuide ja AFS AccuTurn Pro toimivat yhdessä tuottaen täysin automaattisen ohjauksen ja päistekäännön. Yhdessä nämä ominaisuudet parantavat työsaavutusta pellolla ja tarkentavat tuotantopanosten käyttöä vähentäen päällekkäisajoa. AFS AccuTurn Pro -toiminnon avulla voidaan automatisoida päisteajo sekä yhdistää HMC II -päisteautomaattiikka päisteajoon.



INNOVAATION OHJAAMANA

Suorituskyvyn seuraava taso

Puma-traktoreiden keskiössä on uusinta teknologiaa edustavat Stage V -yhteensopivat FPT-moottorit, ja yhdessä muun voimalinjan kanssa on rakennettu vaativaan käyttöön. 6-sylinteriset moottorit on suunniteltu pidempään 750 h huoltoväliin soveltuviksi.



4-venttiiliteknikalla, hukkaporttiturbolla ja common rail -ruiskutusteknologialla varustetut 6,7 l moottorit ovat taloudellisia, luotettavia ja hyvin vääntäviä moottoreita 140–180 hv nimellistehon välillä. Kaikissa malleissa on lisäteho-ominaisuus, joka on käytettävissä voiman ulosotto-, hydraulikka- ja kuljetuskäytössä, jolloin tehoalue on välillä 175–225 hv.

VETOKYKYÄ ILMAN KOMPROMISSEJA

Laaja vakio tehoalue ja mahtava 47 % vääntömomentin nousu takaavat varman vetokyvyn yllättävissä tilanteissa. Puma 175 -malli tuottaa 840 Nm väännön vain 1300 r/min moottorin kierroksilla suojaten komponentteja ja vähentäen polttoaineen kulutusta.

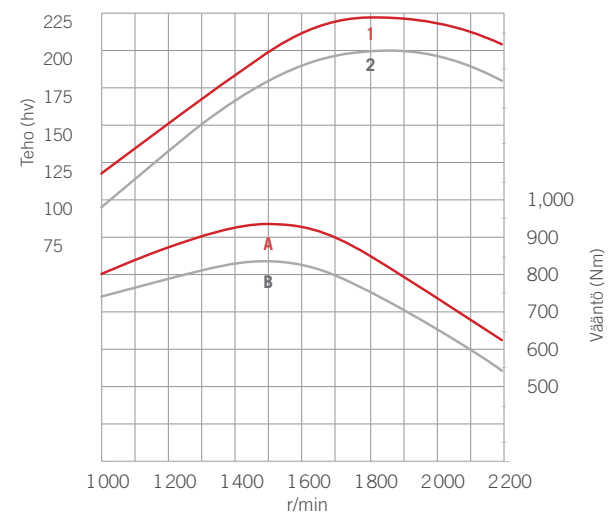
ERITYISEN HELPPO HUOLLETTAVUUS

Päivittäiset huollot ovat erittäin helppo suorittaa yhdessä osassa avautuvat konepeiton ansiosta. Polttoainesäiliön tilavuus on 330 litraa, minkä ansiosta päivän aikana ei ole tarvetta välitankkaukselle.

JOHTAVAA SCR-TEKNOLOGIAA

Patentoitu ja erittäin tehokas HI-eSCR2 -järjestelmä (Selective Catalytic Reduction) täyttää Stage V -päästövaatimukset ilman kompromisseja moottorin suorituskykyyn. Päästöjärjestelmä toimii automaattisesti ja on täysin huoltovapaa.

PUMA 175 CVXDRIVE



Käyrät 1 ja A lisäteholla
Käyrät 2 ja B ilman lisätehoa



YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN

Vetykäsitelty HVO-kasviöljy on biosynteettinen dieselöljy, joka on täysin yhteensopivat Stage V FPT -moottorin kanssa. Yhdistettynä moottorin pitkään huoltoväliin ja biohajoavan hydraulioiljyn käytön kanssa, HVO-yhteensopivuus tekee Puma-traktorista erittäin ympäristöystävällisen työkoneneen.

FPT
POWERTRAIN TECHNOLOGIES
HI-eSCR2

- 1 HUOLTOVAPAA PAKOKAASUJEN JÄLKIKÄSITTELYJÄRJESTELMÄ
- 2 HVO-POLTTOAINE HYVÄKSYTTY
- 3 +25 % PIDEMPI HUOLTOVÄLI (750 TUNTIA)
- 4 LISÄVARUSTEENA KÄÄNNETTÄVÄ ECO-TUULETIN

HYÖDYT

- FPT-moottorit 175–225 hv maksimiteholla
- Stage V -yhteensopiva HI-eSCR2 -pakokaasujen jälkikäsitteilyjärjestelmä
- Ei pakokaasujen takaisinkiertoa
- Max. 44 hv lisäteho-ominaisuus
- 750 h huoltoväli
- Polttoainesäiliön tilavuus 330 l
- Lisävarusteena käännettävä ECO-tuuletin

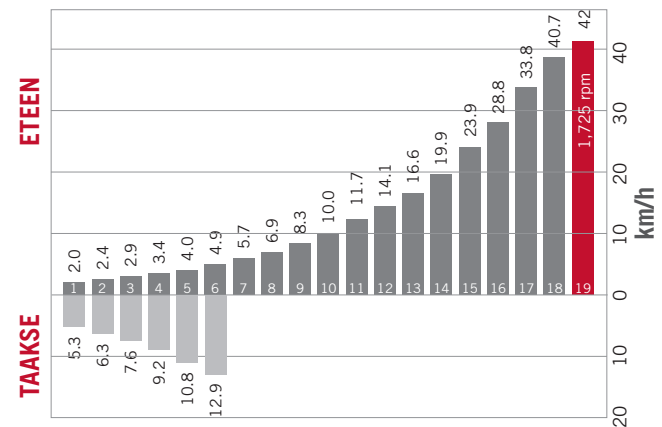


YKSI KOMPONENTTI LUKUISIA MAHDOLLISUUKSIA

Oikea vaihteisto kaikkiin töihin

Kaikki maatilat ovat erilaisia: Case IH ottaa huomioon yksilölliset tarpeesi ja tarjoaa kaksi erilaista vaihteistoa.

Valitse semipowershift- ja täyspowershift -vaihteistoista omaan tarpeisiisi sopivampi vaihtoehto. Tutustu vaihteistojen ominaisuuksiin ja valitse oikea vaihtoehto.



**MAX. NOPEUS POWERDRIVE 19X6 -TÄYSPOWERSHIFT-
VAIHEISTOLLA, 40 KM/H ECO**

SEMIPOWERSHIFT

ActiveDrive 6 on kuudella pikavaihteella varustettu 18x6 40 km/h -vaihteisto. Lisävarusteena on saatavilla ryömintä, jolloin vaihteiden lukumäärä on 28x6. Puma-mallin kuudella pikavaihteella varustettu vaihteisto sopii hyvin useimpiin työtehtäviin.

TÄYSPOWERSHIFT

PowerDrive on 19x6 täyspowershift -vaihteisto tarjoten maksiminopeudeksi joko 40 km/h alennetuilla moottorin kierroksilla tai 50 km/h. Kriittisellä vetoalueella 2,5–14,0 km/h ei ole vetokatkoja. Puma Multicontroller mahdollistaa helpon hallinnan. Myös ryömintävaihteisto on saatavilla lisävarusteena.

HYÖDYT

- ActiveDrive 6 semipowershift -vaihteisto 18x6 40 km/h tai 19x6 40 km/h tai 40 km/h ECO tai 50 km/h (Puma 140–Puma 165)
- PowerDrive täyspowershift -vaihteisto 18x6 tai 19x6 40 km/h tai 40 km/h ECO tai 50 km/h (Puma 150–Puma 165 Multicontroller)
- Kaikki vaihteistot saatavilla lisävarusteena ryöminällä (200 m/h)





JATKUVASTI PORTAATON – AINA TEHOKAS

Täydellinen moottorin ja vaihteiston yhteistyö säästää polttoainetta

Portaaton CVXDrive -vaihteisto tuottaa tarkasti halutun ajonopeuden ilman kompromisseja.

KOKEMUS PUHUU PUOLESTAAN

Saumattomat aluevaihdot pysähdyksistä täyteen nopeuteen, portaaton työnopeus-alueiden säätö ja kaksoiskytkinteknologia. Kaikki tämä ja lisäksi vielä aktiivinen seisontapidätin.

OIKEANLAISTA TEHOKKUUTTA

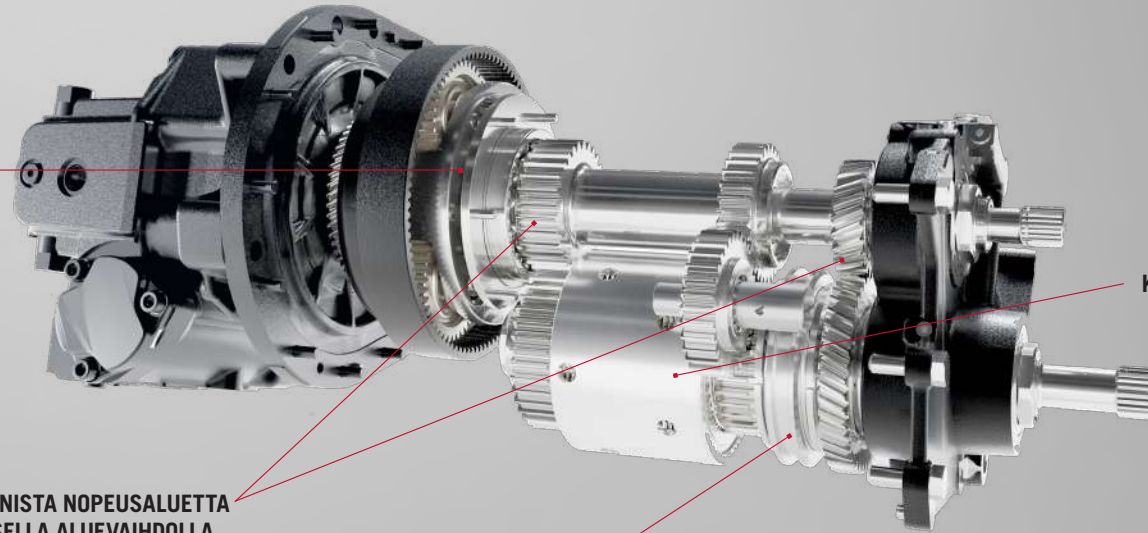
Vaihteistosta voidaan valita tilanteen mukaan ajomoodiksi automaattinen, manuaalinen tai eco. Automaattitilassa traktoria ajetaan yksinkertaisesti ajopolkimesta tai Multicontroller-kahvasta, manuaalitilassa traktoria ajetaan kuin perinteistä vaihteilla varustettua traktoria ja Eco-tilassa traktori traktori maksimoi voiman välityksen tehokkuuden ja polttoainetalouden.

KAKSIOSAINEN ECODRIVE -KÄSIKAASU

ECODRIVE-käsikaasulla voidaan valita tilanteeseen sopiva moottorin käytettävissä oleva minimi- ja maksimikierrosluku. Sen avulla voidaan vähentää polttoaineen kulutusta.

CVXDRIVE -VAIHEISTO - KATKEAMATON KIIHTYVYYS VÄLILLÄ 0–50 KM/H

**SUMMAAVA
PLANEETTAVAIHEISTO
YHDISTÄÄ MOOTTORIN JA
HYDROSTAATTIYKSIKÖN
TUOTTAMAT VOIMAT JA
MAHDOLLISTAA AKTIIVISEN
SEISONTAPIDÄTTIMEN
TOIMINNAN**



KAKSOISKYTKINTEKNOLOGIA

**KAKSI MEKAANISTA NOPEUSALUETTA
AUTOMAATTISELLA ALUEVAIHDOLLA**

**SYNKROT VAIHEELLE 2
JA PERUUTUSVAIHEELLE**

UUSI AJOKOKEMUS YKSILÖITÄVILLÄ VAIHEISTON ASETUKSILLA

Case IH -ohjelmistosuunnittelijat ovat parantaneet CVXDrive-vaihteiston suorituskykyä ja ajettavuutta uusilla hallintaominaisuuksilla, jotka tuottavat tasaisemman vedon ja reagoivamman ajotuntuman, joiden avulla voidaan parantaa työsaavutusta. Kuljettaja voi helposti vaihtaa asetuksia AFS Pro 700™ Plus -näytön avulla.

- Kiihtyvyys / hidastuvuus
- Suunnanvaihdon nopeus
- Ajopolkimen tuntuma



APM

**YKSINKERTAINEN KÄYTTÖ
ASETA NOPEUS –
APM HUOLEHTII LOPUSTA**

APM-JÄRJESTELMÄ HUOLEHTII POLTTOAINETALOUDESTA, KAIKISSA TILANTEISSA

APM-tuottavuudenhallintajärjestelmä säättää automaattisesti traktorin ajonopeutta moottorin kierrosluvun ja vaihteiston välityssuhteen avulla maksimoiden suorituskyvyn ja minimoiden käyttökustannukset. Käyttäjän tarvitsee vain käyttää ajopoljinta tai Multicontroller-kahvaa, APM huolehtii lopusta. Maksiminopeus saavutetaan alhaisilla 1 550 r/min moottorinkierroksilla – täydellinen kuljetusajossa.

VALMIINA KAIKKIIN OLOSUHTEISIIN

Valitse uusi reitti

Erinomaisen tehopaino-suhteen ja suuren kokonaispainon ansiosta Case IH Puma -traktorit ovat vahvoja sekä pellolla että tiellä.

TRAKTORI TÄYDELLISELLÄ VETOKYVYLLÄ

Puma-traktorin neliveto- ja lukkojärjestelmät kytkeytyvät automaattisesti tarpeen vaatiessa, minkä avulla saavutetaan minimi luisto ja vähäinen maan pinnan vaurioituminen. Vakiovarusteena oleva heilahduksen vaimennin vähentää keinumista kuljettaessa painavia nostolaitesovitteisia työkoneita.

VÄKEVÄSTI, MUTTA TASAISESTI

Lisävarusteena saatava etuakselin jousitus parantaa ajomukavuutta, helpottaa työkoneiden hallintaa ja vähentää keinumista. Kehittynyt iskunvaimennin-järjestelmä tuottaa parhaan mahdollisen vakauden ja automaattisen painosta riippuvaisen tasonsäädön. Tuloksena on erinomainen ajovakaus ja -mukavuus.

**MEKAANINEN
OHJAAMOJOUSITUS:
VÄHEMMÄN RASITUSTA JA
ENEMMÄN NAUTINTOA**

CTIS-VALMIUS

Uusien IF- ja VF -rengasteknologioiden hyödyntämiseksi Case IH Puma voidaan varustaa CTIS -rengaspaineiden säätöjärjestelmällä. Järjestelmä toimii ISOBUS-järjestelmän kautta ja säädöt suoritetaan AFS Pro 700™ Plus -näytöltä. CTIS mahdollistaa IF- ja VF -renkaiden käytön niiden optimipainealueilla, minkä ansiosta suorituskyky voidaan maksimoida ja polttoaineen kulutus minimoida säästämällä samalla pellon rakennetta.





TÄYDELLINEN PAINONJAKAUMA

Puma-traktoreissa on erinomainen, jopa 30 kg/hv, tehopainosuhte mahdollistaen ketteryyden ja hyvän vetotehon. Vahva rakenne on suunniteltu suurille painoille maksimi kokonaispainon ollessa 11 500 kg.

HYÖDYT

- Lisävarusteena saatava moottorin sivutuenta parantaa voimalinjan vakautta
- Jarruin varustettu jousitettu luokan 3.5 etuakseli 105 mm joustovaralla
- Maksimi etuakselipaino 4900 kg
- Vahvistettu taka-akseli neljällä planeettapyörällä takaa pitkän käyttöiän
- Neljä tehokasta jarrulevyä taka-akselilla varmistaa suuren jarrutustehon



TURVALLISEKSI SUUNNITELTU

Suojele tärkeintä

PATENTOIDUT TURVAJÄRJESTELMÄT

Paranna turvallisuutta yllättävissä tilanteissa kehittyneen Advanced Trailer Brake -perävaunun jarrujärjestelmän avulla. Tämä patentoitu järjestelmä tunnistaa muuttuvat ajotilanteet seuraamalla kuormitusta vauhtipyörällä. Järjestelmä vakauttaa ajoneuvoyhdistelmää aktivoimalla perävaunun ilmajarruja sykäyksittäin tilanteissa, joissa hidastetaan nopeutta vetämällä Multicontroller-kahvaa taaksepäin tai painamalla jarrupoljinta.

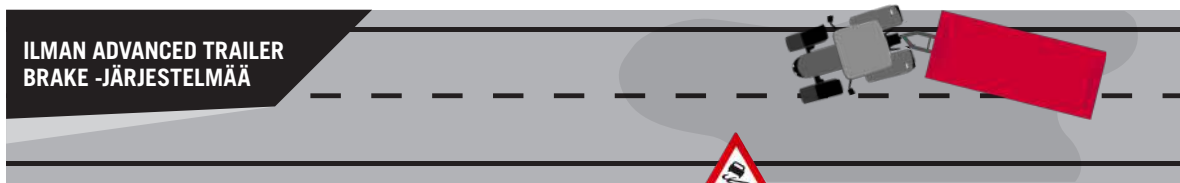
PAKOKAASUJARRU

Pakokaasujarru on saatavilla lisävarusteena Puma CVXDrive -malliin. Sen avulla voidaan vähentää käyttöjarrun kulumista jopa 30 %.

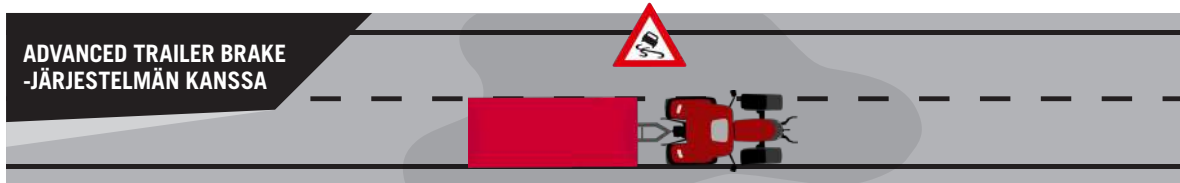
SEISONTAJARRU

Kaikki Puma CVXDrive -mallit sisältävät automaattisen seisontajarrun. Se aktivoituu automaattisesti traktorin ollessa paikoillaan 90 sekunnin ajan tai kuljettajan poistuessa istuimelta yli 5 sekunnin ajaksi.

ILMAN ADVANCED TRAILER
BRAKE -JÄRJESTELMÄÄ



ADVANCED TRAILER BRAKE
-JÄRJESTELMÄN KANSSA



ADVANCED TRAILER BRAKE -JARRUJÄRJESTELMÄ REAGOI AUTOMAATTISESTI MUUTTUVIIN AJOTILANTEISIIN VAKAUTTAMALLA PERÄVAUNUJARRUN AVULLA AJONEUVOYHDISTELMÄÄ.



ENEMMÄN OMINAISUUKSIA, ENEMMÄN MAHDOLLISUUKSIA

Valmiina töihin

Monipuolisuus ratkaisee. Voiman ulosottoa käytetään monenlaiseen työhön, kuten niittoon, karhotukseen, paalaukseen ym. Case IH:lla on ratkaisut kaikkiin töihin. Puma-traktoreissa on aina 3-nopeuksinen voiman ulosotto (540/540E/1000 - vakiona tai 540E/1000/1000E - lisävarusteena).

AUTAMME SINUA SÄÄSTÄMÄÄN

Voiman ulosoton ECO-nopeudet on suunniteltu toimimaan optimaalisella moottorin kierrosluvulla, jolloin 540E ja 1000E -nopeudet saavutetaan alle 1600 r/min kierrosluvulla. Sen avulla voidaan säästää polttoainetta kevyemmissä töissä ja vähentää traktorin melutasoa.

LYÖMÄTTÖMÄT OMINAISUUDET

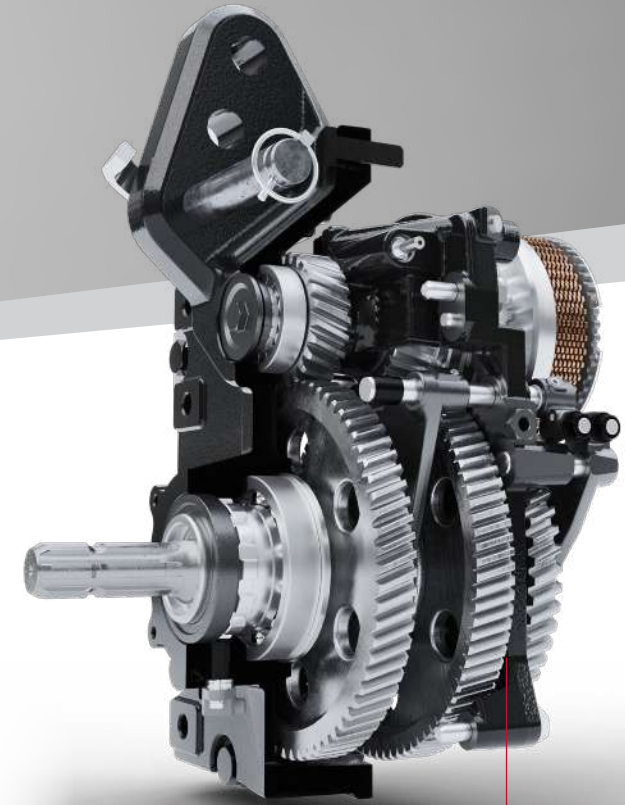
Useat lisätoiminnot varmistavat optimaalisen käytön: voiman ulosoton pehmeä käynnistystoiminto lisää asteittain ulosoton vääntömomenttia estäen rasisuspikin muodostumista käynnistyksen aikana. Se vähentää työkoneseen kohdistuvaa rasisusta ja pidentää niiden käyttöikä. Voiman ulosoton hydraulinen jarru varmistaa myös työkonen pyörimisen hidastumisen välittömästi, kun voiman ulosotto kytketään pois. Voiman ulosoton automaattitoiminto (Puma Multicontroller ja CVXDrive) kytkee ulosoton pois päältä, kun nostolaite nostetaan asetettua raja-arvoa korkeammalle. Alas laskettaessa ulosotto käynnistyy uudelleen. Sen ansiosta voidaan välttää työkonen käyttö nivelakselin ollessa epäsuotuisassa asennossa.

OIKEA KÄYNTINOPEUS NAPIN PAINALLUKSELLA

Käytettäessä ulosottoa voidaan hyödyntää moottorin kierroslukuautomatiikkaa. AFS Pro 700™ Plus -monitorista voidaan asettaa työkonelle sopiva kierroslukua, joka aktivoidaan napin painalluksella tai kytketään toimimaan HMC II -päisteautomatiikan kanssa. Sen avulla säästyy aikaa ja polttoainetta.

HYÖDYT

- Kolme voiman ulosoton nopeutta kaikissa Puma-malleissa
- ECO-nopeudet säästävät polttoainetta (540E tai 1000E alle 1600 r/min moottorin kierroksella)
- Etuvoimanotto 1000 r/min ja lisävarusteena saatava etunostolaitteen sähköinen hallinta



- Suurikokoinen ulosoton kytkentäpakka soft start -ominaisuudella
- Integroitu ulosoton jarru
- 3-nopeuksinen voiman ulosotto yhdellä tai kahdella ECO-nopeudella (540/540E/1000 tai 540E/1000/1000E)
- Kolme erilaista ulosoton akselia saatavilla

KYTKE KAIKKI VAADITTAVAT TYÖKONEET TRAKTORIISI

Yksinkertaiset ratkaisut raskaimmille työkoneille

Traktorin hydraulikka määrittää suuresti, millaisia työkoneita voidaan käyttää. Case IH Puma -traktorit on varustettu suuritehoisilla hydraulipumpuilla, nostolaitteilla ja hydrauliliittimillä, mahdollistaen vaativien työkoneiden käytön.

RIITTÄVÄ KAPASITEETTI

Puman kehittynyt hydraulikkajärjestelmä ei jätä mitään sattuman varaan: hydraulikan virtaus jopa 160 l/min, 8 sähkötoimista hydrauliventtiiliä ja takanostolaitteen nostoteho 8,3 t.

TÄYSIN YHTEENSOPIVA

Kuormantuntevan hydraulikan liitännät on saatavilla lisävarusteena, jotta voit tehokkaasti hyödyntää sitä hyödyntäviä työkoneita. Mikäli koneessa on sähköiset hydrauliventtiilit, sähköjoystick sujuvoittaa käyttöä huomattavasti, erityisesti etukuormainkäytössä.

HALLINTA KÄDEN LIIKKEELLÄ

Puma-traktoreiden hydraulikkavalikoima on laaja, jotta se sopisi tarkasti juuri sinun tarpeisiisi. Valitse mekaaniset tai sähköiset hydrauliventtiilit.

ETUNOSTOLAITE

Puman etunostolaitteen nostokyky on 3.568 kg ja se voidaan varustaa lisäksi etuvoimanotolla ja etunostolaitteen sähköisellä hallinnalla. Niiden ansiosta koneen käyttömahdollisuudet laajanevat.

YKSILÖIDYT ASETUKSET

Mikäli Puma-traktori on varustettu HMC II -päisteautomaatiikalla, mikä tahansa hydrauliventtiili voidaan asettaa toimivaksi Multicontroller-kahvasta. Säädä hydraulikka juuri siten, kun haluat sen toimivan. Virtausensäädöllä öljyn virtaus voidaan säätää juuri työkoneelle sopivaksi joko AFS Pro 700™ Plus -monitorin kautta tai säätönupilla käsinojan kannen alta. Hydrauliventtiileille voidaan asettaa myös prioriteetti sekä ajastukset.

SELKEÄ YLEISNÄKYMÄ HYDRAULIKAN VIRTAAKSELLE JA AJASTUKSELLE AFS PRO 700™ PLUS -MONITORISSA





HYÖDYT

- Maksimi takanostolaitteen nostokyky 8257 kg
- Maksimi etunostolaitteen nostokyky 3568 kg
- 4 mekaanista (kaikki Puma-mallit) tai 5 sähköistä hydrauliventtiiliä (Puma Multicontroller ja Puma CVXDrive)
- Sähköinen joystick
- Max. 3 sähköistä keskiventtiiliä
- Värikoodatut hydrauliventtiilit ja käyttövivut

- 1 ISOBUS on saatavilla lisävarusteena yhteensopivien työkonien käyttöä varten. AFS Pro 700™ Plus -monitorin avulla työkonien hallinta on yksinkertaista.
- 2 Loogisen sijoittelun ansiosta työkonien kytkentä on helppoa
- 3 Cat II-III -vetovarret automaattisilla sivurajoittimilla
- 4 Hallintapainikkeet lokasuojissa nostolaitteelle, sähköiselle hydraulilohkolle ja voiman ulosotolle

LAAJENNA MAHDOLLISUUKSIASI

Uusi Case IH L -mallisto

Hyödynnä maksimaalinen tarkkuus, nopea reagointi, suuri nostoteho ja ennennäkemätön käytön helppous.

Puma-traktorit ovat saatavilla kuormainvalmiudella ja ne on suunniteltu toimimaan saumattomasti U- ja T- etukuormainmallisarjojen kanssa.

Kaksi mallistosarjaa yhteensä seitsemällä mallilla kattaa kaikki tarpeet, joita Puma-traktorilla tulee vastaan. Valitse vain malli, ja me huolehdimme lopusta, kuten aina.

MALLISARJA	T	U
SHOCK ELIMINATOR -järjestelmä®		Vakio
MACH-järjestelmä®		Vakio
FITLOCK 2+ -järjestelmä®		Vakio
MACH 2 -järjestelmä®		Vakio
FAST-LOCK -järjestelmä®	Lisävaruste	Lisävaruste
AUTO-UNLOAD -järjestelmä®	Lisävaruste	



EDISTUKSELLINEN RAKENNE – MAKSIMI TYÖTEHO T-MALLISTO

T-lippulaivamallisto sisältää vakiovarusteena hydraulisen vakainjärjestelmän, mikä parantaa kuormaimen nostotehoa 35 %.

Tämä ainutlaatuinen järjestelmä säilyttää työvälineen asennon automaattisesti kahden täydellisesti integroidun kompensointitangan avulla.



MONIKÄYTTÖINEN JA KESTÄVÄ U-MALLISTO

Mekaanisilla vakaimilla varustettu vahvarakenteinen U-mallisto on ideaali valinta päivittäiseen käyttöön. Nämä kuormaimet voidaan varustaa aisaston automaattisella FITLOCK 2+® -lukitusjärjestelmällä.

- 4 mallia saatavilla
- Max. nostokorkeus 4,13 – 4,60 m
- Max. nostokapasiteetti 2594 -3261 kg

- 3 mallia saatavilla
- Max. nostokorkeus 4,13 – 4,58 m
- Max. nostokapasiteetti 2412 – 2799 kg



KORKEA VARUSTETASO VAATIVIIN TÖIHIN

Saavuta enemmän – vähemmässä ajassa

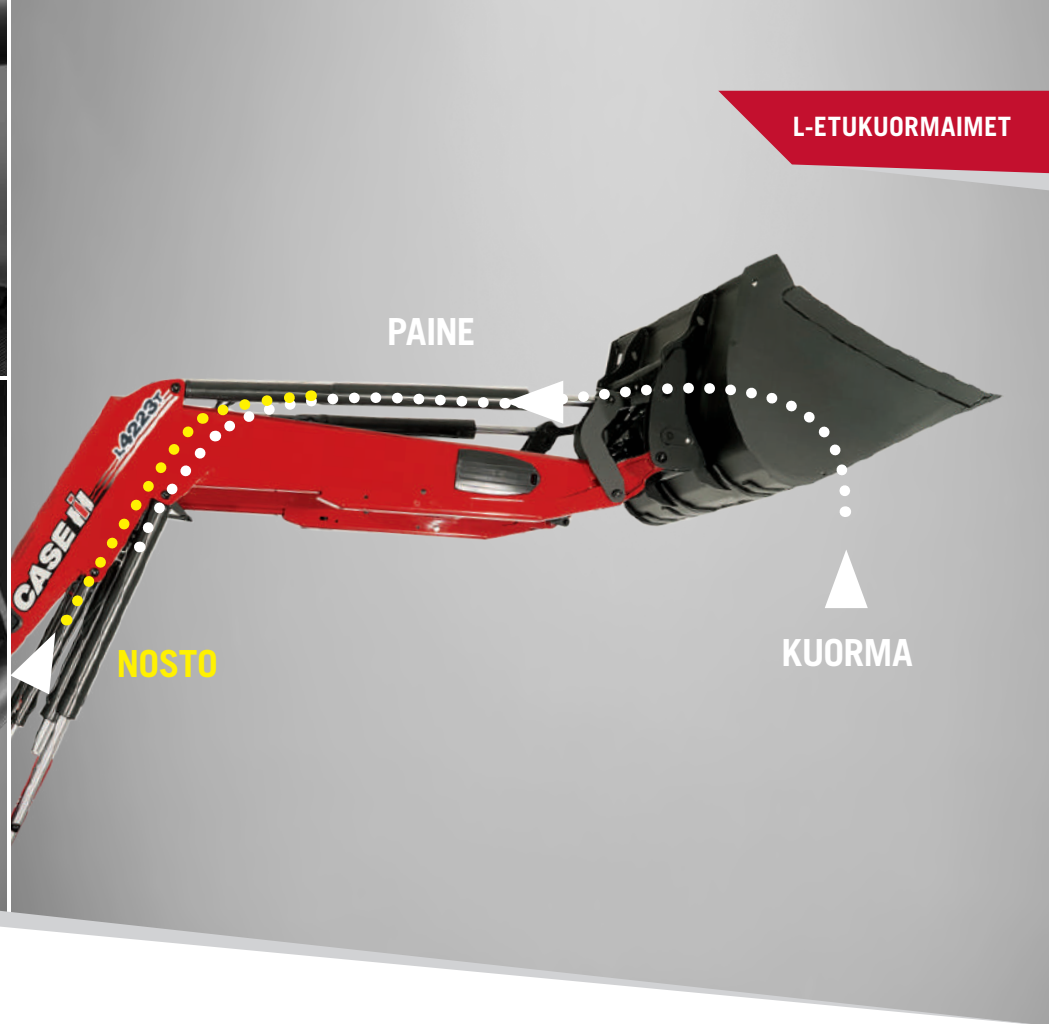
VAHVA KONSEPTI. SUURI VAIKUTUS.

Kuormaimen sovitteet on sijoitettu optimaalisesti lähelle traktorin painopistettä vähentäen etuakselille kohdistuvaa rasitusta ja parantaen traktorin vakautta. Suurin mahdollinen nostokapasiteetti saavutetaan pystysuoralla nostokäyrällä, joka tuottaa tasaisen nostotehon alhaalta ylös asti.

- Kuormaimen sovitteet lähellä traktorin painopistettä
- Poikkeuksellisen suuri ulottuvuus eteen, mukava kuormausasento peräkärä tai apevaunua täytettäessä
- Rakenne mahdollistaa pystysuoran nostokäyrän, minkä ansiosta nostoteho on tasainen alhaalta ylös asti

MILLOIN VAIN. AINA VALMIS.

U- ja T -mallisarjat on varustettu automaattisella FITLOCK 2+ -aisaston lukitusjärjestelmällä. MACH-sarjapikaliitin nopeuttaa työvälineen sähköjen ja hydrauliiikan liitäntää, myös paineen alaisina.



L-ETUKUORMAIMET

KUORMAIMET LOPUTTOMILLA MAHDOLLISUUKSILLA


Case IH -etukuormaimet on varustettu modulaarisella työvälinoitteella (MX tai EURO), johon voidaan kytkeä yli 35 erilaista työvälinoitetta. Mallista riippuen, työvälinoite voidaan lukita hydraulisesti hytistä poistumatta FAST-LOCK -järjestelmän avulla. Tämän lisäksi voidaan valita MACH 2 -järjestelmä, jolla 3. ja 4. toiminto voidaan kytkeä yhdellä kädenliikkeellä, myös paineen alaisina. Väärinpäin kytketyt letkut ovat sen myötä historiaa.


PCH (VAIN T-MALLISARJA)

NUMEROT KERTOVAT ENEMMÄN KUIN SANAT: 35 % ENEMMÄN NOSTOTEHOA

T-mallisarja on varustettu hydraulisella PCH-vakainjärjestelmällä. Tämä ainutlaatuinen järjestelmä säilyttää työvälinoiteen asennon automaattisesti kahden täydellisesti integroidun kompensointitangon avulla. PCH-järjestelmä lisää lisäksi nostotehoa 35 %. Kuormain painon aiheuttama hydraulipaine kääntösyntereissä johdetaan PCH-järjestelmään avustamaan nostossa.



 Slip
3 %

 Engine Power
91 %

A man in a red and white cap and a grey hoodie is looking at a tablet. The tablet displays a data dashboard with a table of metrics and a field map overlay. The background shows a red combine harvester and a red tractor in a field under a cloudy sky with binary code and dashed lines overlaid.

ÄLYKÄS, KUSTANNUSTEHOKAS JA YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN

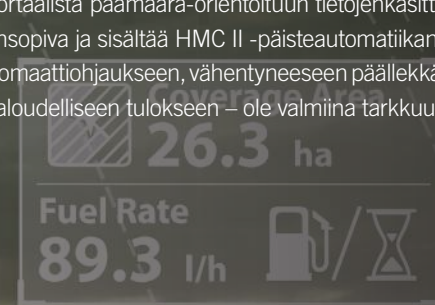
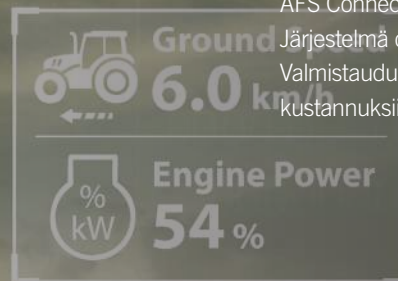
Case IH Advanced Farming Systems (AFS)

Yhtenä johtavista tarkkuusviljelyteknojan valmistajista, Case IH auttaa viljelijöitä tehostamaan tuotantoaan ja valmistautumaan tulevaisuuteen.

Tarjoamme laajan valikoiman sovelluksia, jotka yhdistävät kerätyt tiedot rekisteröidyistä koneista ja AFS Connect™ -telematiikkaportaalista päämäärä-orientoituun tietojenkäsittelyjärjestelmään.

Järjestelmä on ISOBUS-yhteensopiva ja sisältää HMC II -päisteautomatiikan.

Valmistaudun toistettavaan automaattiohjaukseen, vähentyneeseen päällekkäisajoon, vähentyneisiin kustannuksiin ja parampaan taloudelliseen tulokseen – ole valmiina tarkkuusviljelyyn!



TYÖSKENTELE FIKSUMMIN, ÄLÄ KOVEMMIN: CASE IH AFS

Hyödynnän maksimaalinen tarkkuus – päivästä toiseen

Kaikki mitä tarvitset maksimoidaksesi tuloksen: saavuta toistettava automaattiohjaus 1,5 cm tarkkuudella, vähennän päällekkäisajoa ja pienennän tuotantokustannuksia. Case IH Advanced Farming Systems (AFS™) on ollut suunnannäyttäjänä alalla jo yli vuosikymmenen.



**XFill PAIKKAA RTK+ -SIGNAALIKATKOKSIA
JOPA 20 MINUUTIN AJAN**



**AUTOMAATIOHJAUS
AFS ACCUGUIDE**

AINA OIKEALLA AJOLINJALLA AFS ACCUGUIDE -AUTOMAATIOHJAUKSELLA

Varusta Puma-traktorisi täysin integroidulla AFS AccuGuide -automaatiohjauksella, AFS Pro 700™ Plus -kosketusnäytöllä ja etupyörien ohjauskulma-antureilla. Tai varusta olemassa oleva Puma-traktorisi jälleennyjältäsi saatavilla ratkaisuilla. Käyttämällä Case IH RTK+ -signaalia, saavutat 1,5 cm ohjaustarkkuuden. Mikäli yhteysongelmia ilmenee, järjestelmä paikkaa yhteyskatkoja xFill-ominaisuuden avulla jopa 20 minuutin ajan.



HYÖDYT

- Valikoima erilaisin tarkkuussignaaleja
- Vastaanotin käyttää Galileo-, GPS- ja GLONASS -signaaleja
- Edullinen RTX-signaalaratkaisu
- Lisävarusteena erittäin tarkka Case IH AFS RTK+ signaali lähes 1,5 cm tarkkuudella
- Integroitu automaattinen AccuGuide-automaatiohjaus
- xFill paikkaa RTK+ signaalia jopa 20 minuutin ajan



DIGITAALINEN JOUSTAVUUS: AFS CONNECT

Löydä oma tapasi viljellä!

AFS Connect -sovelluksen avulla voit seurata etänä maatalaasi, konekantaasi ja käyttötietoja, jolloin voit optimoida tuottavuutta ja parantaa toimintasi joustavuutta. Koneiden sijainti voidaan visualisoida reaaliajassa. Puma-traktorisi tiedot voidaan tarkistaa etänä toimistoltasi. Suoritus tietojen perusteella voit optimoida logistiikkaa ja tehokkuutta yhdistettynä polttoainetalouteen. Kun kaikki tieto on käytettävissä, voit hallita toimintaasi missä vain, milloin vain!



KÄYTTÄJÄYSTÄVÄLLINEN KÄYTTÖLIITTYMÄ

- Uusi, intuitiivinen käyttöliittymä tuo kaiken tiedon selkeästi näkyviin
- Ergonominen näkymä jaettu kolmeen osioon: konekanta, maatila & tiedot

AJANKÄYTÖN HALLINTA

- Tietojen visualisointi useista koneista samalla pellolla
- Siirrä tietoja toimistoltasi koneeseen ja päinvastoin

MAKSIMAALINEN TUOTTAVUUS – PARANTUNUT PÄÄTÖKSENTEKO

- Kriittisten käyttötietojen ilmoitukset & visualisointi
- Yhdistä ja jaa turvallisesti tietoja kolmansille osapuolille API-käyttöliittymän avulla

VASTAAOTA PÄIVITYKSIÄ PÄIVITTÄISIIN TEHTÄVIIN

- Katso, jaa sekä hallinnoi tietoja reaaliajassa, miltä tahansa laitteelta
- Seuraa päivitettyjä koneiden käyttötietoja ja vikakoodeja etänä

ERINOMAINEN RATKAISU TIEN PÄÄLLE

- Koneiden sijaintitiedot kartalla auttavat löytämään koneet ja antamaan ajo-ohjeita
- Jaa koneiden tiedot, sijainti ja ajo-ohjeet useilla viestipalveluilla (esim. WhatsApp) puhelimellasi



UUSI OSOITE KAIKELLE CASE IH -TUOTETUELLE

MYCASEIH on uusi pilvipalvelu, jonne kirjautumalla löydät yhdestä paikasta kaikki Case IH -koneeseesi liittyvät tiedot. Sieltä löydät koneidesi yleistiedot, voit valtuuttaa käyttäjiä ja etsiä käyttöohjekirjoja, teknisiä tiedotteita, varaosakirjoja ym. Sovellus on saatavissa kaikilla laitteilla: älypuhelin (Apple & Android), tabletti ja pöytäkone.

VIERAILE
MY.CASEIH.COM

My CASE IH
AGRICULTURE





MAATILAN HALLINTA

SAAVUTA ENEMMÄN PÄIVÄSSÄ.
OPTIMOI AJANKÄYTTÖÄ HELPOSTI PELTOLOHKOJEN,
TOIMENPITEIDEN JA VIILJELYTIETOJEN ORGANISOINNILLA.

HALLINNOI MAATILAASI

Peltolohkojen ja viljelytietojen hallinnointi voi olla aikaa vievää. AFS Connect optimoi ajankäyttöäsi organisoimalla peltolohkot, toimenpiteet ja viljelytiedot. Kun kaikki tieto on käytettävissä, voit tehostaa tilasi toimintaa.

Tietojen visualisointi: katso viljelytietoja, kuten kylvötietoja, ruiskutusmääriä ja satotasoa, lähes reaaliajassa. Lisäksi näkyvillä on peltojen korkeuserot, säätiedot, työkonet ja tuotantopanosten käyttömäärät.

Reportointi: kerää kaikki tärkeät viljelytiedot reaaliajassa tai koneesi näyttöpäätteeltä. Suunnittele tulevia toimenpiteitä ja logistiikkaa, tee harkittuja päätöksiä sekä jaa tietoa luotettujen yhteistyökumppanien kanssa.

Käytettävyys: kaiken meneillään olevan työn teon hallinnointi ei ole milloinkaan ollut yhtä vaivatonta. Olitpa sitten tien päällä, pellolla tai toimistossa, intuitiivinen käyttöliittymä pitää sinut ajan tasalla.



KONEKANNAN HALLINTA

JÄLJITÄ, SEURAA JA HALLINNOI KOKO KONEKANTAASI.
SEURAA KONEIDESI SIJAINNIA & KONEIDEN KÄYTTÖTIETOJA
REAALIAJASSA.

HALLINNOI TUOTTAVUUTTA

Kun kaikki koneesi tekevät tuottavaa työtä, voit saavuttaa mielenrauhan, joka tulee hyvin tehdystä työstä ja siitä, että olet tehnyt kaiken tehtävissä olevan satopotentiaalini maksimoimiseksi.

Konekannan yhteenveto: seuraa eri konetyyppien tärkeimpiä käyttötietoja. Karttapalvelu visualisoi yhdistetyt työkonet pellolla tapahtuvien toimintojen seuraamisen helpottamiseksi ja konekannan koordinoimiseksi.

Koneen yksityiskohtaiset tiedot: katso koneen viimeisimmät toiminnot ja lataa 7 päivän raportti koneen käytöstä ja polttoaineen kulutuksesta.

Hälytyshistoria ja ilmoitukset: seuraa ja järjestä kuljettajalle traktorin näytöllä näytetyt vikakoodit. Määritä lähetettävien ilmoitusten asetuksia ja saavuta niitä netin kautta tai tekstiviestillä.



TIETOJEN HALLINTA

OLE YHTEYDESSÄ JA JAA TIETOJA TURVALLISESTI
LUOTETTUIEN YHTEISTYÖKUMPPANEIDEN KANSSA,
MISSÄ VAIN, MILLOIN VAIN.

HALLINNOI TIEDONSIIRTOA

Hallinnoi, jaa sekä lähetä tietoja saumattomasti – varmistuen että olet koko ajan tasalla yhteistyökumppaneidesi suhteen.

Turvallinen tiedonsiirto: jaa turvallisesti valikoituja tietoja luotetuille yhteistyökumppaneille pysyen samalla koko ajan kartalla, kenellä on pääsy tietoihin.

Kolmannet osapuolet: siirrä kaksisuuntaisesti tietoja AFS Connect -sovelluksen ja luotettujen kolmansien osapuolten välillä (kuten Trimble®, MyEasy Farm, Farmers Edge, Cropwise, CropScan Ag) saadaksesi viljelytiedoistasi kaikki irti ja helpottaaksesi päivittäistä päätöksentekoa.

Ratkaisut erimerkkisille konekannoille: Case IH -asiakkaat hyötyvät kattavista tiedonjako ratkaisusta kumppanuuksiemme kautta:

- DataConnect on uusi pilvipalveluun perustuva käyttöliittymä, jossa on kumppaneina CLAAS, 365FarmNet, John Deere ja New Holland. Erimerkkisten konekantojen omistajat voivat hyödyntää tiedonsiirtoa ja hallinnointia ilman yhteensopivuusongelmia.



**MACHINE
OF THE YEAR**

©granade 2020 traction





TIIVIYDEN SÄÄTÖ

Pyöröpaalaimen syötön hallinta-algoritmi
(ohjelma)

ISOBUS CLASS III



TRAKTORIN OHJAUS

Ajonepeuden hallinta paalaimelta
tulevien signaalien avulla



ISOBUS-TOIMINNOT VOIDAAN MÄÄRITTÄÄ
TOIMIVAKSI TRAKTORIN HALLINTALAITTEISTA, KUTEN
MULTICONTROLLER-KAHVASTA TAI JOYSTICKISTA

AUTOMATISOIDUT TYÖVAIHEET PAREMPAAN TUOTTAVUUTEEN

Työskentele tuottavasti, tarkasti ja mukavasti päisteautomatiikan, automaattiohjauksen ja ISOBUS-toimintojen avulla.

Kuljettajan käsinojaan integroitu näyttö antaa täyden hallinnan traktorin automaattitoiminnoille ja peruutuskameroille.

AEF Certified

ISO BUS

www.aef-isobus-database.org



HMC II / ACCUTURN
PRO / ISOBUS



HMC II – PÄISTEAUTOMATIikka

Kaikissa Puma CVXDrive- ja Multicontroller -malleissa on HMC II -päisteautomaatiikka, joka on suunniteltu helpottamaan kuljettajan työtaakkaa päistekäännön aikana. Jokainen vaihe voidaan ohjelmoida joko matkaksi tai aikaperustaisesti. Lisäksi esim. moottorin kierroslukua voidaan pudottaa nostolaitteen noston jälkeen. Päiste-ohjelma voidaan tallentaa ajon aikana tai ohjelmoida suoraan näytölle. Ohjelmaa voidaan ajaa manuaalisesti ja automaattisesti Multicontroller-kahvasta, ICP-paneelistä tai AFS Pro 700™ Plus -monitorista.

ISOBUS CLASS III – OPTIMOITU SYÖTÖN HALLINTA

ISOBUS-perustoimintojen lisäksi, kuten työkonekohtaisten traktorisäätöjen tekeminen AFS Pro 700™ Plus -monitorilta (Class I) ja työkoneen hallinta (Class II), Puma CVXDrive on lisäksi ISOBUS Class III -yhteensopiva. ISOBUS III:n avulla työkone hallitsee tiettyjä traktorin toimintoja, kuten ajonopeutta, ohjausta (lisävaruste), nostolaitteen asentoa, voiman ulosoton nopeutta ja hydrauliventtiilejä.

ACCUTURN PRO – ÄLYKKÄÄT PÄISTEKÄÄNNÖT

Tämä järjestelmä on täysin yksilöitävissä. Siihen voidaan asettaa erilaisia kääntötapoja, valita aikainen tai myöhäinen kääntö, hypätä 12 ajolinjan yli tai muokata kääntölinja esim. pitkällä aisalla varustetun työkoneen oikaisemiseksi. Sen lisäksi, että kääntöjärjestelmä vähentää päällekkäisajoa, sillä varmistetaan myös työkoneen oikea asento ennen ajolinjan työstämistä, jolloin tuotantopanokset tulevat entistä paremmin hyödynnettyiksi. AccuGuide on lisävaruste.



VARAOSAT JA HUOLTO

Ratkaisut sinun tarpeisiisi

Ammattimainen jälleenmyyntiverkostomme tehtaan tuella vahvistettuna, asiantunteva Case IH -tuotetuki, modernit koulutusmenetelmät, laadukkaat varaosat, tehokas logistiikka. Kaikki, mitä tarvitset jälkimarkkinoinnilta, jotta voit keskittyä ydintoimintaasi.

GENUINEPARTS

IDEAALI VALINTA

Laaja valikoima laadukkaita alkuperäisosia auttaa hyödyntämään koneesi täyden potentiaalin vuodesta toiseen, varmistaen täyden suorituskyvyn ja korkean jälleenmyyntiarvon.

REMANPARTS

TEHDASKUNNOSTETUT OSAT

Huipputeknologia ja räätälöidyt työvälineet ja tiukka laadunvalvonta mahdollistaa tärkeimpien komponenttien tehdaskunnostuksen, minkä ansiosta niillä saavutetaan sama suorituskyky kuin uusilla osilla.

ACCESSORIESLINE

LIIKETOIMINTARATKAISUT

Insinöörimme suunnittelevat ratkaisuja yksilöllisiin tarpeisiin, mitkä tarjotaan lisävarustesarjoina. Case IH -jälleenmyyjät tarjoavat lisäksi joukon kumppanibrändien tuotteita, työkaluja ja tarvikkeita valituilta yhteistyökumppaneilta.

MAXSERVICE

KELLON YMPÄRI. MAANLAAJUISESTI.

Case IH -tuki toimii sesonkiaikoina kellon ympäri yhteistyössä jälleenmyyjien kanssa, jotta koneesi huoltoseisokit olisivat mahdollisimman lyhyitä. Jälleenmyyjälläsi ja Case IH -jälkimarkkinointiryhmällä on tavoitteena saada koneesi takaisin töihin niin nopeasti kuin mahdollista. Ratkaisuna voi olla esim. tarvittavien osien pikarahti (24/7) tai huoltotuki pellolla.



SAFEGUARD WARRANTY

SUOJAA INVESTOINTISI

Case IH -jatkotakuu kattaa samat ehdot kuin 1. vuoden takuu. SAFEGUARD WARRANTY mahdollistaa investoinnin suojauksen yllättävän korjauskulun osalta, jolloin voidaan saavuttaa mielenrauhaa, pitää käyttökustannukset kurissa ja samanaikaisesti ylläpitää koneen jälleenmyyntiarvoa.

SAFEGUARD CONNECT

PARANNA TUOTTAVUUTTA

SAFEGUARD CONNECT™ on yhdistää parhaat Case IH -palvelut yhdeksi kattavaksi kokonaisuudeksi. Valikoima lisäarvoa tuottavia palveluja liitetään kattamaan lippulaivakoneesi* pitkäaikaisen investointisi suojaamiseksi ja koneen tuottavuuden maksimoimiseksi.

SAFUGUARD CONNECT voi sisältää: Safe-guard Warranty, Max Service, sesonkien ennakkohuollot, käyttäjäkoulutukset, kaikki AFS Connect -palvelut sekä proaktiivisen etähuoltotuen, telematiikan, konekannan hallintajärjestelmän, huoltomuistutukset ja koneiden käyttöraportit.



RAHOITUSRATKAISUT KAIKKIIN INVESTOINTEIHIN

CNH Industrial Capital on Case IH:n rahoitusyhtiö. Työntekijämme ovat talouden asiantuntijoita ja heillä on useiden vuosien kokemus kokemusta maataloudesta. Emme työskentele vain Case IH -tuotteiden ja markkinoiden parissa – ymmärrämme myös maataloustuotannon tarpeet. Siksi voimme aina tarjota taloudellisen ratkaisun uusiin investointeihin, mitkä on räätälöity erityisesti käyttötarpeisiisi. Tärkein tavoitteemme on parantaa investointisi kannattavuutta!

* kysy jälleenmyyjältäsi Safeguard Connect -ohjelman saatavuutta ja ehtoja Case IH -koneeseesi.

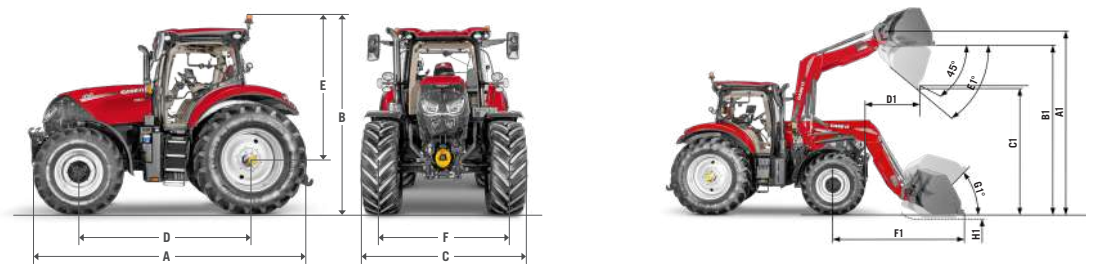
MALLI	PUMA 175 CVXDRIVE	PUMA 165 CVXDRIVE	PUMA 150 CVXDRIVE	PUMA 165 MULTICONTROLLER	PUMA 150 MULTICONTROLLER
MOOTTORI					
Sylinterien lukumäärä / Tilavuus [cm ³]	6 / 6700			6 / 6700	
Tyyppi / Päästotaso	Common Rail Diesel-moottori, turboahdin ja HI-eSCR2 -pakokaasujen jälkikäsitteilyjärjestelmä / Stage V			Common Rail Diesel-moottori, turboahdin ja HI-eSCR2 -pakokaasujen jälkikäsitteilyjärjestelmä / Stage V	
Maksimiteho ECE R120 ¹⁾ lisäteholla ²⁾ [kW/hv(CV)]	165 / 224	154 / 209	140 / 190	154 / 209	140 / 190
Maksimiteho ECE R120 ¹⁾ [kW/hv(CV)]	147 / 200	132 / 180	121 / 165	132 / 180	121 / 165
... moottorin kierroksilla [rpm]	1800			1800	
Nimellisteho ECE R120 ¹⁾ lisäteholla ²⁾ [kW/hv(CV)]	151 / 205	140 / 190	129 / 175	154 / 209	140 / 190
Nimellisteho ECE R120 ¹⁾ [kW/hv(CV)]	132 / 180	121 / 165	110 / 150	121 / 165	110 / 150
... moottorin kierroksilla [rpm]	2200			2200	
Maksimivääntö lisäteholla ²⁾ [Nm @ 1500 rpm]	940	875	805	875	805
Maksimivääntö [Nm @ 1500 rpm]	840	770	700	770	700
Vääntömomentin nousu Vakio / Lisäteholla ²⁾ [%]	46 / 44	46 / 44	46 / 44	46 / 44	46 / 44
Polttoainesäiliön tilavuus, diesel / urea [litraa]	330 / 48			330 / 48	
VAIHEISTO					
ActiveDrive 6 - 18x6 semipowershift / PowerDrive - 18x6 täyspowershift 40 kph	-			○ / ●	
ActiveDrive 6 - 19x6 semipowershift / PowerDrive - 19x6 täyspowershift 40 kph ECO @ alennetuilla moottorikierroksilla	-			○ / ○	
ActiveDrive 6 - 19x6 semipowershift / PowerDrive - 19x6 täyspowershift 50 kph	-			○ / ○	
CVXDrive portaaton vaihteisto 50kph tai 40 kph ECO	●			-	
Suunnanvaihto	●			●	
Ryömintä	-			○	
Taka-akselin lukon tyyppi	Märkä monilevykytkin automaattitoiminnolla			Märkä monilevykytkin automaattitoiminnolla	
Käyttöjarru	Hydraulikäyttöinen monilevymärkäjarru, itsesäätyvä			Hydraulikäyttöinen monilevymärkäjarru, itsesäätyvä	
VOIMAN ULOSOTTO					
Tyyppi	Vaihdettava nopeus progressiivisella sähköhydraulisella kytkennällä. Ulosoton automaatiikka lisävarusteena.			Vaihdettava nopeus progressiivisellä sähköhydraulisella kytkennällä. Ulosoton automaatiikka lisävarusteena.	
Nopeudet Vakio (Lisävaruste)	540 / 540E / 1000 (540E / 1000 / 1000E) ryömintä saatavilla molempiin lisävarusteena			540 / 540E / 1000 (540E / 1000 / 1000E) ryömintä saatavilla molempiin lisävarusteena	
... moottorin kierroksilla Vakio (Lisävaruste) [rpm]	1969 / 1546 / 1893 (1592 / 1893 / 1621)			1969 / 1546 / 1893 (1592 / 1893 / 1621)	
Akselin tyyppi Vakio (Lisävaruste)	1 3/8" 21-urainen (1 3/8" 6-urainen tai 1 3/4" 20-urainen)			1 3/8" 21-urainen (1 3/8" 6-urainen tai 1 3/4" 20-urainen)	
ETUVOIMANOTTO JA ETUNOSTOLAITE					
Etuvoimanotto 1000 r/min @ moottorin kierroksilla	1895			1,895	
Etunostolaitteen nostoteho [kg]	3568			3,568	
NELIVETO JA OHJAUS (VOIMALINJA)					
Tyyppi	Sähköhydraulinen kytkentä, tasauspyörästön lukko vakiona			Sähköhydraulinen kytkentä, tasauspyörästön lukko vakiona	
Etuakselin jousitus	●			○	
Min. kääntösäde ³⁾ raideväli 1 829 mm [m]	5,45			5,45	
HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ					
Järjestelmän tyyppi	Muuttuvatilavuuksinen painekompensoitu pumppu			Muuttuvatilavuuksinen painekompensoitu pumppu	
Max. pumpon tuotto Vakio (Lisävaruste) / Järjestelmän paine [l/min / bar]	140 (160) / 210			110 (150) / 210	
Hallinta	Sähköinen nostolaite (EHC) heilahduksen vaimennuksella			Sähköinen nostolaite (EHC) heilahduksen vaimennuksella	
Max. nostokapasiteetti [kg]	8257			8257	
OECD-nostokapasiteetti koko liikeradalla @ 610 mm [kg]	6616			6616	
Max. lkm hydrauliventtiilejä taakse	4 mekaanista tai 5 sähköistä			4 mekaanista tai 5 sähköistä	
Max. lkm sähköisiä keskiventtiilejä joystick-ohjauksella	3 sähköistä			3 sähköistä	
Hydrauliventtiilien ajastus	1 – 60 sekuntia kaikissa malleissa			1 – 60 sekuntia kaikissa malleissa	
Kategoria	Cat II-III			Cat II-III	
Luistonesto	○			○	
VAKIORENKAAT ⁴⁾					
Edessä	540/65 R28			540/65 R28	540/65 R28
Takana	650/65 R38			650/65 R38	650/65 R38
PAINOT / MITAT ³⁾					
Omapaino [kg]	7 528			7 319	
Salliittu kokonaispaino [kg]	11 500			10 500	
A: Max. pituus etu- ja takanostolaitteet alhaalla vakio / jousitettu etuakseli [mm]	5240 / 5 316			5 240 / 5 316	
B: Korkeus matala katto / vakiokatto [mm]	- / 3 025			- / 3 026	
C: Minimileveys takalokasuojien kohdalla (kapeat / leveät lokasuojat) [mm]	2 060 / 2 476			2 060 / 2 476	
D: Akseliväli vakio / jousitettu etuakseli [mm]	2 734 / 2 789			2 734 / 2 789	
E: Korkeus taka-akselin keskeltä, korkein kohta matala katto / vakiokatto [mm]	- / 2 210			- / 2 210	
F: Raideleveys edessä / takana [mm]	1 325-2 285 / 1 430-2 230			1 325-2 285 / 1 430-2 230	

PUMA 165	PUMA 150	PUMA 140
6 / 6700		
Common Rail Diesel-moottori, turboahdin ja HI-eSCR2 -pakokaasuksen jälkikäsitellyjärjestelmä / Stage V		
154 / 209	140 / 190	129 / 175
132 / 180	121 / 165	114 / 155
1800		
154 / 209	140 / 190	129 / 175
121 / 165	110 / 150	103 / 140
2200		
875	805	750
770	700	655
46 / 44	46 / 44	47 / 47
330 / 48		
● / -		
○ / -		
○ / -		
-		
●		
○		
Märkä monivetykytkin automaattitoiminnolla		
Hydraulikäyttöinen monivetymärkäjarru, itsesäätyvä		
Vaihdettava nopeus progressiivisella sähköhydraulisella kytkennällä. Ulosoton automatiikka lisävarusteena.		
540 / 540E / 1000 (540E / 1000 / 1000E) ryömintä saatavilla molempiin lisävarusteena		
1969 / 1546 / 1893 (1592 / 1893 / 1621)		
1 3/8" 21-urainen (1 3/8" 6-urainen tai 1 3/4" 20-urainen)		
1,895		
3,568		
Sähköhydraulinen kytkentä, tasauspyörästön lukko vakiona		
○		
5,45		
Muuttuvatilavuuksinen painekompensoitu pumppu		
110 (-) / 210		
Sähköinen nostolaitte (EHC) heilahduksen vaimennuksella		
8257		
6616		
4 mekaanista		
3 sähköistä		
-		
Cat II-III		
○		
540/65 R28	540/65 R28	540/65 R28
650/65 R38	650/65 R38	650/65 R38
7256		
10500		
5240 / 5316		
2914 / 3026		
2060 / 2476		
2734 / 2789		
2098 / 2210		
1325-2285 / 1430-2230		

MALLI
Vakaimen tyyppi
Kuormaimen työpaine [bar]
NOSTOKORKEUDET
A1: Max. nostokorkeus varustelevyn kääntötapissa 5) [mm]
B1: Max. nostokorkeus vaakatasossa olevaan kauhaan 5) [mm]
C1: Max. nostokorkeus alas käännettyyn kauhaan [mm]
D1: Max. ulottuvuus kauhan etureunaan / eturenkaaseen (kauha 45° kippauskulmassa) [mm]
KÄÄNTÖKULMAT
E1: Max. kippauskulma ⁹⁾ [°]
F1: Ulottuvuus kauhan etureunaan aisat alhaalla ⁹⁾ [mm]
G1: Max. kauhan kääntökulma ⁹⁾ aisat alhaalla [°]
KAIVUUSVYVYS
H1: Kaivuusyvyys 5) [mm]
NOSTOKAPASITEETTI
Nostokapasiteetti max. korkeuteen – varustelevyn kääntötapissa ⁹⁾ [kg]
Nostokapasiteetti 1,5 m korkeuteen – varustelevyn kääntötapissa ⁹⁾ [kg]
Murtovoima varustelevyn kääntötapissa ⁹⁾ [kg]
Kauhan kippausaika aisat ylhäällä [sec.]
Kauhan kääntöaika aisat alhaalla [sec.]
TYÖSYKLIT
Nosto aika [sec.]
Lasku aika [sec.]
Kauhan kippausaika aisat ylhäällä [sec.]
Kauhan kääntöaika aisat alhaalla [sec.]
OMINAISUUDET
Kuormainsovitteet ⁸⁾
hydrauliikan 3. toiminto
MACH 2 [®] (3. toiminnon kytkentä)
4. toiminnon kytkentä
MACH 2 [®] (4. toiminnon kytkentä)
SHOCK ELIMINATOR [®] -järjestelmä
Sähköinen On / Off vaimennuksen kytkentä
MACH-järjestelmä [®]
FITLOCK 2+ -järjestelmä [®]
EURO-VARUSTELEVY
MX-VARUSTELEVY
MUUT VARUSTELEVYVAIHTOEHDOT: MX – EURO, EURO – SMS, MX – FAUCHEUX WHITE, EURO – TENIAS, EURO - SIGMA 4
FAST-LOCK -järjestelmä [®] (EURO TAI MX -VARUSTELEVYLLE)
AUTO-UNLOAD System [®]
PCH-järjestelmä [®] - Hydraulinen vakainjärjestelmä
Mekaaninen vakainjärjestelmä (MSL)


T-MALLISTO			
L4627T	L4522T	L4225T	L4223T
Hydraulinen vakain	Hydraulinen vakain	Hydraulinen vakain	Hydraulinen vakain
210	210	210	210
4598	4575	4132	4132
4316	4293	3850	3850
3706	3683	3240	3240
619	652	1008	1008
57	57	57	57
2617	2617	2522	2522
49	49	50	50
214	214	237	237
3261	2486	2994	2594
3513	2714	3330	2900
3763	2901	3639	3167
2917	2434	2570	2570
3415	2852	2797	2797
8,2	6,4	7,0	6,2
5,9	4,1	4,8	4,0
3,8	3,3	3,3	3,3
2,7	2,5	3,0	2,5
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
○	○	○	○
○	○	○	○
●	●	●	●
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
●	●	●	●
-	-	-	-

U-MALLISTO		
S4522U	L4222U	L4219U
Mekaaninen vakain	Mekaaninen vakain	Mekaaninen vakain
210	210	210
4575	4129	4129
4293	3847	3847
3683	3237	3237
652	1011	1011
57	57	57
2617	2522	2522
49	50	50
214	237	237
2728	2799	2412
2720	2962	2546
2924	3246	2789
2426	2760	2242
2558	2733	2221
6,4	6,2	5,4
4,1	4,0	3,2
1,0	0,9	0,7
1,3	1,2	1,1
●	●	●
●	●	●
●	●	●
○	○	○
○	○	○
●	●	●
●	●	●
●	●	●
○	○	○
○	○	○
-	-	-
-	-	-
●	●	●





   
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 maailmanlaajuisen käyttöön. Vakio- ja lisävarusteet sekä yksittäisten mallien saatavuus voivat vaihdella maittäin. Case IH varaa oikeuden tehdä muutoksia ilman ennakkoilmoitusta 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 ennakkoilmoitusta. Kuvissa saattaa olla lisävarusteita tai kaikki vakiovarusteet ei ole välttämättä näkyvillä. Case IH suosittelee **AKCELA**-voiteluaineita.

TP01 / SM / 11/22 / Painettu Itävallassa - Cod.No. 22C0022COMINB

CASE IH