



Next Generation

Parempi suorituskyky. Suurempi tehokkuus.



Next Generation Kuormatraktorit – valikoituja uutuuksia

1. Uusi AGCO Power CORE -moottori suuremmalla teholla

Suurempi teho ja vääntömomentti pienemmällä polttoaineenkulutuksella. Tarjoaa paremman suorituskyvyn ja alhaisemmat kustannukset kuutiometriä kohden.

2. Huolto tehty helpoksi

Lisävarusteena saatava huoltotaso, vakiovarusteiset valjaiden kiinnityspisteet sekä helposti saavutettavat tarkastuspisteet tekevät huollosta turvallisempaa ja nopeampaa. Suurempi keskitetty rasvaussäiliö pikaliitäntätyöineen helpottaa huoltoa entisestään.

3. Suurempi kuljetusnopeus uuden voimansiirron ansiosta

Uuden sukupolven hydrostaattinen voimansiirto, jossa on parannetut hydraulikkamoottorit ja tehokkaampi dieselmoottori, lisää kuljetusnopeutta kuorman kanssa vaativassa maastossa.

4. Komatsu 855 vahvemalla voimansiirrolla

Komatsu 855 tarjoaa nyt paremman vetokyvyn ja suuremman vetovoiman sekä vakio etä XT voimansiirrolla.

5. Tehokkaampi työhydrauliikka

Suurempi ja tehokkaampi työhydrauliikkapumppu elektronisella tehonsäädöllä parantaa nosturin suorituskykyä. Samalla se mahdollistaa nopeammat työsyklit alhaisemmalla kierrosluvulla, mikä vähentää polttoaineenkulutusta.

6. Joustava kuormankantokyky

Komatsu 855 ja 875 voidaan konfiguroida eri kuormankantokyvyille. 855: 14 tai 15 tonnia, 875: 16 tai 17 tonnia. Tämä tekee koneen optimoinnista eri työtehtäviin helppoa.

7. Uusi nosturivaihtoehto: 165F mallille 875

Komatsu 875 voidaan nyt varustaa tehokkaalla 165F nosturilla. Vahva valinta raskaiden tai pitkien runkojen käsittelyyn.

8. Helpompi nosturin huolto ja parempi luotettavuus

Parempi pääsy letkuihin ja putkiin nopeuttaa ja helpottaa huoltoa. Vahvempi kaksinkertainen teleskooppiketju lisää kestävyyttä ja vähentää suunnittelemattomien työkatkosten riskiä.

9. Parannuksia kuljettajan työympäristöön

Uusi hydraulinen tikas, sekä suuremmat tasot ja tukeva käsijohde moottorikuvussa helpottavat ohjaamoon nousua. Työkalulaatikko sijaitsee kätevästi tikkaan lähellä ja on helposti saavutettavissa.

10. Suurempi AdBlue-säiliö pidempiä työjaksoja varten

Uusi, läpinäkyvä AdBlue-säiliö helposti vaihdettavalla linjasuodattimella vastaa tarpeeseen myös käytettäessä Komatsu 895 ja 898 malleille saatavilla olevaa 500 litran polttoainesäiliötä. Mahdollistaa pidemmät työvuorot harvemmillä tankkaustauoilla.

Next Generation Kuormatraktorit

855-4



Koneen paino, alkaen	8WD: 18 570 kg
Moottori, tyyppi	7,5 l, AGCO Power, CORE75 FSTN-D5, 6-syl. dieselmoottori turbolla ja välijäähdyttimellä
Moottori, maksimiteho	190 kW DIN @ 1 850 rpm (EU Stage V, Tier 4F)
Moottori, vääntömomentti	1 130 Nm @ 1 500 rpm
Kuormatila, bruttokuorma	14 000 kg tai 15 000 kg
Kuormatila, koko	4,4–5,6 m ²
Nosturi, malli	Komatsu 130F/145F
Nosturi, nostomomentti	127 kNm/145 kNm
Nosturi, kääntömomentti	28,7 kNm/38 kNm
Nosturi, ulottuma	8/10 m /8,5/10 m
Vetovoima, max.	210/232 kN
Pyöräkoko	8 pyörää edessä/takana: 600-800/26,5"

875-2

Koneen paino, alkaen	8WD: 20 590 kg
Moottori, tyyppi	7,5 l, AGCO Power, CORE75 FSTN-D5, 6-syl. dieselmoottori turbolla ja välijäähdyttimellä
Moottori, maksimiteho	214 kW DIN @ 1 850 rpm (EU Stage V, Tier 4F, MAR-1)
Moottori, vääntömomentti	1 280 Nm @ 1 500 rpm
Kuormatila, bruttokuorma	16 000 kg tai 17 000 kg
Kuormatila, koko	4,6–6,4 m ²
Nosturi, malli	Komatsu 130F/145F/165F
Nosturi, nostomomentti	127 kNm/145 kNm
Nosturi, kääntömomentti	28,7 kNm/38 kNm
Nosturi, ulottuma	8/10 m /8,5/10 m
Vetovoima, max.	223/249 kN
Pyöräkoko	8 pyörää edessä/takana: 710-800/26,5"

895-4



Koneen paino, alkaen	6WD: 21 850 kg, 8WD: 25 270 kg
Moottori, tyyppi	7,5 l, AGCO Power, CORE75 FSTN-D5, 6-syl. dieselmoottori turbolla ja välijäähdyttimellä
Moottori, maksimiteho	250 kW DIN @ 1 850 rpm (EU Stage V, Tier 4F, MAR-1)
Moottori, vääntömomentti	1 450 Nm @ 1 500 rpm
Kuormatila, bruttokuorma	20 000 kg
Kuormatila, koko	6,2-7,4 m ²
Nosturi, malli	Komatsu 165F/205F
Nosturi, nostomomentti	165/205 kNm
Nosturi, kääntömomentti	43,4/51,9 kNm
Nosturi, ulottuma	7,5/8,5/10 m
Vetovoima, max.	275 kN / 324 kN
Pyöräkoko	8 pyörää edessä/takana: 780/28,5", 6 pyörää edessä: 710/34"

898-0

Koneen paino, alkaen	6WD: 23 010 kg, 8WD: 25 980 kg
Moottori, tyyppi	7,5 l, AGCO Power, CORE75 FSTN-D5, 6-syl. dieselmoottori turbolla ja välijäähdyttimellä
Moottori, maksimiteho	250 kW DIN @ 1 850 rpm (EU Stage V, Tier 4F, MAR-1)
Moottori, vääntömomentti	1 450 Nm @ 1 500 rpm
Kuormatila, bruttokuorma	25 000 kg
Kuormatila, koko	6,9-8,6 m ²
Nosturi, malli	Komatsu 165F/205F
Nosturi, nostomomentti	165/205 kNm
Nosturi, kääntömomentti	43,4/51,9 kNm
Nosturi, ulottuma	7,5/8,5/10 m
Vetovoima, max.	275 kN / 324 kN
Pyöräkoko	8 pyörää edessä/takana: 780/28,5", 30,5", 6 pyörää edessä/takana: 710/34", 780/30,5"

Next Generation Hakkuukoneet – valikoituja uutuuksia

1. Uusi AGCO Power CORE -moottori lisää tehoa ja pienentää polttoaineenkulutusta

Uusi AGCO Power Core -moottori tuottaa suuremman tehon ja vääntömomentin, mikä parantaa koneen yleistä suorituskykyä. Samalla polttoaineenkulutus pienenee, mikä alentaa sekä käyttökustannuksia että päästöjä. Suuntaa vaihtava tuuletin on saatavana lisävarusteena.

2. Kaksi uutta nosturia ja yksi päivitetty malli

240H ja 280H korvaavat 230H- ja 270H-mallit ja tarjoavat suuremman nostokyvyn ja paremman geometrian. Samalla 200H-mallia on päivitetty useilla suorituskykyparannuksilla.

3. Nosturin lisäparannukset

11 metrin mallissa on nyt yksiosainen teleskooppirakenne, joka tarjoaa suuremman nostokyvyn. Lisäksi uusi 280H on saatavana 11 metrin ulottumalla, mikä mahdollistaa suuremman hakkuulaitteen käytön pitkällä ulottumalla.

4. Nosturin vankka rakenne pidentää käyttöikää

Suuremmat tapit, vahvistetut holkit ja päivitetty sylinterit tekevät nostureista vahvempia ja mekaanisesti kestävämpiä. 11 metrin nostureissa on myös vähemmän komponentteja, mikä pidentää käyttöikää.

5. Pienempi polttoaineenkulutus – parempi hyötysuhde

Optimoidut öljynvirtaukset ja suuremmat letkukoot parantavat hydrauliiikan hyötysuhdetta, ja kuormaimen mahdollisia vuotokohtia on vähennetty. Yhdessä nämä johtavat pienempään polttoaineenkulutukseen ja alhaisempiin CO₂-päästöihin päivittäisessä käytössä.



6. Helpompi huolto vähemmällä komponenteilla

Nostureissa on nyt vähemmän osia, ja monet huoltotehtävät voidaan suorittaa irrottamatta teleskooppia. Teleskooppisylinteri voidaan irrottaa myös takaa, mikä lyhentää seisokkiaikaa laajempien huoltotöiden yhteydessä.

7. Uusi voimansiirto ja vahvempi voimalinja

Uusi hydrostaattinen voimansiirto, jossa on suuremmat pumpput ja parannetut moottorit, pitää nopeuden yllä alhaisemmillaakin moottorin kierrosluvuilla. Tämä vähentää polttoaineenkulutusta ja parantaa vetovoimaa ja ajonopeutta vaativassa maastossa.

8. Optimaalinen hallinta nopeusasetusten hienosäädöllä

Kuljettajat voivat säätää pumppujen ja moottoreiden nopeuskäyriä hallinnan parantamiseksi tarkkuutta vaativassa työssä ja vaihtelevissa olosuhteissa. Lisäksi parannettu vakionopeudensäädin helpottaa oikean ajonopeuden ylläpitämistä.

9. Parannettu kuljettajan työympäristö

Uudet LED-valot tuulilasin alla ja lisävalot kuormaimen jalustassa parantavat näkyvyyttä työalueella, ja lisävarusteet, kuten langaton lataus, uusi kamera ja lisänäyttö, tekevät työpaikasta entistä modernimman. Saatavana on myös uusi optio ohjaamon ja kuormaimen kääntövaimennukseen, joka vähentää tärinää käännön aloitukset ja pysäytyksen, sekä puun syötön aikana.

10. Huollon parannukset

Uusi työkalulaatikko eturungossa on vahvistettu, tiivistetty ja helpompi käyttää. Keskusvoitelu voidaan nyt aktivoida manuaalisesti maan tasolta, mikä yksinkertaistaa sekä täyttöä että vianmääritystä. Toinen uusi ominaisuus on linjaan asennettu AdBlue-suodatin, mikä helpottaa suodattimen vaihtoa.



Next Generation **Hakkuukoneet**

901-7

Koneen paino, alkaen	6WD: 18 103 kg
Moottori, tyyppi	7,5 l, AGCO Power, CORE75 FSTN-D5, 6-syl. dieselmoottori turbolla ja välijäähdyttimellä
Moottori, maksimiteho	190 kW DIN @ 1 850 rpm (EU Stage V, Tier 4F)
Moottori, vääntömomentti	1 130 Nm @ 1 500 rpm
Nosturi, malli	Komatsu 200H
Nosturi, nostomomentti	197 kNm
Nosturi, kääntömomentti	43 kNm
Nosturi, ulottuma	10/11 m
Hydraulivirtaus, max.	400 l/min @ 1 600 rpm
Vetovoima, max.	167 kN
Pyöräkoko	Edessä: 600-710/24,5" tai 600-710/26,5" takana: 600-710/34"
Hakkuulaitteet	Komatsu S82/S92/C93/C124

901XC-7

Koneen paino, alkaen	8WD: 20 710 kg
Moottori, tyyppi	7,5 l, AGCO Power, CORE75 FSTN-D5, 6-syl. dieselmoottori turbolla ja välijäähdyttimellä
Moottori, maksimiteho	190kW DIN @ 1 850rpm (EU Stage V, Tier 4F)
Moottori, vääntömomentti	1 130 Nm @ 1 500 rpm
Nosturi, malli	Komatsu 200H
Nosturi, nostomomentti	197 kNm
Nosturi, kääntömomentti	43 kNm
Nosturi, ulottuma	10/11 m
Hydraulivirtaus, max.	400 l/min @ 1 600 rpm
Vetovoima, max.	189 kN
Pyöräkoko	Edessä/takana: 600-800/24,5"
Hakkuulaitteet	Komatsu S82/S92/C93/C124



911-8

Koneen paino, alkaen	6WD: 20 182 kg
Moottori, tyyppi	7,5 l, AGCO Power, CORE75 FSTN-D5, 6-syl. dieselmoottori turbolla ja välijäähdyttimellä
Moottori, maksimiteho	190kW DIN @ 1 850rpm (EU Stage V, Tier 4F)
Moottori, vääntömomentti	1 130 Nm @ 1 500 rpm
Nosturi, malli	Komatsu 240H
Nosturi, nostomomentti	241 kNm
Nosturi, kääntömomentti	47,5 kNm
Nosturi, ulottuma	8,7/10/11 m
Hydraulivirtaus, max.	400 l/min @ 1 600 rpm
Vetovoima, max.	193 kN
Pyöräkoko	Edessä: 600-710/26,5" takana: 600-710/34"
Hakkuulaitteet	Komatsu S92/C93/C124/S132/C144

931-4

Koneen paino, alkaen	6WD: 20 382 kg
Moottori, tyyppi	7,5 l, AGCO Power, CORE75 FSTN-D5, 6-syl. dieselmoottori turbolla ja välijäähdyttimellä
Moottori, maksimiteho	214 kW DIN @ 1 850 rpm (EU Stage V, Tier 4F, MAR-1)
Moottori, vääntömomentti	1 280 Nm @ 1 850 rpm
Nosturi, malli	Komatsu 240H
Nosturi, nostomomentti	241 kNm
Nosturi, kääntömomentti	47,5 kNm
Nosturi, ulottuma	8,7/10/11 m
Hydraulivirtaus, max.	528 l/min @ 1 600 rpm
Vetovoima, max.	193 kN
Pyöräkoko	Edessä: 600-710/26,5" takana: 600-710/34"
Hakkuulaitteet	Komatsu S92/C93/C124/S132/C144/370E/S162E



931XC-4

Koneen paino, alkaen	8WD: 22 401 kg
Moottori, tyyppi	7,5 l, AGCO Power, CORE75 FSTN-D5, 6-syl. dieselmoottori turbolla ja välijäähdyttimellä
Moottori, maksimiteho	214 kW DIN @ 1 850 rpm (EU Stage V, Tier 4F, MAR-1)
Moottori, vääntömomentti	1 280 Nm @ 1 850 rpm
Nosturi, malli	Komatsu 240H
Nosturi, nostomomentti	241 kNm
Nosturi, kääntömomentti	54 kNm
Nosturi, ulottuma	8,7/10/11 m
Hydraulivirtaus, max.	528 l/min @ 1 600 rpm
Vetovoima, max.	207 kN
Pyöräkoko	Edessä/takana: 600-800/26,5"
Hakkuulaitteet	Komatsu S92/C93/C124/S132/C144/370E/S162E
Valinnaisia lisävarusteita esim.	Smart Crane, Kantokäsittely, Sekvenssiajo, EME-kahvat, Suojakaari

951-2

Koneen paino, alkaen	6WD: 23 289 kg
Moottori, tyyppi	7,5 l, AGCO Power, CORE75 FSTN-D5, 6-syl. dieselmoottori turbolla ja välijäähdyttimellä
Moottori, maksimiteho	250 kW DIN @ 1 850 rpm (EU Stage V, Tier 4F)
Moottori, vääntömomentti	1 450 Nm @ 1 500 rpm
Nosturi, malli	Komatsu 280H
Nosturi, nostomomentti	285 kNm
Nosturi, kääntömomentti	60 kNm
Nosturi, ulottuma	10,3/11 m
Hydraulivirtaus, max.	528 l/min @ 1 600 rpm
Vetovoima, max.	227 kN
Pyöräkoko	Edessä: 710-780/28,5" takana: 710/34"
Hakkuulaitteet	Komatsu C124/S132/C144/S172/C164/370E/S162E
Valinnaisia lisävarusteita esim.	Smart Crane, Kantokäsittely, Sekvenssiajo, EME-kahvat, Suojakaari

951XC-2

Koneen paino, alkaen	8WD: 23 775 kg
Moottori, tyyppi	7,5 l, AGCO Power, CORE75 FSTN-D5, 6-syl. dieselmoottori turbolla ja välijäähdyttimellä
Moottori, maksimiteho	250 kW DIN @ 1 850 rpm (EU Stage V, Tier 4F) / 214 kW DIN @ 1 850 rpm (MAR-1)
Moottori, vääntömomentti	1 450 Nm @ 1 500 rpm (EU Stage V, Tier 4F), 1 280 Nm @ 1 500 rpm (MAR-1)
Nosturi, malli	Komatsu 280H
Nosturi, nostomomentti	285 kNm
Nosturi, kääntömomentti	60 kNm
Nosturi, ulottuma	10,3/11 m
Hydraulivirtaus, max.	528 l/min @ 1 600 rpm
Vetovoima, max.	243 kN
Pyöräkoko	Edessä/takana: 710-800/26,5"
Hakkuulaitteet	Komatsu C124/S132/C144/S172/C164/370E/S162E
Valinnaisia lisävarusteita esim.	Smart Crane, Kantokäsittely, Sekvenssijaio, EME-kahvat, Suojakaari



HUOM: Tämä dokumentti on Next Generation -tuoteperheen ennakkokatsaus.

Tuotetiedot, ominaisuudet ja rakenteelliset yksityiskohdat ovat alustavia ja voivat muuttua.

Lopulliset tuotantotiedot voivat poiketa esitetyistä.

Vakio- ja lisävarusteet ovat markkinakohtaisia ja vaihtelevat maittain. Kaikki tässä esitteessä esitetyt toiminnot eivät ole saatavilla kaikissa malleissa tai kaikilla markkinoilla. Ota yhteyttä paikalliseen Komatsu-edustajaan saadaksesi lisätietoja oman markkina-alueesi tarjonnasta. Painot perustuvat perusvarustukseen. Oikeudet muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta pidätetään.

KOMATSU

komatsuforest.fi