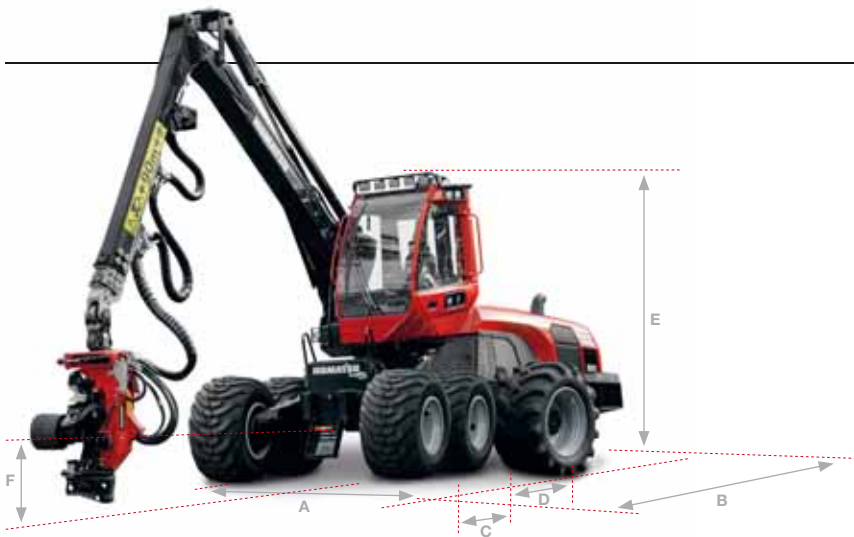


901

Komatsu 901 on tuoteohjelman pienin yleiskone joka edustaa seuraavan sukupolven hakkuukonetekniikkaa, sen ympäristö-, ergonomia- ja tuottavuustasoja. Selitys löytyy niin yksityiskohdista kuin kokonaisuuksista.



Mitat (6-pyöräinen 600 mm renkailla)

| | |
|---|----------|
| A. Leveys | 2 620 mm |
| B. Pituus | 7 240 mm |
| C. Pituus etuakselista keskiniveleen | 1 850 mm |
| D. Pituus keskinivelestä taka-akseliin | 1 700 mm |
| E. Kuljetuskorkeus, mukaan lukien renkaiden kokoonpainuminen | 3 790 mm |
| F. Maavara | 635 mm |

HUOM! Mainitut mitat ovat nimellisiä ja voivat hieman vaihdella riippuen tuotantotoleransseista ja varustevalinnasta.

Paino

Omapaino: alkaen 17 600 kg

Moottori

AGCO POWER, 6-sylinterinen turbodieselmoottori, välilyähdytin. Täyttää normien EU Stage V (Eurooppa), Tier 4F (Pohjois-Amerikka) ja Stage II (muut maat) vaatimukset.

| | |
|-------------------|--|
| Moottorin tyyppi: | Stage V: 66 LFTN-D5, Tier 4F: 66 LFTN-D4, Stage II: 66 LFEN-A2 |
| Iskutilavuus: | 6,6 l |
| Teho, maks.: | Stage V ja Tier 4F: 170 kW DIN / 1900 rpm, Stage II: 165 kW DIN / 1900 rpm |
| Vääntömomentti: | Stage V, Tier 4F ja Stage II: 950 Nm / 1500 rpm |
| AdBlue®-säiliö: | 42 l |
| Polttoainesäiliö: | noin 370 l |

Voimansiirto/vaihteisto

Hydrostaattismekaaninen, ohjataan MaxiXT. Kaksiasentoinen jakovaihteisto. Etuakselin vedon vapaakytkentä.

| | |
|----------------------|--|
| Tasauspyörästölukot: | Etu- ja taka-akseli. Mekaaninen sähköhydraulinen ohjaus. |
| Ajonopeus: | 0 - noin 24 km/h |
| Vetovoima: | 164 kN |

Hydrauliijärjestelmä

Säädettävillä mäntäpumpuilla varustettu 2-piirinen kuormantunteva järjestelmä.

| | |
|---------------------|--|
| Tuotto: | 400 l/min/1 600 rpm |
| Järjestelmäpaine: | 280 bar |
| Hydrauliöljysäiliö: | noin 220 l |
| Muuta: | Hydrostaattipiirin painesuodatin. Paluuöljysuodatin hydrostaatile ja työhydrauliikalle. Hydrauliöljytason hälytys. |

Runko/akselit

| | |
|--------------|---|
| Etuakseli: | "Hi clearance"-tyyppinen hammaspyöräteli, jossa pyöränvanteisiin asennetut portaalivetopyörästöt. Mekaanisella tasauspyörästölukolla varustettu tasauspyörästö. |
| Taka-akseli: | Keinuakseli napavälityksin. Mekaanisella tasauspyörästölukolla varustettu tasauspyörästö. Hydraulinen vakautus. |

Jarrujärjestelmä

| | |
|------------------------|--|
| Jarrut: | Täyshydrauliset monilevyjarrut. Jarrupaineakut ladataan automaattisella, hydraulisella paineakun latausventtiilillä. |
| Ajojarrut: | Neljä etu- ja taka-akseliin vaikuttavaa monilevyjarrua öljykylvyssä. |
| Työjarru: | Kuten ajojarrut. Automaattinen kytkentä työn alkaessa. |
| Seisontajarru: | Jousijarru, sähköhydraulinen käyttö. Hätäjarru. |
| Jarrujen suorituskyky: | Täyttää standardit ISO 11169 ja VVFS 2003:27. |

Kuormain

| | |
|-------------------------|-------------|
| Kuormain | 200H |
| Ulottuma: | 10/11 m |
| Nostomomentti, brutto: | 198 kNm |
| Kääntömomentti, brutto: | 43 kNm |
| Hakkuulaitteet: | S82/S92/C93 |

Ohjaus

| | |
|---------------------------|--|
| Ohjaus: | Hydraulinen runko-ohjaus, jossa 2 kaksitoimista hydraulisylinteriä. |
| Kahvaohjaus: | Kuormantunnistava (LS) proportionaaliohjaus nosturinsäätimistä/vipupiiristä. |
| Sähköinen ohjaus: | Sormella ohjattava miniohjauspyörä oikean puolen paneelissa. |
| Kääntökulma: | +/- 40° |
| Esim. muista varusteista: | Sähköinen ääriasettovaimennus. |

901

Sähköjärjestelmä

| | |
|-------------------|------------|
| Jännite: | 24 V |
| Akkukapasiteetti: | 2 x 180 Ah |
| Laturit: | 2 x 100 A |

Valot

| | |
|---------------------------|--|
| Työvalot: | 13 valoa ohjaamossa, 2 valoa kuormaimessa, 3 valoa kuormainjalustassa (halogeeni) ja 2 valoa konepeiton säleikössä (LED) |
| Huoltovalot: | LED-valot huoltotiloissa |
| Esim. muista varusteista: | Työvalot (LED). 9 valoa ohjaamossa, 2 valoa kuormaimessa, 3 valoa kuormainjalustassa ja 2 valoa konepeiton säleikössä. Lisätyövalo-optiot (LED). 2 ohjaamon katolle asennettua valoa (halogeeni) |

Ergonomia

| | |
|---------------------------|--|
| | Rasitusta vähentävä oikaisutoiminto. Ohjaamo on kytketty keinuakseliin. Nosturi ja ohjaamo lepäävät vaakasuoran ja kääntyvän levyn päällä. Vakautuu hydraulisesti siirtymien aikana. |
| Oikaisu: | Pituussuunnassa 22°/20° ja poikittaissuunnassa 17° |
| Kääntyvyys: | +/- 180° |
| Esim. muista varusteista: | Autolev - ohjaamon ja nosturin täysautomaattinen oikaisutoiminto Nosturinvaimennus. Ohjaamon jousitus. Heiluntavaimennus. |

Ohjaamo

| | |
|---------------------------|---|
| Istuin: | Testattu voimassa olevien ISO-standardien mukaan. Oikaiseva. Lämpö- ja äänieristetty. Useita istuinvaihtoehtoja. Kaikki mallit ovat ergonomisia, ja niissä on niskatuki, käsinojat, käsiohjaimet ja lantiovyö. Mallin valinnasta riippuen erilaisia mahdollisuuksia istuintyyntyn, selkänöjan ja ristiseläntuen säätämiseen. Saatavana myös kääntyvänä istuimena. |
| Ikkunat: | Polykarbonaattilasit kaikissa ikkunoissa. |
| Lämmitys/ilmastointi: | Yhdistetty lämmitys- ja jäähdytyslaite tai ilmastointilaitte. Tuloilman suodatus allergiasuodattimella. |
| Äänitaso: | ISO-standardin mukaan |
| Tärinät: | ISO-standardin mukaan |
| Muuta: | Manuaalinen kallistus. Tuulilasinpyyhin ja -pesin etuikkunassa. |
| Esim. muista varusteista: | <ul style="list-style-type: none"> • Kääntyvä istuin • Älyradio/DAB-radio • MediaZone • Sähköohjattu levy ohjaamon alla |

MaxiXT ohjaus- ja informaatiojärjestelmä

- Täysin integroitu koneohjausjärjestelmä, CAN-pohjainen, älykkyyttä hakkuulaitteeseen, nosturiin, moottoriin ja voimansiirtoon, takaa optimaalisen suorituskyvyn ja polttoaineenkulutuksen. Ecodriving-toiminto.
- Tehokas hakkuulaitteen ohjausjärjestelmä. Muun muassa monirunkokäsittely, vaiheohjaus, luistonestotoiminto, terälaipan pelastus, automaattinen ylöstiltaus puun lopussa, läpimitasta riippuva puristusaine jne.
- Arvo- tai pituusoptimoitu apteeraus optimoi puun arvon.
- Helppokäyttöinen kuljettajakäyttöliittymä. Tehokas Windows-tietokone, SSD-kiintolevy, kosketusnäyttö ja tietojen varmuuskopiointi. Virustorjuntaohjelmisto.
- Comfort Controls. Ergonomiset kahvat eri malleina, paljon toimintoja.

Hakkuulaite

| | Komatsu S82 | Komatsu S92 | Komatsu C93 |
|------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Paino, alk.: | 829 kg | 951 kg | 970 kg |
| Kaato-/katkaisuläpimitta: | 580 mm | 630 mm | 600 mm |
| Syöttönopeus: | 0-5 m/s | 0-5 m/s | 0-5 m/s |
| Syöttövoima, brutto: | 20,3 kN | 26,1 kN | 20,1/25,3 kN |
| Avauma etuterät, maks.: | 517 mm | 535 mm | 600 mm |
| Syöttöpyörien avauma, maks.: | 460 mm | 519 mm | 550 mm |

Esimerkkejä muista varusteista

- Sprinklerilaitte. Täysautomaattinen vesipohjainen palonsammutuslaitteisto. Täyttää SBF 127 -vaatimukset.
- Käsikäyttöinen jauhesammutin 2 x 6 kg (ABE-3), asennettu ulos.
- Käsikäyttöinen jauhesammutin 2 kg (F2GM), ohjaamossa.
- Käsikäyttöinen jauhesammutin 2 x 9 kg, asennettu ulos.
- Diesellämmitin 9,1 kW sis. ajastimen ja hydraulioyljnlämmittimen.
- Ylimääräinen vedenerottelija, diesel.
- Kannonkäsittelylaitteisto.
- Biohajoava hydraulioylj.
- Minikahvat seksvenssiohjauksella.
- Telat, ketjut.
- Huoltotikkaat.
- Työkalulaatikko ja työkalut.
- Peruutuskamera vakiona (ETA-maissa voimassa olevan EU-direktiivin mukaan).
- Tasanne ohjaamon sivulla ja tikkaat takarungon vasemmalla sivulla vakiona (ETA-maissa voimassa olevan EU-direktiivin mukaan).
- Keskusvoitelu.
- Sähköinen dieselin ja öljyn täyttö.

Huomautukset

Erittelyissä kuvataan mahdolliset varusteet, ei sitä, mitkä ovat vakio- tai lisävarusteita. Vakio- ja lisävarusteet vaihtelevat maittain. Myyjälläsi on ajantasainen luettelo sisällyvistä varusteista. Painot perustuvat peruserittelyssä ilmoitettuun varustukseen. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen tai rakenteiden muuttamiseen ilman ennakoilmoitusta.