

931

Vahva joka paikkaan sopiva Komatsu 931 edustaa seuraavan sukupolven hakkuukonetekniikkaa, sen ympäristö-, ergonomia- ja tuottavuustasoja. Selitys löytyy niin yksityiskohdista kuin kokonaisuuksista.



Mitat (6-pyöräinen 600 mm renkailla)

A. Leveys	2 726 mm
B. Pituus	7 525 mm
C. Pituus etuakselista keskiniveleen	1 930 mm
D. Pituus keskinivelestä taka-akseliin	1 800 mm
E. Kuljetuskorkeus, mukaan lukien renkaiden kokoonpaiminen	3 960 mm
F. Maavara	685 mm

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

Paino

Omapaino: alkaen 19 880 kg

Moottori

	AGCO POWER, 6-sylinterinen turbodieselmoottori, välilyähdytin. Täyttää normien EU Stage V (Eurooppa), Tier 4F (Pohjois-Amerikka), MAR-1 (Brasilia) ja Stage II (muut maat) vaatimukset
Moottorin tyyppi:	Stage V: 74 LFTN-D5, Tier 4F: 74 LFTN-D4, MAR-1: 74 CW3, Stage II: 74 LFEN-A2
Iskutilavuus:	7,4 l
Teho, maks.:	Stage V, Tier 4F ja Stage II: 190 kW DIN/1 850 rpm, MAR-1: 193 kW DIN/1 900 rpm
Vääntömomentti:	Stage V, Tier 4F ja Stage II: 1 130 Nm/1 500 rpm, MAR-1: 1 000 Nm/1 500 rpm
AdBlue®-säiliö:	42 l
Polttoainesäiliö:	noin 405 l

Voimansiirto/vaihteisto

	Hydrostaattismekaaninen, ohjataan MaxiXT. Kaksiasentoinen jakovaihteisto. Etuakselin vedon vapaakytkentä.
Tasauspyörästölukot:	Etu- ja taka-akseli. Mekaaninen sähköhydraulin ohjaus.
Ajonopeus:	0 - noin 21 km/h
Vetovoima:	189 kN

Hydrauliijärjestelmä

	Säädettävillä mäntäpumpuilla varustettu 2-piirinen kuormantunteva järjestelmä.
Tuotto:	528 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 portaaliveto-pyörästöt. Mekaanisella tasauspyörästölukolla varustettu tasauspyörästö.
Taka-akseli:	Keinuakseli napavälityksin. Mekaanisella tasauspyörästölukolla varustettu tasauspyörästö. Hydraulinen vakautus.

Jarrujärjestelmä

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

Kuormain

	230H
Ulottuma:	8,7/10/11 m
Nostomomentti, brutto:	230 kNm
Kääntömomentti, brutto:	47,5 kNm
Hakkuulaitteet:	S92/C93/C124/S132/V132E/C144/370E

Ohjaus

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

Hakkuulaite

	Komatsu S92	Komatsu C93	Komatsu C124	Komatsu S132	Komatsu V132E	Komatsu C144	Komatsu 370E
Paino, alk.:	951 kg	970 kg	1 210 kg	1 364 kg	1 380 kg	1 410 kg	1 600 kg
Kaato-/katkaisuläpimitta:	630 mm	600 mm	650 mm	720 mm	550 mm	710/750 mm*	700 mm
Syöttönopeus:	0-5 m/s	0-5 m/s	0-5 m/s	0-4,8/5 m/s**	0-6,5 m/s	0-5 m/s	0-5 m/s
Syöttövoima, brutto:	26,1 kN	20,1/25,3 kN**	23,7/28,3 kN**	21,1/24,3 kN**	21,1/24,3 kN**	23,7/29,6 kN**	21/25,7/28,3/30,8 kN**
Avauma etuterät, maks:	535 mm	600 mm	625 mm	641 mm	710 mm	660 mm	640 mm
Syöttöpyörien avauma, maks:	519 mm	550 mm	670 mm	625 mm	550 mm	750 mm	600 mm

*riippuu terälaipasta **riippuu moottorista

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

Oikaisu:	Rasitusta vähentävä oikaisutoiminto. Ohjaamo on kytketty keinuakseliin. Nosturi ja ohjaamo lepäävät vaakasuoran ja kääntyvän levyn päällä. Vakautuu hydraulisesti siirtymien aikana.
Kääntyvyys:	Pituussuunnassa 22°/20° ja poikittaissuunnassa 16° +/-180°
Esim. muista varusteista:	Autolev - ohjaamon ja nosturin täysautomaattinen oikaisutoiminto Nosturinvaimennus. Ohjaamon jousitus. Heiluntavaimennus.

Ohjaamo

Istuin:	Testattu asetettujen vaatimusten mukaisesti. Oikaiseva. Lämpö- ja äänieristetty.
Ikkunat:	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.
Lämmitys/ilmastointi:	Polykarbonaattilasit kaikissa ikkunoissa. Yhdistetty lämmitys- ja jäähdytyslaite tai ilmastointilaite. Tuloilman suodatus allergiasuodattimella.
Äänitaso:	ISO-standardin mukaan
Tärinät:	ISO-standardin mukaan
Muuta:	Manuaalinen kallistus. Tuulilasinpyyhyin ja -pesin etuikkunassa.
Esim. muista varusteista:	- 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 suorituskäytön ja polttoaineenkulutuksen. Ecodriving-toiminto.
- Tehokas hakkuulaitteen ohjausjärjestelmä. Muun muassa monirunkokäsittely, vaiheohjaus, luistonestotoiminto, terälaipan pelastus, automaattinen ylöstilttaus puun lopussa, läpimitasta riippuva puristuspaine 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.

Esimerkkejä muista varusteista

- Sprinklerilaite. Täysautomaattinen vesipohjainen palonsammutuslaitteisto. Täyttää SBF 127 -vaatimukset.
- Käsiikäyttöinen jauhesammutin 2 x 6 kg (ABE-3), asennettu ulos.
- Käsiikäyttöinen jauhesammutin 2 kg (F2GM), ohjaamossa.
- Käsiikäyttöinen jauhesammutin 2 x 9 kg, asennettu ulos.
- Diesellämmitin 9,1 kW sis. ajastimen ja hydraulioiljynlämmittimen.
- Kannonkäsittelylaitteisto.
- Biohajoava hydraulioiljy.
- Huoltotikkaat.
- Työkalulaatikko ja työkalut.
- Telat, ketjut.
- 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 tankkaus.

Huomautukset

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