

KOMATSU®

890.3

Extremt stabil och stark

Forestry Quality™

890

SKOTARE



Giganten inom tuff och tung slutavverkning

890.3



Komatsu 890.3 är en skotare som specialanpassats för slutavverkning i riktigt grov skog. Den gör det tunga, tuffa jobbet lätt och levererar samma höga lönsamhet varje arbetspass. Förklaringen ligger både i helheten och en rad detaljer, av vilka följande tillhör de viktigaste:

Stabiliteten

Marknadsledande stabilitet tack vare unik midjekonstruktion med bl a hydrauliskt midjelås.

Lyftkraften

Kranen med marknadens största lyftkraft. Snabb och enkel att köra genom större flöde och optimerade ventiler.

Krangeometrin

Suverän krangeometri och stor svängkraft – slew torque – som ger en snabbare och kraftfullare krankörning.



Lastkapaciteten

Högt lastindex genom optimal kombination av lägsta maskinvikten och hög lastkapacitet.

Produktiviteten

Unika produktionshöjande tillval, lastsystemet Komatsu LoadFlex och kranspetslösningen Komatsu ProTec.



Förarmiljö

Högpresterande hyttmiljö anpassad utifrån förarens behov vad gäller ergonomi, effektivitet och arbetsglädje.

BJÄSSEN SOM GER DIG DE STÖRSTA FÖRDELARNA



LoadFlex

Kraftig konstruktion och dimensionering för högt tonnage ger stor lastförmåga. Tillvalet Komatsu LoadFlex, nu med hydrauliskt höj- och sänkbara stöttor som tillval, ger ökad effektivitet och smidighet vid lastning, lossning och körning. I LoadFlex ingår vågbankar och produktionsregistrering i Maxi.

Marknadsledande styrka och stabilitet. Och samtidigt förbluffande snabb och smidig. Det här är viktiga adelsmärken hos Komatsu 890.3, den största och starkaste Komatsu-skotaren som är specialbyggd för att ge högsta möjliga lönsamhet i tung slutavverkning.

En viktig nyckel till den stora produktiviteten är kranen. Ingen annan skotare ger dig större lyft- och svängkraft. Lika unik är 890:ans suveräna krängeometri och den geniala



Informationssystem

Kraftfullt och användarvänligt informationssystem, MaxiForwarder, som ger dig full kontroll på allt från maskinstyrning till drifts- och produktionsuppföljning.



Med den unika kranspetslösningen ProTec som tillval får du ytterligare fördelar: Minskat slangunderhåll, snabbare lastning/lossning och hela 5% ökad produktion. Vid ris- och grotkörning blir fördelarna ännu tydligare.



Suverän stabilitet genom Komatsus unika midjekonstruktion. Kraftig konstruktion och dimensionering för högt tonnage ger stor lastförmåga.

890.3



kranspelslösningen Komatsu ProTec (tillval). Resultatet blir en oslagbart snabb, kraftfull och driftsäker krankörning.

Detsamma gäller hela maskinens framfart i skogen. Med den miljövänliga Tier 3-motorn, med optimerad styrka i förhållande till cylindervolymer, tar du dig smidigt och kraftfullt fram även i den tuffaste terräng. Hela tiden med en exceptionell stabilitet. Förklaringen är bl a 890:ans unika midjekonstruktion med hydrauliskt midjelås.

Storslagen är också 890:ans högpresterande förarmiljö. Trots det tilltagna utrymmet har du nära till allt. De genomtänkta placeringarna av de mest frekvent använda knapparna ger en snabb och effektiv manövrering. Och både komforten och sikten är optimal vid såväl kranarbete som körning.

Även de långsiktiga vinsterna är uppenbara. Servicevänligheten är påtaglig tack vare centraliserade smörjställen. Lastkapaciteten är hela 18 ton, och med

tillvalet LoadFlex får du ännu snabbare lastning, körning och lossning. Och styrsystemet MaxiForwarder optimerar funktionerna och ger dig uttömmande drifts- och produktionsuppföljningar. Välj Komatsu 890.3, så har du alltid de största fördelarna.

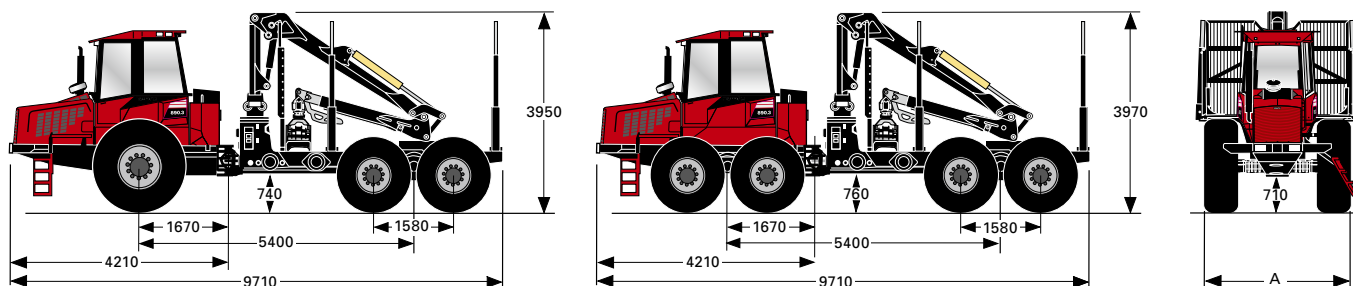


En erkänt bra ergonomi, hög produktivitet och pålitlig driftsäkerhet gör varje arbetspass enkelt och roligt.



Kranen har marknadens största lyftkraft. Snabb och enkel körning tack vare större flöde och optimerade ventiler.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER



HJULTRUSTNINGSLTERNATIV, FRAM OCH BAK, OCH MASKINBREDD (A) VID OLIKA DÄCKVAL

	Däckval	Bredd (mm)
6WD (fram)	700/70x34	2 970
6 WD (bak)	650/65x26,5	2 990
	750/55x26,5	3 170
	750/55x30,5	3 170

	Däckval	Bredd (mm)
8WD (fram/bak)	650/65x26,5	2 990
	750/55x26,5	3 170
	750/45x30,5	3 170

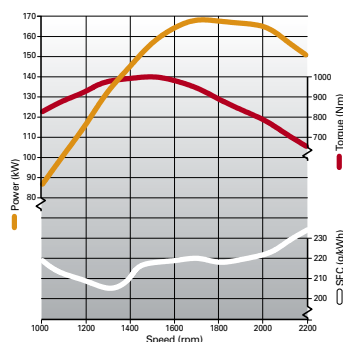
OBS! Måttangivelserna är nominella och kan variera beroende på tillverkningstoleranserna.

VIKT

	6 WD	8 WD
Vikt från:	16 800 kg	19 100 kg

MOTOR

Slagvolym:	74 CTA, 6-cyl turbo med Commonrail. Tier 3.
Effekt, max:	170 kW DIN (231 hk) vid 1 700 r/min.
Vridmoment:	1 000 Nm vid 1 500 r/min.
Bränsletank:	210 l



TRANSMISSION

Körhastighet:	0-25 km/h
Dragkraft:	21 100 kp (207 kN)

Hydrostatisk transmission styrd av Maxi-Forwarder. 6/8-hjulsdrift. Urkopplingsbar vagnsdrift. Driftspärrar fram och bak.

RAM/AXLAR

Ex. på övrig utrustning:	Slät ram av höghållfast stål. Kraftig kugghjulsboggi. Dämpande boggi. Dragpunkt fram och bak. Framaxel 6WD: Fast axel med navreduktion. Planblad.
--------------------------	---

HYDRAULSYSTEM

Flöde:	Enkrets lastkännande med variabel kolvpump. 0-340 l/min vid 2 000 r/min alt. 290 l/min vid 2 000 r/min
Arbetstryck, max:	23,5 MPa (235 Bar)
Hydrauloljetank:	130 l
Övrigt:	Tryckfilter för hydrostatkretsen. Returfilter för hydrostat och arbetshydraulik. Hydrauloljelnivåalarm.

BROMSSYSTEM

Färdbroms/Arbetsbroms:	2-krets, helhydrauliska multidiskbromsar. Hydraulisk ackumulator laddventil. Multidiskbromsar i oljebad. Automatisk eller manuell inkoppling vid arbete.
Parkeringsbroms:	Fjäderbroms med elhydraulisk manövrering. Katastrofbroms.
Bromsprestanda:	Uppfyller ISO 11169 och VVFS 2003:17

HYTT. ERGONOMI

Säkerhet:	Säkerhetstestad. Rymlig, ljus med mycket god sikt. Värme- och ljudisolerad. Uppfyller ISO 3471/1 (ROPS), ISO 8082 (ROPS), ISO 8083 (FOPS) och ISO 8084 (OPS)
Stol:	Luftfjädrad. Eluppvärmd. Justerbart svankstöd. Säkerhetsbälte.
Armstöd/Reglagehållare:	Individuellt ställbara
Rutor:	15 mm skyddsruta i bakre sidorutor och bakruta.

Värme/ventilation:	Helautomatisk värme och kylanläggning AC. Filtrerad tilluft.
Ljudnivå:	Enligt mätnorm ISO 6394
Vibrationer:	Enligt mätnorm ISO 2631
Övrigt:	Vindrutetorkare och spolare på fram- och bakruta.
Ex. på övrig utrustning:	Solskyddsgardiner. Radio med MP3-spelare. Luftventilerad stol. Nackstöd. Matlådevärmare. Kylbox. ACC. Sidotorkare. Allergifilter 3 µ (my). Taklucka. Extra golvmatta för enklare rengöring. Brandsläckare, 2 kg.

LASTUTRYMME

	6 WD	8 WD
Bruttolast:	18 000 kg	18 000 kg
Lastarea:	5,6 m ² -6,0 m ² , hydrauliskt växande	
Lastbankar:	Mont. på linjaler, flyttbara	
Ex. på övrig utrustning:	Loadflex, vilket utökar lastarean upp till 6,59 m ² .	

KRAN OCH GRIP

Kran:	Komatsu CRF 14
Räckvidd:	7 500 mm alt. 8 500 mm
Lyftmoment, brutto:	155 kNm
Vridmoment, brutto:	41,3 kNm
Rotator:	G121 och svängdämpad länk MPB.
Grip:	Komatsu G36
Ex. på övrig utrustning:	Komatsu ProTec. Komatsu G36HD grip, Komatsu G40 alt. G40HD grip.

STYRNING

	Hydraulisk midjestyning.
Spakstyning:	Lastkännande (LS) proportionell styrning från kranreglage/vippa.
Rattstyning:	Lastkännande (LS) proportionell servo.
Styrutslag:	+/- 40°
Vändradie 650-hjul:	9 147 mm (6WD) 9 295 mm (8WD)

ELSYSTEM

Spänning:	24 V
Batterikapacitet:	2 x 140 Ah
Generator:	2 x 100 A
Startmotor:	4 kW

BELYSNING

Arbetsbelysning:	Enligt mätnorm SS 1784. 16 st x 70 W, Halogen.
Ex. på övrig utrustning:	Xenon i hytt och på kran. Kranbelysning. Arbetsbelysning bak. Halogen eller Xenon.

STYR- OCH INFORMATIONSSYSTEM

MaxiForwarder är ett CAN-baserat styrsystem där du kontrollerar maskinens samtliga funktioner med stöd av en användarvänlig PC. Systemet innehåller funktioner för inställning av kranfunktioner, kontroll av transmission, dieselmotor och övriga maskinfunktioner. Systemet erbjuder också driftuppföljning, felsökning och larm.

PC, basutrustning

	2 alternativa datorer	
	MaxiPC X20	MaxiPC X
Processor	Intel Atom 1,6 GHz	Intel Pentium 1,4 GHz
RAM	1 GB	1 GB
Hårddisk	40 GB	40 GB
Skärm	10"	12"
USB-portar (inkl. skärm)	7 st	8 st
Seriella portar	3 st	2 st
Operativsystem	Windows XP Pro	Windows XP Pro
Exempel på övrig utr. till MaxiPC X20:	Skärm 12", Slavskärm 10", DVD, A4-skrivare, GPS-mottagare	
Exempel på övrig utr. till MaxiPC X:	DVD, A4-skrivare, GPS-mottagare	

EXEMPEL PÅ ÖVRIG UTRUSTNING

Sprinkleranläggning. Halvautomatisk vattenbaserad brandsläckning. Uppfyller RUS 127. ABE-3 pulversläckare, 2x6 kg.

Instruktionsbok i pappersformat (även elektronisk i Maxi).

Reservdelsbok i pappersformat (även elektronisk i Maxi).

Dieselvärmare. 9,1 kW inkl. tidur.

Miljöanpassad hydraulolja.

Band, kedjor.

Verktygslåda med verktyg.

Centralsmörjning.

Backkamera som standard (i EES-länder enl EU-direktiv 2006/42/EG).

Vattenfilter Diesel.

För skotare utan planblad: Plattformer till stegarna över vänster framhjul och hydraultank som standard (i EES-länder enl. EU-direktiv 2006/42/EG).

Remskydd flatbelt som standard (i EES-länder enl EU-direktiv 2006/42/EG).

ANMÄRKNINGAR

Standard- och extrautrustning är marknadsanpassade och varierar från land till land. Specifikationen beskriver möjliga utrustningar, inte vilka som är standard eller extra. Vikter är baserade på angiven utrustning i grundspecifikation. Vi förbehåller oss rätten att ändra specifikationer eller konstruktioner utan föregående meddelande.



VARFÖR EN KOMATSU SKOTARE?

Hög produktivitet, låga driftskostnader, innovativ teknik, suverän förarmiljö – det här är bara några exempel på de fördelar som gör Komatsu till en av världens bästa skogsmaskiner. Bakom finns en målmedveten strategi att hela tiden vidareutveckla vinsterna i att äga en Komatsu-skotare. Denna strategi utgår från följande huvudområden.

Ergonomi

Din skotare är en mobil arbetsmiljö där förarens förutsättningar att kunna prestera maximalt utan att bli trött är en avgörande framgångsfaktor. Det här är en viktig utgångspunkt som hjälpt oss utveckla viktiga ergonomiska fördelar hos Komatsu-skotarna. Bra exempel är stabiliteten och förarmiljön med perfekt sikt under såväl körning som kranarbete.

Ekonomi

Strävan efter optimal lönsamhet är en av de viktigaste drivkrafterna i den kontinuerliga utvecklingen av Komatsus skotare. Varje liten åtgärd som ger ännu större produktivitet och tillförlitlighet, sänkta kostnader och större tidsbesparingar är intressant. Konkreta och mätbara exempel hos Komatsus skotare idag är energisnåla motorer, hög driftsäkerhet och den överträffat höga produktiviteten per tidsenhet.

Produktivitet

Mer gjort på kortare tid - det är en ständigt återkommande kommentar vi får från dem som gått från andra maskiner till Komatsu-skotare. Skälen är många och finns både på detalj- och helhetsnivå. Till de viktigaste hör högpresterande förarmiljö, överlägsen krangelometri och stor smidighet och snabbhet.

Eftermarknad

Snabb och kompetent service har stor betydelse för skogsmaskinens prestanda och ekonomi. Här är våra väl utbyggda servicenät en trygghet för dig som Komatsu-ägare. Välutbildade tekniker borgar ytterligare för din trygghet då dessa är experter på Komatsu maskiner. En annan fördel är ProSelect, vårt speciella koncept för tillbehör och förbrukningsvaror. Sortimentet bygger på ett urval av artiklar som alla håller högsta kvalitet och är anpassade till såväl Komatsus maskiner som andra professionella skogsmaskiner.

Miljö

Skogen är en viktig och känslig del av den globala ekologin. Därför granskas varje ny Komatsu-produkt med alla ingående komponenter ur ett såväl aktuellt som långsiktigt miljöperspektiv. Det har lett till konkreta miljövinster som högeffektiv avgasrening och lågt, jämnt fördelat marktryck hos Komatsus skotare. Miljöomtanken genomsyrar även vårt breda utbud av tillbehörs- och förbrukningsvaror som t ex speciella, lätt nedbrytbara miljöoljor.

Globalitet

Komatsus skotare finns över hela världen. De har därför anpassats för att leverera optimal lönsamhet oavsett under vilka förhållanden de verkar. Samma grundtanke finns bakom det globala service- och återförsäljarnät som dagligen stöttar alla tusentals Komatsu-ägare.