

KOMATSU

PC228USLC-11

Tilfredsstiller EU Steg V

HYDRAULISK GRAVEMASKIN



PC228

MOTOREFFEKT

123 kW / 165 hk @ 2.000 o/min

DRIFTSVEKT

24.350 - 26.800 kg

SKUFFEVOLUM

maks. 1,49 m³

Ved første øyekast

PC228USLG-11

**MOTOREFFEKT**

123 kW / 165 hk @ 2.000 o/min

DRIFTSVEKT

24.350 - 26.800 kg

SKUFFEVOLUM

maks. 1,49 m³



EKSEPSJONELT ALLSIDIG OG MILJØVENNLIGE YTELSE

Kraftig og miljøvennlig

- Tilfredsstillende EU Steg V
- Justerbar auto-tomgangsstop
- Komatsu drivstoffbesparende teknologi
- Kjølevifte med viskosekopling
- Opp til 21 % større løftekapasitet

Optimalisert effektivitet

- Økt produktivitet
- Innebygd allsidighet og overlegen produktivitet
- Korthekk og suveren stabilitet
- Forbedret motorstyring
- Forbedret hydraulisk virkningsgrad
- Komatsu integrert styring av arbeidsredskaper (KIAC)

Komfort i toppklasse

- Luftdempet førersto
- Støysvak konstruksjon
- Meget brukervennlig Widescreen skjerm
- Forbedret førermiljø

Sikkerhet først

- Komatsu SpaceCab™-førerhytte
- Forbedret skjerm
- Nøytralposisjonssystem for betjeningsspakene
- KomVision 270° kamerasystem

Kvalitet som du kan stole på

- Komatsu kvalitetskomponenter
- Omfattende forhandlernetverk

KOMTRAX

- Komatsu trådløst maskinkontrollsystem
- 3G mobil kommunikasjon
- Integrert kommunikasjonsantenne
- Flere rapporter og driftsdata tilgjengelig



Et eksklusivt
vedlikeholdsprogram
for Komatsu-kunder

Kraftig og miljøvennlig



Høyere produktivitet

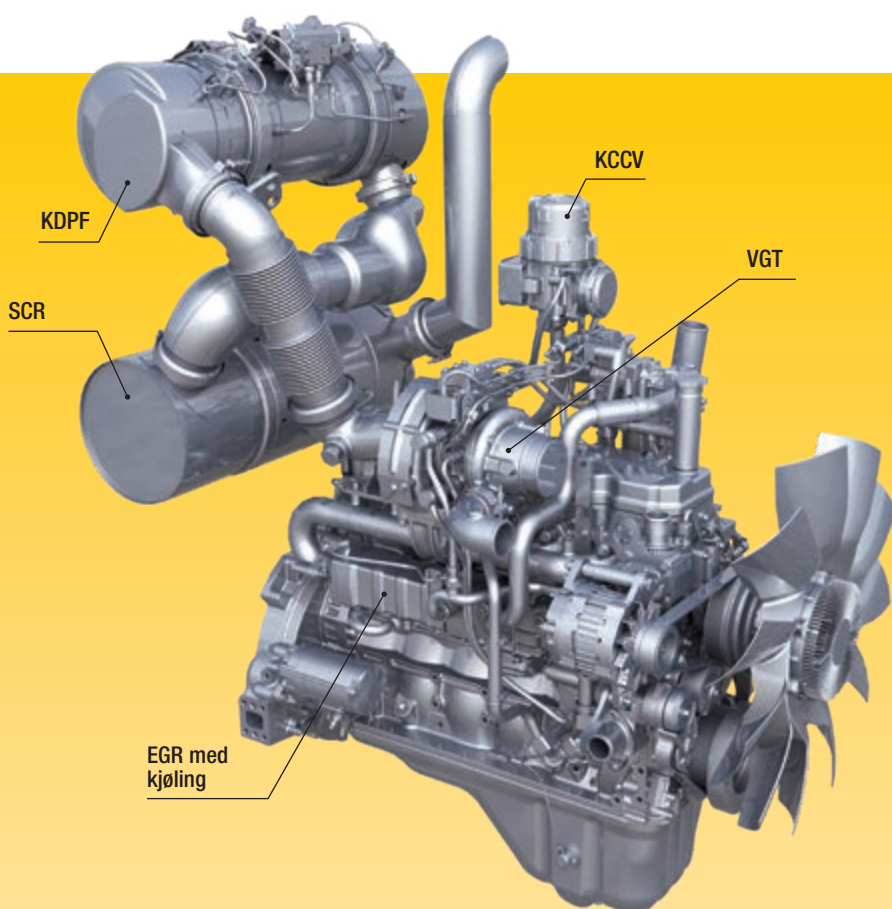
PC228USLC-11 er rask og presis. Den har en kraftig Komatsu EU Steg V dieselmotor, Komatsu lastavkjennende "lukket senter"-hydraulikksystem (CLSS) og førsteklasses Komatsu komfort som gir rask respons og uovertruffen produktivitet i sin klasse.

Komatsu drivstoffbesparende teknologi

Drivstofforbruket til PC228USLC-11 er redusert med opp til 6%. Motorstyringen er forbedret. Den variable turtallstilpasningen av motoren og hydraulikkpumpene sikrer effektivitet og presisjon både under enkeltbevegelser og kombinerte bevegelser.

Justerbar auto-tomgangsstopp

For å redusere unødvendig drivstofforbruk og eksosutslipp, samt for å redusere driftskostnadene, vil Komatsu's auto-tomgangsstopp automatisk stoppe motoren etter at den har gått på tomgang i en viss innstilt tidsperiode. Den kan enkelt programmeres fra 5 til 60 minutter. En eco-måler og eco-tips på skjermen i førerhytta bidrar ytterligere til effektiv drift.



EGR resirkulering av eksosgasser

EGR med kjøling er en velkjent teknologi i nåværende Komatsu-motorer. Den økte kapasiteten på EGR kjøleren sikrer svært lavt NOx-utslipp og bedre motorytelse.

Høytrykks Common Rail innsprøyting (HPCR)

For å oppnå fullstendig forbrenning og lavere eksosutslipp, er det kraftige høytrykks 'Common Rail' innsprøytingssystemet elektronisk styrt. Det gir nøyaktig mengde drivstoff under trykk inn i det nykonstruerte forbrenningskammeret med trinnvise innsprøytinger.

Komatsu lukket veivhusventilasjon (KCCV)

Veivhusutlufting (gass fra gjennomslag) ledes gjennom et CCV-filter. Oljedampen som fanges opp i filteret returneres til veivhuset mens den filtrerte luften føres tilbake til luftinntaket.

Turbolader med variabel geometri (VGT)

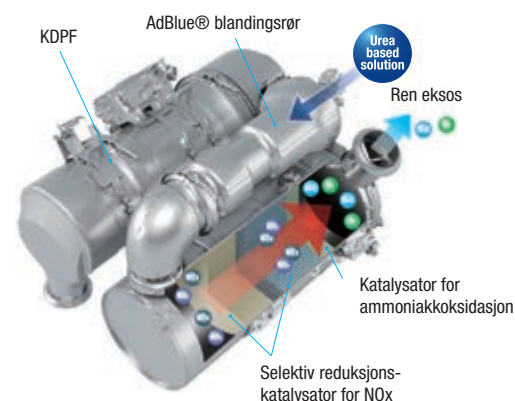
VGT sikrer optimal luftstrøm til motorens forbrenningskammer under alle turtall og belastningssituasjoner. Eksosen er renere, drivstofføkonomien er bedre mens maskinens kraft og ytelse beholdes.

Komatsu EU Steg V

Komatsu EU Steg V er en produktiv, pålitelig og effektiv motor. Med ekstremt lave utslipp gir den bedre miljøavtrykk og overlegen ytelse. Slik reduseres driftskostnadene, samtidig som føreren får mindre å tenke på i arbeidet.

Effektiv eksosetterbehandling

Etterbehandlingssystemet kombinerer et Komatsu dieselpartikkelfilter (KDPF) og selektiv katalytisk reduksjon (SCR). SCR-systemet sprøyter inn korrekt mengde AdBlue® med riktig forhold for å bryte ned NOx til vann (H₂O) og ufarlig nitrogengass (N₂). NOx-utslippet reduseres med 80% ift. EU Steg IIIB-motorer.



Eco-måler, eco-tips og drivstofforbruksmåler



Eco registrering



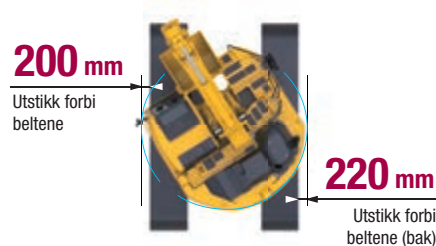
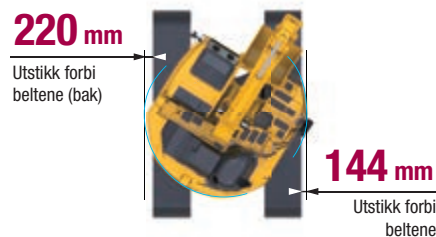
Historikk over drivstofforbruk

Optimalisert effektivitet

Korthekk og suveren stabilitet

PC228USLC-11 har en avrundet form med minimale utstikk både foran og bak. Den svært korte svingradiusen bak er perfekt for arbeid på trange plasser, spesielt i tettbebygde områder eller på veianlegg, ved skogsarbeid og rivningsarbeider. Takket være optimale løsninger er PC228USLC-11 ekstremt stødig.

Sammen med maskinens store rekkevidde gjør denne stabiliteten maskinen ideell for arbeid som krever lang rekkevidde, slik som rivningsarbeid og arbeid i skråning. Med tilstrekkelig rekkevidde for tømning ved lessearbeid, kan føreren alltid arbeide enkelt, effektivt og helt avslappet.



To hydraulikkretser for tilkobling av en rekke ulike arbeidsredskaper (ekstraustyr; en hydraulikkrets er standard)



Beltestyringer i hele beltelengden (ekstraustyr)



Allsidighet på fingertuppene: velg den perfekte innstillingen for hver jobb

Innebygd allsidighet

Komatsu PC228USLC-11 er utrustet for å utføre alle slags oppgaver, på en effektiv måte. På små eller store anlegg, for graving, grøfting, landskapspleie eller tomtearbeider, sikrer Komatsus originale hydraulikksystem alltid maksimal produktivitet og kontroll.

Stort utvalg av ekstraustyr

To hydraulikkretser kan leveres og 15 innstillinger for redskapsminner tilpasses enkelt. Kombinert med en standardmontert krets for hydraulisk betjent redskapsfeste, er det enklere enn noensinne å skifte arbeidsmåter. Med et utvalg av stikker og belteunderstell, kan du konfigurere PC228USLC-11 tilpasset spesifikke krav til transport, rekkevidde og arbeidsoppgaver.

6 arbeidsprogram

PC228USLC-11 leverer den kraften som kreves med det laveste drivstofforbruket. 6 arbeidsfunksjoner er tilgjengelige: Power, Løft/Finplanering, Hammer, Økonomi, Redskap Power og Redskap Økonomi. Maskinføreren kan ideelt balansere økonomifunksjonen mellom "kraft" og "økonomi" for å matche det aktuelle arbeidet. Oljemengden som leveres til hydrauliske redskaper kan også justeres direkte på klassens beste widescreenskjerm.



To-delt bom (ekstrautstyr)



Komatsu integrert styring av arbeidsredskaper (KIAC) for opptil 15 forhåndsinnstillinger for oljemengde og arbeidstrykk (ekstrautstyr)



Skjær (ekstrautstyr)

Komfort i toppklasse

Økt komfort

I den brede Komatsu SpaceCab™-hytta er luftfjæret sete med høy rygg standard, med varme for økt komfort og med fullt justerbare armlener. Det er det optimale senteret for et behagelig og mindre slitsomt arbeidsmiljø. Ergonomisk- og logisk utformede spaker og brytere bidrar videre til å øke førerens produktivitet til det maksimale.

Perfekt førermiljø

I tillegg til DAB+ radio har PC228USLC-11 ekstra inngang for tilkobling av eksterne enheter for å spille musikk gjennom høyttalerne i hytta. To 12-volts strømuttak finnes også i hytta. Proporsjonale spaker er montert som standard for sikker og presis betjening av redskaper.

Støysvak konstruksjon

Komatsu beltegående gravemaskiner har svært lavt utvendig støynivå og passer spesielt godt for arbeid på trange steder og i tettbefolkede områder. Optimal bruk av støydempende og støyaabsorberende materialer bidrar til å gi et meget lavt innvendig støynivå.



Praktisk, ergonomisk og presis betjening: gravespaker med brytere for proporsjonal styring av arbeidsredskaper



Automatisk klimakontrollsystem



Dokumentholder

Informasjons- og kommunikasjonsteknologi



Lave driftskostnader

Komatsu IKT bidrar til reduserte driftskostnader med veiledninger som gjør at driften håndteres behagelig og effektivt. Den gjør kunden mer fornøyd og øker konkurransefortrinnet for våre produkter.

Skjerm med widescreen format

Storskjermen kan enkelt tilpasses etter ønske og tilbyr 26 forskjellige språk, enkle knapper og multifunksjonstaster som gir tilgang til en rekke ulike funksjoner og driftsoppløsninger med fingerspissene.

Et grensesnitt i utvikling

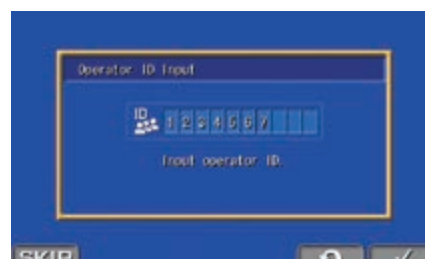
Nyttig informasjon er nå enklere enn noensinne å finne og forstå med det oppgraderte skjermgrensesnittet. En optimal hovedskjerm for det aktuelle arbeidet kan velges ved å trykke F3-tasten.



Rask visning på driftslogger



Med KomVision er ulike kameravisningsmuligheter tilgjengelig mens du har konstant "fugleperspektiv" sett over maskinen



Funksjon for å identifisere sjåfør

Sikkerhet først

Optimal sikkerhet på arbeidsplassen

Sikkerhetsutstyret på Komatsu PC228USLC-11 oppfyller de nyeste bransjestandardene og arbeider i synergi for å minimere risiko for personer i og rundt maskinen. Sikkerhetssperre for beltespakene og gravespakene øker sikkerheten på arbeidsplassen, sammen med sikkerhetsbelteindikator og beltealarm. Svært holdbare, sklisliske plater med ekstra høy friksjon opprettholder optimal sikkerhet.



Liten bakre svingradius

1,79 m – På grunn av at motvekten på PC228USLC-11 er mer kompakt enn på konvensjonelle modeller, reduserer PC228USLC-11 førerens behov for å følge med bak maskinen.

Liten fremre svingradius for graveaggregatet

2,31 m – Løftevinkelen for bommen på PC228USLC-11 er større enn på PC210-11, og graveaggregatet stikker mindre ut.



KomVision kamera



Suveren førerbeskyttelse



Rekkverk og sklisliske plater

KomVision

KomVision-maskinens sikt gir maskinføreren kontinuerlig, klar sikt til sikkerhetssonen rundt maskinen. Dette gjør det mulig for føreren å fokusere på arbeidet selv under svake lysforhold.

Komatsu SpaceCab™-førerhytte

Førerhytta er laget av stålrør som er kraftige og slagfaste. Den absorberer svært kraftige støt og vibrasjoner. Setebeltet er designet for å sikre at sjåføren forblir i den sikre sonen i hytta om maskinen velter. Som ekstrautstyr kan den leveres med beskyttelsesgitter (FOPS) med front som kan åpnes.

Sikkert vedlikehold

Varmedeksler ved områder med høy temperatur rundt motoren, beskyttet viftreim og reimskiver, en skillevegg mellom pumpe og motor som hindrer at hydraulikkolje kan sprute på motoren, samt usedvanlig solide rekkverk, alt i god Komatsu-tradisjon, bidrar til det høyeste sikkerhetsnivået for et raskt og enkelt vedlikehold.

Kvalitet som du kan stole på

Komatsu-kvalitet

Med den nyeste datateknikken og et omfattende testprogram, produserer Komatsu utstyr for å oppfylle de høyeste standarder. Alle hovedkomponenter hos PC228USLC-11 er designet og produsert direkte av Komatsu, og viktige maskinfunksjoner er perfekt tilpasset for en svært pålitelig og produktiv gravemaskin.

Robust design

Maksimum styrke og holdbarhet er hjørnesteinene i Komatsu's filosofi – sammen med sikkerhet og førsteklasses kundeservice. Helplatedesign og støpte detaljer brukes i sentrale områder av maskinens struktur for god vektfordeling. Solide sliteribber på undersiden av stikka beskytter strukturen mot støtskader.

Omfattende støttenettverk

Det omfattende Komatsu-nettverket av leverandører og forhandlere står klar til å hjelpe deg med å holde maskinparken i topp stand. Skreddersydde servicepakker er tilgjengelig, med ekspresslevering av reservedeler, for å forsikre at din Komatsu vil fortsette å yte maksimalt.



Buet skyvedør gjør det enkelt å komme inn og ut, og reduserer faren for skader ved arbeid langs vei.



Holdbart og pålitelig design av understellet for maksimal driftssikkerhet



Støpt bomfot og plater i bommen fremstilt i ett stykke

Enkelt vedlikehold



Sentrale servicepunkt

Komatsu utformet PC228USLC-11 med sentrale og praktisk plasserte servicepunkt for å gjøre nødvendige inspeksjoner og vedlikehold raskt og enkelt.

Komatsu CARE™

Komatsu CARE™ er et vedlikeholds-program som er standard på din nye Komatsu maskin. Den dekker planlagt periodisk vedlikehold, utført av Komatsu-opplærte mekanikere med Komatsu originaldelar. Med Komatsu CARE™ får du også utvidet garanti på Komatsu diesel-partikkelfilteret (KDPF), avhengig av maskinmodell. SCR/AdBlue®-enheten er også inkludert i den utvidede garantien. Ta kontakt med din lokale Komatsu forhandler for vilkår og betingelser.



Oljefilter med lang levetid (Long-life)

Komatsu originalt hydraulikkoljefilter benytter høyttelses filtermateriale for lange skifteintervaller, noe som reduserer vedlikeholdskostnadene.

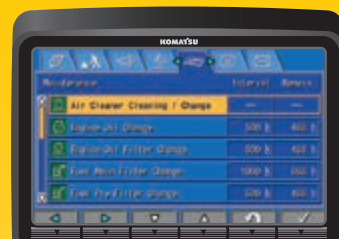


AdBlue® tank

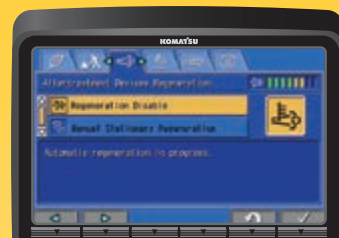
AdBlue®-tanken er plassert lett tilgjengelig.

Fleksibel garanti

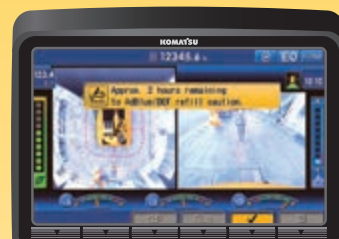
Når du kjøper maskiner fra Komatsu får du tilgang til et bredt spekter av programmer og tjenester som er laget for å hjelpe deg til å få mest mulig igjen for din investering. Eksempelvis gir Komatsu sitt fleksible garantiprogram mulighet for en rekke utvidede garantimuligheter for maskiner og komponenter. Disse kan velges for å passe til dine individuelle behov. Dette programmet er utviklet for å hjelpe deg til å redusere de totale driftskostnadene.



Skjerm for planlagt vedlikehold



Skjerm til etterbehandlingsenhet for KDPF



AdBlue®-nivå og påfyllingsanvisning



KOMTRAX

Veien til høyere produktivitet

KOMTRAX er det nyeste innen trådløs teknologi. Kompatibel for PC, smarttelefon og nettbrett. Det leverer oversiktlig og kostnadsbesparende informasjon om maskinpark og utstyr, og tilbyr deg en mengde informasjon for å få maksimal utnyttelse av maskinene. Ved å skape et godt integrert nett med oppfølging sikrer det aktivt og forebyggende vedlikehold, og hjelper deg til å drive virksomheten effektivt.



Kunnskap

Du får raskt svar på grunnleggende og kritiske spørsmål om dine maskiner – hva de gjør, når de gjorde det, hvor de befinner seg, hvordan de kan brukes mer effektivt og når de trenger service. Ytelsesdata overføres via trådløs kommunikasjonsteknologi (satellitt, GPRS eller 3G, avhengig av modell) fra din maskin til din datamaskin og til din lokale Komatsu-forhandler – som er tilgjengelig for ekspertanalyse og tilbakemelding.

Kontroll

Den detaljerte informasjonen som KOMTRAX viser 24 timer i døgnet, 7 dager i uken, gir deg mulighet til å ta daglige og langsiktige strategiske valg – uten ekstra kostnad. Du kan forutse problemer, tilpasse vedlikeholdsopplegget, redusere stopptiden og holde maskinen der den hører til – i arbeid på arbeidsplassen.

Komfortabelt

KOMTRAX gjør det mulig for deg å styre maskinparken på nett, samme hvor du er. Data analyseres og vises enkelt og naturlig i kart, lister, diagrammer og tabeller. Du kan forutse type service og deler din maskin kan trenge, eller vi kan feilsøke problemer før Komatsu-mekanikere kommer på plassen.



Tekniske data

MOTOR

Modell	Komatsu SAA6D107E-3
Type	'Common Rail' direkteinnsprøytet, vannavkjølt, turboladet, etterkjølt dieselmotor
Motoreffekt	
ved motorturtall på	2.000 o/min
ISO 14396	123 kW / 165 hk
ISO 9249 (netto motoreffekt)	123 kW / 165 hk
Antall sylindere	6
Boring x slaglengde	107 x 124 mm
Motorvolum	6,69 l
Luftfiltertype	Dobbelelement luftfilter med indikator på skjerm og en automatisk støvfjerner
Kjøling	Kjølevifte som suger gjennom radiator med fluenetting på utsiden
Drivstoff	Diesel, samsvarer med EN 590 Klasse 2/Grad D. Fornybart drivstoff (HVO, GTL, BTL), samsvarer med EN 15940:2016

HYDRAULIKKSYSTEM

Type	HydrauMind. Lukket senterstystem med "load sensing" og trykkompenseringsventiler
Tilleggshydraulikk	Avhengig av spesifikasjoner kan det installeres inntil 2 tilleggskretser med mengderegulering på den første kretsen
Hovedpumpe	2 x variable stempelpumper leverer olje til bom, gravestikke, skuffe, svingbevegelse og fremdrift
Maks. leveringsmengde	490 l/min
Sjokkavlastningsventilenes innstillinger	
Graveutstyr	380 kg/cm ²
Fremdrift	380 kg/cm ²
Sving	300 kg/cm ²
Servokrets	33 kg/cm ²

PÅFYLINGSKAPASITETER

Drivstofftank	290 l
Kjølesystem	30 l
Motorolje	23,1 l
Svinggir	6,5 l
Hydraulikktank	126 l
Sluttdrev (hver side)	5,0 l
AdBlue® tank	13 l

ARBEIDSVEKT (CA.)

MONOBOM					TO-DELT BOM	
Tre-kam belteplater	Driftsvekt	Marktrykk	Driftsvekt	Marktrykk		
600 mm (med skjær (ekstrauststyr))	24.350 (26.800) kg	0,51 (0,56) kg/cm²	25.190 kg	0,53 kg/cm²		
700 mm	24.620 kg	0,44 kg/cm²	25.460 kg	0,46 kg/cm²		
800 mm	24.900 kg	0,39 kg/cm²	25.740 kg	0,41 kg/cm²		
600 mm roadlinere	24.750 kg	0,52 kg/cm²	25.590 kg	0,54 kg/cm²		

Arbeidsvekt inkludert 2,9 m stikke, 650 kg skuffe, fører, oljer, kjølevæske, full dieseltank og standard utstyr.

SVINGSYSTEM

Type	Aksial stempelmotor med dobbel planetgirreduksjon
Svinglås	Elektrisk betjent flerplatet skivebrems i oljebad innebygd i svingmotoren
Svinghastighet	0 - 11 o/min
Svingmoment	65 kNm

FREMDRIFT OG BREMSER

Styring	2 spaker med pedaler gir full uavhengig styring av hvert belte
Drivsystem	Hydrostatisk
Hastighetsvalg	Automatisk 3-speed valg
Klatreevne	70%, 35°
Kjørehastigheter	
Lo / Mi / Hi	3,0 / 4,1 / 5,5 km/t
Største trekkraft	20.600 kg
Bremsesystem	Hydraulisk betjente skivebrems i hver beltemotor

UNDERVOGN

Konstruksjon	X-ramme senterseksjon med boksformede belterammer
Belter	
Type	Tette beltekjeder
Belteplater (hver side)	49
Stramming	Kombinasjon – hydraulikk og fjærkraft
Ruller	
Underruller (hver side)	9
Overruller (hver side)	2

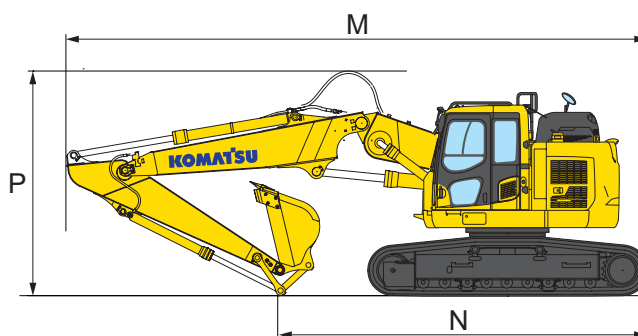
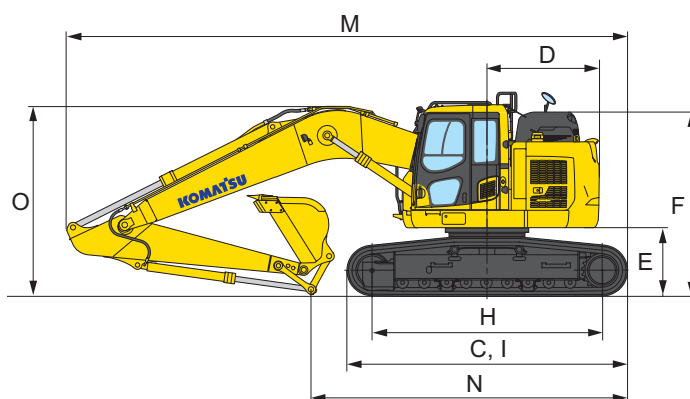
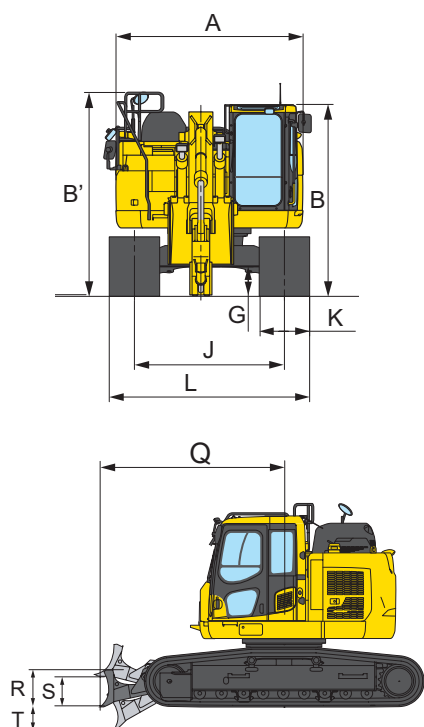
MILJØ

Avgassutslipp fra motor	Tilfredsstiller EU Steg V utslippskrav
Støynivåer	
LwA Utvendig støy	100 dB(A) (2000/14/EC Steg II)
LpA Støy ved førerens ører	71 dB(A) (ISO 6396 dynamisk test)
Vibrasjonsnivå (EN 12096:1997)	
Hånd/arm	≤ 2,5 m/s ² (avvik K = 0,51 m/s ²)
Kropp	≤ 0,5 m/s ² (avvik K = 0,30 m/s ²)
Inneholder kjølemediet HFC-134a (GWP 1430).	
Mengde gass 0,8 kg, CO ₂ ekvivalent 1,14 t.	

Dimensjoner og ytelser

DIMENSJONER

A	Største bredde overvogn	2.980 mm
B	Høyde tak førerhytte	3.065 mm
B'	Maks høyde (til toppen av rekkverk)	3.255 mm
C	Lengde basismaskin	4.450 mm
D	Bakre lengde	1.785 mm
	Bakre svingradius	1.785 mm
E	Bakkeklaring motvekt	1.075 mm
F	Høyde motvekt	2.915 mm
G	Bakkeklaring	440 mm
H	Beltenes lengde mot bakken	3.655 mm
I	Beltelengde	4.450 mm
J	Sporvidde	2.380 mm
K	Bredde belteplater	600, 700, 800 mm
L	Total bredde undervogn med 600 mm belteplater	2.980 mm
	Total bredde undervogn med 700 mm belteplater	3.080 mm
	Total bredde undervogn med 800 mm belteplater	3.180 mm
Q	Avstand, svingcenter til skjær	3.040 mm
R	Skjær, maks. løftehøyde	635 mm
S	Høyde på skjær	745 mm
T	Skjær, maks. gravedybde	390 mm
	Maks. bredde på skjær	2.985 mm



TRANSPORTDIMENSJONER

		MONOBOM		TO-DELT BOM	
	Stikkelengde	2,4 m	2,9 m	2,4 m	2,9 m
M	Transportlengde	8.980 mm	8.920 mm	9.190 mm	9.285 mm
N	Lengde på bakken (transport)	5.890 mm	5.050 mm	6.595 mm	5.855 mm
O	Maks høyde (til toppen av bom)	3.165 mm	3.040 mm	–	–
P	Til topp på slanger	–	–	3.610 mm	3.575 mm

Dimensjoner og ytelser

MAKS. SKUFFEVOLUM OG VEKT

MONOBOM			
Stikkellengde	2,4 m		2,9 m
Materialvekt opp til 1,2 t/m ³	1,49 m ³	1.100 kg	1,37 m ³ 1.000 kg
Materialvekt opp til 1,5 t/m ³	1,36 m ³	1.100 kg	1,26 m ³ 950 kg
Materialvekt opp til 1,8 t/m ³	1,18 m ³	900 kg	1,10 m ³ 875 kg

MAKS. SKUFFEVOLUM OG VEKT

TO-DELT BOM			
Stikkellengde	2,4 m		2,9 m
Materialvekt opp til 1,2 t/m ³	1,43 m ³	1.025 kg	1,32 m ³ 975 kg
Materialvekt opp til 1,5 t/m ³	1,22 m ³	925 kg	1,12 m ³ 875 kg
Materialvekt opp til 1,8 t/m ³	1,06 m ³	850 kg	0,97 m ³ 800 kg

Maks. skuffevolum og vekt oppfyller kravene i ISO 10567:2007.

Kontakt forhandleren for riktig valg av skuffer og utstyr for best tilpasning til de aktuelle arbeidsoppgavene.

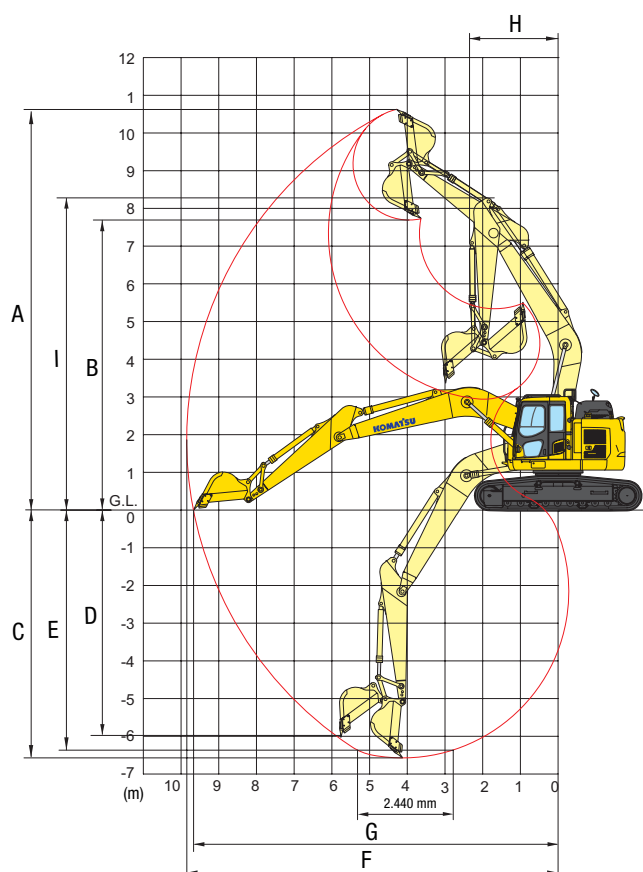
GRAVEKRAFT PÅ SKUFFE OG STIKKE

Stikkellengde	2,4 m	2,9 m
Skuffens brytekraft	16.500 kg	14.100 kg
Skuffens brytekraft med power max.	17.500 kg	15.200 kg
Stikkens kraft	12.200 kg	10.300 kg
Stikkens kraft med power max.	13.000 kg	11.000 kg

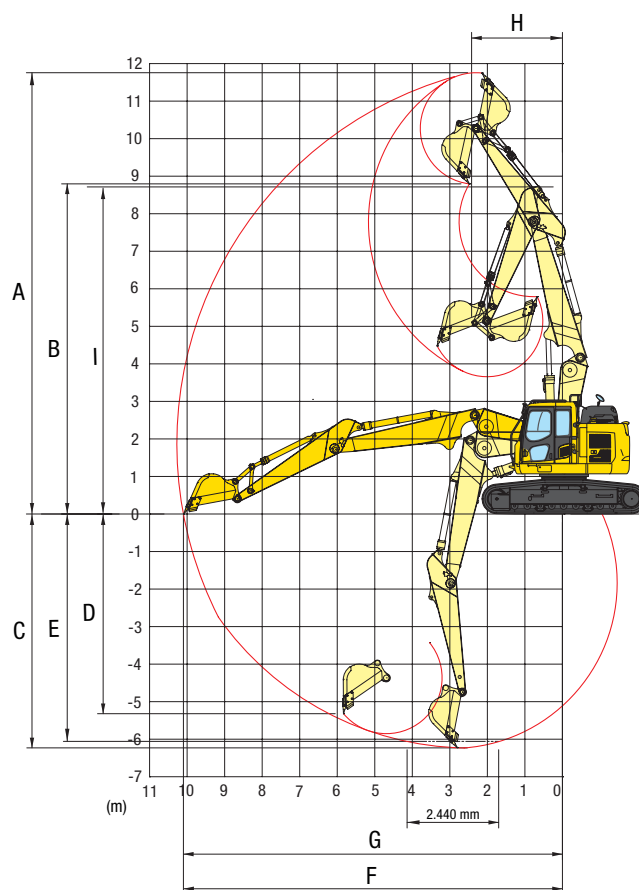


Gravediagram

MONOBOM



TO-DELT BOM

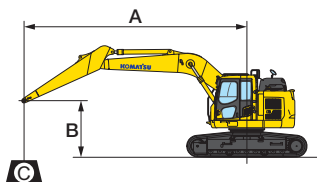


GRAVEDIAGRAM

	MONOBOM		TO-DELT BOM	
	2,4 m	2,9 m	2,4 m	2,9 m
A Største gravehøyde	10.380 mm	10.700 mm	11.305 mm	11.790 mm
B Største dumpehøyde	7.470 mm	7.825 mm	8.380 mm	8.830 mm
C Største gravedybde	6.095 mm	6.620 mm	5.725 mm	6.225 mm
D Største loddrette gravedybde	5.315 mm	5.980 mm	4.750 mm	5.350 mm
E Største gravedybde, grøft for 2,44 m nivå	5.840 mm	6.370 mm	5.535 mm	6.050 mm
F Største graverekkevidde	9.395 mm	9.875 mm	9.775 mm	10.270 mm
G Største graverekkevidde ved bakken	9.205 mm	9.700 mm	9.595 mm	10.095 mm
H Minste svingradius	2.700 mm	2.310 mm	2.570 mm	2.370 mm
I Maks. høyde ved min. svingradius	8.340 mm	8.250 mm	8.735 mm	8.755 mm

Løftekapasiteter

MONOBOM



A – Avstand fra svingssenter

B – Skuffens frie høyde

C – Løftekapasiteter



– Løftekapasitet foran



– Løftekapasitet over siden



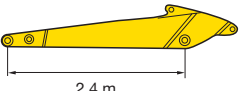
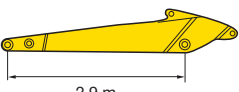
– Løftekapasitet ved maks. rekkevidde

Vekt:

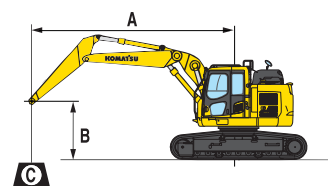
Med 2,4 m stikke: skuffelenke og skuffesynder: 360 kg

Med 2,9 m stikke: skuffelenke og skuffesynder: 335 kg

Med 700 mm belteplater

Stikkelengde	A		B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													
	6,0 m	kg	*5.155	4.275			*6.615	5.385						
	4,5 m	kg	*5.215	3.615	5.675	3.725	*7.305	5.185	*8.385	7.895				
	3,0 m	kg	5.035	3.285	5.535	3.605	7.675	4.875	*11.055	7.295				
	1,5 m	kg	4.875	3.155	5.385	3.465	7.395	4.625	11.455	6.695				
	0,0 m	kg	4.975	3.185	5.275	3.365	7.175	4.425	11.075	6.385	*8.265	*8.265		
	– 1,5 m	kg	5.405	3.435	5.255	3.345	7.085	4.345	10.985	6.305	*10.565	*10.565	*8.975	*8.975
	– 3,0 m	kg	6.495	4.055			7.155	4.405	11.125	6.425	*18.305	12.285	*13.825	*13.825
	– 4,5 m	kg	*9.715	5.885					*10.945	6.735	*15.005	12.525		
	6,0 m	kg	*3.640	*3.640	*3.990	3.860								
	4,5 m	kg	*3.660	3.330	5.760	3.800	*6.740	5.290						
	3,0 m	kg	*3.810	3.060	5.600	3.660	7.810	4.990	*10.090	7.510	*14.590	14.010		
	1,5 m	kg	*4.100	2.940	5.430	3.500	7.490	4.700	11.680	6.890	*7.740	*7.740		
	0,0 m	kg	4.590	2.960	5.300	3.380	7.230	4.480	11.200	6.490	*6.080	*6.080		
	– 1,5 m	kg	4.930	3.150	5.230	3.320	7.090	4.360	11.010	6.330	*10.190	*10.190	*6.060	*6.060
	– 3,0 m	kg	5.730	3.610			7.100	4.370	11.080	6.390	*17.170	12.150	*10.620	*10.620
	– 4,5 m	kg	7.840	4.810					*11.300	6.600	*16.750	12.550		

TO-DELT BOM



A – Avstand fra svingssenter

B – Skuffens frie høyde

C – Løftekapasiteter



– Løftekapasitet foran



– Løftekapasitet over siden



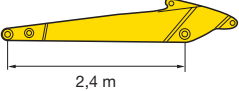
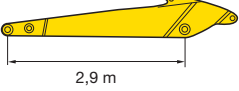
– Løftekapasitet ved maks. rekkevidde

Vekt:

Med 2,4 m stikke: skuffelenke og skuffesynder: 360 kg

Med 2,9 m stikke: skuffelenke og skuffesynder: 335 kg

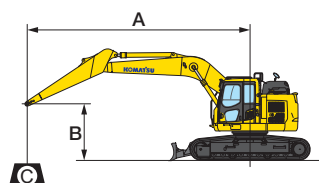
Med 600 mm belteplater

Stikkelengde	A		B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													
	6,0 m	kg	*5.470	3.580			*7.200	4.850						
	4,5 m	kg	4.850	3.010	5.220	3.250	7.510	4.640	*9.520	7.220				
	3,0 m	kg	4.440	2.730	5.100	3.140	7.180	4.360	11.370	6.520				
	1,5 m	kg	4.320	2.630	4.960	3.020	6.890	4.100	10.760	6.010				
	0,0 m	kg	4.430	2.690	4.880	2.940	6.710	3.950	10.540	5.830				
	– 1,5 m	kg	4.870	2.940	4.900	2.960	6.680	3.910	10.550	5.840				
	6,0 m	kg	*3.600	3.190	*4.910	3.400	*6.700	4.990						
	4,5 m	kg	*3.520	2.750	5.310	3.340	*7.380	4.770	*8.780	7.460				
	3,0 m	kg	*3.560	2.520	5.170	3.200	7.300	4.460	*10.860	6.760				
	1,5 m	kg	*3.730	2.430	5.010	3.060	6.980	4.180	10.960	6.170				
	0,0 m	kg	*4.050	2.470	4.900	2.960	6.760	3.990	10.610	5.890				
	– 1,5 m	kg	4.400	2.670	4.870	2.930	6.680	3.910	10.540	5.830				

* Løftekapasiteten er begrenset av den hydrauliske kapasiteten og ikke av tippelasten. Løftekapasitetene er basert på SAE standard nr. J1097. De angitte verdiene utgjør maks. 87% av den hydrauliske løftekapasitet eller 75% av tippelasten. Løftekapasiteter er oppgitt basert på løfting i enden av stikka. Ved løfting med ekstra redskaper montert i enden av stikka, må vekten på det ekstra redskapet trekkes fra oppgitt verdi.

Løftekapasiteter

MONOBOM - MED SKJÆR



A – Avstand fra svingssenter

B – Skuffens frie høyde

C – Løftekapasiteter



– Løftekapasitet foran



– Løftekapasitet over siden



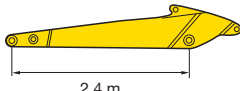
– Løftekapasitet ved maks. rekkevidde

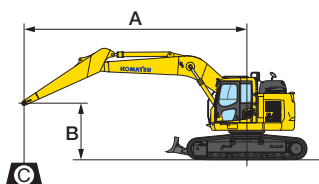
Vekt:

Med 2,4 m stikke: skuffelenke og skuffesynder: 360 kg

Med 2,9 m stikke: skuffelenke og skuffesynder: 335 kg

Med 600 mm plater og skjær SENKET NED

Stikkelengde	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
	6,0 m	kg	*5.630	4.490		*6.950	5.360					
	4,5 m	kg	*5.620	3.740		*7.560	5.200	*8.770	8.050			
	3,0 m	kg	*5.860	3.380	*7.510	3.570	*8.590	4.950	*11.100	7.440		
	1,5 m	kg	*6.370	3.250	*7.960	3.470	*9.600	4.710	*13.050	6.950		
	0,0 m	kg	*7.310	3.320	*8.230	3.400	*10.250	4.550	*13.910	6.720		
	– 1,5 m	kg	*8.530	3.650			*10.300	4.510	*13.770	6.690	*12.720	*12.720
	– 3,0 m	kg	*9.000	4.470			*9.320	4.600	*12.620	6.800	13.120	
	– 4,5 m	kg		7.050						7.140		
	6,0 m	kg	*3.780	*3.780								
	4,5 m	kg	*3.760	3.410	*5.730	3.750	*7.020	5.310				
	3,0 m	kg	*3.880	3.120	*7.150	3.640	*8.120	5.050	*10.270	7.650		
	1,5 m	kg	*4.160	3.010	*7.720	3.510	*9.260	4.790	*12.480	7.100		
	0,0 m	kg	*4.670	3.050	*8.150	3.410	*10.090	4.600	*13.720	6.800	*7.150	*7.430
	– 1,5 m	kg	*5.570	3.300	*7.380	3.380	*10.370	4.510	*13.950	6.700	*11.640	*11.640
	– 3,0 m	kg	*7.460	3.900			*9.850	4.540	*13.190	6.760	*17.880	13.000
	– 4,5 m	kg		5.480						6.980	13.400	



A – Avstand fra svingssenter

B – Skuffens frie høyde

C – Løftekapasiteter



– Løftekapasitet foran



– Løftekapasitet over siden



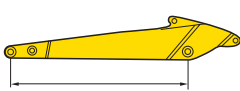
– Løftekapasitet ved maks. rekkevidde

Vekt:

Med 2,4 m stikke: skuffelenke og skuffesynder: 360 kg

Med 2,9 m stikke: skuffelenke og skuffesynder: 335 kg

Med 600 mm plater og skjær LØFTET

Stikkelengde	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
	6,0 m	kg	*5.630	4.490		*6.950	5.360					
	4,5 m	kg	5.260	3.740		7.420	5.200	8.770	8.050			
	3,0 m	kg	4.770	3.380	5.050	3.570	7.140	4.950	11.100	7.440		
	1,5 m	kg	4.620	3.250	4.940	3.470	6.870	4.710	10.780	6.950		
	0,0 m	kg	4.740	3.320	4.860	3.400	6.690	4.550	10.510	6.720	*12.720	
	– 1,5 m	kg	5.250	3.650			6.640	4.510	10.470	6.690	13.120	
	– 3,0 m	kg		4.470			4.600		6.800			
	– 4,5 m	kg		7.050						7.140		
	6,0 m	kg	*3.780	*3.780								
	4,5 m	kg	*3.760	3.410	5.240	3.750	*7.020	5.310				
	3,0 m	kg	*3.880	3.120	5.120	3.640	7.250	5.050	*10.270	7.650		
	1,5 m	kg	*4.160	3.010	4.980	3.510	6.960	4.790	10.970	7.100		
	0,0 m	kg	4.340	3.050	4.880	3.410	6.740	4.600	10.600	6.800	*7.150	*7.150
	– 1,5 m	kg	4.720	3.300	4.840	3.380	6.650	4.510	10.480	6.700	*11.640	*11.640
	– 3,0 m	kg		3.900			6.680	4.540	10.550	6.760	13.000	*12.050
	– 4,5 m	kg		5.480						6.980	13.400	

* Løftekapasiteten er begrenset av den hydrauliske kapasiteten og ikke av tippelasten. Løftekapasitetene er basert på SAE standard nr. J1097. De angitte verdiene utgjør maks. 87% av den hydrauliske løftekapasitet eller 75% av tippelasten. Løftekapasiteter er oppgitt basert på løfting i enden av stikka. Ved løfting med ekstra redskaper montert i enden av stikka, må vekten på det ekstra redskapet trekkes fra oppgitt verdi.

Standard- og ekstrautstyr

MOTOR

Komatsu SAA6D107E-3 turboladet 'common rail' direkteinnsprøytet dieselmotor	●
Tilfredsstiller EU Steg V	●
Kjølevifte som suger gjennom radiator med fluenetting på utsiden	●
Rask oppvarming av dieselmotor	●
Automatisk overopphetingsvakt på motor	●
Dieselmåler	●
Automatisk turtallsreduksjon	●
Justerbar auto-tomgangsstopp	●
Start og stopp på nøkkel	●
Motor kan styres med startspærre kode	●
Dynamo 24 V / 60 A	●
Starter 24 V / 5,5 kW	●
Batterier 2 × 12 V / 120 Ah	●

HYDRAULIKKSYSTEM

Elektronisk lukket senter lastavkjennende hydraulikk (E-CLSS) HydraulMind	●
Samkjørt kontroll av motor og hydraulikk (PEMC)	●
6 arbeidsprogram: Power, Løft/Finplanering, Hammer, Økonomi, Redskap Power og Redskap Økonomi	●
PowerMax program	●
Hydrauliske spaker for bom, stikke, skuffe og sving med proporsjonalstyring av tilleggsutstyr og 3 ekstra trykknapper	●
Forberedt for hydraulisk hurtigkobling	●
Ekstra hydraulikkfunksjoner	○
Komatsu integrert styring av arbeidsredskaper (KIAC)	○

FREMDRIFT OG BREMSER

Hydrostatisk fremdrift med planetgir med tre hastigheter og hydraulisk brems	●
Pedaler og spaker for belting	●

UNDERSTELL

Deksel under sentersvivel	●
600 mm tre-kam belteplater	●
700, 800 mm tre-kam belteplater	○
600 mm roadlinere	○
Hele beltestyringer	○
Skjær (kun med 600 mm plater)	○

FØRERHYTTE

Forsterket SpaceCab™ sikkerhetshytte, med høyt overtrykk og tette pakninger, montert på viskosedempere og med fargede sikkerhetsglass, takluke, frontrute som kan løftes opp og låses, demonterbar nedre frontrute, vinduspussere foran med intervallpusser, sigarettenner, askebeholder, oppbevaringshylle, gulvmatte	●
Luftdempet sete med høy rygg, korsryggstøtte, varme i setet, konsollmonterte armlener med høydejustering og rullebelte	●
Automatisk klimakontrollsystem	●
12/24 V strømuttak	●
Flaskeholder	●
DAB+ radio	●
AUX-inngang (Mp3-inngang)	●
Nedre vinduspusser	●
Regnskjerm (ikke for bruk sammen med OPG)	●

SERVICE OG VEDLIKEHOLD

Automatisk lufting av drivstoffsystem	●
Dobbelt luftfilter med indikator og automatisk støvfjerning	●
KOMTRAX – Komatsu trådløst maskinkontrollsystem (3G)	●
Komatsu CARE™ – Et eksklusivt vedlikeholdsprogram for Komatsu-kunder	●
Multifunksjons, videokompatibel fargeskjerm med overvåkingssystem (EMMS) og veiledning om effektivitet	●
Verktøy	●
Servicepunkter	●
Automatisk sentralsmøresystem	●

LYSUTSTYR

Arbeidslys: 2 på overramme, 1 på bom (v.side)	●
Ekstra arbeidslys: 5 på hytte, 1 på bom (h.side), 1 på motvekt (bak), 1 på overramme (v.side), roterende varselblinklys og opplegg for 2 lys (ikke inkludert) i området ved bomrot	●

SIKKERHETSUTSTYR

KomVision 270° kamerasystem	●
Elektrisk horn	●
Overlastvarsel	●
Beltealarm	●
Slangebruddsventiler på bomsylindere	●
Speil og håndtak	●
Hovedstrømsbryter	●
ROPS som imøtekommer ISO 12117-2:2008	●
Nødstoppbryter for motor	●
Varselindikator for sikkerhetsbelte	●
Nøytralposisjonssystem for betjeningsspakene	●
Slangebruddsventil på stikkessylinder	●
OPG Level II frontrute beskyttelsesgitter (FOPS), hengslet type	○
OPG Level II hytte beskyttelsesgitter (FOPS)	○

ARBEIDSUTSTYR

Monobom	○
To-delt bom	○
Skuffelenke med løftekrak	○
2,4 m; 2,9 m stikker	○
Komatsu skuffe	○
Komatsu hydrauliske hammere	○

ANNET UTSTYR

Standard motvekt	●
Samlet smørepunkter for graveutstyr og svingkrans	●
Elektrisk bunkringspumpe med automatisk stopp	●

Annet ekstrautstyr på forespørsel

- standardutstyr
- ekstrautstyr

Din Komatsuforhandler:



KOMATSU

Komatsu Europe International N.V.
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

UNOSS18804 11/2020

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.