

KOMATSU

PC290LC-11 PC290NLC-11



Hydraulisk gravemaskin

Motoreffekt

159 kW / 213 hk @ 2050 o/min

Driftsvekt

PC290LC-11: 29950 - 32280 kg
PC290NLC-11: 29850 - 32180 kg

Skuffevolum

maks. 2,02 m³

PC290LC/NLC-11



Motoreffekt

159 kW / 213 hk @ 2050 o/min

Driftsvekt

PC290LC-11: 29950 - 32280 kg
PC290NLC-11: 29850 - 32180 kg

Skuffevolum

maks. 2,02 m³

Eksepsjonelt allsidig og miljøvennlige ytelser

Kraftig og miljøvennlig

- Tilfredsstillende EU Steg V
- Justerbar auto-tomgangsstop
- Komatsu drivstoffbesparende teknologi

Komfort i toppklasse

- Luftdempet førerstoel med integrerte spaker
- Støysvak konstruksjon
- Skjerm med widescreen format

Maksimalisert effektivitet

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

Sikkerhet først

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

Kvalitet som du kan stole på

- Komatsu kvalitetskomponenter
- Omfattende forhandlernetverk

Komtrax

- Komatsu trådløst maskinkontrollsystem
- 4G mobil kommunikasjon
- Integrert kommunikasjonsantenne
- Flere rapporter og driftsdata tilgjengelig



Et eksklusivt vedlikeholdsprogram for Komatsu-kunder



Høyere produktivitet

PC290LC/NLC-11 er rask og presis. Den har en kraftig Komatsu EU Steg V dieselmotor, Komatsu lastavkjennende "lukket senter"-hydraulikksystem (CLSS) og første-classes Komatsu komfort som gir rask respons og uovertruffen produktivitet i sin klasse.

Komatsu drivstoff besparende teknologi

Drivstofforbruket hos PC290LC/NLC-11 er redusert med opp til 5%. Motorstyringen er forbedret. Den variable turtallstilpasningen til motoren og hydraulikkpumpene garanterer 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 Komatsus 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 førerhytten bidrar ytterligere til effektiv drift.

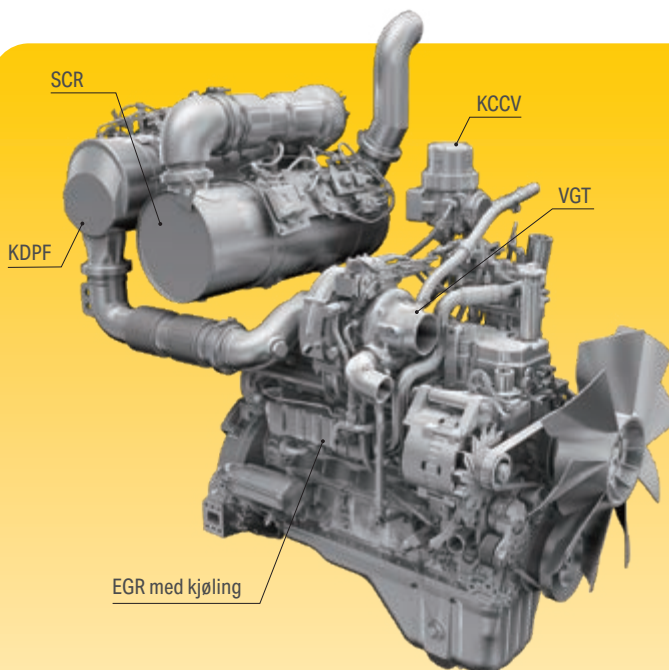
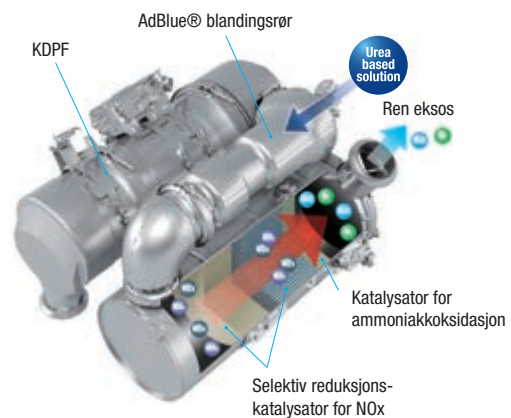
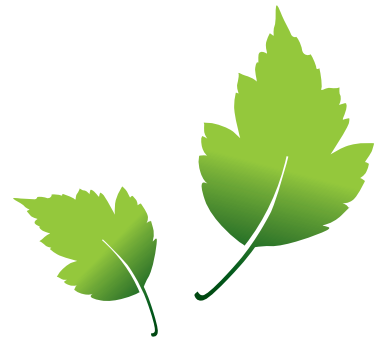
Kraftig og miljøvennlig

Komatsu EU Steg V

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

Effektiv etterbehandling av eksos

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% sammenlignet med EU Steg IIIB-motorer.



Høytrykks Common Rail innsprøyting (HPCR)

For å oppnå optimal drivstofforburning 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.

Eksos Gass Resirkulering (EGR)

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.

Komatsu lukket veivhusventilasjon (KCCV)

Veivhusutlufting (ånding fra oljesump) ledes gjennom et CCV-filer. Oljedampen som fanges opp i filteret returneres til veivhuset mens den filtrerte luften føres til motorens luftinntak.

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.

PC290LC/NLC-11

Stort utvalg av ekstrautstyr

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 PC290LC/NLC-11 tilpasset spesifikke krav til transport, rekkevidde og arbeidsoppgaver.

6 arbeidsfunksjoner

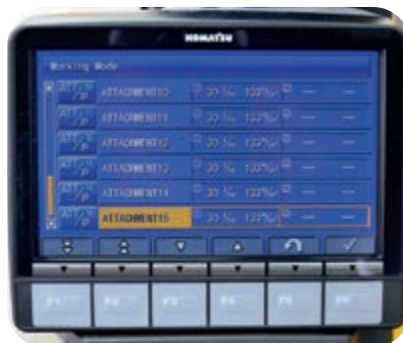
PC290LC/NLC-11 leverer den kraften som kreves med det laveste drivstofforbruket. 6 arbeidsfunksjoner er tilgjengelige: Power, Løft/Finplanering, Hammer, Økonomi, Redskap Power og Redskap Økonomi. Maskinføreren kan ideelt balansere økonomifunksjonen mellom "kraft" og "økonomi" for å matche det aktuelle arbeidet. Oljemengden som leveres til hydrauliske redskaper kan også justeres direkte på klassens beste widescreenskjerm.



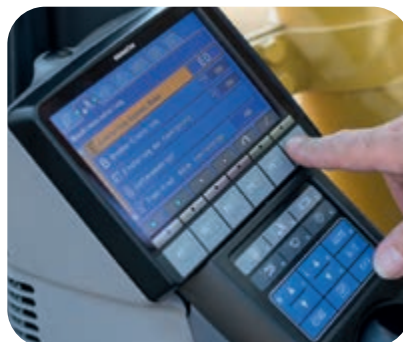
Det kan velges mellom fire stikkelengder
Mono bom / To-delt bom



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



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



Allsidighet på fingertuppene: velg den perfekte innstillingen for hver jobb



Maksimalisert effektivitet

Innebygd allsidighet

Kraftig og presis, Komatsu PC290LC/NLC-11 er utrustet for å utføre alle slags oppgaver, på en effektiv måte. På små eller store anlegg, for graving, grøfting, landskapspleie eller tomtarbeider, sikrer Komatsus originale hydraulikksystem alltid maksimal produktivitet og kontroll.



Komfort i toppklasse

Forbedret arbeidsmiljø

Førerhytten til Komatsu beltegraveren er utformet for å prioritere både produktivitet og førerens velvære, og har gjennomtenkt ergonomi med godt synlige rekkverk og forbedret LED-belysning. På innsiden finner du et elegant, mørkt fargeskjema sammen med en gulvmatte som enkelt kan rengjøres. Oppgradert UV-beskyttende fargetone på bakvinduet i førerhuset minimerer soleksponering og bidrar til å opprettholde et kjølig arbeidsmiljø.

Fremtidssikret tilpassbart arbeidsområde

Førerhytten tilbyr omfattende tilpasningsmuligheter. En multifunksjonell verktøystang gjør det mulig å legge til personlig tilbehør som ekstra skjermer eller nettbrett, mens doble USB-porter (USB-A og USB-C) muliggjør lading av mobilenheter.



Praktisk og sikker inngang til den romslige, godt isolerte, stille førerhytten



Multifunksjonell verktøystang (elementene som vises er kun ment som illustrasjon)



Som ekstrautstyr et premium sete med toppkvalitetsdemping, automatisk vektjustering, korsryggstøtte, klimakontrollsystem, tilgjengelig med valgfrie multiposisjonsarmleier og ergonomiske styrespaker

Sikkerhet først

Optimal sikkerhet på arbeidsplassen

Sikkerhetsutstyret på Komatsu PC290LC/NLC-11 oppfyller de nyeste bransjestandardene og arbeider i synergi for å minimere risiko for personer i og rundt maskinen. Sikkerhetssperre for kjørespakene og gravespakene øker sikkerheten på arbeidsplassen, sammen med sikkerhetsbelteindikator og kjørealarm. Svært holdbare, sklisikre plater med ekstra høy friksjon opprettholder optimal sikkerhet.



Sikkert vedlikehold

Varmedeksler ved områder med høy temperatur rundt motoren, beskyttelse av viftereim og reimskiver, en skillevegg mellom pumpe og motor hindrer at hydraulikkolje spruter på motoren, samt usedvanlig solide håndtak, alt i god Komatsu-tradisjon, bidrar til det høyeste sikkerhetsnivået for et raskt og enkelt vedlikehold.



Komatsu SpaceCab™-førerhytte

Førerhytten er laget av stålør 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.



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.



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.

Skjerm med widescreen format

Storskjermen kan enkelt tilpasses etter ønske og tilbyr 26 forskjellige språk, enkle brytere og multifunksjonstaster som gir tilgang til en rekke ulike funksjoner og driftsopplysninger med fingerspissene. Ryggekameraet og en nivåmåler for AdBlue®-tanken er nå innlemmet i standardvisningen på skjermen.

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.



Rask visning på driftslogger



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



Funksjon for å identifisere sjåfører

Informasjons- og kommunikasjonsteknologi



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 4G, avhengig av modell) fra din maskin til din datamaskin og til din lokale Komatsu-forhandler – som er tilgjengelig for ekspertanalyse og tilbakemelding.

Komfort

Komtrax gjør det mulig for deg å styre maskinparken på nett, uavhengig av 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.



Veien til høyere produktivitet

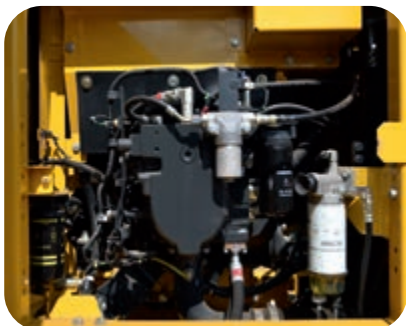
Komtrax er det nyeste innen trådløs teknologi. Kompatibel for PC, smarttelefon og nettbrett. Det leverer oversiktlig og kostnadsbesparende informasjon om maskinpark og utstyr, og tilbyr deg en mengde informasjon for å få maksimalt utbytte av maskinene. Ved å skape et godt integrert nett med oppfølging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

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.



Enkelt vedlikehold



Sentrale servicepunkt

Komatsu utformet PC290LC/NLC-11 med sentrale og praktisk plasserte servicepunkt for å gjøre nødvendige inspeksjoner og vedlikehold raskt og enkelt.

Komatsu Care

Komatsu Care er et vedlikeholdsprogram som er standard på din nye Komatsu maskin. Den dekker planlagt periodisk vedlikehold, utført av Komatsu-opplærte mekanikere med Komatsu originaldeler. Med Komatsu Care får du også utvidet garanti på Komatsu dieselpartikkelfilteret (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 høytytelses filtermateriale for lange skifteintervaller, noe som reduserer vedlikeholdskostnadene.

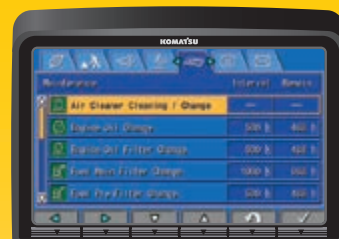


AdBlue® tank

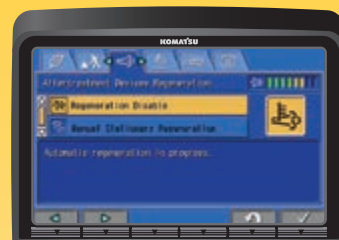
For enkel tilgang, er AdBlue®-tanken montert ved fremre innstigning.

Fleksibel garanti

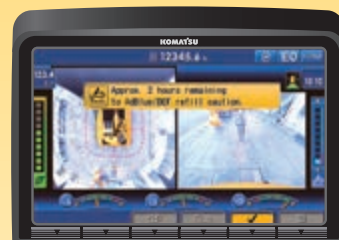
Når du kjøper utstyr fra Komatsu, får du tilgang til et bredt spekter av programmer og tjenester som er laget for å hjelpe deg til å få mest mulig igjen for din investering. For eksempel, Komatsu's fleksible garantiprogram gir mulighet for en rekke utvidede garantimuligheter for maskiner og komponenter. 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 basis vedlikehold



Skjerm til etterbehandlingsenhet for KDPF



AdBlue®-nivå og påfyllingsanvisning



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 PC290LC/NLC-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.



Holdbart og pålitelig design av understellet for maksimal beskyttelse



Støpt bomfot og plater i bommen fremstilt i ett stykke

Tekniske data

Motor

Modell	Komatsu SAA6D107E-3
Type	'Common Rail' direkteinnsprøytet, vannavkjølt, turboladet, etterkjølt dieselmotor
Motoreffekt	
ved motorturtall på	2050 o/min
ISO 14396	159 kW / 213 hk
ISO 9249 (netto motoreffekt)	147 kW / 196 hk
Antall sylindere	6
Boring × slaglengde	107 × 124 mm
Motorvolum	6,69 l
Luftfiltertype	Dobbelelement luftfilter med indikator på dashbord 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 sentersystem med "load sensing" og trykkompenseringsventiler
Tilleggshydraulikk	Avhengig av spesifikasjoner kan det installeres inntil 2 tilleggskretser med mengderegulering på den første kretsen
Hovedpumpe	2 × variable stempelpumper leverer olje til bom, gravestikke, skuffe, svingbevegelse og fremdrift
Maks. leveringsmengde	2 × 239,5 l/min
Sjokkavlastningsventilenes innstillinger	
Gravestyr	380 kg/cm ²
Fremdrift	380 kg/cm ²
Svingbevegelse	295 kg/cm ²
Pilotkrets	33 kg/cm ²

Påfyllingskapasiteter

Drivstofftank	400 l
Kjølesystem	36,0 l
Motorolje	23,1 l
Svinggir	7,2 l
Hydraulikktank	132 l
Sluttdrev (hver side)	8,0 l
AdBlue® tank	23,1 l

Svingsystem

Type	Aksial stempelmotor med dobbel planetgirreduksjon
Svinglås	Elektrisk betjent flerplatet skivebremse i oljebad innebygd i svingmotoren
Svinghastighet	0 - 10,5 o/min
Svingmoment	87 kNm

Fremdrift og bremses

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	25400 kg
Bremsesystem	Hydraulisk betjente skivebremses i hver beltemotor

Undervogn

Konstruksjon	X-ramme senterseksjon med boksformede belterammer
Belter	
Type	Tette beltekjeder
Belteplater (hver side)	48
Stramming	Kombinasjon – hydraulikk og fjærkraft
Ruller	
Underruller (hver side)	8
Overruller (hver side)	2

Miljø

Avgassutslipp fra motor	Tilfredstiller EU Steg V utslippskrav
Støynivåer	
LwA Utvendig støy	104 dB(A) (2000/14/EC Steg II)
LpA Støy ved førerens ører	70 dB(A) (ISO 6396 dynamisk test)
Vibrasjonsnivå (EN 12096:1997)	
Hånd/arm	≤ 2,5 m/s ² (avvik K = 0,37 m/s ²)
Kropp	≤ 0,5 m/s ² (avvik K = 0,17 m/s ²)
Inneholder kjølemediet HFC-134a (GWP 1430).	
Mengde gass 0,9 kg, CO ₂ ekvivalent 1,29 t	

Arbeidsvekt (ca.) – Monobom

Trekam belteplater	PC290LC-11		PC290NLC-11	
	Driftsvekt	Marktrykk	Driftsvekt	Marktrykk
600 mm	29950 kg	0,57 kg/cm ²	29850 kg	0,57 kg/cm ²
700 mm	30350 kg	0,49 kg/cm ²	30250 kg	0,49 kg/cm ²
800 mm	30750 kg	0,44 kg/cm ²	30650 kg	0,44 kg/cm ²
850 mm	30950 kg	0,41 kg/cm ²	30850 kg	0,41 kg/cm ²

Arbeidsvekt inkludert 3,2 m stikke, 830 kg skuffe, fører, oljer, kjølevæske, full dieseltank og standard utstyr.

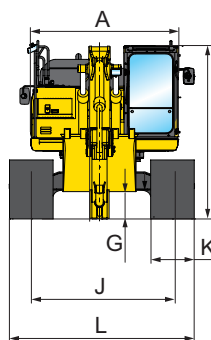
Arbeidsvekt (ca.) – To-delt bom

Trekam belteplater	PC290LC-11		PC290NLC-11	
	Driftsvekt	Marktrykk	Driftsvekt	Marktrykk
600 mm	31280 kg	0,59 kg/cm ²	31180 kg	0,59 kg/cm ²
700 mm	31680 kg	0,51 kg/cm ²	31580 kg	0,51 kg/cm ²
800 mm	32080 kg	0,46 kg/cm ²	31980 kg	0,45 kg/cm ²
850 mm	32280 kg	0,43 kg/cm ²	32180 kg	0,43 kg/cm ²

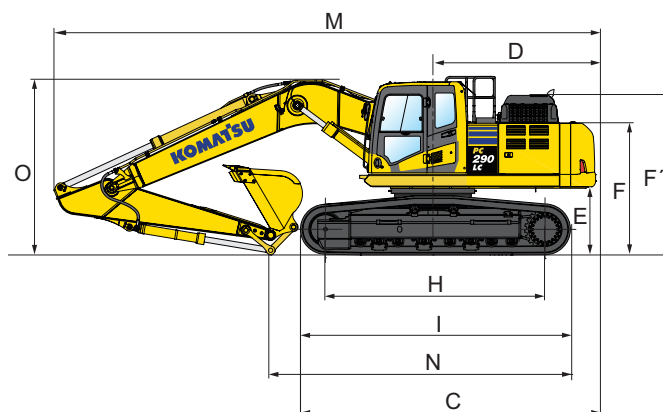
Arbeidsvekt inkludert 3,2 m stikke, 830 kg skuffe, fører, oljer, kjølevæske, full dieseltank og standard utstyr.

Dimensjoner og ytelser

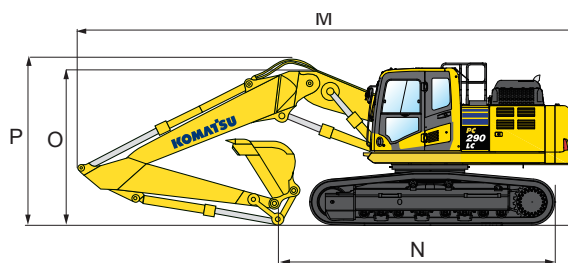
Dimensjoner	PC290LC-11	PC290NLC-11
A Største bredde overvogn	2705 mm	2705 mm
B Høyde topp førerhytte	3180 mm	3180 mm
C Lengde basismaskin	5460 mm	5460 mm
D Bakre lengde	2985 mm	2985 mm
Bakre svingradius	3020 mm	3020 mm
E Bakkeklaring motvekt	1215 mm	1215 mm
F Høyde motvekt	2380 mm	2380 mm
F' Høyde motordeksel	2895 mm	2895 mm
G Bakkeklaring	495 mm	495 mm
H Beltenes lengde mot bakken	4030 mm	4030 mm
I Beltelengde	4955 mm	4955 mm
J Sporvidde	2590 mm	2390 mm
K Bredde belteplater	600, 700, 800, 850 mm	600, 700, 800, 850 mm
L Total bredde undervogn med 600 mm belteplater	3190 mm	2990 mm
Total bredde undervogn med 700 mm belteplater	3290 mm	3090 mm
Total bredde undervogn med 800 mm belteplater	3390 mm	3190 mm
Total bredde undervogn med 850 mm belteplater	3440 mm	3240 mm



Monobom



To-delt bom



Transportdimensjoner	Monobom				To-delt bom		
Stikkelengde	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
M Transportlengde	10160 mm	10320 mm	10265 mm	10275 mm	10140 mm	10110 mm	10050 mm
N Lengde på bakken (transport)	6615 mm	6425 mm	5625 mm	5350 mm	6825 mm	6155 mm	5765 mm
O Totalhøyde (til toppen av bom)	3160 mm	3425 mm	3340 mm	3375 mm	3180 mm	3210 mm	3230 mm
P Totalhøyde (til toppen av slangene)	-	-	-	-	3565 mm	3620 mm	3730 mm

PC290LC-11 / Maks. skuffevolum og vekt**Monobom**

Stikkelengde	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Materialvekt opp til 1,2 t/m ³	2,02 m ³ 1400 kg	2,02 m ³ 1400 kg	2,02 m ³ 1400 kg	2,02 m ³ 1400 kg
Materialvekt opp til 1,5 t/m ³	2,02 m ³ 1400 kg	1,98 m ³ 1375 kg	1,78 m ³ 1300 kg	1,72 m ³ 1275 kg
Materialvekt opp til 1,8 t/m ³	1,93 m ³ 1350 kg	1,71 m ³ 1275 kg	1,50 m ³ 1200 kg	1,49 m ³ 1175 kg

PC290NLC-11 / Maks. skuffevolum og vekt**Monobom**

Stikkelengde	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Materialvekt opp til 1,2 t/m ³	2,02 m ³ 1400 kg	2,02 m ³ 1400 kg	1,88 m ³ 1350 kg	1,82 m ³ 1300 kg
Materialvekt opp til 1,5 t/m ³	2,02 m ³ 1400 kg	1,77 m ³ 1300 kg	1,59 m ³ 1200 kg	1,54 m ³ 1200 kg
Materialvekt opp til 1,8 t/m ³	1,73 m ³ 1275 kg	1,53 m ³ 1175 kg	1,30 m ³ 1125 kg	1,33 m ³ 1100 kg

PC290LC-11 / Maks. skuffevolum og vekt**To-delt bom**

Stikkelengde	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Materialvekt opp til 1,2 t/m ³	2,02 m ³ 1400 kg	2,02 m ³ 1400 kg	1,99 m ³ 1400 kg
Materialvekt opp til 1,5 t/m ³	1,95 m ³ 1375 kg	1,75 m ³ 1275 kg	1,68 m ³ 1250 kg
Materialvekt opp til 1,8 t/m ³	1,69 m ³ 1250 kg	1,52 m ³ 1175 kg	1,46 m ³ 1150 kg

PC290NLC-11 / Maks. skuffevolum og vekt**To-delt bom**

Stikkelengde	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Materialvekt opp til 1,2 t/m ³	2,02 m ³ 1400 kg	1,85 m ³ 1325 kg	1,78 m ³ 1300 kg
Materialvekt opp til 1,5 t/m ³	1,74 m ³ 1275 kg	1,56 m ³ 1200 kg	1,50 m ³ 1175 kg
Materialvekt opp til 1,8 t/m ³	1,51 m ³ 1175 kg	1,35 m ³ 1100 kg	1,30 m ³ 1075 kg

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

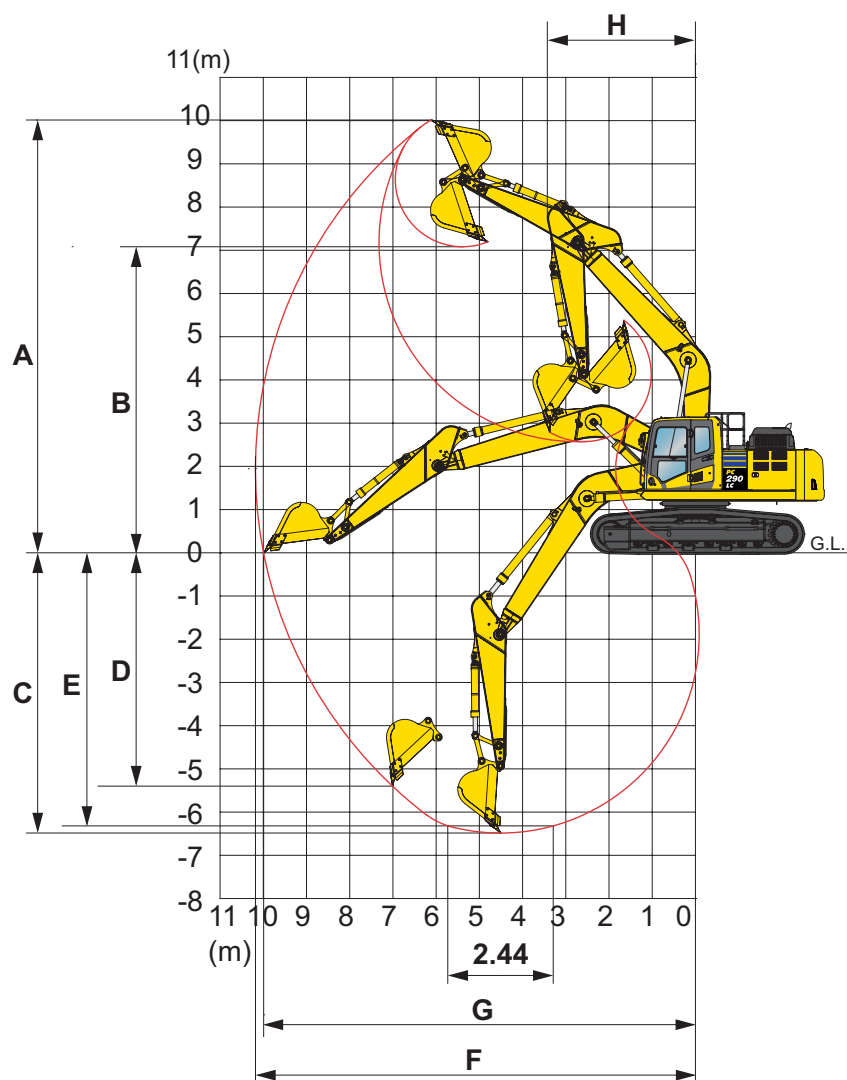
Kontakt forhandleren for riktig valg av skuffer og utstyr for best tilpasning til de aktuelle arbeidsoppgavene.

Gravekraft på skuffe og stikke

Stikkelengde	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Skuffens brytekraft	21600 kg	21600 kg	18800 kg	18800 kg
Skuffens brytekraft med power max.	23100 kg	23100 kg	20200 kg	20200 kg
Stikkens kraft	17600 kg	15280 kg	13420 kg	12000 kg
Stikkens kraft med power max.	18800 kg	16320 kg	14370 kg	12800 kg

Gravediagram

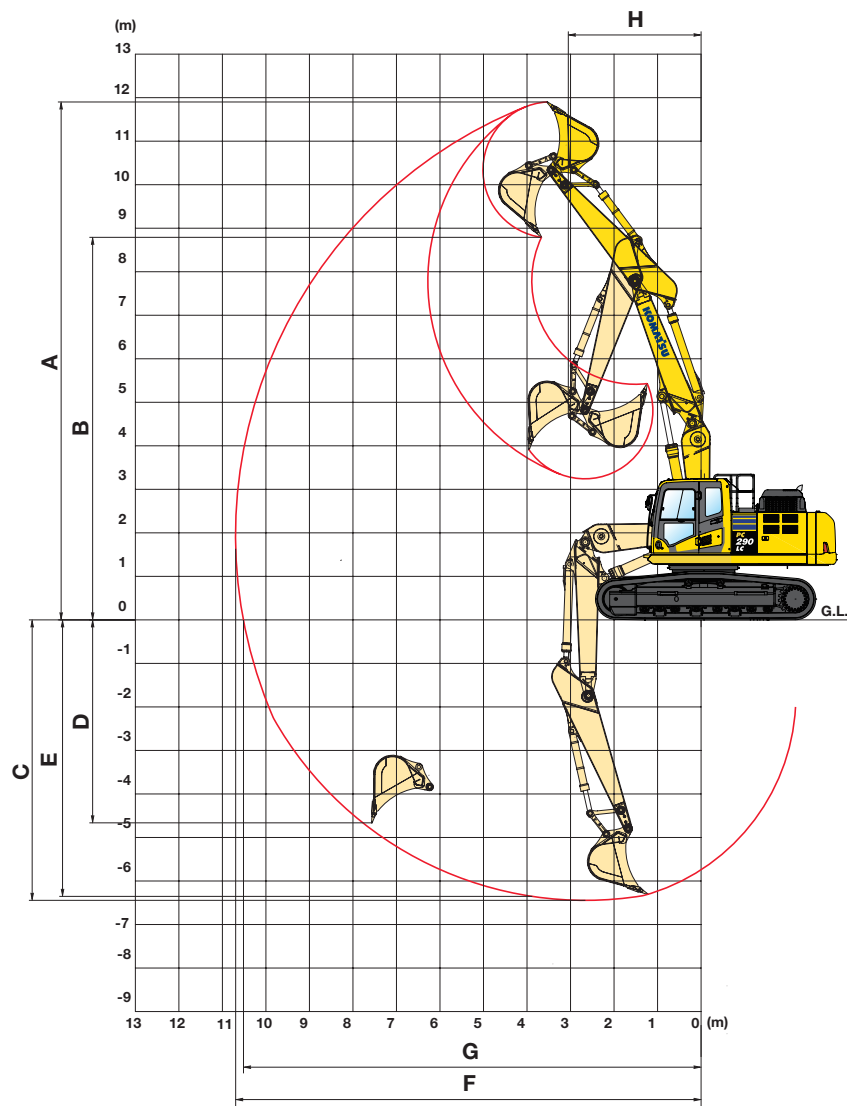
Monobom



Gravediagram

Stikkelengde	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
A Største gravehøyde	9780 mm	9985 mm	10345 mm	10355 mm
B Største dumpehøyde	6830 mm	7040 mm	7370 mm	7435 mm
C Største gravedybde	5720 mm	6360 mm	6915 mm	7220 mm
D Største loddrette gravedybde	3910 mm	5365 mm	6135 mm	5110 mm
E Største gravedybde, grøft for 2,44 m nivå	5500 mm	6175 mm	6755 mm	7070 mm
F Største graverekkevidde	9570 mm	10095 mm	10635 mm	10890 mm
G Største graverekkevidde ved bakken	9370 mm	9905 mm	10455 mm	10715 mm
H Minste svingradius	3620 mm	3740 mm	3680 mm	3740 mm

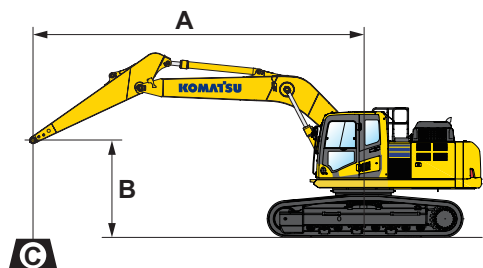
To-delt bom



Gravediagram

Stikkelengde	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
A Største gravehøyde	10960 mm	11295 mm	11880 mm	12065 mm
B Største dumpehøyde	7870 mm	8315 mm	8785 mm	8985 mm
C Største gravedybde	5255 mm	5870 mm	6430 mm	6715 mm
D Største loddrette gravedybde	4110 mm	4535 mm	5250 mm	5440 mm
E Største gravedybde, grøft for 2,44 m nivå	5150 mm	5775 mm	6340 mm	6630 mm
F Største graverekkevidde	9545 mm	10120 mm	10675 mm	10945 mm
G Største graverekkevidde ved bakken	9345 mm	9935 mm	10495 mm	10770 mm
H Minste svingradius	2680 mm	3190 mm	3055 mm	3110 mm

Løftekapasiteter



A – Avstand fra svingcenter

B – Skuffens frie høyde

C – Løftekapasiteter

– Løftekapasitet foran

– Løftekapasitet over siden

– Løftekapasitet ved maks. rekkevidde

Vekt:

Med 2,0 og 2,65 m stikke:

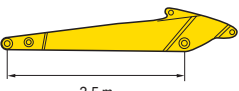
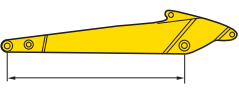
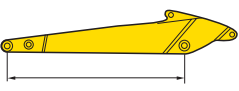
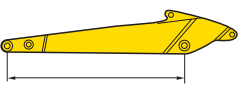
skuffelenke og skuffe-sylinder: 390 kg

Med 3,2 og 3,5 m stikke:

skuffelenke og skuffe-sylinder: 363 kg

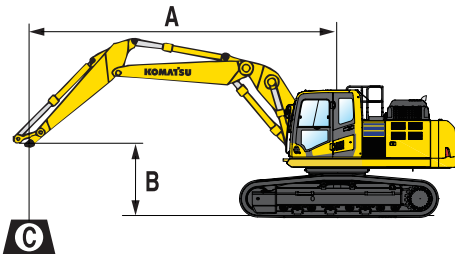
PC290LC-11 Monobom

Med 700 mm belteplater

Stikkelengde	A				7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													
 3,5 m	6,0 m	kg	*4180	*4180	*6650	6140								
	4,5 m	kg	*4190	*4190	*7390	6000	*8060	*8060						
	3,0 m	kg	*4330	4270	*8090	5810	*9410	7970	*12090	*12090				
	1,5 m	kg	*4610	4160	8480	5610	*10730	7600	*14580	11320				
	0,0 m	kg	*5080	4220	8310	5450	11510	7320	*15940	10880	*7970	*7970		
	-1,5 m	kg	*5880	4480	8210	5360	11350	7180	*16180	10720	*12210	*12210	*8090	*8090
	-3,0 m	kg	*7340	5050	8220	5370	11330	7160	*15440	10740	*17810	*17810	*12640	*12640
	-4,5 m	kg	*8710	6340			*10170	7300						
 3,2 m	6,0 m	kg	*4550	*4550	*6830	6080	*7430	*7430						
	4,5 m	kg	*4550	*4550	*7660	5960	*8420	8280	*9920	*9920				
	3,0 m	kg	*4700	4420	*8310	5780	*9740	7910	*12680	11950				
	1,5 m	kg	*5000	4310	8460	5590	*10990	7560	*15010	11230				
	0,0 m	kg	*5530	4380	8300	5450	11500	7310	*16130	10860				
	-1,5 m	kg	*6430	4680	8230	5380	11360	7200	*16140	10750	*12270	*12270		
	-3,0 m	kg	8130	5340	8270	5420	11370	7210	*15180	10810	*18780	*18780		
	-4,5 m	kg	*8810	6860			*9630	7380						
 2,65 m	6,0 m	kg	*6710	5970	*6760	5970	*8130	*8130						
	4,5 m	kg	*6740	5200	*8160	5900	*9070	8170	*11010	*11010				
	3,0 m	kg	*7020	4820	8610	5740	*10310	7820	*13720	11700				
	1,5 m	kg	7020	4690	8440	5580	*11420	7500	*15700	11090				
	0,0 m	kg	7210	4790	8310	5460	11480	7300	*16310	10840				
	-1,5 m	kg	7840	5170	8280	5430	11400	7230	*15900	10810	*12990	*12990		
	-3,0 m	kg	*9240	6060			*11110	7290	*14550	10920	*19420	*19420		
	-4,5 m	kg												
 2,0 m	6,0 m	kg	*7550	6720			*8980	8330	*10070	*10070				
	4,5 m	kg	*7520	5740	8720	5840	*9820	8080	*12300	12270				
	3,0 m	kg	*7810	5290	8590	5730	*10960	7770	*14990	11470				
	1,5 m	kg	7720	5150	8460	5600	11690	7500						
	0,0 m	kg	7990	5300	8380	5530	11530	7360	*16290	10930				
	-1,5 m	kg	8850	5820			11510	7350	*15430	10980	*12500	*12500		
	-3,0 m	kg	*9650	7070			*10320	7480						
	-4,5 m	kg												

* 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.



A – Avstand fra svingcenter

B – Skuffens frie høyde

C – Løftekapasiteter

 – Løftekapasitet foran

 – Løftekapasitet over siden

 – Løftekapasitet ved maks. rekkevidde

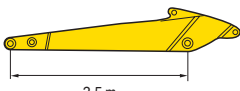
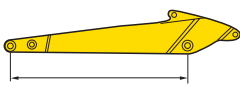
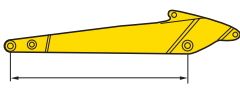
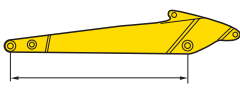
Vekt:

Med 2,0 og 2,65 m stikke:
skuffelenke og skuffe-sylinder: 390 kg

Med 3,2 og 3,5 m stikke:
skuffelenke og skuffe-sylinder: 363 kg

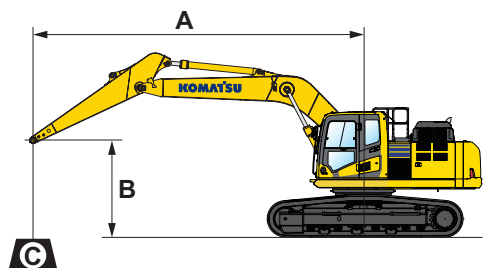
PC290LC-11 To-delt bom

Med 600 mm belteplater

Stikkelengde	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
 3,5 m	7,5 m	kg	*4350	*4350			*4650	*4650	*7000	*7000				
	6,0 m	kg	*4100	*4100			*6850	6050	*7400	*7400				
	4,5 m	kg	*4000	*4000	*3300	*4300	*7950	5950	*8750	8300	*9000	*9000		
	3,0 m	kg	*4050	*4050	*4700	4400	*8600	5750	*10250	7900	*13300	11250		
	1,5 m	kg	*4250	4100	5000	4300	8400	5550	*11200	7550	*14500	11150		
	0,0 m	kg	*4550	4150	*4850	4250	8150	5400	11550	7250	*15450	10800		
	-1,5 m	kg	*5100	4450			7950	5350	11100	7150	*14400	9700		
	-3,0 m	kg							*10350	7200				
 3,2 m	7,5 m	kg	*4750	*4750					*7550	*7550				
	6,0 m	kg	*4450	*4450			*7100	6000	*8100	*8100	*7650	*7650		
	4,5 m	kg	*4350	*4350			*8350	5900	*9500	8250	*10650	*10650		
	3,0 m	kg	*4400	4300	*3850	4350	8600	5700	*10550	7850	*13750	11100		
	1,5 m	kg	*4550	4250	*4450	4300	8350	5550	*11400	7500	*14800	11050		
	0,0 m	kg	*4950	4350			8150	5400	11500	7250	*15550	10800		
	-1,5 m	kg	*5550	4650			7950	5350	11100	7150	*13700	9750		
	-3,0 m	kg												
 2,65 m	7,5 m	kg	*7150	*7150					*9250	8450	*9800	*9150		
	6,0 m	kg	*6650	5850			*7050	5900	*9350	8400	*10200	*9500		
	4,5 m	kg	*6500	5100			8800	5850	*10050	8150	*12450	*11600		
	3,0 m	kg	*6650	4750			8600	5700	*11000	7550	*14600	11600		
	1,5 m	kg	*6950	4650			8500	5550	11700	7450				
	0,0 m	kg	7250	4750			8450	5450	11550	7300	*15450	10850		
	-1,5 m	kg					8650	5450	*11100	7250	*13700	9800		
	-3,0 m	kg												
 2,0 m	7,5 m	kg	*8200	*8200							*11100	*10300		
	6,0 m	kg	*7450	6650					*10050	8250	*11750	*10950		
	4,5 m	kg	*7200	5650			*8550	5750	*10650	8000	*13500	11400		
	3,0 m	kg	*7300	5250			8600	5650	*11500	7700				
	1,5 m	kg	*7650	5100			8450	5550	11650	7450				
	0,0 m	kg	8050	5300			8400	5500	11600	7350	*15050	10900		
	-1,5 m	kg							*10600	7350				
	-3,0 m	kg												

* 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



A – Avstand fra svingcenter

B – Skuffens frie høyde

C – Løftekapasiteter

– Løftekapasitet foran

– Løftekapasitet over siden

– Løftekapasitet ved maks. rekkevidde

Vekt:

Med 2,0 og 2,65 m stikke:

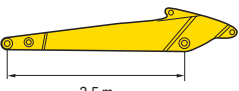
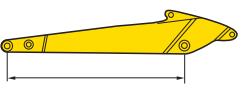
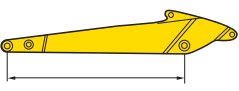
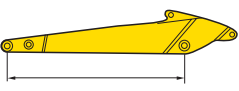
skuffelenke og skuffe-sylinder: 390 kg

Med 3,2 og 3,5 m stikke:

skuffelenke og skuffe-sylinder: 363 kg

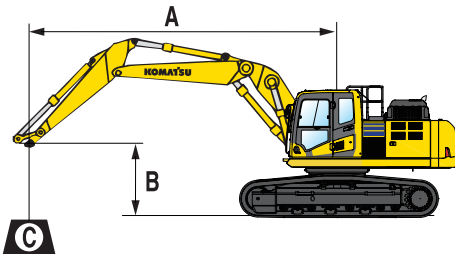
PC290NLC-11 Monobom

Med 600 mm belteplater

Stikkelengde	A				7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													
 3,5 m	6,0 m	kg	*4180	*4180	*6650	5610								
	4,5 m	kg	*4190	4150	*7390	5480	*8060	7610						
	3,0 m	kg	*4330	3880	*8090	5290	*9410	7240	*12090	10880				
	1,5 m	kg	*4610	3770	8350	5090	*10730	6870	*14580	10130				
	0,0 m	kg	*5080	3820	8170	4930	11320	6600	*15940	9710	*7970	*7970		
	-1,5 m	kg	*5880	4050	8070	4850	11160	6460	*16180	9550	*12210	*12210	*8090	*8090
	-3,0 m	kg	*7340	4570	8090	4860	11140	6450	*15440	9570	*17810	*17810	*12640	*12640
	-4,5 m	kg	*8710	5730			*10170	6570						
 3,2 m	6,0 m	kg	*4550	*4550	*6830	5550	*7430	*7430						
	4,5 m	kg	*4550	4310	*7660	5430	*8420	7540	*9920	*9920				
	3,0 m	kg	*4700	4020	*8310	5260	*9740	7180	*12680	10740				
	1,5 m	kg	*5000	3910	8320	5070	*10990	6830	*15010	10050				
	0,0 m	kg	*5530	3970	8170	4930	11310	6590	*16130	9690				
	-1,5 m	kg	*6430	4230	8090	4870	11180	6480	*16140	9580	*12270	*12270		
	-3,0 m	kg	8000	4830	8130	4900	11190	6490	*15180	9640	*18780	18540		
	-4,5 m	kg	*8810	6200			*9630	6650						
 2,65 m	6,0 m	kg	*6710	5440	*6760	5450	*8130	7700						
	4,5 m	kg	*6740	4730	*8160	5370	*9070	7430	*11010	*11010				
	3,0 m	kg	*7020	4380	8480	5220	*10310	7090	*13720	10500				
	1,5 m	kg	6910	4260	8300	5060	*11420	6780	*15700	9910				
	0,0 m	kg	7090	4340	8180	4950	11290	6580	*16310	9670				
	-1,5 m	kg	7710	4680	8140	4920	11210	6520	*15900	9640	*12990	*12990		
	-3,0 m	kg	9150	5490			*11110	6570	*14550	9750	*19420	18810		
	-4,5 m	kg												
 2,0 m	6,0 m	kg	*7550	6130			*8980	7590	*10070	*10070				
	4,5 m	kg	*7520	5230	8590	5320	*9820	7350	*12300	11060				
	3,0 m	kg	7770	4810	8460	5210	*10960	7040	*14990	10280				
	1,5 m	kg	7600	4680	8320	5090	11510	6780						
	0,0 m	kg	7860	4810	8240	5010	11340	6640	*16290	9760				
	-1,5 m	kg	8700	5270			11330	6630	*15430	9810	*12500	*12500		
	-3,0 m	kg	*9650	6400			*10320	6750						
	-4,5 m	kg												

* 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.



A – Avstand fra svingcenter

B – Skuffens frie høyde

C – Løftekapasiteter

 – Løftekapasitet foran

 – Løftekapasitet over siden

 – Løftekapasitet ved maks. rekkevidde

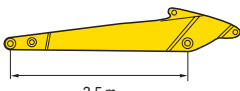
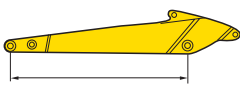
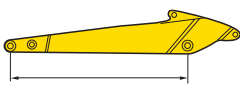
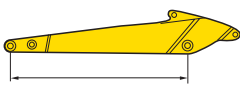
Vekt:

Med 2,0 og 2,65 m stikke:
skuffelenke og skuffe-sylinder: 390 kg

Med 3,2 og 3,5 m stikke:
skuffelenke og skuffe-sylinder: 363 kg

PC290NLC-11 To-delt bom

Med 700 mm belteplater

Stikkelengde	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
 3,5 m	7,5 m	kg	*4350	*4350			*4650	*4650	*7000	*7000				
	6,0 m	kg	*4100	*4100			*6850	5600	*7400	*7400				
	4,5 m	kg	*4000	*4000	*3300	4100	*7950	5500	*8750	7650	*9000	*9000		
	3,0 m	kg	*4050	3850	*4700	4050	*8600	5300	*10250	7300	*13300	10250		
	1,5 m	kg	*4250	3750	5000	3950	8400	5100	*11200	6900	*14500	10100		
	0,0 m	kg	*4550	3800	*4850	3900	8150	4950	11550	6650	*15450	9800		
	-1,5 m	kg	*5100	4100			7950	4900	11100	6500	*14400	8750		
	-3,0 m	kg							*10350	6550				
 3,2 m	7,5 m	kg	*4750	*4750					*7550	*7550				
	6,0 m	kg	*4450	*4450			*7100	5500	*8100	7850	*7650	*7650		
	4,5 m	kg	*4350	4250			*8350	5450	*9500	7600	*10650	*10650		
	3,0 m	kg	*4400	4000		4000	8600	5250	*10550	7200	*13750	10100		
	1,5 m	kg	*4550	3900		3950	8350	5100	*11400	6850	*14800	10050		
	0,0 m	kg	*4950	4000			8150	4950	11500	6650	*15550	9800		
	-1,5 m	kg	*5550	4250			7950	4900	11100	6550	*13700	8800		
	-3,0 m	kg												
 2,65 m	7,5 m	kg	*7150	6800					*9250	7800	*9800	*9800		
	6,0 m	kg	*6650	5400			*7050	5450	*9350	7750	*10200	*9500		
	4,5 m	kg	*6500	4700			8800	5400	*10050	7500	*12450	10700		
	3,0 m	kg	*6650	4350			8600	5200	*11000	7150	*14600	10500		
	1,5 m	kg	*6950	4250			8500	5100	11700	6850				
	0,0 m	kg	7250	4400			8450	5000	11550	6650	*15450	9800		
	-1,5 m	kg					8650	5000	*11100	6650	*13700	8900		
	-3,0 m	kg												
 2,0 m	7,5 m	kg	*8200	8150							*11100	*10300		
	6,0 m	kg	*7450	6100					*10050	7600	*11750	*10950		
	4,5 m	kg	*7200	5200			*8550	5300	*10650	7350	*13500	10400		
	3,0 m	kg	*7300	4800			8600	5200	*11500	7050				
	1,5 m	kg	*7650	4700			8450	5100	11650	6800				
	0,0 m	kg	8050	4850			8400	5050	11600	6700	*15050	9900		
	-1,5 m	kg							*10600	6750				
	-3,0 m	kg												

* 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.

[illegible]

Notater

[illegible]

Standard- og ekstrautstyr

Motor

Komatsu SAA6D107E-3 turboladet 'common rail' direkteinnsprøytet dieselmotor	●
Tilfredsstill 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-tomgangsstop	●
Start og stopp på nøkkel	●
Motor kan styres med startspærre kode	●
Dynamo 24 V / 90 A	●
Starter 24 V / 5,5 kW	●
Batterier 2 × 12 V / 180 Ah	●

Hydraulikksystem

Elektronisk lukket senter lastavkjennende hydraulikk (E-CLSS) HydrauMind	●
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)	○

Understell

Beltestyringer	●
Deksel under senterstiv	●
600, 700, 800, 850 mm belteplater	○
Hele beltestyringer	○

Fremdrift og brems

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

Førerhytte

Forsterket SpaceCab™ sikkerhetshytte, med høyt overtrykk og tette pakninger, montert på viskosedempere og med fargede sikkerhetsglass, stort takvindu med solskjerm, frontrute som kan løftes opp og låses, demonterbar nedre frontrute, vinduspussere foran med intervallpusser, rullegardin, sigarettenner, askebeger, oppbevaringshylle, std. gulvmatte, ekstra gulvmatte	●
Luftdempet sete med høy rygg, korsryggstøtte, varme i setet, konsollmonterte armlener med høydejustering og rullebelte	●
Automatisk klimakontrollsystem	●
12 / 24 V strømuttak	●
USB-A / USB-C strømforsyninger	●
Verktøystang	●
Flaske- og dokumentholder	●
Varm/kald oppbevaringsboks	●
DAB+-radio med Bluetooth®, USB, AUX og håndfrisett	●
Premium komfortsete	○
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 (4G)	●
Komatsu Care – Et eksklusivt vedlikeholdsprogram for Komatsu-kunder	●
Multifunksjons, videokompatibel fargeskjerm med overvåkingsystem (EMMS) og veiledning om effektivitet	●
Verktøy	●
Servicepunkter	○
Automatisk sentralsmøresystem	○

LED lysstyr

Arbeidslys: 2 på overramme, 1 på bom (v.side)	●
På vei hjem lysfunksjon	●
Ekstra arbeidslys (#1): 2 foran på hytte, 1 bak på hytte, 1 på bom (h.side), 1 på motvekt og roterende varsellys	○
Ekstra arbeidslys (#2): 4 foran på hytte, 1 bak på hytte, 1 på bom (h.side), 1 på motvekt, 2 i bomrot, 2 på overvogn (v.side + h.side) og roterende varsellys	○

Sikkerhetsutstyr

KomVision kamerasystem	●
Elektrisk horn	●
Overlastvarsel	●
Beltealarm	●
Slangebruddsventiler på bomsylindre	●
Solide rekkverk	●
Speil for sikt bakover (for førerhytte justerbar uten verktøy)	●
Hovedstrømsbryter	●
ROPS som imøtekommer ISO 12117-2:2008	●
Nødstoppbryter for motor	●
Varselindikator for sikkerhetsbelte	●
Nøytralposisjonssystem for betjeningsspakene	●
Slangebruddsventil på stikkesylinder	●
Sidekamera, høyre side	●
OPG Level II frontrute beskyttelsesgitter (FOPS), hengslet type	○
OPG Level II hytte beskyttelsesgitter (FOPS)	○

Arbeidsutstyr

Monobom	○
To-delt bom	○
Skuffelenke med løfte krok	○
2,0 m; 2,65 m; 3,2 m; 3,5 m stikker	○
Skuffe	○
Komatsu hydrauliske hammere	○

Annet utstyr

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

Annet ekstrautstyr på forespørsel

- standardutstyr
- ekstrautstyr



Det finnes et stort utvalg av skuffer og redskaper. Din Komatsu-forhandler hjelper deg gjerne med å velge passende ekstrautstyr.

De tekniske dataene kan inneholde vedlegg redskaper og tilleggsutstyr som ikke er tilgjengelig i ditt område. Rådfør deg med din lokale Komatsu-forhandler om de elementene du trenger. Materialer og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Din Komatsu-forhandler:



KOMATSU

komatsu.eu

