

KOMATSU

PC290LC-11 PC290NLC-11



Hydraulisk grävmaskin

Motorstyrka

159 kW / 216 hk @ 2050 r/min

Tjänstevikt

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

Skopkapacitet

max. 2,02 m³

PC290LC/NLC-11



Motorstyrka

159 kW / 216 hk @ 2050 r/min

Tjänstevikt

PC290LC-11: 29950 - 32280 kg

PC290NLC-11: 29850 - 32180 kg

Skopkapacitet

max. 2,02 m³

Exceptionell användbarhet och **miljöprestanda**

Kraftfull och miljövänlig

- Motor enligt EU steg V
- Justerbar tomgångsavstängning
- Komatsus bränslebesparande teknik

Förstklassig komfort

- Fullt luftfjädrad förarstation
- Låg ljudnivå
- Stor widescreen-skärm med hög upplösning



Maximal effektivitet

- Ökad produktivitet
- Inbyggd mångsidighet och överlägsen produktivitet
- Förbättrad motorstyrning
- Ännu effektivare hydraulik
- Integrerad redskapsstyrning (Komatsu Integrated Attachment Control, KIAC)

Säkerhet först

- Komatsu SpaceCab™ förarhytt
- KomVision kamerasystem
- Neutral positions givare

Kvalitet du kan lita på

- Komponenter med Komatsu-kvalitet
- Omfattande nätverk för support

Komtrax

- Trådlöst Komatsu övervakningssystem
- 4G mobilkommunikation
- Integrerad kommunikationsantenn
- Mer driftdata och rapporter



Ett serviceschema
för Komatsus kunder



Högre produktivitet

PC290LC/NLC-11 är rask och exakt. Den är utrustad med en kraftfull Komatsu EU Stage V-motor, Komatsus Closed Center Load Sensing (CLSS) hydrauliksystem och Komatsus förstaklasskomfort för att ge snabba reaktioner och oöverträffad produktivitet i sin klass.

Komatsus bränslebesparande teknik

Med PC290LC/NLC-11 uppnår du upp till 5% lägre bränsleförbrukning. Förbättrad motorstyrning. Den variabla hastighetssynkroniseringen mellan motor och hydraulpumpar garanterar effektivitet och precision vid enkla och kombinerade rörelser.

Justerbar tomgångsavstängning

Komatsus automatiska tomgångsavstängning stänger av motorn efter att den gått en förinställd tid på tomgång. Funktionen kan programmeras att stänga av efter 5 till 60 minuter så att onödig bränsleförbrukning och avgasutsläpp minskar, samtidigt som driftkostnaden sänks. En eco-mätare och olika eco-körningstips på monitorn i hytten uppmuntrar till ett ännu effektivare arbetssätt.

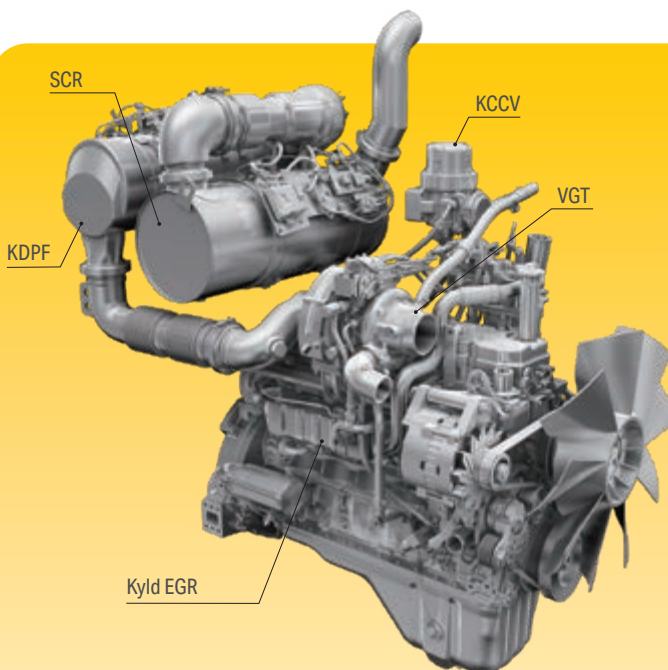
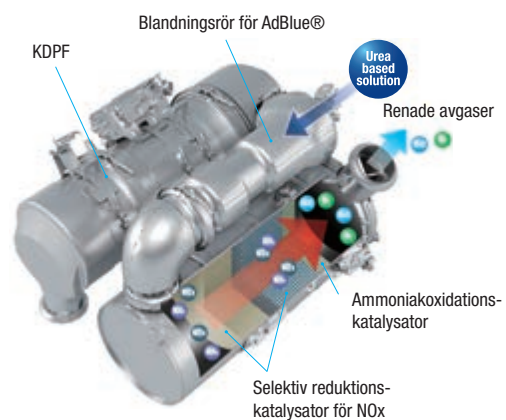
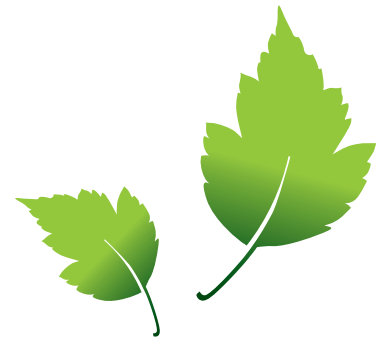
Kraftfull och miljövänlig

Komatsu EU steg V

Komatsus steg V-motor är produktiv, pålitlig och effektiv. Med minimala utsläpp har den lägre miljöpåverkan och överlägsen prestanda ger lägre driftskostnader. Föraren kan känna sig helt trygg under arbetet.

Heavy-duty efterbehandling

Avgasefterbehandlingssystemet kombinerar ett Komatsu dieselpartikelfilter (KDPF) och selektiv katalytisk reduktion (SCR). SCR sprutar in rätt mängd AdBlue® i systemet med rätt hastighet för att bryta ner NO_x till vatten (H₂O) och oskadlig kvävgas (N₂). NO_x-utsläppen minskar med 80 % jämfört med EU Steg 3B-motorer.



Högtrycks-Common Rail (HPCR)

För att få fullständig bränsleförbränning och sänka utsläppen är detta system för bränsleinsprutning med högtrycks-Common Rail datorstyrt vilket ger en exakt mängd trycksatt bränsle till den nyutformade förbränningskammaren via multipla insprutningar.

Avgasåterföringssystem (EGR)

Kyld EGR är en välbeprövad teknik i nuvarande Komatsu-motorer. EGR-kylarens ökade kapacitet säkerställer mycket låga NO_x-utsläpp och bättre motorprestanda.

Komatsu sluten vevhusventilation (KCCV)

Vevhusavgaser (övertrycksgaser) passerar genom ett CCV-filter. Oljedimman i filtret returneras till vevhuset och den filtrerade gasen returneras till luftintaget.

Turbo med variabel geometri (VGT)

VGT (turbo med variabel geometri) ger ett optimalt luftflöde till förbränningskammaren under alla hastighets- och belastningsförhållanden. Avgaserna blir renare och bränsleekonomin förbättras under bibehållen maskineffekt och prestanda.

PC290LC/NLC-11

Brett sortiment av tillval

Två extra redskapsledningarna finns tillgängliga, tillsammans med 15 lätt anpassade minnesinställningar för redskap. I kombination med hydraulisk krets med standard snabbfattning är det lättare än någonsin att byta arbetssätt. Med ett brett urval av olika typer av sticka och underrede kan du utrusta PC290LC/NLC-11 för att passa specifika krav på transport, arbetsyta och uppgift.

6 arbetslägen

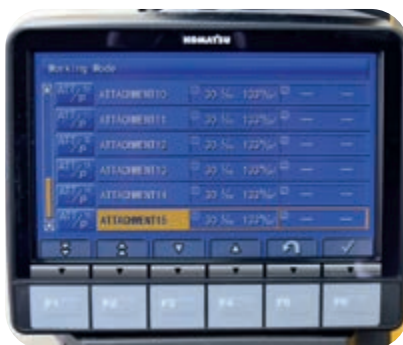
PC290LC/NLC-11 ger den kraft som behövs till lägsta bränsleförbrukning. Det finns 6 arbetslägen: Powerläge, ekonomiläge, brytläge, redskapspowerläge, redskapsekonomiläge och lyft/precision-läge. Föraren kan anpassa ekonomiläge mellan kraft och ekonomi så att det motsvarar den aktuella arbetsuppgiftens behov. Oljeflödet till de hydrauliska redskapen kan justeras direkt via den klassledande monitorn i widescreen-format.



Välj mellan fyra sticklängder
Monobom / tvådelad bom



Två extra redskapsledningarna ger tillgång till ett stort antal olika redskap



Integrerad redskapsstyrning (Komatsu Integrated Attachment Control, KIAC) för upp till 15 hydrauliska redskap för oljefflöde och tryck



Mångsidighet omedelbart tillgänglig: välj den perfekta inställningen för varje jobb



Maximal effektivitet

Inbyggd mångsidighet

Komatsu PC290LC/NLC-11 är kraftfull och noggrann och utrustad för att effektivt utföra alla uppgifter som er verksamhet kräver. På små eller stora arbetsplatser, för utgrävning, dikning, landskapsarbete eller tomtförberedelse, är Komatsus hydraulsystem en garanti för maximal produktivitet och kontroll.



Förstklassig komfort

Förbättrad arbetsmiljö

Utformad för att prioritera både produktivitet och operatörens välbefinnande, har Komatsus bandgrävarhytt genomtänkt ergonomi med tydligt synliga handräcken och förbättrad interiörbelysning med LED-lampor. När man kliver in, möts man av en elegant mörk färgskala som kompletteras av en lättstädad golvmatta. Den uppgraderade UV-skyddande toningen på hyttens bakruta minimerar exponeringen för solen.

Framtidssäkrat anpassningsbart arbetsutrymme

Förarhytten kan anpassas på många sätt. En multifunktionell stång kan användas för att montera personliga tillbehör såsom extra instrumentpaneler eller surfplattor, medan dubbla USB-portar (USB-A och USB-C) möjliggör laddning av mobila enheter.



Bekväm och säker tillgång till den rymliga och välisolerade hytten med låg bullernivå



Multifunktionell verktygsstång (artiklarna som visas är endast avsedda som illustrationer)



Premiumsäte som tillbehör, med stoppning av högsta kvalitet, automatisk viktjustering, stöd för korsryggen, automatisk klimatanläggning, tillgänglig med tillbehören flerpositionsarmstöd och ergonomiska manöverspakar

Säkerhet först

Optimal arbetsplatssäkerhet

Säkerhetsfunktionerna i Komatsu PC290LC/NLC-11 uppfyller alla de senaste branschstandarderna och arbetar tillsammans för att minimera risken för personer i och omkring maskinen. Avkänning av friläge för körning och redskapsreglage ökar, tillsammans med bältesvarning och körlarm, säkerheten på arbetsplatsen. Mycket slitstarka halkskydd med ett extra friktionslager ger bra grepp länge.



Tryggt underhåll

Värmedskydden kring alla heta områden på motorn, skyddade fläktremmar och remskivor, skiljevägg mellan pump och motor som hindrar att hydraulikolja sprutar på motorn och extra kraftiga ledstänger: i enlighet med Komatsus traditioner ger den högsta säkerhetsnivån med snabbt och smidigt underhåll.



Komatsu SpaceCab™ förarhytt

ROPS-hytten har en rörram och har hög stötupptagningsförmåga och hållbarhet. Säkerhetsbältet är väl utformat för att hålla föraren inom hyttens säkerhetszon i tillfälle av en rullning. Hytten kan även utrustas med ett skydd mot fallande föremål (FOPS) med öppningsbart frontskydd.



KomVision

Tack vare KomVision har operatören alltid en klar överblick av säkerhetszonen runt hela maskinen. Det gör att operatören kan fokusera på arbetsuppgiften också vid dåliga ljusförhållanden.



Låga driftskostnader

Komatsu ICT hjälper dig att minska driftkostnaderna genom enkel och effektiv operationshantering. Det innebär ännu nöjdare kunder och en viktig konkurrensfördel för våra produkter.

Stor widescreen-skärm med hög upplösning

Maskinen är enkel att anpassa och har ett urval på 26 olika språk, enkla omkopplare och flerk Funktionsknappar som ger operatören smidig åtkomst till ett stort antal funktioner och körinformation. Kamerasystem för sikt bakåt och nivåmätaren för AdBlue® är nu inbyggda i monitorns standardvy.

Ett evolutionärt gränssnitt

Monitorns uppgraderade gränssnitt gör det lättare än någonsin att hitta och förstå den information du söker. Du väljer den visning som är optimalt för den pågående arbetsuppgiften med ett enkelt tryck på F3.



Snabb överblick över driftloggarna



Med KomVision finns flera kameravinklar att välja mellan, tillsammans med "helikopterperspektivet" ovanifrån



Funktion för förarigenkänning

Informations- och kommunikationsteknik



Den vägen till hög produktivitet

Komtrax är det senaste inom trådlös övervakning. Kompatibel med PC, Smartphone eller tablet, systemet levererar heltäckande och kostnadsbesparande information om vagnparken och utrustningen och erbjuder mängder av information som underlättar högsta maskinprestanda. Tack vare ett nära integrerat supportnät kan du effektivisera verksamheten genom förebyggande åtgärder.

Kunskap

Du får snabba svar på grundläggande och viktiga frågor om dina maskiner – vad de gör, när de gjorde det, var de befann sig, hur de kan användas mer effektivt och när de behöver servas. Prestandadata skickas via trådlös kommunikationsteknik (satellit, GPRS eller 4G beroende på modell) från maskinen till en dator och till din lokala Komatsu-importör – som står till ditt förfogande för expertanalys och feedback.

Bekvämlighet

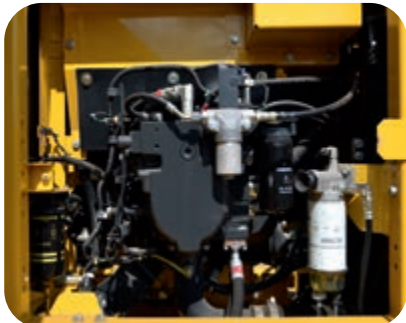
Komtrax tillåter enkel bevakning av flottan på webben, var du än är. Data analyseras och paketeras särskilt för enkel och intuitiv visning i kartor, listor, grafer och diagram. Du kan förutse underhåll och reservdelar samt felsöka innan Komatsu tekniker behöver komma ut.

Effektivitet

Komtrax förser dig med detaljerad information 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan så att du lättare kan fatta långsiktiga strategiska beslut i det dagliga arbetet – utan extra kostnad. Problem kan förutses, underhållsscheman anpassas, stopptid minimeras samtidigt som maskinerna kan stanna kvar där de behövs – på arbetsplatsen.



Enkelt underhåll



Viktiga servicepunkter

Komatsu utformade PC290LC/NLC-11 med centraliserade och bekvämt placerade servicepunkter, nödvändiga inspektioner och underhållsåtgärder ska ske snabbt och enkelt.

Komatsu Care

Komatsu Care är ett underhållsprogram som levereras som standard med din nya Komatsu maskin. Det omfattar fabriks planerat underhåll, som utförs med Komatsu originaldelar och Komatsu-utbildade tekniker. Beroende på maskinens motor, erbjuder även täckning av Komatsu dieselpartikelfilter (KDPF) och Selective Catalytic Reduction (SCR). Kontakta din lokala Komatsu återförsäljare för villkor.

Oljefilter med lång livslängd

Komatsu Genuine hydraulikoljefilter innehåller filtermaterial med hög kapacitet, vilket resulterar i långa bytesintervall och kraftigt sänkta underhållskostnader.

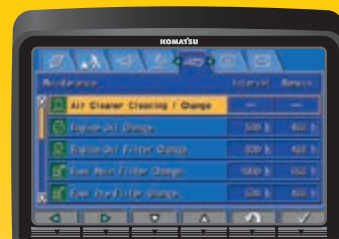


AdBlue®-tank

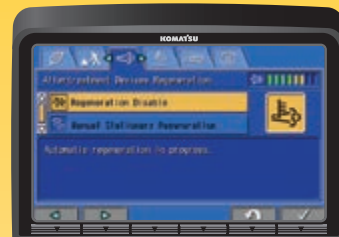
AdBlue®-tanken sitter vid den främre trappan så att den är lätt att komma åt.

Flexibel garanti

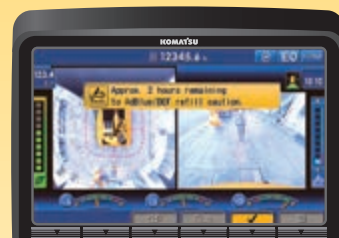
När du köper utrustning från Komatsu så får du tillgång till ett brett intervall av program och servicealternativ som har utformats för att hjälpa dig att få ut det mesta ur din investering. Exempelvis har Komatsus flexibla garantiprogram ett antal olika alternativ för utökad garanti på maskinen och dess komponenter. Alternativen kan väljas för att motsvara dina individuella behov och aktiviteter. Programmet är framtaget för att hjälpa till att reducera de totala driftskostnaderna.



Skärm för grundläggande underhåll



Efterbehandlingskärm för regenerering av partikelfiltret, KDPF



AdBlue®-nivå och påfyllningstips



Kvalitet du kan lita på

Komatsu kvalitet

Med hjälp av den senaste datorteknologin och grundliga tester uppfyller Komatsus utrustning de högsta kvalitetskraven. Alla större komponenter i PC290LC/NLC-11 utvecklas och tillverkas av Komatsu själva, grundläggande maskinfunktioner matchar varandra perfekt, vilket ger en mycket pålitlig och produktiv grävare.

Robust design

Maximal hållbarhet och slitstyrka är, tillsammans med säkerhet och överlägsen kundservice, hörnstenarna i Komatsus filosofi. I maskinens viktigaste strukturer används plåtar och gjutningar i ett stycke, för bästa viktfordelning. Slitstarka skavskydd på armens undersida skyddar strukturen mot slagskador.

Omfattande nätverk för support

Komatsus omfattande distributions- och försäljningsnät är redo att hjälpa dig hålla din maskinpark i allra bästa kondition. Anpassade servicepaket, inklusive reservdelar med expressleverans, finns tillgängliga för att garantera att er Komatsu kan fortsätta att utföra sitt arbete på bästa sätt.



Ett hållbart och pålitligt undervagn utformat för bästa skydd



Gjuten bommens fot och hela bomplåtar

Tekniska data

Motor

Modeller	Komatsu SAA6D107E-3
Typ	Common rail direktinsprutad turbodiesel, vattenkyld, 4-takt, turbomatad, med luftkyld intercooler
Motorstyrka	
Vid motorvarvtal	2050 r/min
ISO 14396	159 kW / 216 hk
ISO 9249 (nettoeffekt)	147 kW / 200 hk
Antal cylindrar	6
Borrning × slag	107 × 124 mm
Slagvolym	6,69 l
Luftfiltertyp	Dubbla element med dammindikator och automatisk reningsfunktion
Kylning	Sugande kylfläkt med utloppsgaller
Bränsle	Diesel som uppfyller EN 590 Class 2 / Grade D. Paraffinic (HVO, GTL, BTL), enligt EN 15940:2016

Hydraulsystem

Typ	HydrauMind. Closed centre system med lastavkännande och tryckreglerande ventiler
Tilläggs-kretsar	Beroende på spec. kan max två tilläggs-kretsar anslutas, med flödeskontroll på den första
Huvudpump	2 kolvpumpar med variabel volym för bom, sticka, skopa och svängning/körning
Max. pumpflöde	2 × 239,5 l/min
Hydraulventilernas inställningar	
Redskap	380 kg/cm ²
Banddrivning	380 kg/cm ²
Sväng	295 kg/cm ²
Servo	33 kg/cm ²

Påfyllningsvolym

Bränsletank	400 l
Kylare	36,0 l
Motorolja	23,1 l
Svängdrivning	7,2 l
Hydraultank	132 l
Slutdrivning (sida)	8,0 l
AdBlue®-tank	23,1 l

Sväng

Typ	Axialkolvmotor och dubbla planetväxlar
Svänglås	Elektriska flerskivbromsar i oljebad integrerat med svängmotorn.
Svänghastighet	0 - 10,5 r/min
Svängmoment	87 kNm

Drivning & bromsar

Styrning	2 reglage med pedaler ger fullt oberoende kontroll av varje band
Drivning	Hydrostatisk
Förflyttning	Automatiskt val av 3 hastigheter
Max. lutning	70%, 35°
Hastigheter	
Lo / Mi / Hi	3,0 / 4,1 / 5,5 km/h
Max dragkraft	25400 kg
Bromssystem	Hydrauliska skivbromsar på varje motor

Undervagn

Konstruktion	X-ram i centrum med bandramar i lådkonstruktion
Bandenheter	
Typ	Fullt avtätade
Bandlänkar (sida)	48
Sträckning	Fjädrar och hydraulik
Rullar	
Bandrullar (sida)	8
Bandrullar (sida)	2

Miljö

Motor emissionskrav	Motorn uppfyller avgasreningskrav enligt föreslagen EU steg V
Ljudnivåer	
LwA Utvändigt	104 dB(A) (2000/14/EC steg II)
LpA Förarens öra	70 dB(A) (ISO 6396 dynamisk test)
Vibrations nivå (EN 12096:1997)	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s ² (osäkerhetsfaktor K = 0,37 m/s ²)
Kropp	≤ 0,5 m/s ² (osäkerhetsfaktor K = 0,17 m/s ²)
Innehåller fluorerade växthusgaser HFC-134a (GWP 1430).	
Gasmängd 0,9 kg, CO ₂ -ekvivalent 1,29 t	

Tjänstevikt (ca.) – Monobom

Trekams bandplattor	PC290LC-11		PC290NLC-11	
	Tjänstevikt	Marktryck	Tjänstevikt	Marktryck
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

Tjänstevikt inklusive specificerad arbetsutrustning, 3,2 m sticka, 830 kg skop, förare, smörjmedel, kylmedel och full bränsletank samt med standardutrustning.

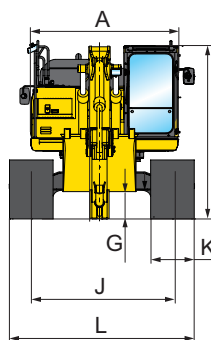
Tjänstevikt (ca.) – Tvådelad bom

Trekams bandplattor	PC290LC-11		PC290NLC-11	
	Tjänstevikt	Marktryck	Tjänstevikt	Marktryck
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

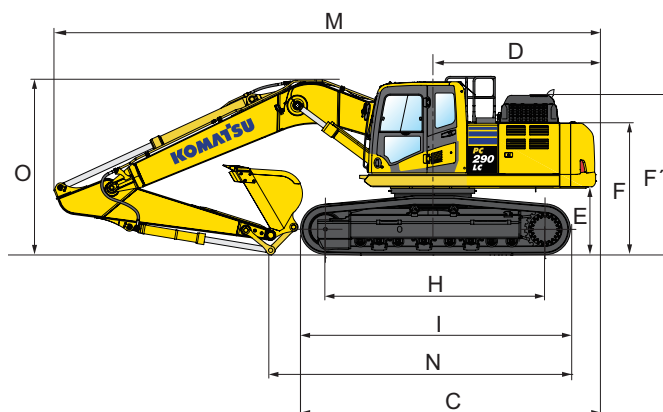
Tjänstevikt inklusive specificerad arbetsutrustning, 3,2 m sticka, 830 kg skop, förare, smörjmedel, kylmedel och full bränsletank samt med standardutrustning.

Dimensioner & arbetsvärden

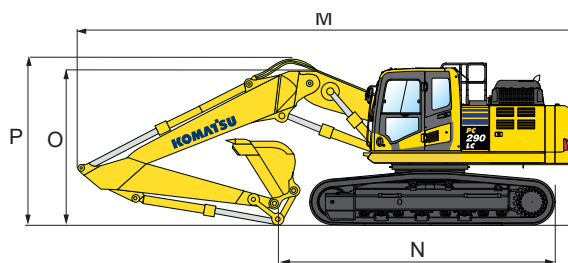
Dimensioner	PC290LC-11	PC290NLC-11
A Bredd, övervagn	2705 mm	2705 mm
B Höjd, hyttak	3180 mm	3180 mm
C Längd, basmaskin	5460 mm	5460 mm
D Överhäng, motvikt	2985 mm	2985 mm
Svängradie, bakdel	3020 mm	3020 mm
E Frigång under motvikt	1215 mm	1215 mm
F Höjd över motorhuv	2380 mm	2380 mm
F' Höjd över motorhuv (till motorluckans överdel)	2895 mm	2895 mm
G Markfrigång	495 mm	495 mm
H Bandlängd på marken	4030 mm	4030 mm
I Bandlängd	4955 mm	4955 mm
J Spårvidd	2590 mm	2390 mm
K Bandbredd	600, 700, 800, 850 mm	600, 700, 800, 850 mm
L Totalbredd över banden med 600 mm bandplattor	3190 mm	2990 mm
Totalbredd över banden med 700 mm bandplattor	3290 mm	3090 mm
Totalbredd över banden med 800 mm bandplattor	3390 mm	3190 mm
Totalbredd över banden med 850 mm bandplattor	3440 mm	3240 mm



Monobom



Tvådelad bom



Transportmått	Monobom				Tvådelad bom		
Sticklängd	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
M Transport längd	10160 mm	10320 mm	10265 mm	10275 mm	10140 mm	10110 mm	10050 mm
N Längd på marken (transport)	6615 mm	6425 mm	5625 mm	5350 mm	6825 mm	6155 mm	5765 mm
O Total höjd (till bomtopp)	3160 mm	3425 mm	3340 mm	3375 mm	3180 mm	3210 mm	3230 mm
P Total höjd (till slangtopp)	-	-	-	-	3565 mm	3620 mm	3730 mm

PC290LC-11 / Max. skopkapacitet och vikt**Monobom**

Sticklängd	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Materialvikt upp till 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
Materialvikt upp till 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
Materialvikt upp till 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 / Max. skopkapacitet och vikt**Monobom**

Sticklängd	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Materialvikt upp till 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
Materialvikt upp till 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
Materialvikt upp till 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 / Max. skopkapacitet och vikt**Tvådelad bom**

Sticklängd	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Materialvikt upp till 1,2 t/m ³	2,02 m ³ 1400 kg	2,02 m ³ 1400 kg	1,99 m ³ 1400 kg
Materialvikt upp till 1,5 t/m ³	1,95 m ³ 1375 kg	1,75 m ³ 1275 kg	1,68 m ³ 1250 kg
Materialvikt upp till 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 / Max. skopkapacitet och vikt**Tvådelad bom**

Sticklängd	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Materialvikt upp till 1,2 t/m ³	2,02 m ³ 1400 kg	1,85 m ³ 1325 kg	1,78 m ³ 1300 kg
Materialvikt upp till 1,5 t/m ³	1,74 m ³ 1275 kg	1,56 m ³ 1200 kg	1,50 m ³ 1175 kg
Materialvikt upp till 1,8 t/m ³	1,51 m ³ 1175 kg	1,35 m ³ 1100 kg	1,30 m ³ 1075 kg

Max. kapacitet och vikt har beräknats enligt ISO 10567:2007.

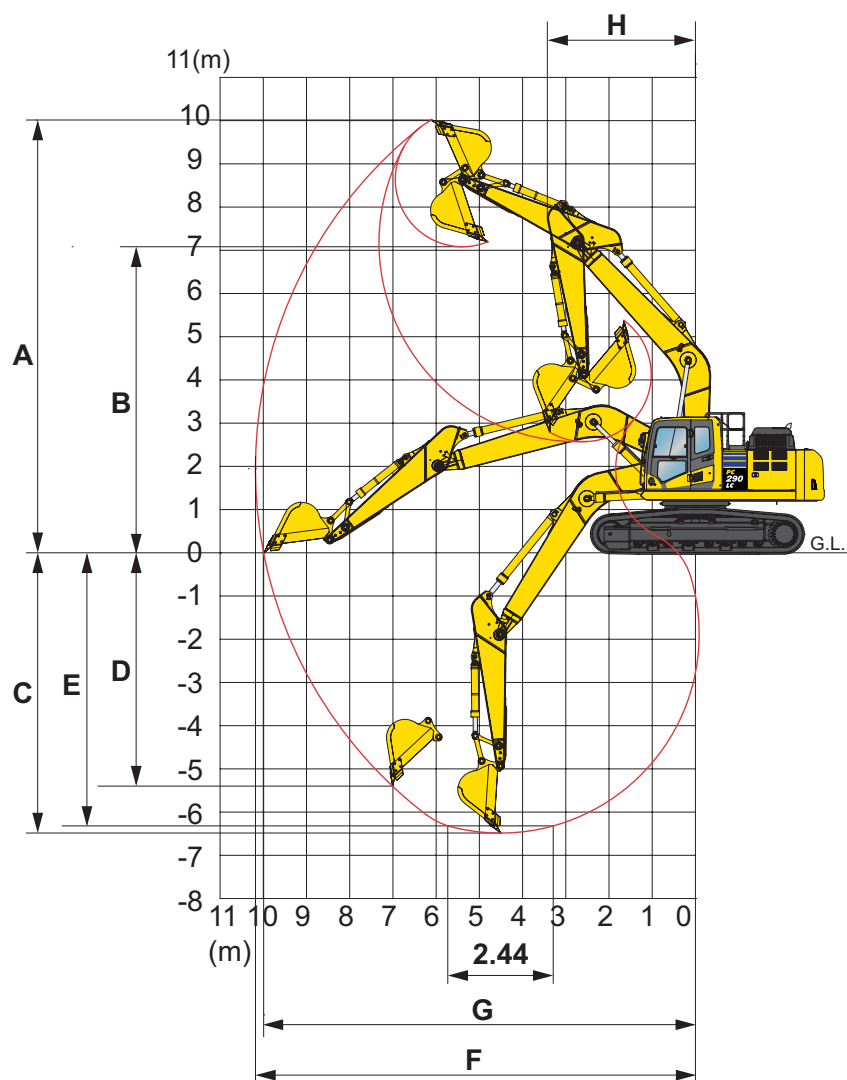
Tag kontakt med leverantören för val av skopa och tillbehör för det aktuella arbetet.

Skop- och stickkraft

Sticklängd	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Brytkraft	21600 kg	21600 kg	18800 kg	18800 kg
Brytkraft vid max effekt	23100 kg	23100 kg	20200 kg	20200 kg
Stickkraft	17600 kg	15280 kg	13420 kg	12000 kg
Stickkraft vid max effekt	18800 kg	16320 kg	14370 kg	12800 kg

Arbetsområden

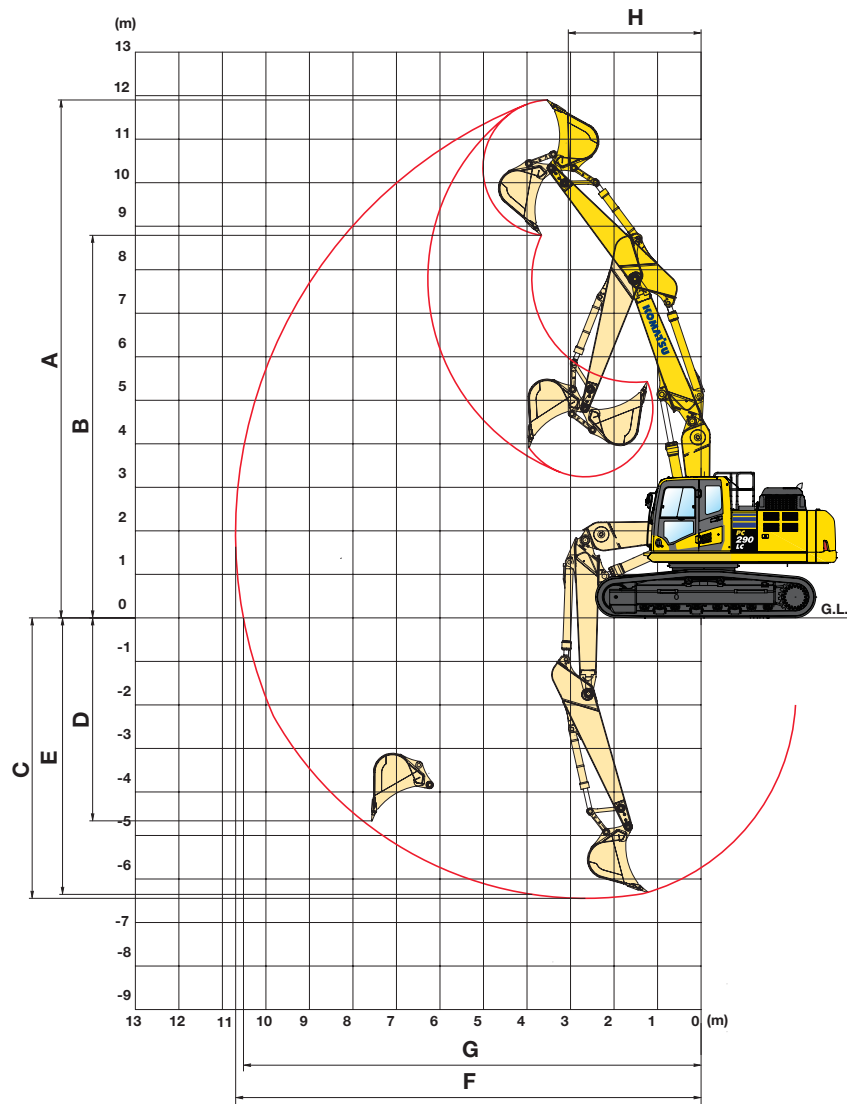
Monobom



Arbetsområden

Sticklängd	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
A Max. grävhöjd	9780 mm	9985 mm	10345 mm	10355 mm
B Max. lasthöjd	6830 mm	7040 mm	7370 mm	7435 mm
C Max. grävdjup	5720 mm	6360 mm	6915 mm	7220 mm
D Max. grävdjup, vertikal vägg	3910 mm	5365 mm	6135 mm	5110 mm
E Max. grävdjup för 2,44 m plan	5500 mm	6175 mm	6755 mm	7070 mm
F Max. räckvidd	9570 mm	10095 mm	10635 mm	10890 mm
G Max. räckvidd på marken	9370 mm	9905 mm	10455 mm	10715 mm
H Min. svängradie	3620 mm	3740 mm	3680 mm	3740 mm

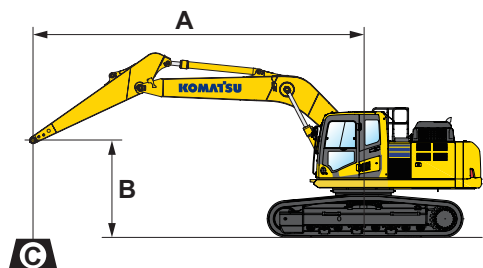
Tvådelad bom



Arbetsområden

Sticklängd	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
A Max. grävhöjd	10960 mm	11295 mm	11880 mm	12065 mm
B Max. lasthöjd	7870 mm	8315 mm	8785 mm	8985 mm
C Max. grävdjup	5255 mm	5870 mm	6430 mm	6715 mm
D Max. grävdjup, vertikal vägg	4110 mm	4535 mm	5250 mm	5440 mm
E Max. grävdjup för 2,44 m plan	5150 mm	5775 mm	6340 mm	6630 mm
F Max. räckvidd	9545 mm	10120 mm	10675 mm	10945 mm
G Max. räckvidd på marken	9345 mm	9935 mm	10495 mm	10770 mm
H Min. svängradie	2680 mm	3190 mm	3055 mm	3110 mm

Lyftkapacitet



A – Räckvidd från svängcentrum

B – Skophöjd

C – Lyftkapacitet

– Nom. kapacitet, frontlyft

– Nom. kapacitet, sidlyft

– Nom. kapacitet, för max. räckvidd

Vikter:

Med sticka på 2,0 och 2,65 m:

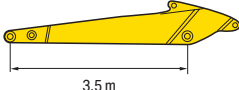
länksystem och skopcyliner: 390 kg

Med sticka på 3,2 och 3,5 m:

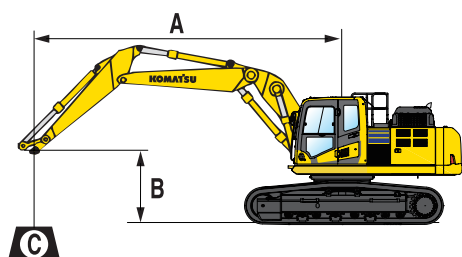
länksystem och skopcyliner: 363 kg

PC290LC-11 Monobom

Med 700 mm bandplattor

Sticklängd	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												

* Lyftkapaciteten är begränsad av hydrauliken och inte av stabiliteten. Värdena är baserade på SAE standard nr J1097. Den angivna lyftkapaciteten kommer ej upp till 87% av hydraulikkapaciteten eller 75% av tiplasten. Den angivna lyftkapaciteten är baserad på lyftning med endast stickan. Vid lyftning med ytterligare utrustning installerad på stickan, dra av vikten för all extra utrustning från de angivna värdena.



A – Räckvidd från svängcentrum

B – Skophöjd

C – Lyftkapacitet

– Nom. kapacitet, frontlyft

– Nom. kapacitet, sidlyft

– Nom. kapacitet, för max. räckvidd

Vikter:

Med sticka på 2,0 och 2,65 m:

länksystem och skopcylander: 390 kg

Med sticka på 3,2 och 3,5 m:

länksystem och skopcylander: 363 kg

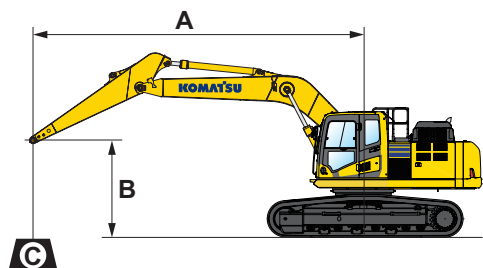
PC290LC-11 Tvådelad bom

Med 600 mm bandplattor

Sticklängd	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												

* Lyftkapaciteten är begränsad av hydrauliken och inte av stabiliteten. Värdena är baserade på SAE standard nr J1097. Den angivna lyftkapaciteten kommer ej upp till 87% av hydraulikkapaciteten eller 75% av tipplasten. Den angivna lyftkapaciteten är baserad på lyftning med endast stickan. Vid lyftning med ytterligare utrustning installerad på stickan, dra av vikten för all extra utrustning från de angivna värdena.

Lyftkapacitet



A – Räckvidd från svängcentrum

B – Skophöjd

C – Lyftkapacitet

– Nom. kapacitet, frontlyft

– Nom. kapacitet, sidlyft

– Nom. kapacitet, för max. räckvidd

Vikter:

Med sticka på 2,0 och 2,65 m:

länksystem och skopcyliner: 390 kg

Med sticka på 3,2 och 3,5 m:

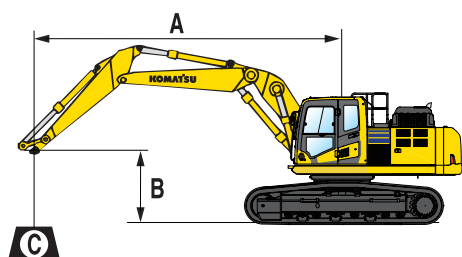
länksystem och skopcyliner: 363 kg

PC290NLC-11 Monobom

Med 600 mm bandplattor

Sticklängd	A		B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
 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												

* Lyftkapaciteten är begränsad av hydrauliken och inte av stabiliteten. Värdena är baserade på SAE standard nr J1097. Den angivna lyftkapaciteten kommer ej upp till 87% av hydraulikkapaciteten eller 75% av tiplasten. Den angivna lyftkapaciteten är baserad på lyftning med endast stickan. Vid lyftning med ytterligare utrustning installerad på stickan, dra av vikten för all extra utrustning från de angivna värdena.



A – Räckvidd från svängcentrum

B – Skophöjd

C – Lyftkapacitet

– Nom. kapacitet, frontlyft

– Nom. kapacitet, sidlyft

– Nom. kapacitet, för max. räckvidd

Vikter:

Med sticka på 2,0 och 2,65 m:

länksystem och skopcylander: 390 kg

Med sticka på 3,2 och 3,5 m:

länksystem och skopcylander: 363 kg

PC290NLC-11 Tvådelad bom

Med 700 mm bandplattor

Sticklängd	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												

* Lyftkapaciteten är begränsad av hydrauliken och inte av stabiliteten. Värdena är baserade på SAE standard nr J1097. Den angivna lyftkapaciteten kommer ej upp till 87% av hydraulikkapaciteten eller 75% av tipplasten. Den angivna lyftkapaciteten är baserad på lyftning med endast stickan. Vid lyftning med ytterligare utrustning installerad på stickan, dra av vikten för all extra utrustning från de angivna värdena.

[illegible]

Anteckningar

[illegible]

Standard och extra utrustning

Motor

Komatsu SAA6D107E-3 common rail direktinsprutad turbodiesel, intercooler, lågemissionsmotor	●
Motor enligt EU steg V	●
Sugande kylfläkt med utloppsgaller	●
Diesel motorvärmare	●
Överhettningsskydd för motorn	●
Bränslemätare	●
Automatisk motorvarvtalsänkning	●
Justerbar tomgångsavstängning	●
Motorn stoppas med nyckel	●
Lösenordsskydd för start av motorn	●
Generator 24 V / 90 A	●
Startmotor 24 V / 5,5 kW	●
Batterier 2 × 12 V / 180 Ah	●

Hydraulsystem

Elektronisk belastningsavkänning, stängt centrum (E-CLSS) hydraulsystem	●
Gemensamt styrsystem (PEMC) för pump och motor	●
Väljarsystem för 6 arbetslägen: Powerläge, ekonomiläge, brytläge, redskapspowerläge, redskapsekonomiläge och lyft/precision-läge	●
"PowerMax" funktion	●
Servospakar (PPC) för sticka, bom, skopa och svängning med proportionell styrning för extrautrustning och 3 extra knappar	●
Snabbkoppling-förberedelse	●
Extra hydraulfunktioner	○
Integrerad redskapsstyrning (Komatsu Integrated Attachment Control, KIAC)	○

Undervagn

Skydd för bandrullar	●
Skyddsplåtar bandvagn	●
Trekams bandplattor 600, 700, 800, 850 mm	○
Långa skydd för bandrullar	○

Drivning & bromsar

Hydrostatiskt 3-hastighets drivsystem med automatisk växling och parkeringsbromsar	●
PPC-spakar och pedaler för styrning och körning	●

Förarhytt

Förstärkt förarhytt SpaceCab™ med hög säkerhet; Högt trycksatt och tätt förseglad visköst monterad förarhytt med tonade rutor av säkerhetsglas, stort takfönster med solskydd, uppdragningsbar vindruta med låsanordning, borttagbar nedre ruta, främre vindrutetorkare med intermittenta egenskaper, solskydd, cigarettändare, askkopp, bagagehylla, golvmatta	●
Uppvärmrt luftfjädrat säte med högt ryggstöd och stöd för korsryggen, konsolmonterade armstöd med höjdläsningsinställning och rullbälte	●
Automatisk klimatanläggning	●
12 / 24 V strömförsörjning	●
USB-A / USB-C strömförsörjning	●
Verktysstång	●
Flaskhållare och tidningsfack	●
Värme- och kylbox	●
DAB+ radio med Bluetooth®, USB, AUX och handsfree-paket	●
Premium komfortstol	○
Nedre vindrutetorkare	○
Regnavvisare (ej för användning med ras-skydd)	○

Service och underhåll

Automatisk avluftning på bränsleledningen	●
Luftfilter av dubbelelementtyp med dammindikator och automatisk rensning	●
Komtrax – Trådlöst Komatsu övervakningssystem (4G)	●
Komatsu Care – Ett underhållsprogram för Komatsu kunder	●
Multifunktions videokompatibel färgskärm med funktionskontroll (EMMS) och effektivitetsvisning	●
Verktyg	●
Servicepunkter	○
Automatisk centralsmörjningssystemet	○

LED-belysningsystem

Arbetsbelysning: 2 ram, 1 bom (vänster)	●
Coming home light-funktion	●
Extra arbetsbelysning (#1): 2 hyttak (fram), 1 hyttak (bak), 1 bom (höger), 1 motvikt, rotella	○
Extra arbetsbelysning (#2): 4 hyttak (fram), 1 hyttak (bak), 1 bom (höger), 1 motvikt, 2 i bomrot, 2 ram (vänster + höger), rotella	○

Säkerhetsutrustning

KomVision kamerasystem	●
Starktonshorn	●
Överlastvarning	●
Akustiskt köralarm	●
Slangbrottsventiler för bommen	●
Stora ledstänger	●
Backspeglar (för förarhytt, kan justeras utan verktyg)	●
Huvudströmbrytare	●
ROPS uppfyller kraven enligt ISO 12117-2:2008	●
Nödstopp för motorn	●
Säkerhetsbältes indikator	●
Neutral positions givare	●
Slangbrottsventil för stickan	●
Rasskydd frontruta, förarskydd klass II (FOPS), gångjärnsmonterad typ	○
Rasskydd frontruta, förarskydd klass II (FOPS)	○

Arbetsutrustning

Monobom	○
Tvådelad bom	○
Skoplänkage med lyftöga	○
Sticka 2,0 m, 2,65 m, 3,2 m, 3,5 m	○
Komatsu skopor	○
Komatsu hydraulisk hammare	○

Annan utrustning

Standard motvikt	●
Centralsmörjning för svängkrans och leder	●
Elektrisk tankpump med automatisk avstängning	●
Bioolja i arbetshydrauliken	○
Speciallackering	○

Ytterligare utrustning på begäran

- standardutrustning
- tillbehörsutrustning



Det finns ett brett utbud av skopor och tillbehörsutrustning.
Din Komatsu-importör är redo att hjälpa dig att välja lämpliga alternativ.

Detta specifikationsblad kan ange redskap och tillbehörsutrustning som inte finns att tillgå i ditt område.
Hör med din lokala Komatsu-importör om delar du behöver.
Material och tekniska data kan komma att ändras utan föregående information.

Din Komatsu-partner:



Söderberg & Haak Maskin AB
Box 504, 245 25 Staffanstorps • Tel: 046-25 92 00
mail@sodhaak.se • www.sodhaak.se

KOMATSU

komatsu.eu

