PC240LC-11
PC240NLC-11

Hydraulisk grävmaskin

Motorstyrka
141 kW / 192 hk @ 2000 r/min

Tjänstevikt
PC240LC-11: 25300 - 27530 kg
PC240NLC-11: 24700 - 26630 kg

Skopkapacitet
max. 1,89 m^3

PC240LC/NLC-11

Motorstyrka
141 kW / 192 hk @ 2000 r/min

Tjänstevikt
PC240LC-11: 25300 - 27530 kg
PC240NLC-11: 24700 - 26630 kg

Skopkapacitet
max. 1,89 m^3

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

KOMATSU CARE™ Ett serviceschema för Komatsus kunder

Högre produktivitet

PC240LC/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 PC240LC/NLC-11 uppnår du upp till 6% lägre bränsleförbrukning. Förbättrad motorstyrning. Den variabla hastighetssynkroniseringen mellan motor och hydraulpump 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.

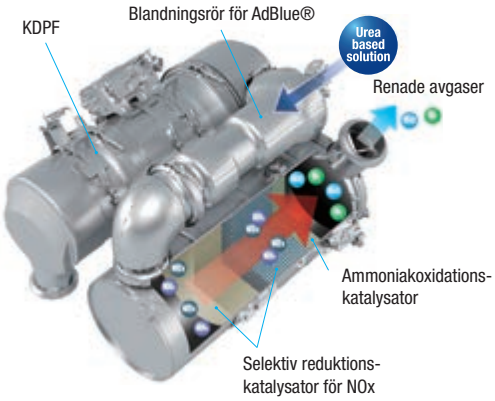
Kraftfull och miljövänlig

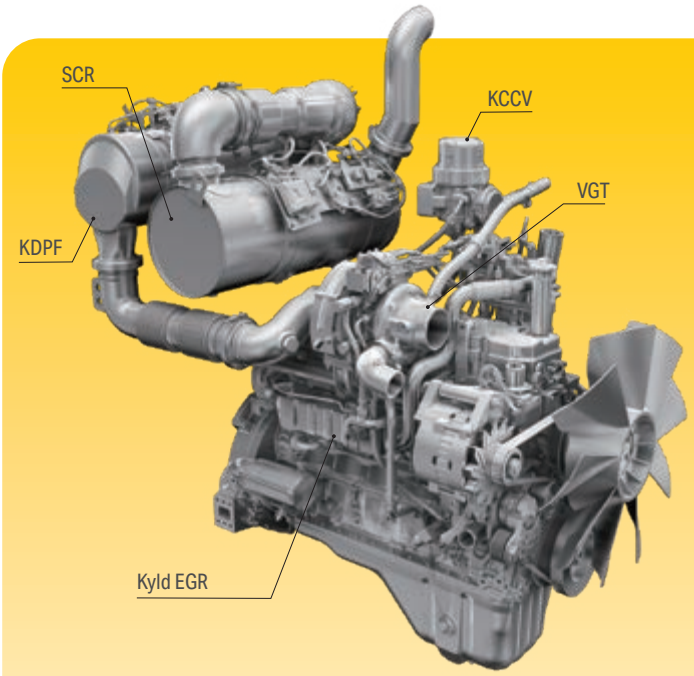
Komatsu EU steg V

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 NOx till vatten (H_2O) och oskadlig kvävgas (N_2). NOx-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 Komatsumotorer. EGR-kylarens ökade kapacitet säkerställer mycket låga NOx-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.

Brett sortiment av tillval

Två extra redskapsledningar 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 PC240LC/NLC-11 för att passa specifika krav på transport, arbetsyta och uppgift.

6 arbetslägen

PC240LC/NLC-11 ger den kraft som behövs till lägsta bränsleförbrukning. Det finns 6 arbetslägen: Powerläge, ekonomiläge, brytläge, redskapspowerläge, redskapsekonomiläge och lyftläge. 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.

Tvådelad bom

Två extra redskapsledningar ger tillgång till ett stort antal olika redskap

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

Mångsidighet omedelbart tillgänglig: välj den perfekta inställningen för varje jobb

Maximal effektivitet

Inbyggd mångsidighet

Komatsu PC240LC/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 PC240LC/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.

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.

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 flerfunktionsknappar 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.

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.

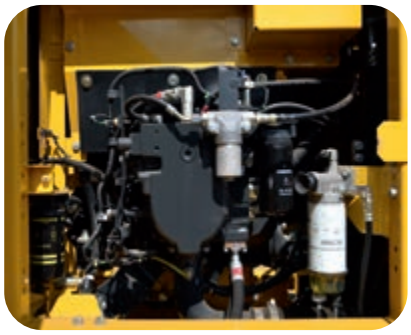
Effektivitet

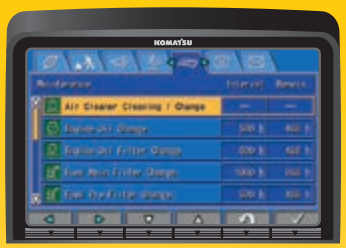
Komtrax förser dig med detaljerad information 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan så att du lättare kan fatta långsiktiga strategiska beslut i det dagliga arbetet – utan extra kostnad. Problem kan förutses, underhållsscheman anpassas, stopptid minimeras samtidigt som maskinerna kan stanna kvar där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

Bekvämlighet

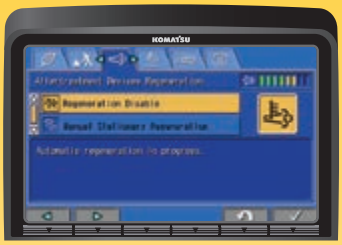
Komtrax tillåter enkel bevakning av flottan på webben, var du än är. Data analyseras och paketeras särskilt för enkel och intuitiv visning i kartor, listor, grafer och diagram. Du kan förutse underhåll och reservdelar samt felsöka innan Komatsu tekniker behöver komma ut.

Enkelt underhåll





Skärm för grundläggande underhåll



Efterbehandlingsskärm för regenerering av partikelfiltret, KDPF

AdBlue®-nivå och påfyllningstips

Viktiga servicepunkter

Komatsu utformade PC240LC/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.

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 PC240LC/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 viktfördelning. 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

Modell	Komatsu SAA6D107E-3
Typ	Common rail direktinsprutad turbodiesel, vattenkyld, 4-takt, turbomatad, med luftkyld intercooler
Motoreffekt	
vid motorvarvtal	2000 r/min
ISO 14396	141 kW / 192 hk
ISO 9249 (nettoeffekt)	132 kW / 179 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 EN590 Class 2 / Grade D. Paraffinic (HVO, GTL, BTL), enligt EN 15940:2016

Hydraulsystem

Typ	HydrauMind. Closed centre system med lastavkännande och tryckreglerande ventiler
Tilläggskretsar	Beroende på spec. kan max två tilläggskretsar anslutas, med flödeskontroll på den första
Huvudpump	2 kolvpumpar med variabel volym för bom, sticka, skopa och svängning/körning
Max. pumpflöde	2 × 237,5 l/min
Hydraulventilernas inställningar	
Redskap	380 kg/cm²
Banddrivning	380 kg/cm²
Sväng	295 kg/cm²
Servo	33 kg/cm²

Påfyllningsvolymer

Bränsletank	400 l
Kylare	36,0 l
Motorolja	23,1 l
Svängdrivning	7,2 l
Hydraultank	132 l
Slutdrivning (sida)	5,0 l
AdBlue®-tank	23,1 l

Sväng

Typ	Axialkolvmotor och dubbla planetväxlar
Svänglås	Elektriska flerskivbromsar i oljebad integrerat med svängmotorn.
Svänghastighet	0 - 11,7 r/min
Svängmoment	75 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	20570 kg
Bromssystem	Hydrauliska skivbromsar på varje motor

Undervagn

Konstruktion	X-ram i centrum med bandramar i lådkonstruktion
Bandenheter	
Typ	Helt tätade
Bandlänkar (sida)	51 (PC240LC), 49 (PC240NLC)
Sträckning	Fjädrar och hydraulenhet
Rullar	
Bandrullar (sida)	10 (PC240LC), 9 (PC240NLC)
Bandrullar (sida)	2

Miljö

Motor emissionskrav	Motorn uppfyller avgasreningskrav enligt föreslagen EU steg V
Ljudnivåer	
LwA utvändigt	103 dB(A) (2000/14/EC steg II)
LpA förarens öra	70 dB(A) (ISO 6396 dynamiskt test)
Vibrationsnivåer (EN 12096:1997)	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s² (osäkerhetsfaktor K = 0,53 m/s²)
Kropp	≤ 0,5 m/s² (osäkerhetsfaktor K = 0,28 m/s²)

Innehåller fluorerad växthusgas HFC-134a (GWP 1430).
Gasmängd 0,9 kg, CO_2 motsvarande 1,29 t.

Tjänstevikt (ca.) – Monobom

	PC240LC-11		PC240NLC-11	
Trekams bandplattor	**Tjänstevikt**	**Marktryck**	**Tjänstevikt**	**Marktryck**
600 mm	25300 kg	0,51 kg/cm²	24700 kg	0,52 kg/cm²
700 mm	25600 kg	0,44 kg/cm²	25000 kg	0,45 kg/cm²
800 mm	25900 kg	0,39 kg/cm²	25300 kg	0,40 kg/cm²
900 mm	26200 kg	0,35 kg/cm²	–	–

Tjänstevikt, inklusive angiven arbetsutrustning, 3,0 m sticka, förare, smörjmedel, kylmedel, full bränsletank, skopa (735 kg) och standardutrustning.

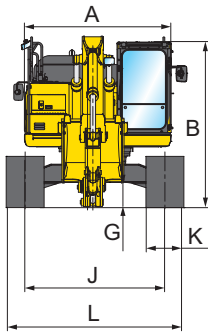
Tjänstevikt (ca.) – Tvådelad bom

	PC240LC-11		PC240NLC-11	
Trekams bandplattor	**Tjänstevikt**	**Marktryck**	**Tjänstevikt**	**Marktryck**
600 mm	26630 kg	0,54 kg/cm²	26030 kg	0,55 kg/cm²
700 mm	26930 kg	0,46 kg/cm²	26330 kg	0,47 kg/cm²
800 mm	27230 kg	0,41 kg/cm²	26630 kg	0,42 kg/cm²
900 mm	27530 kg	0,37 kg/cm²	–	–

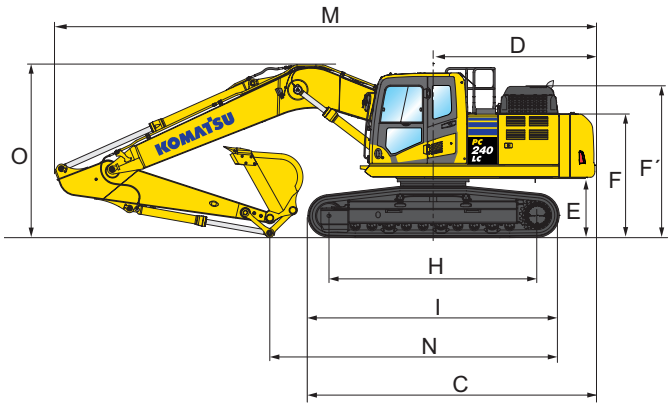
Tjänstevikt, inklusive angiven arbetsutrustning, 3,0 m sticka, förare, smörjmedel, kylmedel, full bränsletank, skopa (735 kg) och standardutrustning.

Dimensioner & arbetsvärden

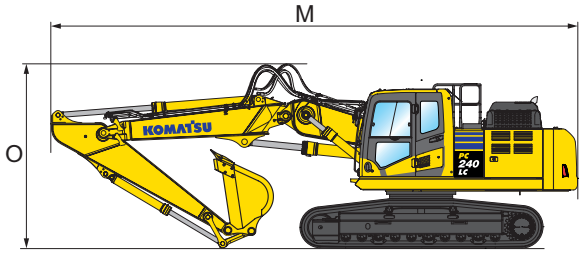
Dimensioner		PC240LC-11	PC240NLC-11
A	Bredd, övervagn	2705 mm	2705 mm
B	Höjd, hyttak	3055 mm	3055 mm
C	Längd, basmaskin	5305 mm	5210 mm
D	Överhäng, motvikt	2985 mm	2985 mm
	Svängradie, bakdel	3020 mm	3020 mm
E	Frigång under motvikt	1100 mm	1100 mm
F	Höjd över motorhuv	2265 mm	2265 mm
F'	Höjd över motorhuv (till motorluckans överdel)	2780 mm	2780 mm
G	Markfrigång	440 mm	440 mm
H	Bandlängd på marken	3845 mm	3655 mm
I	Bandlängd	4640 mm	4450 mm
J	Spårvidd	2580 mm	2380 mm
K	Bandbredd	600, 700, 800, 900 mm	600, 700, 800 mm
L	Totalbredd över banden med 600 mm bandplattor	3180 mm	2980 mm
	Totalbredd över banden med 700 mm bandplattor	3280 mm	3080 mm
	Totalbredd över banden med 800 mm bandplattor	3380 mm	3180 mm
	Totalbredd över banden med 900 mm bandplattor	3480 mm	–



Monobom



Tvådelad bom



Transportmått		Monobom				Tvådelad bom		
	Stickalängd	**2,0 m**	**2,5 m**	**3,0 m**	**3,5 m**	**2,5 m**	**3,0 m**	**3,5 m**
M	Transport längd	9945 mm	10040 mm	9965 mm	10010 mm	10170 mm	10120 mm	10100 mm
N	Längd på marken (transport) PC240LC	6600 mm	6115 mm	5390 mm	4950 mm	6795 mm	6170 mm	5895 mm
	Längd på marken (transport) PC240NLC	6460 mm	6020 mm	5260 mm	4860 mm	6700 mm	6700 mm	5800 mm
O	Total höjd (till övre del av hydraulslang)	3220 mm	3295 mm	3185 mm	3270 mm	3445 mm	3540 mm	3680 mm

PC240LC-11 / Max. skopvolym och vikt	Monobom							
Stickalängd	**2,0 m**		**2,5 m**		**3,0 m**		**3,5 m**	
Materialvikt upp till 1,2 t/m³	1,89 m³	1300 kg	1,89 m³	1300 kg	1,89 m³	1300 kg	1,82 m³	1250 kg
Materialvikt upp till 1,5 t/m³	1,89 m³	1300 kg	1,82 m³	1250 kg	1,64 m³	1175 kg	1,54 m³	1125 kg
Materialvikt upp till 1,8 t/m³	1,67 m³	1175 kg	1,58 m³	1125 kg	1,40 m³	1075 kg	1,33 m³	1025 kg

PC240NLC-11 / Max. skopvolym och vikt	Monobom							
Stickalängd	**2,0 m**		**2,5 m**		**3,0 m**		**3,5 m**	
Materialvikt upp till 1,2 t/m³	1,89 m³	1300 kg	1,89 m³	1225 kg	1,70 m³	1125 kg	1,58 m³	1100 kg
Materialvikt upp till 1,5 t/m³	1,70 m³	1175 kg	1,59 m³	1125 kg	1,44 m³	1050 kg	1,34 m³	1000 kg
Materialvikt upp till 1,8 t/m³	1,47 m³	1075 kg	1,38 m³	1025 kg	1,20 m³	975 kg	1,16 m³	950 kg

PC240LC-11 / Max. skopvolym och vikt	Tvådelad bom					
Stickalängd	**2,5 m**		**3,0 m**		**3,5 m**	
Materialvikt upp till 1,2 t/m³	2,16 m³	1405 kg	1,95 m³	1310 kg	1,83 m³	1255 kg
Materialvikt upp till 1,5 t/m³	1,83 m³	1255 kg	1,65 m³	1175 kg	1,55 m³	1130 kg
Materialvikt upp till 1,8 t/m³	1,58 m³	1150 kg	1,43 m³	1080 kg	1,34 m³	1040 kg

PC240NLC-11 / Max. skopvolym och vikt	Tvådelad bom					
Stickalängd	**2,5 m**		**3,0 m**		**3,5 m**	
Materialvikt upp till 1,2 t/m³	1,95 m³	1310 kg	1,74 m³	1215 kg	1,65 m³	1175 kg
Materialvikt upp till 1,5 t/m³	1,65 m³	1175 kg	1,47 m³	1095 kg	1,39 m³	1060 kg
Materialvikt upp till 1,8 t/m³	1,43 m³	1080 kg	1,27 m³	1010 kg	1,21 m³	980 kg

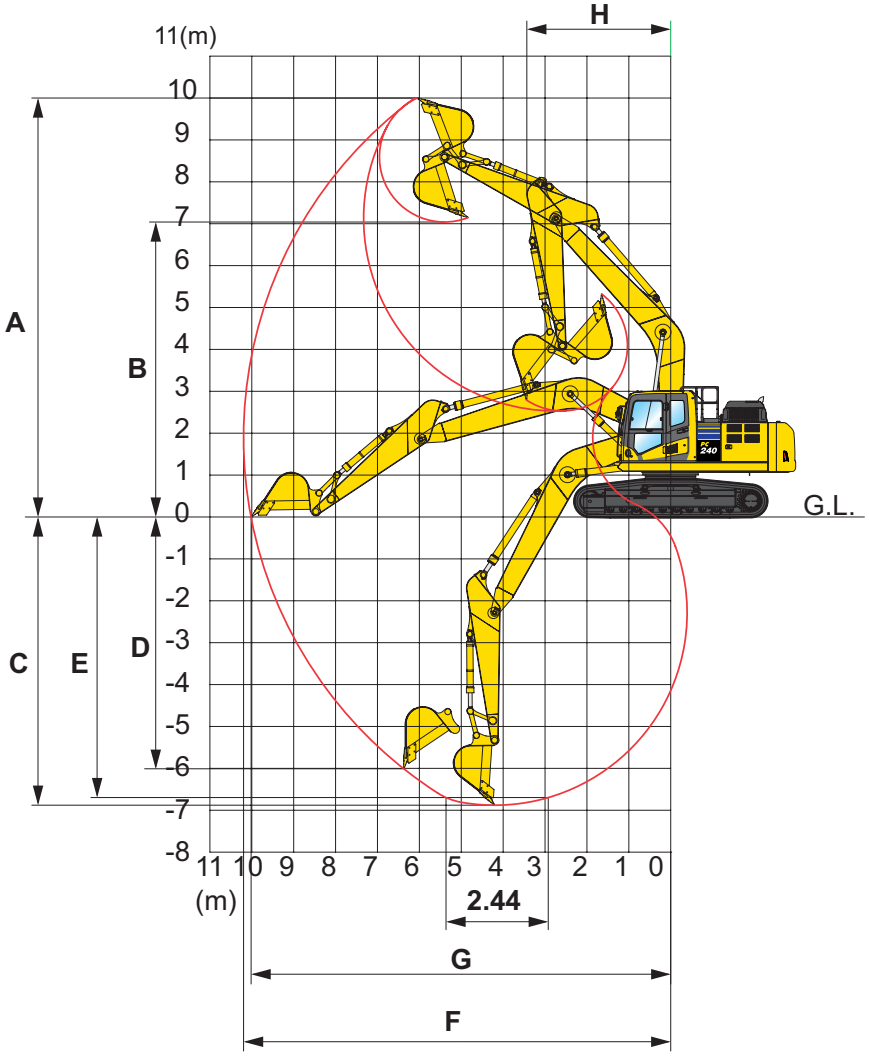
Max. kapacitet och vikt har beräknats enligt ISO 10567:2007.
Tag kontakt med leverantören för val av skopa och tillbehör för det aktuella arbetet.

Skopa och stickkraft

Sticklängd	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
Brytkraft	18800 kg	18800 kg	16200 kg	16200 kg
Brytkraft vid max effekt	20100 kg	20100 kg	17500 kg	17500 kg
Stickkraft	15300 kg	14100 kg	12300 kg	10500 kg
Stickkraft vid max effekt	16400 kg	15100 kg	13200 kg	11200 kg

Arbetsområde

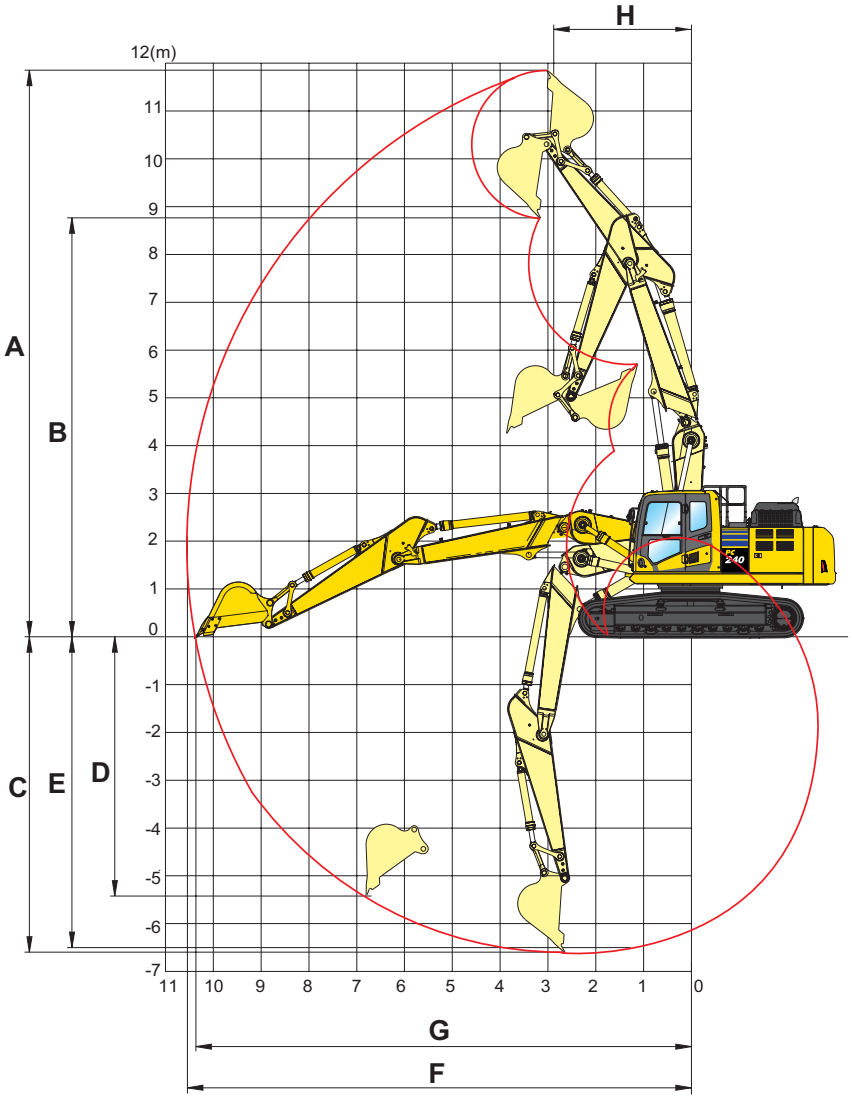
Monobom



Arbetsområden

	Stickalängd	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
A	Max. grävhöjd	9665 mm	9790 mm	10000 mm	10300 mm
B	Max. lasthöjd	6715 mm	6860 mm	7035 mm	7360 mm
C	Max. grävdjup	5825 mm	6320 mm	6920 mm	7320 mm
D	Max. grävdjup, vertikal vägg	4750 mm	5130 mm	6010 mm	6230 mm
E	Max. grävdjup för 2440 mm plan	5585 mm	6100 mm	6700 mm	7150 mm
F	Max. räckvidd	9270 mm	9670 mm	10180 mm	10580 mm
G	Max. räckvidd på marken	9070 mm	9480 mm	10020 mm	10420 mm
H	Min. svängradie	3300 mm	3320 mm	3450 mm	3340 mm

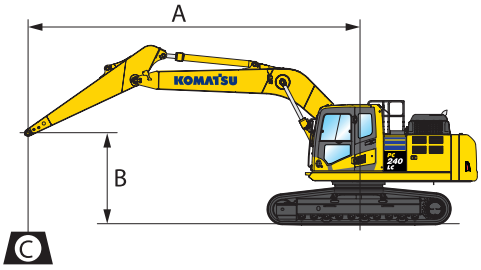
Tvådelad bom



Arbetsområden

	Stickalängd	2,5 m	3,0 m	3,5 m
A	Max. grävhöjd	11360 mm	11855 mm	12180 mm
B	Max. lasthöjd	8265 mm	8745 mm	9245 mm
C	Max. grävdjup	6130 mm	6600 mm	7035 mm
D	Max. grävdjup, vertikal vägg	4800 mm	5430 mm	5765 mm
E	Max. grävdjup för 2440 mm plan	6030 mm	6505 mm	6950 mm
F	Max. räckvidd	10000 mm	10550 mm	10965 mm
G	Max. räckvidd på marken	9885 mm	10380 mm	10790 mm
H	Min. svängradie	2945 mm	2875 mm	3005 mm

Lyftkapacitet



A – Räckvidd från svängcentrum

B – Skopans krokhöjd

C – Lyftkapacitet

– Nom. kapacitet, frontlyft

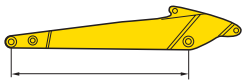
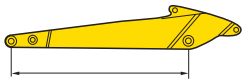
– Nom. kapacitet, sidlyft

– Nom. kapacitet, för max räckvidd

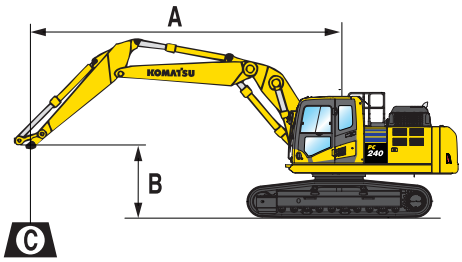
Vikter:
Med sticka på 2,0 och 2,5 m:
länksystem och skopcylinder: 390 kg
Med sticka på 3,0 och 3,5 m:
länksystem och skopcylinder: 363 kg

PC240LC-11 Monobom

Med 700 mm bandplattor

Stickalängd	A / B		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
3,5 m	6,0 m	kg	*3870	*3870	*5520	5100	*5740	*5740						
	4,5 m	kg	*3860	*3860	*6380	5000	*6630	*6630						
	3,0 m	kg	*3990	3700	*7050	4840	*7950	6690	*9860	*9860	*15240	*15240		
	1,5 m	kg	*4250	3580	6890	4660	*9340	6350	*12530	9500				
	0,0 m	kg	*4710	3630	6730	4510	9320	6080	*14310	9050	*8510	*8510		
	– 1,5 m	kg	*5490	3870	6640	4440	9160	5940	14570	8870	*12140	*12140	*7760	*7760
	– 3,0 m	kg	6590	4410	6670	4460	9140	5930	14590	8880	*17390	*17390	*11910	*11910
	– 4,5 m	kg	8640	5690			9310	6070						
 3,0 m	6,0 m	kg	*4460	*4460	*4990	*4990	*6370	*6370						
	4,5 m	kg	*4440	4290	*6870	4970	*7240	6960	*8150	*8150				
	3,0 m	kg	*4590	3960	7070	4830	*8520	6650	*10840	10080				
	1,5 m	kg	*4910	3850	6900	4680	9600	6340	*13340	9440				
	0,0 m	kg	*5480	3910	6770	4560	9360	6130	*14800	9100	*7560	*7560		
	– 1,5 m	kg	6220	4210	6710	4510	9240	6030	14700	8990	*12510	*12510	*8160	*8160
	– 3,0 m	kg	7310	4890			9270	6050	*14660	9040	*19180	17770	*13240	*13240
	– 4,5 m	kg												
 2,5 m	6,0 m	kg	*6610	5530			*7080	7050						
	4,5 m	kg	*6620	4710	7130	4890	*7880	6840	*9180	*9180				
	3,0 m	kg	6300	4310	7000	4770	*9090	6550	*11850	9830				
	1,5 m	kg	6130	4180	6860	4640	9510	6270	*14080	9280				
	0,0 m	kg	6310	4270	6760	4550	9310	6090	14750	9030				
	– 1,5 m	kg	6930	4660			9250	6030	14710	9000	*13550	*13550		
	– 3,0 m	kg	8460	5600			9340	6110	*14160	9120	*19730	17970		
	– 4,5 m	kg												
2,0 m	6,0 m	kg	*7010	6100			*7810	6980	*8190	*8190				
	4,5 m	kg	*6960	5110			*8500	6800	*10170	*10170				
	3,0 m	kg	6800	4650	7000	4780	*9630	6520	*12840	9700				
	1,5 m	kg	6620	4510	6890	4680	9520	6280	*14770	9240				
	0,0 m	kg	6860	4640			9370	6150	14820	9100				
	– 1,5 m	kg	7650	5130			9350	6130	14850	9130	*13800	*13800		
	– 3,0 m	kg												
	– 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 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.



A – Räckvidd från svängcentrum

B – Skopans krokhöjd

C – Lyftkapacitet

– Nom. kapacitet, frontlyft

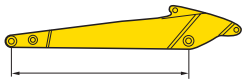
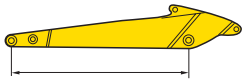
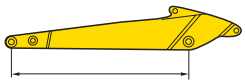
– Nom. kapacitet, sidlyft

– Nom. kapacitet, för max räckvidd

Vikter:
Med sticka på 2,5 m:
länksystem och skopcylinder: 390 kg
Med sticka på 3,0 och 3,5 m:
länksystem och skopcylinder: 363 kg

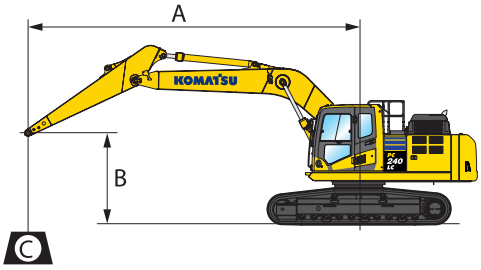
PC240LC-11 Tvådelad bom

Med 700 mm bandplattor

Stickalängd	A / B		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
 3,5 m	7,5 m	kg	*4000	*4000	*4250	*4250	*6450	*6450						
	6,0 m	kg	*3750	*3750	*6300	4900	*6750	*6750	*6300	*6300				
	4,5 m	kg	*3700	3500	*6950	4750	*7650	6750	*8200	*8200	*7950	*7950		
	3,0 m	kg	*3750	3250	6850	4600	*8750	6350	*11200	9700				
	1,5 m	kg	*3900	3200	6650	4400	9300	6000	*13200	8950				
	0,0 m	kg	*4200	3250	6500	4250	9000	5700	14300	8500				
	– 1,5 m	kg	*4700	3450	6450	3850	8850	5600	14150	8400	*9500	*9500		
	– 3,0 m	kg			6500	3900	8900	5650	*13700	8450				
 3,0 m	7,5 m	kg	*4650	*4650			*7200	7000	*7350	*7350				
	6,0 m	kg	*4350	4300	6600	4800	*7400	6900	*7550	*7550				
	4,5 m	kg	*4250	3750	7000	4750	*8150	6650	*9750	*9750				
	3,0 m	kg	*4300	3500	6850	4550	*9250	6300	*12050	9550				
	1,5 m	kg	*4500	3450	6650	4400	9300	6000	*13800	8900				
	0,0 m	kg	*4850	3500	6550	4300	9050	5750	14350	8600				
	– 1,5 m	kg	*5450	3750	6500	3900	8950	5700	14300	8550	*9650	*9650		
	– 3,0 m	kg					9050	5750	*13300	8650				
 2,5 m	7,5 m	kg	*7050	6250			*7950	6800	*8200	*8200				
	6,0 m	kg	*6550	4800			*7950	6750	*8900	*8900				
	4,5 m	kg	6200	4150	6950	4650	*8700	6500	*10650	10100				
	3,0 m	kg	5750	3850	6800	4500	9500	6200	*12850	9300				
	1,5 m	kg	5600	3750	6650	4400	9200	5900						
	0,0 m	kg	5750	3850	6550	4300	9000	5750	14300	8550				
	– 1,5 m	kg	6350	4200	6550	3900	9000	5700	*14150	8600				
	– 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 – Skopans krokhöjd

C – Lyftkapacitet

– Nom. kapacitet, frontlyft

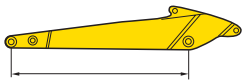
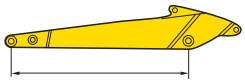
– Nom. kapacitet, sidlyft

– Nom. kapacitet, för max räckvidd

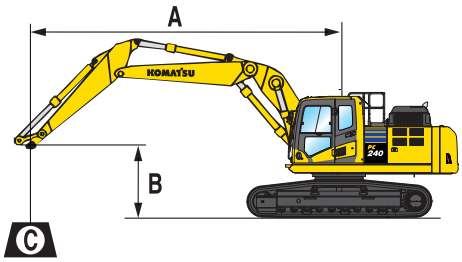
Vikter:
Med sticka på 2,0 och 2,5 m:
länksystem och skopcylinder: 390 kg
Med sticka på 3,0 och 3,5 m:
länksystem och skopcylinder: 363 kg

PC240NLC-11 Monobom

Med 600 mm bandplattor

Stickalängd	A / B		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
3,5 m	6,0 m	kg	*3870	*3870	*5520	4580	*5740	*5740						
	4,5 m	kg	*3860	3560	*6380	4480	*6630	6300						
	3,0 m	kg	*3990	3290	6420	4320	*7950	5970	*9860	9050	*15240	*15240		
	1,5 m	kg	*4250	3180	6230	4140	8660	5630	*12530	8350				
	0,0 m	kg	*4710	3220	6070	4000	8370	5370	13120	7910	*8510	*8510		
	– 1,5 m	kg	5180	3430	5990	3920	8220	5240	12910	7740	*12140	*12140	*7760	*7760
	– 3,0 m	kg	5950	3910	6010	3950	8200	5220	12920	7750	*17390	14820	*11910	*11910
	– 4,5 m	kg	7770	5030			8360	5360						
 3,0 m	6,0 m	kg	*4460	4420	*4990	4520	*6370	*6370						
	4,5 m	kg	*4440	3830	6560	4450	*7240	6240	*8150	*8150				
	3,0 m	kg	*4590	3530	6410	4320	*8520	5930	*10840	8920				
	1,5 m	kg	*4910	3420	6240	4160	8650	5630	*13340	8300				
	0,0 m	kg	5210	3480	6120	4050	8410	5420	13160	7960	*7560	*7560		
	– 1,5 m	kg	5630	3730	6060	4000	8300	5320	13030	7860	*12510	*12510	*8160	*8160
	– 3,0 m	kg	6600	4340			8320	5340	13100	7910	*19180	15150	*13240	*13240
	– 4,5 m	kg												
 2,5 m	6,0 m	kg	*6610	4950			*7080	6320						
	4,5 m	kg	6220	4210	6470	4370	*7880	6120	*9180	*9180				
	3,0 m	kg	5710	3840	6340	4260	8870	5830	*11850	8680				
	1,5 m	kg	5550	3710	6200	4130	8570	5560	13370	8140				
	0,0 m	kg	5710	3790	6110	4040	8370	5380	13090	7900				
	– 1,5 m	kg	6260	4130			8310	5330	13050	7870	*13550	*13550		
	– 3,0 m	kg	7620	4960			8390	5400	13180	7980	*19730	15330		
	– 4,5 m	kg												
2,0 m	6,0 m	kg	*7010	5460			*7810	6250	*8190	*8190				
	4,5 m	kg	6770	4570			*8500	6080	*10170	9230				
	3,0 m	kg	6170	4150	6340	4260	8840	5810	*12840	8560				
	1,5 m	kg	6000	4010	6230	4160	8570	5570	13320	8110				
	0,0 m	kg	6200	4120			8420	5440	13150	7970				
	– 1,5 m	kg	6910	4560			8400	5420	13180	8000	*13800	*13800		
	– 3,0 m	kg												
	– 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 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.



A – Räckvidd från svängcentrum

B – Skopans krokhöjd

C – Lyftkapacitet

– Nom. kapacitet, frontlyft

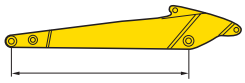
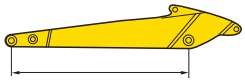
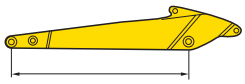
– Nom. kapacitet, sidlyft

– Nom. kapacitet, för max räckvidd

Vikter:
Med sticka på 2,5 m:
länksystem och skopcylinder: 390 kg
Med sticka på 3,0 och 3,5 m:
länksystem och skopcylinder: 363 kg

PC240NLC-11 Tvådelad bom

Med 700 mm bandplattor

Stickalängd	A / B		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
 3,5 m	7,5 m	kg	*4000	*4000	*4250	*4250	*6450	6400						
	6,0 m	kg	*3750	3500	*6300	4350	*6750	6250	*6300	*6300				
	4,5 m	kg	*3700	3100	6400	4250	*7650	6000	*8200	*8200	*7950	*7950		
	3,0 m	kg	*3750	2850	6200	4050	8750	5600	*11200	8550				
	1,5 m	kg	*3900	2800	6000	3850	8350	5250	12950	7800				
	0,0 m	kg	*4200	2850	5850	3700	8050	5000	12600	7400				
	– 1,5 m	kg	*4700	3050	5750	3300	7900	4900	12450	7250	*9500	*9500		
	– 3,0 m	kg			5800	3350	7950	4900	12550	7350				
 3,0 m	7,5 m	kg	*4650	*4650			*7200	6250	*7350	*7350				
	6,0 m	kg	*4350	3800	6450	4300	*7400	6200	*7550	*7550				
	4,5 m	kg	*4250	3350	6350	4200	*8150	5900	*9750	9200				
	3,0 m	kg	*4300	3100	6200	4050	8700	5600	*12050	8400				
	1,5 m	kg	*4500	3000	6000	3900	8350	5250	12900	7750				
	0,0 m	kg	4750	3100	5900	3800	8100	5050	12700	7450				
	– 1,5 m	kg	5150	3300	5850	3750	8000	5000	12650	7400	*9650	*9650		
	– 3,0 m	kg					8100	5050	12800	7500				
 2,5 m	7,5 m	kg	*7050	5550			*7950	6050	*8200	*8200				
	6,0 m	kg	6500	4250			*7950	6050	*8900	*8900				
	4,5 m	kg	5600	3650	6250	4100	*8700	5800	*10650	8900				
	3,0 m	kg	5150	3400	6100	4000	8550	5450	*12850	8150				
	1,5 m	kg	5050	3300	5950	3850	8250	5200						
	0,0 m	kg	5200	3350	5900	3800	8050	5050	12650	7400				
	– 1,5 m	kg	5700	3700	5900	3470	8050	5000	12650	7450				
	– 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.

Anteckningar

Anteckningar

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 lyftläge	●
"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, 900 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	●
Uppvärmt luftfjädrat säte med högt ryggstöd och stöd för korsryggen, konsolmonterade armstöd med höjdledsinställning och rullbälte	●
Automatisk klimatanläggning	●
12 / 24 V strömförsörjning	●
USB-A / USB-C strömförsörjning	●
Verktygsstång	●
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-belysningssystem

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)	○

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

Arbetsutrustning

Monobom	○
Tvådelad bom	○
Skoplänkage med lyftöga	○
Sticka 2,0 m, 2,5 m, 3,0 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

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 Staffanstorp • Tel: 046-25 92 00
mail@sodhaak.se • www.sodhaak.se

komatsu.eu

© 2024 Komatsu Europe International N.V. All rights reserved. Printed in Europe. USVSS17313 07/2024