

KOMATSU

PC490-11 PC490LC-11



Hydraulisk grävmaskin

Motorstyrka

270 kW / 367 hk @ 1900 r/min

Tjänstevikt

PC490-11: 46470 - 47410 kg

PC490LC-11: 47370 - 48860 kg

Skopkapacitet

max. 3,50 m³

PC490/LC-11



Motorstyrka

270 kW / 367 hk @ 1900 r/min

Tjänstevikt

PC490-11: 46470 - 47410 kg

PC490LC-11: 47370 - 48860 kg

Skopkapacitet

max. 3,50 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
- Widescreen monitor med nytt interface

Maximal effektivitet

- Upp till 11% lägre bränsleförbrukning
- Inbyggd mångsidighet och överlägsen produktivitet
- Förbättrad motorstyrning
- Lägre hydrauliska tryck förluster
- Integrerad redskapsstyrning (Komatsu Integrated Attachment Control, KIAC)

Säkerhet först

- Komatsu SpaceCab™ (FOPS extrautrustning)
- 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
- Förbättrade driftdata och ökad bränslebesparing



Ett underhållsprogram
för Komatsu kunder



Högre produktivitet

PC490/LC-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 PC490/LC-11 uppnår du upp till 11% 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.

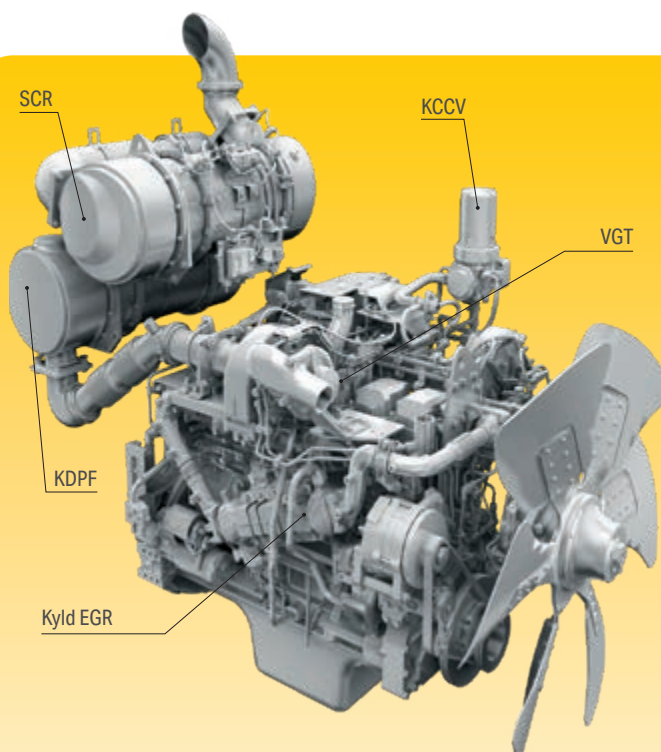
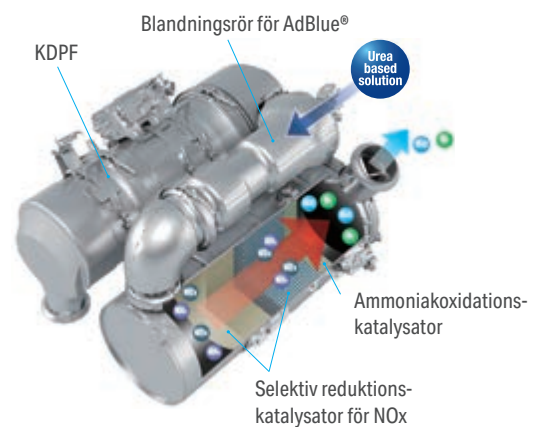
Kraftfull och miljövänlig

Komatsu EU steg V

Komatsus EU steg V-motor är produktiv, tillförlitlig och effektiv. De extremt låga utsläppen innebär mindre miljöpåverkan och överlägsna prestanda ger lägre driftkostnader. Allt för att föraren ska kunna koppla av och koncentrera sig på jobbet.

Effektiv avgasefterbehandling

Avgasefterbehandlingssystemet består av både Komatsus dieselpartikelfilter (KDPF) och selektiv katalytisk reduktion (SCR). SCR sprutar in rätt mängd AdBlue® i systemet med rätt intervall för att bryta ner NOx till vatten (H₂O) och oskadlig kvävgas (N₂). NOx-utsläppen är 80% lägre jämfört med EU steg IIIB-motorerna.



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 NOx-utsläpp och bättre motorprestanda.

Komatsu slutna vevhusventilation (KCCV)

Vevhusavgaser (övertrycksgaser) passerar genom ett CCV-filtrer. 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.

PC490/LC-11

Stor grävkraft

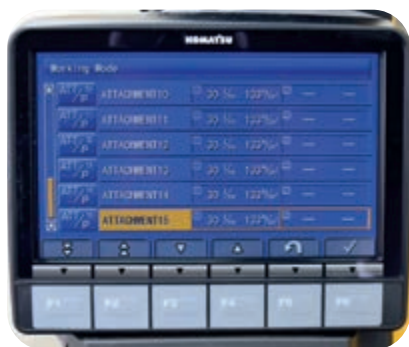
De två inställningarna för bomläge ger ett kraftläge (power) för effektivare grävning och ett mjukt läge (smooth) för att samla ihop material och jämna av. Behöver du extra grävkraft av PC490/LC-11 trycker du på funktionsknappen PowerMax.

6 arbetslägen

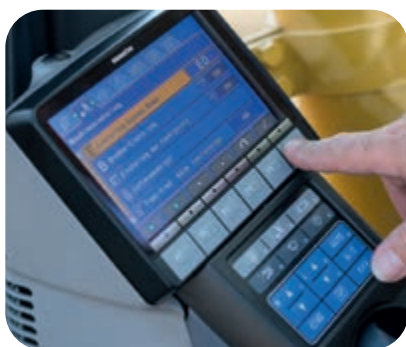
PC490/LC-11 ger den kraft som behövs till lägsta bränsleförbrukning. Det finns 6 arbetslägen: Powerläge, ekonomiläge, brytläge, redskapspowerläge, redskapsekonomiläge och lyft/precision-läge. Föraren kan anpassa ekonomiläge mellan kraft och ekonomi så att det motsvarar den aktuella arbetsuppgiftens behov. Oljeflödet till de hydrauliska redskapen kan justeras direkt via den klassledande monitorn i widescreen-format.

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. För ännu tuffare lastnings applikationer, kan lyftkapacitet och produktivitet på PC490/LC-11 ytterligare förbättras med en kort 6,7 m bom, tvåkamsplattor, full längd skydd för bandrullar och en OPG skytt för tak och framruta.



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 PC490/LC-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 PC490/LC-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

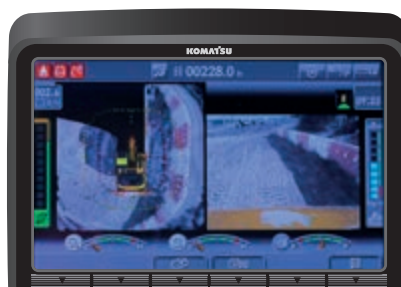
Komatsu ICT hjälper dig att minska driftkostnaderna genom enkel och effektiv operationshantering. Det innebär ännu nöjdare kunder och en viktig konkurrensfördel för våra produkter.

Stor widescreen-skärm med hög upplösning

Maskinen är enkel att anpassa och har ett urval på 26 olika språk, enkla omkopplare och 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.



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.

Beslutsunderlag

Den detaljinformation som Komtrax gör tillgänglig dygnet runt, alla dagar, ger dig underlag för bättre beslut varje dag och på lång sikt – till ingen extra kostnad. Problem kan förutses, underhåll kundanpassas, stå-tiden minimeras och maskinen kan vara på stället där den skall vara, arbetandes på arbetsplatsen.



Enkelt underhåll



Viktiga servicepunkter

Komatsu utformade PC490/LC-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.

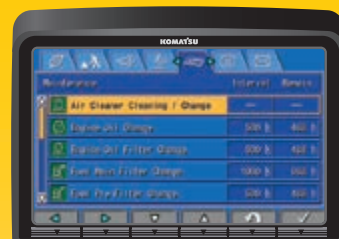


AdBlue®-tank

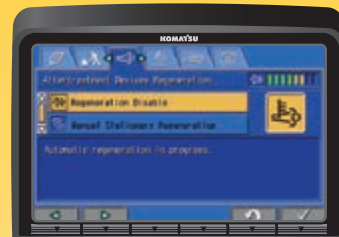
AdBlue®-tanken sitter vid den främre trappan så att den är lätt att komma åt.

Flexibel garanti

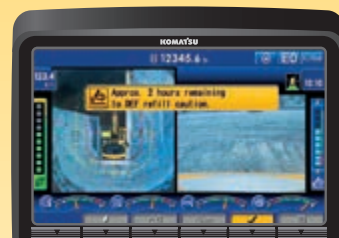
När du köper utrustning från Komatsu så får du tillgång till ett brett intervall av program och servicealternativ som har utformats för att hjälpa dig att få ut det mesta ur din investering. Exempelvis har Komatsus flexibla garantiprogram ett antal olika alternativ för utökad garanti på maskinen och 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 datortekniken och grundliga tester producerar Komatsu utrustning som uppfyller dina högsta krav. Alla större komponenter i PC490/LC-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



Bom och sticka är designade för styrka och hållbarhet

Tekniska data

Motor

Modeller	Komatsu SAA6D125E-7
Typ	Common rail direktinsprutad turbodiesel, vattenkyld, 4-takt, turbomata, med luftkyld intercooler
Motorstyrka	
Vid motorvarvtal	1900 r/min
ISO 14396	270 kW / 367 hk
ISO 9249 (nettoeffekt)	268 kW / 364 hk
Antal cylindrar	6
Borring × slag	125 × 150 mm
Slagvolym	11,04 l
Luftfiltertyp	Dubbla element med dammindikator och automatisk reningsfunktion
Kylning	Sugande kylfläkt med utloppsgaller
Typ fläktdrivning	Hydraulisk, reverserbar
Bränsle	Diesel som uppfyller EN 590 Class 2 / Grade D. Paraffin (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 × 345 l/min
Hydraulventilernas inställningar	
Redskap	380 kg/cm ²
Banddrivning	380 kg/cm ²
Sväng	285 kg/cm ²
Servo	33 kg/cm ²

Påfyllningsvolym

Bränsletank	650 l
Kylare	47,0 l
Motorolja	37,0 l
Svängdrivning	20,0 l
Hydraultank	248 l
Slutdrivning (sida)	10,5 l
AdBlue®-tank	39,0 l

Sväng

Typ	Axialkolvmotor och dubbla planetväxlar
Svänglås	Elektriska flerskivbromsar i oljebad integrerat med svängmotorn.
Svänghastighet	0 - 9,1 r/min
Svängmoment	132 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 / 4,2 / 5,5 km/h
Max. dragkraft	34000 kg
Bromssystem	Hydrauliska skivbromsar på varje motor

Undervagn

Konstruktion	X-ram i centrum med bandramar i lådkonstruktion
Bandenheter	
Typ	Fullt avtätade
Bandlänkar (sida)	46 (PC490), 49 (PC490LC)
Sträckning	Fjädrar och hydraulik
Rullar	
Bandrullar (sida)	7 (PC490), 8 (PC490LC)
Bärrullar (sida)	2

Miljö

Motor emissionskrav	Motorn uppfyller avgasreningskrav enligt föreslagen EU steg V
Ljudnivåer	
LwA Utvändigt	107 dB(A) (2000/14/EC steg II)
LpA Förarens öra	71 dB(A) (ISO 6396 dynamisk test)
Vibrations nivå (EN 12096:1997)	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s ² (osäkerhetsfaktor K = 0,25 m/s ²)
Kropp	≤ 0,5 m/s ² (osäkerhetsfaktor K = 0,25 m/s ²)
Innehåller fluorerade växthusgaser HFC-134a (GWP 1430).	
Gasmängd 1,0 kg, CO ₂ -ekvivalent 1,43 t	

Tjänstevikt (ca.)

Trekams bandplattor	PC490-11		PC490LC-11	
	Tjänstevikt	Marktryck	Tjänstevikt	Marktryck
600 mm	46470 kg	0,88 kg/cm ²	47370 kg	0,84 kg/cm ²
700 mm	46940 kg	0,76 kg/cm ²	47870 kg	0,73 kg/cm ²
800 mm	47410 kg	0,68 kg/cm ²	48370 kg	0,64 kg/cm ²
900 mm	–	–	48860 kg	0,58 kg/cm ²
Bandplattor med dubbla kammar				
600 mm	46590 kg	0,89 kg/cm ²	47490 kg	0,84 kg/cm ²

Tjänstevikt inklusive specificerad arbetsutrustning, 7,1 m monobom, 3,4 m sticka, 1915 kg skop, förare, smörjmedel, kylmedel och full bränsletank samt med standardutrustning.

PC490-11 / Max. skopkapacitet och vikt**Monobom**

Sticklängd	2,4 m		2,9 m		3,4 m		4,0 m		4,8 m	
Materialvikt upp till 1,2 t/m ³	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg
Materialvikt upp till 1,5 t/m ³	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,73 m ³	2175 kg
Materialvikt upp till 1,8 t/m ³	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,71 m ³	2175 kg	2,71 m ³	2175 kg	2,38 m ³	2000 kg

PC490LC-11 / Max. skopkapacitet och vikt**Monobom**

Sticklängd	2,4 m		2,9 m		3,4 m		4,0 m		4,8 m	
Materialvikt upp till 1,2 t/m ³	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg
Materialvikt upp till 1,5 t/m ³	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,73 m ³	2175 kg
Materialvikt upp till 1,8 t/m ³	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,75 m ³	2175 kg	2,38 m ³	2000 kg

PC490-11 / Max. skopkapacitet och vikt**Kort bom**

Sticklängd	2,4 m		2,9 m	
Materialvikt upp till 1,2 t/m ³	3,50 m ³	2450 kg	3,50 m ³	2450 kg
Materialvikt upp till 1,5 t/m ³	3,50 m ³	2450 kg	3,50 m ³	2450 kg
Materialvikt upp till 1,8 t/m ³	3,18 m ³	2432 kg	2,95 m ³	2308 kg

PC490LC-11 / Max. skopkapacitet och vikt**Kort bom**

Sticklängd	2,4 m		2,9 m	
Materialvikt upp till 1,2 t/m ³	3,50 m ³	2450 kg	3,50 m ³	2450 kg
Materialvikt upp till 1,5 t/m ³	3,50 m ³	2450 kg	3,50 m ³	2450 kg
Materialvikt upp till 1,8 t/m ³	3,38 m ³	2450 kg	3,10 m ³	2375 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.

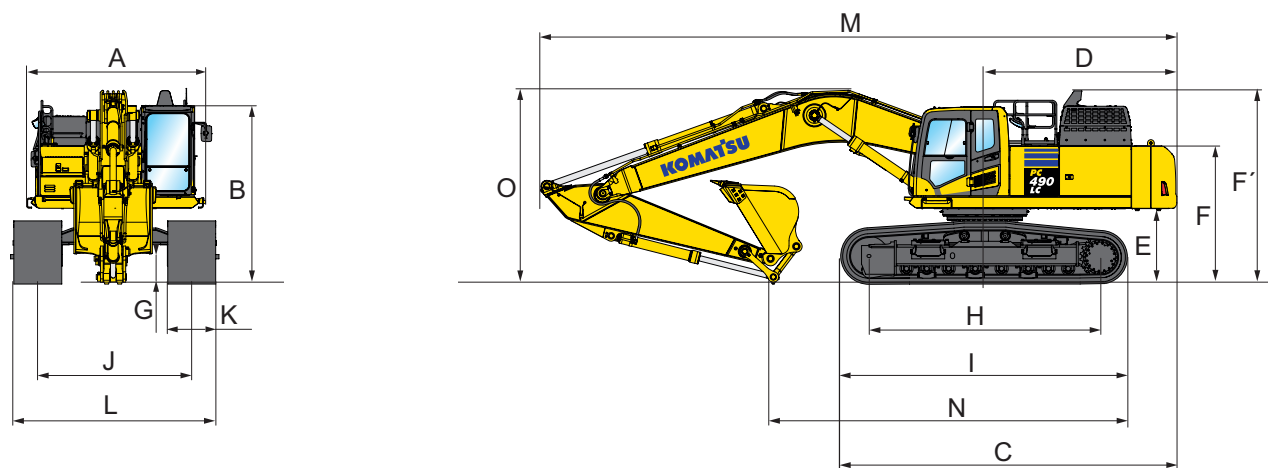
Skop- och stickkraft

Sticklängd	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m
Skopans brytkraft	26100 kg	26100 kg	26100 kg	26100 kg	26100 kg
Skopans brytkraft vid PowerMax	28000 kg	28000 kg	28000 kg	28000 kg	28000 kg
Stickans kraft	24200 kg	24400 kg	20400 kg	18100 kg	15800 kg
Stickans kraft vid PowerMax	25900 kg	26200 kg	21800 kg	19400 kg	17000 kg

Dimensioner & arbetsvärden

Dimensioner	PC490-11	PC490LC-11
A Bredd, övervagn	2995 mm	2995 mm
B Höjd, hyttak	3360 mm	3360 mm
C Längd, basmaskin	6135 mm	6300 mm
D Överhäng, motvikt	3605 mm	3605 mm
Svängradie, bakdel	3645 mm	3645 mm
E Frigång under motvikt	1385 mm	1385 mm
F Höjd över motorhuv	2560 mm	2560 mm
F' Höjd över motorhuv (till motorluckans överdel)	3630 mm	3630 mm
G Markfrigång	700 mm	700 mm
H Bandlängd på marken	4020 mm	4350 mm
I Bandlängd	5055 mm	5385 mm
J Spårvidd	2890 mm	2890 mm
K Bandbredd	600, 700, 800 mm	600, 700, 800, 900 mm
L Totalbredd över banden med 600 mm bandplattor	3490 - 2990 mm*	3490 - 2990 mm*
Totalbredd över banden med 700 mm bandplattor	3590 - 3090 mm*	3590 - 3090 mm*
Totalbredd över banden med 800 mm bandplattor	3690 - 3190 mm*	3690 - 3190 mm*
Totalbredd över banden med 900 mm bandplattor	-	3790 - 3290 mm*

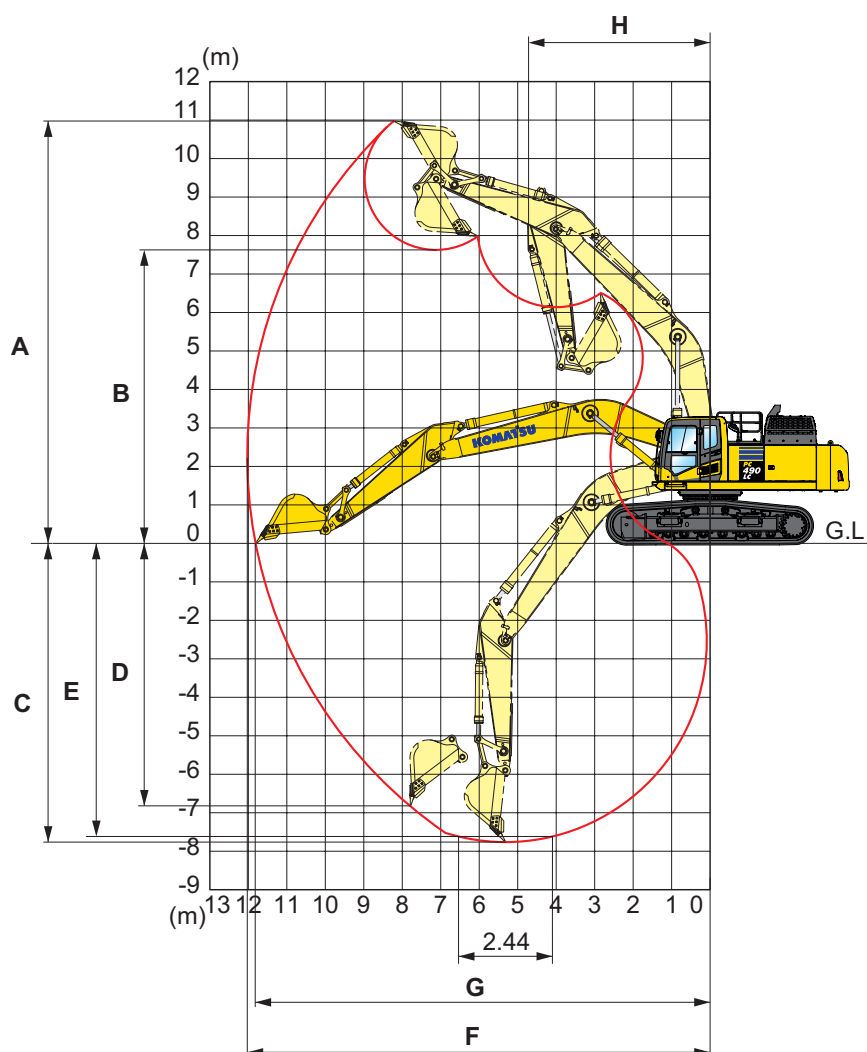
* Transportmått (infälld)



Transportmått	Monobom					Kort bom	
Sticklängd	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m	2,4 m	2,9 m
M Transport längd	11910 mm	12000 mm	11930 mm	11950 mm	11825 mm	11470 mm	11570 mm
N Längd på marken (transport) (PC490-11)	7720 mm	7455 mm	6710 mm	6130 mm	5885 mm	7675 mm	7210 mm
Längd på marken (transport) (PC490LC-11)	7885 mm	7620 mm	6875 mm	6295 mm	6050 mm	7840 mm	7380 mm
O Total höjd (till bomtopp)	3875 mm	3760 mm	3635 mm	3885 mm	4435 mm	3630 mm	3710 mm

Arbetsområden

Monobom



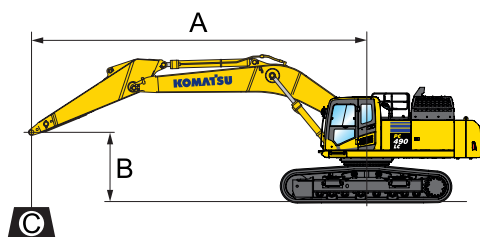
Arbetsområden

Monobom

Kort bom

Sticklängd	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m	2,4 m	2,9 m
A Max. grävhöjd	10375 mm	10350 mm	10980 mm	11090 mm	11550 mm	10510 mm	10550 mm
B Max. lasthöjd	7135 mm	7145 mm	7630 mm	7780 mm	8210 mm	7075 mm	7115 mm
C Max. grävdjup	6780 mm	7280 mm	7755 mm	8380 mm	9190 mm	6365 mm	6865 mm
D Max. grävdjup, vertikal vägg	5240 mm	5635 mm	6805 mm	7220 mm	8085 mm	4365 mm	4950 mm
E Max. grävdjup för 2,44 m plan	6585 mm	7090 mm	7615 mm	8250 mm	9080 mm	5630 mm	6710 mm
F Max. räckvidd	11080 mm	11445 mm	12030 mm	12565 mm	13365 mm	10605 mm	10985 mm
G Max. räckvidd på marken	10840 mm	11215 mm	11810 mm	12355 mm	13170 mm	10360 mm	10750 mm
H Min. svängradie	4835 mm	4810 mm	4735 mm	4800 mm	4885 mm	4265 mm	4295 mm

Lyftkapacitet



A – Räckvidd från svängcentrum

B – Skophöjd

C – Lyftkapacitet

Vikter:

Länksystem och

skoppcylinder: 490 kg

– Nom. kapacitet, frontlyft

– Nom. kapacitet, sidlyft

– Nom. kapacitet, för max. räckvidd

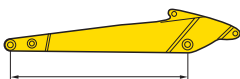
PC490-11 Monobom

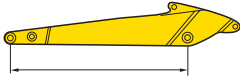
Med 600 mm bandplattor

Sticklängd	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
 4,8 m	7,5 m	kg	*6370	*6370	*9480	9310								
	6,0 m	kg	*6300	*6300	*9820	9180								
	4,5 m	kg	*6370	6290	*10440	8940	*11480	*11480						
	3,0 m	kg	*6570	6040	*11170	8660	*12760	11240	*15370	*15370	*20330	*20330		
	1,5 m	kg	*6910	5950	11300	8390	*13960	10770	*17410	14630	*23980	22090		
	0,0 m	kg	*7450	6020	11050	8150	14260	10390	*18740	14030	*24610	21150	*10120	*10120
	-1,5 m	kg	*8260	6270	10880	7990	14000	10140	*19160	13680	*25780	20750	*13950	*13950
	-3,0 m	kg	9180	6790	10820	7940	13880	10040	*18660	13560	*24560	20690	*18840	*18840
	-4,5 m	kg	*9990	7740	*10610	8020	*13580	10080	*17100	13620	*22080	20870	*25120	*25120
	-6,0 m	kg	*9580	*9580			*10700	10320	*14070	13890	*17970	*17970	*23550	*23550
 4,0 m	7,5 m	kg	*7880	*7880	*9970	9150								
	6,0 m	kg	*7820	7630	*10720	9060	*11480	*11480						
	4,5 m	kg	*7940	7050	*11240	8860	*12520	11550	*14620	*14620				
	3,0 m	kg	*8250	6740	11540	8620	*13690	11120	*16750	15170	*22810	*22810		
	1,5 m	kg	*8780	6640	11290	8390	14600	10720	*18460	14470	*23800	21680		
	0,0 m	kg	9060	6750	11100	8210	14280	10420	*19320	14020	*22690	21110		
	-1,5 m	kg	9560	7100	10990	8110	14100	10250	*19230	13800	*25360	20950	*15150	*15150
	-3,0 m	kg	10560	7810	11010	8130	14070	10220	*18170	13780	*23390	21050	*21760	*21760
	-4,5 m	kg	*10710	9200			*12490	10360	*15910	13940	*20120	*20120	*25940	*25940
	-6,0 m	kg	*9760	*9760					*11580	*11580	*14840	*14840		
 3,4 m	7,5 m	kg	*9140	*9140			*11710	*11710						
	6,0 m	kg	*9040	8290	*11420	8970	*12310	11800						
	4,5 m	kg	*9190	7620	11740	8820	*13280	11450	*15730	*15730	*20530	*20530		
	3,0 m	kg	*9560	7270	11520	8620	*14340	11060	*17720	15010	*24590	22490		
	1,5 m	kg	9590	7170	11320	8420	14600	10720	*19130	14420	*17760	*17760		
	0,0 m	kg	9820	7320	11170	8290	14340	10480	*19600	14080	*20720	*20720		
	-1,5 m	kg	10450	7770	11120	8240	14220	10370	*19100	13950	*24620	21230	*15450	*15450
	-3,0 m	kg	*11400	8690			*14020	10400	*17580	14000	*22140	21400	*24050	*24050
	-4,5 m	kg	*10880	10560			*11020	10640	*14650	14230	*18250	*18250	*22170	*22170
	-6,0 m	kg												

* Lyftkapaciteten är begränsad av hydrauliken och inte av stabiliteten. Värdena är baserade på SAE standard nr J1097.

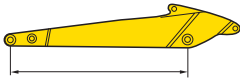
Den angivna lyftkapaciteten kommer ej upp till 87% av hydraulikkapaciteten eller 75% av tipplasten. Den angivna lyftkapaciteten är baserad på lyftning med endast stickan. Vid lyftning med ytterligare utrustning installerad på stickan, dra av vikten för all extra utrustning från de angivna värdena.

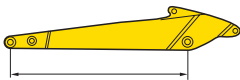
Sticklängd	A		B		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
 2,9 m	7,5 m	kg	*12150	10610			*12310	11810						
	6,0 m	kg	*11930	9070			*12790	11620	*14530	*14530				
	4,5 m	kg	10980	8230	11600	8680	*13680	11280	*16380	15470				
	3,0 m	kg	10440	7800	11410	8500	*14630	10910	*18200	14750				
	1,5 m	kg	10320	7690	11230	8340	14460	10590	*19330	14220				
	0,0 m	kg	10610	7870	11110	8230	14240	10390	*19460	13940				
	-1,5 m	kg	11420	8440			14170	10330	*18630	13890	*23440	21190		
	-3,0 m	kg	*12110	9630			*13280	10410	*16740	14000	*20660	*20660	*24100	*24100
	-4,5 m	kg	*11370	*11370					*13180	*13180	*16280	*16280		
	-6,0 m	kg												

 2,4 m	7,5 m	kg	*11060	10910			*13240	11760						
	6,0 m	kg	*10630	9330			*13540	11630	*15500	*15500				
	4,5 m	kg	*10570	8490	11660	8760	*14340	11340	*17310	15450				
	3,0 m	kg	10770	8080	11510	8620	14890	11010	*18990	14800				
	1,5 m	kg	10690	8000	11380	8490	14610	10750	*19810	14370				
	0,0 m	kg	11040	8240	11310	8430	14440	10590	*19580	14190				
	-1,5 m	kg	11940	8880			14420	10570	*18400	14190	*22330	21690		
	-3,0 m	kg	*11380	10220			*12470	10720	*16070	14340	*19340	*19340	*20410	*20410
	-4,5 m	kg	*9680	*9680					*11510	*11510	*14400	*14400		
	-6,0 m	kg												

PC490-11 Kort bom

Med 600 mm bandplattor

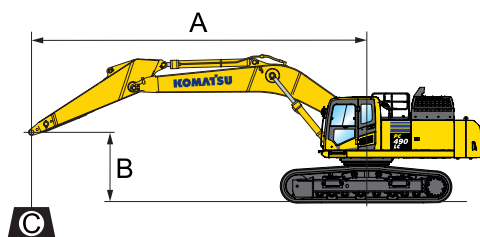
Sticklängd	A		B		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
 2,9 m	6,0 m	kg	*12660	9390			*13750	12610	*14950	*14950				
	4,5 m	kg	11440	8470	11440	8470	*14750	12240	*16640	15290	*21690	*21690		
	3,0 m	kg	10850	8010			*15840	11810	*18380	14600				
	1,5 m	kg	10730	7900			15890	11440	*19480	14070				
	0,0 m	kg	11070	8110			15640	11210	*19560	13770	*25650	20810		
	-1,5 m	kg	12010	8760			15560	11140	*18520	13700	*23550	20870	*20560	*20560
	-3,0 m	kg	*12030	10150			*13660	11250	*16160	13830	*20180	*20180	*23870	*23870
	-4,5 m	kg	*10620	*10620					*11420	*11420	*14740	*14740		

 2,4 m	6,0 m	kg	*13690	10170			*14570	12600	*15930	15840				
	4,5 m	kg	12300	9120			*15480	12270	*17560	15260				
	3,0 m	kg	11640	8620			16360	11890	*19140	14650				
	1,5 m	kg	11530	8510			16030	11590	*19940	14210				
	0,0 m	kg	11950	8790			15840	11420	*19650	14010				
	-1,5 m	kg	*12910	9590			*15600	11400	*18200	14000	*22490	21330		
	-3,0 m	kg	*12110	11330			*12550	11590	*15260	14180	*18700	*18700	*20230	*20230
	-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.

Lyftkapacitet



A – Räckvidd från svängcentrum

B – Skophöjd

C – Lyftkapacitet

Vikter:

Länksystem och

skoppcylinder: 490 kg



– Nom. kapacitet, frontlyft



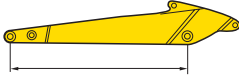
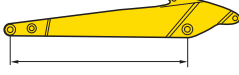
– Nom. kapacitet, sidlyft



– Nom. kapacitet, för max. räckvidd

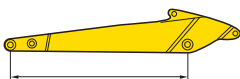
PC490LC-11 Monobom

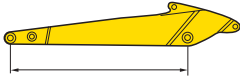
Med 600 mm bandplattor

Sticklängd	A		B		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
 4,8 m	7,5 m	kg	*6370	*6370	*9480	9460								
	6,0 m	kg	*6300	*6300	*9820	9320								
	4,5 m	kg	*6370	*6370	*10440	9090	*11480	*11480						
	3,0 m	kg	*6570	6140	*11170	8810	*12760	11420	*15370	*15370	*20330	*20330		
	1,5 m	kg	*6910	6050	*11870	8530	*13960	10950	*17410	14880	*23980	22460		
	0,0 m	kg	*7450	6130	12350	8300	*14820	10570	*18740	14270	*24610	21510	*10120	*10120
	-1,5 m	kg	*8260	6390	12180	8140	*15160	10330	*19160	13930	*25780	21120	*13950	*13950
	-3,0 m	kg	*9540	6910	*12080	8080	*14830	10220	*18660	13800	*24560	21060	*18840	*18840
	-4,5 m	kg	*9990	7880	*10610	8160	*13580	10260	*17100	13870	*22080	21240	*25120	*25120
	-6,0 m	kg	*9580	*9580			*10700	10510	*14070	*14070	*17970	*17970	*23550	*23550
 4,0 m	7,5 m	kg	*7880	*7880	*9970	9290								
	6,0 m	kg	*7820	7750	*10720	9200	*11480	*11480						
	4,5 m	kg	*7940	7170	*11240	9010	*12520	11730	*14620	*14620				
	3,0 m	kg	*8250	6860	*11860	8770	*13690	11300	*16750	15410	*22810	*22810		
	1,5 m	kg	*8780	6760	*12410	8540	*14690	10900	*18460	14710	*23800	22050		
	0,0 m	kg	*9600	6870	12400	8360	*15290	10600	*19320	14260	*22690	21470		
	-1,5 m	kg	10660	7230	12290	8260	*15280	10430	*19230	14040	*25360	21320	*15150	*15150
	-3,0 m	kg	*10920	7950	*11560	8270	*14500	10400	*18170	14020	*23390	21410	*21760	*21760
	-4,5 m	kg	*10710	9360			*12490	10540	*15910	14180	*20120	*20120	*25940	*25940
	-6,0 m	kg	*9760	*9760					*11580	*11580	*14840	*14840		
 3,4 m	7,5 m	kg	*9140	*9140			*11710	*11710						
	6,0 m	kg	*9040	8430	*11420	9120	*12310	11980						
	4,5 m	kg	*9190	7750	*11820	8960	*13280	11640	*15730	*15730	*20530	*20530		
	3,0 m	kg	*9560	7390	*12340	8760	*14340	11250	*17720	15260	*24590	22860		
	1,5 m	kg	*10220	7300	12620	8570	*15180	10900	*19130	14660	*17760	*17760		
	0,0 m	kg	10930	7450	12470	8430	*15540	10660	*19600	14320	*20720	*20720		
	-1,5 m	kg	*11510	7910	*12360	8380	*15240	10560	*19100	14200	*24620	21590	*15450	*15450
	-3,0 m	kg	*11400	8840			*14020	10590	*17580	14250	*22140	21770	*24050	*24050
	-4,5 m	kg	*10880	10740			*11020	10820	*14650	14480	*18250	*18250	*22170	*22170
	-6,0 m	kg												

* Lyftkapaciteten är begränsad av hydrauliken och inte av stabiliteten. Värdena är baserade på SAE standard nr J1097.

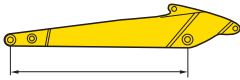
Den angivna lyftkapaciteten kommer ej upp till 87% av hydraulikkapaciteten eller 75% av tipplasten. Den angivna lyftkapaciteten är baserad på lyftning med endast stickan. Vid lyftning med ytterligare utrustning installerad på stickan, dra av vikten för all extra utrustning från de angivna värdena.

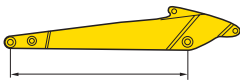
Sticklängd	A		B		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
 2,9 m	7,5 m	kg	*12150	10780			*12310	11990						
	6,0 m	kg	*11930	9220			*12790	11800	*14530	*14530				
	4,5 m	kg	*11890	8370	*12130	8830	*13680	11460	*16380	15720				
	3,0 m	kg	11630	7940	*12530	8650	*14630	11090	*18200	14990				
	1,5 m	kg	11510	7820	12530	8480	*15310	10770	*19330	14460				
	0,0 m	kg	11840	8010	12410	8370	*15480	10570	*19460	14190				
	-1,5 m	kg	*12250	8590			*14920	10510	*18630	14130	*23440	21560		
	-3,0 m	kg	*12110	9800			*13280	10600	*16740	14240	*20660	*20660	*24100	*24100
	-4,5 m	kg	*11370	*11370					*13180	*13180	*16280	*16280		
	-6,0 m	kg												

 2,4 m	7,5 m	kg	*11060	*11060			*13240	11940						
	6,0 m	kg	*10630	9480			*13540	11810	*15500	*15500				
	4,5 m	kg	*10570	8630	*12710	8900	*14340	11520	*17310	15690				
	3,0 m	kg	*10810	8220	12820	8770	*15180	11190	*18990	15050				
	1,5 m	kg	*11370	8140	12680	8640	*15710	10930	*19810	14620				
	0,0 m	kg	12300	8380	12610	8570	*15660	10780	*19580	14430				
	-1,5 m	kg	*12040	9040			*14790	10750	*18400	14430	*22330	22050		
	-3,0 m	kg	*11380	10400			*12470	10910	*16070	14590	*19340	*19340	*20410	*20410
	-4,5 m	kg	*9680	*9680					*11510	*11510	*14400	*14400		
	-6,0 m	kg												

PC490LC-11 Kort bom

Med 600 mm bandplattor

Sticklängd	A		B		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
 2,9 m	6,0 m	kg	*12660	9550			*13750	12810	*14950	*14950				
	4,5 m	kg	*12530	8610	*12530	8610	*14750	12430	*16640	15530	*21690	*21690		
	3,0 m	kg	12100	8150			*15840	12000	*18380	14840				
	1,5 m	kg	11980	8030			*16600	11640	*19480	14310				
	0,0 m	kg	12370	8260			*16690	11410	*19560	14010	*25650	21170		
	-1,5 m	kg	*12460	8920			*15860	11340	*18520	13940	*23550	21230	*20560	*20560
	-3,0 m	kg	*12030	10330			*13660	11450	*16160	14070	*20180	*20180	*23870	*23870
	-4,5 m	kg	*10620	*10620					*11420	*11420	*14740	*14740		

 2,4 m	6,0 m	kg	*13690	10340			*14570	12800	*15930	*15930				
	4,5 m	kg	*13450	9270			*15480	12470	*17560	15500				
	3,0 m	kg	12970	8760			*16440	12090	*19140	14890				
	1,5 m	kg	12860	8660			*17000	11790	*19940	14450				
	0,0 m	kg	*13200	8940			*16810	11620	*19650	14250				
	-1,5 m	kg	*12910	9750			*15600	11600	*18200	14240	*22490	21690		
	-3,0 m	kg	*12110	11520			*12550	11780	*15260	14420	*18700	*18700	*20230	*20230
	-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.

Standard och extra utrustning

Motor

Komatsu SAA6D125E-7 common rail direktinsprutad turbodiesel, intercooler, lågmissionsmotor	●
Motor enligt EU steg V	●
Hydrauliskt driven, variable hastighet och reverserbar kylarfläkt	●
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 / 11 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	●
Bomstyrning i två lägen	●
Snabbkoppling-förberedelse	●
Extra hydraulfunktioner	○
Integrerad redskapsstyrning (Komatsu Integrated Attachment Control, KIAC)	○

Undervagn

Skydd för bandrullar	●
Skyddsplåtar bandvagn	●
Trekams bandplattor 600, 700, 800, 900 mm	○
Bandplattor med dubbla kammar 600 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	○
Regnavisare (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 (7,1 m)	○
Kort bom (6,7 m)	○
Sticka 2,4 m; 2,9 m; 3,4 m; 4,0 m; 4,8 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
- extra utrustning



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

KOMATSU

komatsu.eu

