

KOMATSU

PC180LC-7

PC180NLC-7

MOTORSTYRKA
90,0 kW / 122 Hk @ 2.200 v/minut

TJÄNSTEVIKT
PC180LC-7: 18.560 - 19.620 kg
PC180NLC-7: 18.400 - 19.000 kg

SKOPVOLYM
max. 1,14 m³

PC
180

HYDRAULISK GRÄVMASKIN



PC180LC/NLC-7

ecot3

EN ÖVERSIKT

PC180-7 är en robust och produktiv maskin. Den är konstruerad och specialbyggd för den europeiska marknaden och erbjuder maximal förarkomfort. Dessutom är den mycket miljövänlig. Komatsu's exklusiva hydraulsystem HydraMind assisterar i alla operationer och ger utökad prestanda som alltid är anpassad till arbetsuppgiften.

Hög produktivitet och låg bränsleförbrukning

PC180-7 är utrustad med den kraftfulla turboladdade Komatsu motorn SAA4D107E-1 med intercooler (90,0 kW / 122 Hk).

Produktiviteten har förbättrats genom högre effekt i 'Power' läge, samtidigt som bränsleförbrukningen har minskats.

Avancerad styrning av olika redskap

PC180-7 kan utrustas med ett stort antal olika tillbehör. Styrsystemet för redskapen har följande egenskaper:

- Justerbart hydraulflöde
- Justerbara förinställningar för snabbt redskapsbyte
- Slangdragning för tillvalsutrustning



Utmärkt tillförlitlighet och hållfasthet

- Extra förstärkt arbetsutrustning
- Tillförlitliga huvudkomponenter som är konstruerade och tillverkade av Komatsu
- Exceptionellt tillförlitliga elektronikkomponenter
- Förstärkt undervagn med a komponenter

KOMTRAX

Revolutionerande maskindrift

Spåra och övervaka din maskin när som helst,
var som helst, för total sinnesfrid.

MOTORSTYRKA

90,0 kW / 122 Hk @ 2.200 v/minut

TJÄNSTEVIKT

PC180LC-7: 18.560 - 19.620 kg

PC180NLC-7: 18.400 - 19.000 kg

SKOPVOLYM

max. 1,14 m³

Enkelt underhåll

- Längre bytesintervall för motor- och hydrauloljor
- Lätt åtkomlig motoroljefilter och dräneringskran för bränsle
- Standard monterad vattenavskiljare
- Enklare rengöring av kylaren
- Bränsletank med större volym
- SCSH-bussningar på arbetsutrustningen, som ökar intervallet för smörjning

SpaceCab™

- Trycksatt förarhytt med klimatanläggning som standard
- Låg ljudnivå
- Minimal vibration då hytten är monterad på vibrationsdämpare
- Förarhytten är kompatibel med OPG, nivå I (ISO)



ecot3
ecology & economy - technology 3

Skyddar miljön

Komatsu-motorn SAA4D107E-1 uppnår emissionskraven i EU steg IIIA och EPA nivå III. 30% reduktion av NOx.

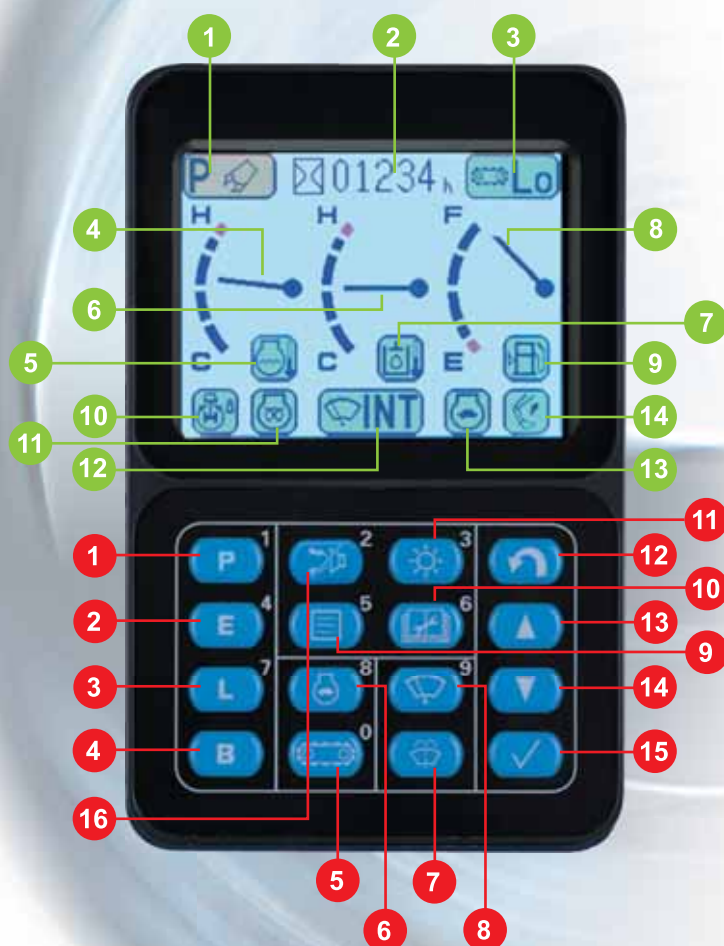
EMMS

EMMS (Equipment Management and Monitoring System) - ett system som övervakar styrningen av utrustning

EMMS är ett mycket sofistikerat system, som kontrollerar och övervakar samtliga funktioner under drift. Användargränssnittet är mycket intelligent och ger föraren tillgång till ett stort antal funktioner och körinformation.

Fyra arbetslägen

Maskinen PC180-7 är utrustad med tre arbetslägen (P, E, B), samt lyftläge (L). Varje enskilt läge är anpassat till motorvarvtal, pumpvarvtal och systemtryck för alla individuella behov. Detta ger större flexibilitet för arbetsredskap och ökar effektiviteten vid det aktuella arbetstillfället.



Symbol på skärmen

- 1 Arbetsläge
- 2 Timmätare för service
- 3 Körhastighet
- 4 Temp. mätare för kylvatten
- 5 Varningslampa låg kylvattennivå
- 6 Temp. mätare för hydraulolja
- 7 Varningslampa låg hydrauloljenivå
- 8 Bränslemätare
- 9 Varningslampa låg bränsletanknivå
- 10 Svänglås
- 11 Förvärmning
- 12 Vindrutetorkare, konstant/intervall
- 13 Automatisk motorvarvtalsänkning
- 14 Knapp för snabbökning av effekt

Tryckknappar

- 1 'Power'-läge
- 2 'Ekonomi'-läge
- 3 'Lyft'-läge (spec. för sticka, kran)
- 4 'Hammar'-läge
- 5 Växling av hastighet
- 6 Automatisk motorvarvtalsänkning
- 7 Vindrutetorkare
- 8 Vindrutespolare
- 9 Väljare (hydraulflöde, sticka, kran)
- 10 Underhållsläge
- 11 Menyväxling
- 12 Inmatning (tillbaka)
- 13 Inmatning (upp)
- 14 Inmatning (ner)
- 15 Inmatning (bekräfta)
- 16 Avbryt summer

Powerläge

För maximal effekt och snabba cykeltider. Detta läge används oftast för tunga arbeten såsom hård grävning och lastning. I detta läge finns möjlighet att tillfälligt gå över till 'PowerMax'-funktionen för att på så vis kunna öka grävkraften med 7% om så krävs för tuffa applikationer.

Ekonomiläge

Detta läge är mycket vänligt för miljön. Arbeten kan utföras tystare under t.ex. nattetid och/eller i tätbefolkade områden. Bränsleförbrukning och utsläpp minskas.

Hammarläge

Ger optimalt hydraultryck, flöde och motorvarvtal vid arbete med hydraulhammare.

Lyftläge

Ökar lyftkapaciteten med 7% genom att hydraultrycket höjs. Detta läge gör att lyftningar kan utföras säkrare.

Arbetsläge	Läge	Fördelar
P	Power läge	Maximal produktivitet och effekt Snabba cykeltider
E	Ekonomiläge	Mycket bra bränsleekonomi
B	Hammarläge	Optimalt motorvarvtal och oljeflöde
L	Lyftläge	Hydraultrycket ökar



Meny för allmän justering av hydrauloljeflödet i läge B (hammarläge).



Meny för finjustering av hydrauloljeflödet i läge B (hammarläge).



Meny för finjustering av hydrauloljeflödet i läge P eller E (Power- och Ekonomiläge).



Skydd med lösenord.

Enkelt att förstå och enkelt att använda

Mycket lättlästa färgmenyer för varje läge. Bokstäver och siffror är kombinerade med illustrationer i färg vilket ger mycket klar och tydlig information. Skärmen är högupplöst och enkel att läsa av både i starkt solljus och i alla andra förekommande ljusförhållanden.

2 automatiska körlägen

	Hög	Låg
Körhastighet	5,5 km/h	3,4 km/h

Finjustering av hydropumpens oljeflöde

Från LCD-skärmen kan optimalt hydrauloljeflöde väljas för tex arbete med hydraulhammare, krossning och andra operationer i läge B, P eller E. Även vid samtidigt arbete med redskap och arbetsutrustning reduceras flödet till redskapet automatiskt. Detta gör att arbetsutrustningen får jämna rörelser.

Lösenordsskydd

För att förhindra att obehöriga kan starta motorn, krävs ett lösenord med fyra siffror. För att säkerheten skall vara så stor som möjligt krävs lösenord för både startmotor och motor. Lösenordet kan aktiveras vid behov.

ARBETSMILJÖ

Förarhytten i PC180-7 är rymlig och ger en mycket hög komfort...

Komforthytt

I PC180-7 har utrymmet i hytten blivit 14% större. Detta ger en mycket komfortabel arbetsmiljö för föraren. Den större förarhytten möjliggör att ryggstödet med dess huvudstöd kan lutas helt bakåt.

Trycksatt förarhytt

Den standardmonterade klimatanläggningen, luftfiltret och det högre interna trycket gör att inget damm kan tränga in i förarhytten.

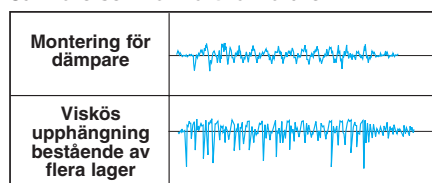
Låg ljudnivå

Samtliga ljudnivåer är reducerade, såsom motorljud, ljud från svängutrustning och från hydrauliska aktiviteter.

Nytt system dämpar vibrationer i förarhytten

PC180-7 är försedd med ett nytt, förbättrat visköst dämpande upphängningssystem med längre slaglängd och en extra fjäder. Det nya dämpsystemet tillsammans med förstärkt ram på höger och vänster sida ger minskade vibrationer i förarstolen.

Jämförelse i komfort för föraren



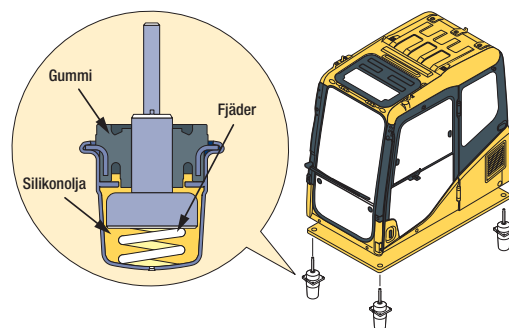
Vid:

- Körning över hinder med ena sidan
- Snabb körning framåt

Vertikal delning i kurvan anger vibrationernas intensitet



Yttre luftfilter
Enkelt byte/installation av filterelementet i klimatanläggningen. Filtret byts och rengörs utan verktyg.



Taklucka



12 V strömförsörjning och radio (tillval)



Klimatanläggning



Flaskhållare och tidningsfack

Säkerhetsdetaljer

Reglage

Spakarna för arbetshydrauliken kan justeras för optimal förarkomfort. Förarstolen och reglagen kan flyttas samtidigt eller separat.



Värme- och kylbox



Reglage med 3 knappar



Stolen kan flyttas 340 mm



Ledningar för snabbkopplingar (standard)

Värmeskydd



Halkskyddsplåtar



Stort räckes för säker uppstigning



Stora speglar för sikt åt sidan, bakåt och längs sidan



Stora halkfria fotsteg



Akustiskt köralarm

REVOLUTIONERANDE MASKINDRIFT

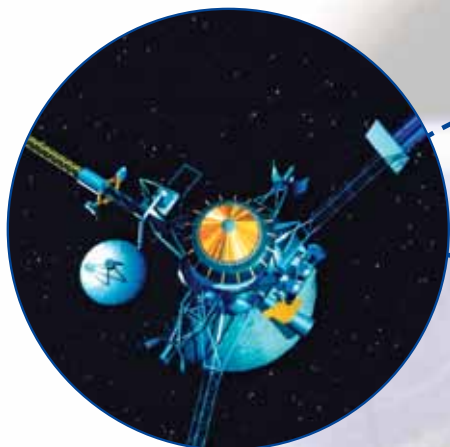


Komatsus spårningssystem, KOMTRAX™, ger ett revolutionerande nytt sätt att övervaka din utrustning, när som helst, var som helst. Systemet gör det möjligt för dig att se den exakta positionen för dina maskiner och få maskindata i realtid. Med hjälp av GPS-sändare och satellit teknologi så är systemet utvecklat för att vara framtidssäkert, och kommer att leva upp till dina krav idag och imorgon.

Komtrax hjälper dig att besvara de tre viktigaste frågorna du har kring din maskin:

- Tjänar maskinen in pengar
- Är maskinen säker
- Är maskinen i gott skick

För mer information, be din återförsäljare om ett exemplar av Komtrax-broschyren.



Kontroll av maskinposition



Kund



KOMTRAX™ server



Servicekontroll



Registrering av årliga drifttimmar

Maskin	År	Drifttimmar	Bränslenivå	Drifttimmar etc.
PC180-7	2010	1000	80%	1000
PC180-7	2011	1200	85%	1200
PC180-7	2012	1500	90%	1500

Varning och periodiskt underhåll

Maskin	Varning	Periodiskt underhåll
PC180-7	Bränslenivå	1000
PC180-7	Drifttimmar	1200
PC180-7	Drifttimmar etc.	1500

Arbetsregistrering (bränslenivå, drifttimmar etc.)

Maskin	Arbetsregistrering	Arbetsregistrering
PC180-7	Bränslenivå	1000
PC180-7	Drifttimmar	1200
PC180-7	Drifttimmar etc.	1500

Det finns vissa länder där KOMTRAX™ ännu inte är tillgängligt. Kontakta din återförsäljare när du vill aktivera systemet. Komtrax fungerar ej om satellitsignalen är blockerad eller skymd.

EKOLOGISKA OCH EKONOMISKA EGENSKAPER



Nya motorserien ECOT3

För att uppfylla kriterierna för EU steg IIIA och samtidigt vidmakthålla våra industristödjande fördelar rörande bränsleeffektivitet, introducerar Komatsu den helt nya motorserien ECOT3™. Komatsu-motorn SAA4D107E-1 uppnår emissionskraven i EPA nivå III och EU steg IIIA, och reducerar NOx-utsläppen.

- Elektroniskt kontrollsystem
- Common rail bränsleinsprutning med högt insprutningstryck
- Nytt förbränningssystem
- Luft-till-luft kylsystem



Låg ljudnivå

Reducerade bullernivåer under drift tack vare lågbullrande motor och andra förbättringar.

- Elektroniskt styrd common rail-motor
- Insprutning i flera steg
- Hög-hållfasthets motorblock
- Ljuddämpare för låga bullernivåer
- Optimalt arrangemang av ljuddämpande material



Enkel slutlig återvinning

PC180-7 är konstruerad med en enkel slutlig återvinning i åtanke.

- Samtliga utvändiga detaljer är tillverkade av stål
- Längre intervaller för byte av motorolja, hydraulolja och filter
Detta är mera gynnsamt för miljön
- Samtliga detaljer, som är tillverkade av plast är märkta med en materialkodsymboll

VHMS

VHMS (Vehicle Health Monitoring System)

VHMS ("hälsokontroll" av maskinen)

Det exakta kontrollsystemet VHMS indikerar maskinens samtliga kördata. Onormala tillstånd och maskinfunktioner kan avläsas från förarplatsen under pågående arbete, vid arbetets början och efter varje skift.

Nyttillkomna fördelar med VHMS

- Felindikering med 6-siffrig kod
- Mätningar på upp till fyra olika mekaniska system kan visas samtidigt
- Tilläggsfunktion för indikering av underhållsåtgärder (bytestid för motorolja och filter)
- Utöver fel i elektriska system visas även fel i mekaniska system

Visar kördata och indikerar fel

VHMS övervakar oljenivån i motorn, vattennivån i kylsystemet, bränslenivån, vattentemperatur, batteriets laddningstillstånd och luftfiltret mm. Systemet indikerar även då fel har upptäckts.

Underhållslarm

VHMS-systemet indikerar när olja och filter måste bytas.

Lagring av kördata

Systemet lagrar även vissa kördata, såsom motoreffekt, hydraultryck mm.

Lagring av feldata

Systemet lagrar och återskapar feldata i det elektriska och mekaniska systemet för effektiv felsökning. De tjugo sista elektriska felen lagras. De mekaniska felen kan inte raderas. Detta säkerställer korrekt dokumentation och viktig serviceinformation.

VHMS övervakar i realtid

Systemet visar upp till fyra olika driftparametrar samtidigt för att mekanikern skall få en bättre total översikt för enklare och snabbare felsökning. Parametrarna kan vara hydrauloljetrycket, motorvarvtal, olika spänningar och temperaturangivelser.



Övervakning i realtid

Reducering av underhållskostnader

Längre intervall mellan byten av hydraulolja, motorolja och filter

Motoroljan och hydrauloljan renas av nya högeffektiva filter. Därför har utbytesintervallerna kunnat förlängas för byte av motorolja och filter samt för byte av hydraulolja. Detta minskar underhållskostnaderna avsevärt.

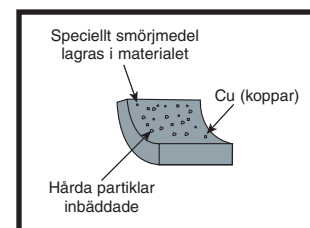
Bytesintervall	PC180-7
Motorolja	500 h
Filter motorolja	500 h
Hydraulolja	5.000 h
Filter hydraulolja	1.000 h



Med SCSH bussningar är alla smörjintervaller nu 500 timmar

Ny utvecklade SCSH bussningar används vid stickans övre bussning; vid sidorna injiceras tungstenskarbid*. Alla smörjintervaller av bussningar är nu utökade från 100 till 500 timmar, vilket minskar underhållskostnaderna väsentligt.

* Finns även för skoppinnen, beroende på skopans utförande



SCSH-bussning

Bussning med ingjuten tungstenskarbid

Stickans övre bussningar har sidor med ingjuten tungstenskarbid. Detta ökar motståndskraften mot slitage i kontaktytorna och minskar risken för glapp i infästning till skopan.



Minne för feldata



Lagring av underhåll



Ändring av underhållsläge

FÖRDELAR VID UNDERHÅLL

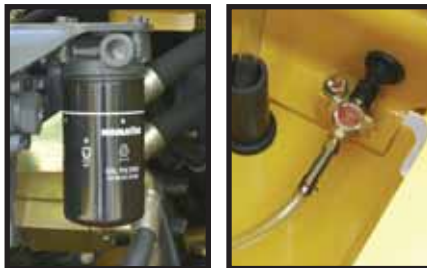
Kylare sida vid sida

Avståndet mellan kylare och oljekylare har ökats. Detta gör att rengöringen med hjälp av tryckluft blir enklare.



Lätt åtkomligt motoroljefilter och avtappningskran för bränslesystemet

Motorns oljefilter och avtappningskranen för bränslesystemet är mycket lättåtkomliga.



Enkelt underhåll

Komatsu har konstruerat PC180-7 med fokusering på lättåtkomliga servicepunkter. Detta innebär stora tidsbesparingar för arbeten vid fasta serviceintervaller.



Vattenavskiljare

I standardutförande är bränslesystemet försett med vattenavskiljare. Detta förhindrar att vatten kan komma in i bränslesystemet och orsaka skador.



Tvättbara golv

Golvet är lätt att hålla rent. På den lätt sluttande ytan med dräneringshål som underlättar avrinningen, ligger en golvmatta med utstående kant.



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 Komatus 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.

TEKNISKA DATA



MOTOR

Model Komatsu SAA4D107E-1
 Typ Common rail direktinsprutad turbodiesel, vattenkyld,
 4-takt, turbomatad, med luftkyld intercooler

Motorstyrka

Vid motorvarvtal 2.200 v/minut
 ISO 14396 90,0 kW / 122 Hk
 ISO 9249 (nettoeffekt) 86,0 kW / 117 Hk
 Antal cylindrar 4
 Borrning × slag 107 × 120 mm
 Slagvolym 4,46 l
 Batterier 2 × 12 V/120 Ah
 Generator 24 V/60 A
 Startmotor 24 V/4,5 kW
 Luftfiltertyp Dubbla element med dammindikator och
 automatisk reningsfunktion

Kylning Sugande kylfläkt med utloppsgaller



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 Kolvpump med variabel volym för
 bom, sticka, skopa och svängning/körning

Max pumpflöde 312 l/min

Hydraulventilernas inställningar

Redskap 380 bar
 Banddrivning 380 bar
 Sväng 295 bar
 Servo 33 bar



MILJÖ

Motor Motorn uppfyller avgasreningskrav enligt
 föreslagen EC Steg IIIA

Ljudnivåer

LwA Utvärdigt 101 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
 LpA Förarens öra 68 dB(A) (ISO 6396 dynamisk test)



ARBETSVIKT (CA)

Arbetsvikt inklusive specificerad arbetsutrustning, 2,6 m sticka, 625 kg skop, förare, smörjmedel, kylmedel och full bränsletank samt med standardutrustning.

	MONOBOM				TVÅDELAD BOM			
	PC180LC-7		PC180NLC-7		PC180LC-7		PC180NLC-7	
Bandbredd	Arbetsvikt	Marktryck	Arbetsvikt	Marktryck	Arbetsvikt	Marktryck	Arbetsvikt	Marktryck
500 mm			18.400 kg	0,49 kg/cm ²			19.000 kg	0,51 kg/cm ²
600 mm	18.560 kg	0,43 kg/cm ²			19.180 kg	0,46 kg/cm ²		
700 mm	18.780 kg	0,38 kg/cm ²			19.400 kg	0,40 kg/cm ²		
800 mm	19.000 kg	0,33 kg/cm ²			19.620 kg	0,35 kg/cm ²		



SVÄNG

Type Hydrostatisk
 Svängbroms Mekanisk skivbroms
 Svänghastighet 0 - 12 v/minut
 Svängmoment 44,3 kNm



DRIVNING & BROMSAR

Styrning 2 reglage med pedaler ger fullt
 oberoende kontroll av varje band

Drivning Hydrostatisk

Förflyttning Automatiskt val av 2 hastigheter

Max. lutning 70%, 35°

Hastigheter

Lo / Hi 3,4 / 5,5 km/h

Max dragkraft 15.950 kg

Bromssystem Hydrauliska skivbromsar på varje motor



UNDERREDE

Konstruktion X-ram i centrum med bandramar i lådkonstruktion
 Bandenheter

Typ Fullt avtätade

Bandlänkar (sida) 45

Sträckning Fjädrar och hydraulik

Rullar

Bandrullar (sida) 7

Bärrullar (sida) 2



PÅFYLNINGSVOLYMER

Bränsletank 280 l

Kylare 17,3 l

Motorolja 16,0 l

Svängdrivning 4,5 l

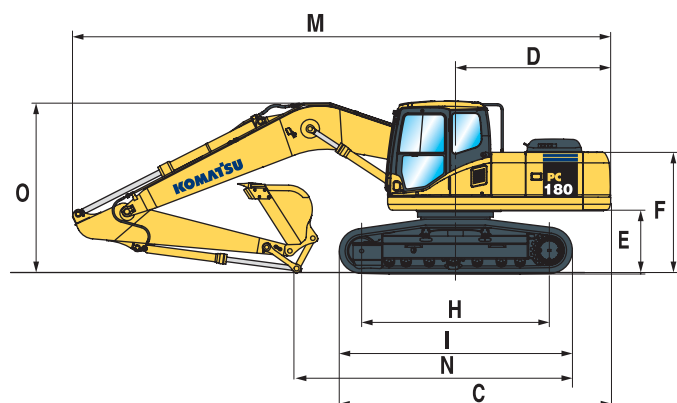
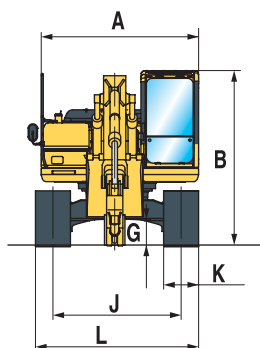
Hydraultank 121 l

Slutdrivning (sida) 4,5 l

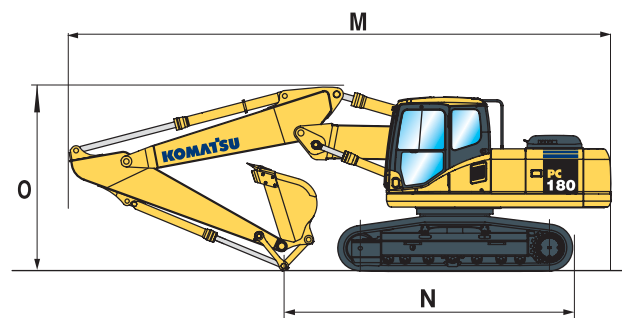
DIMENSIONER

DIMENSIONER		PC180LC-7	PC180NLC-7
A	Bredd, övervagn	2.490 mm	2.490 mm
B	Höjd, hyttak	2.970 mm	2.970 mm
C	Längd, basmaskin	4.423 mm	4.423 mm
D	Överhäng, motvikt	2.390 mm	2.390 mm
	Svängradie, bakdel	2.435 mm	2.435 mm
E	Frigång under motvikt	1.055 mm	1.055 mm
F	Höjd över motorhuv	2.090 mm	2.090 mm
G	Markfrigång	440 mm	440 mm
H	Bandlängd på marken	3.275 mm	3.275 mm
I	Bandlängd	4.065 mm	4.065 mm
J	Spårvidd	2.200 mm	2.040 mm
K	Bandbredd	600, 700, 800 mm	500, 600, 700 mm
L	Totalbredd över banden med 500 mm bandlängd	–	2.540 mm
	Totalbredd över banden med 600 mm bandlängd	2.800 mm	2.640 mm
	Totalbredd över banden med 700 mm bandlängd	2.900 mm	2.740 mm
	Totalbredd över banden med 800 mm bandlängd	3.000 mm	2.840 mm

MONOBOM



TVÅDELAD BOM



STICKLÄNGD		MONOBOM			TVÅDELAD BOM		
		2,2 m	2,6 m	2,9 m	2,2 m	2,6 m	2,9 m
M	Transport längd	8.565 mm	8.565 mm	8.565 mm	8.490 mm	8.490 mm	8.475 mm
N	Längd på marken (transport)	5.180 mm	4.810 mm	4.615 mm	5.230 mm	4.875 mm	4.710 mm
O	Total höjd (till bomtopp)	2.990 mm	3.000 mm	3.100 mm	2.940 mm	2.980 mm	3.030 mm



SKOPTILLVAL OCH GRÄVKRAFTER

MAX. SKOPKAPACITET OCH VIKT			
Sticklängd	MONOBOM		
	2,25 m	2,6 m	2,9 m
Materialvikt upp till 1,2 t/m ³	1,14 m ³ 695 kg	1,14 m ³ 695 kg	0,94 m ³ 615 kg
Materialvikt upp till 1,5 t/m ³	0,94 m ³ 615 kg	0,94 m ³ 615 kg	0,75 m ³ 530 kg
Materialvikt upp till 1,8 t/m ³	0,75 m ³ 530 kg	0,75 m ³ 530 kg	0,66 m ³ 495 kg
Sticklängd	TVÅDELAD BOM		
	2,25 m	2,6 m	2,9 m
Materialvikt upp till 1,2 t/m ³	1,14 m ³ 695 kg	1,14 m ³ 695 kg	0,94 m ³ 615 kg
Materialvikt upp till 1,5 t/m ³	0,94 m ³ 615 kg	0,94 m ³ 615 kg	0,75 m ³ 530 kg
Materialvikt upp till 1,8 t/m ³	0,75 m ³ 530 kg	0,75 m ³ 530 kg	0,66 m ³ 495 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.

Ett stort antal Komatsu slitdelar finns tillgängliga.

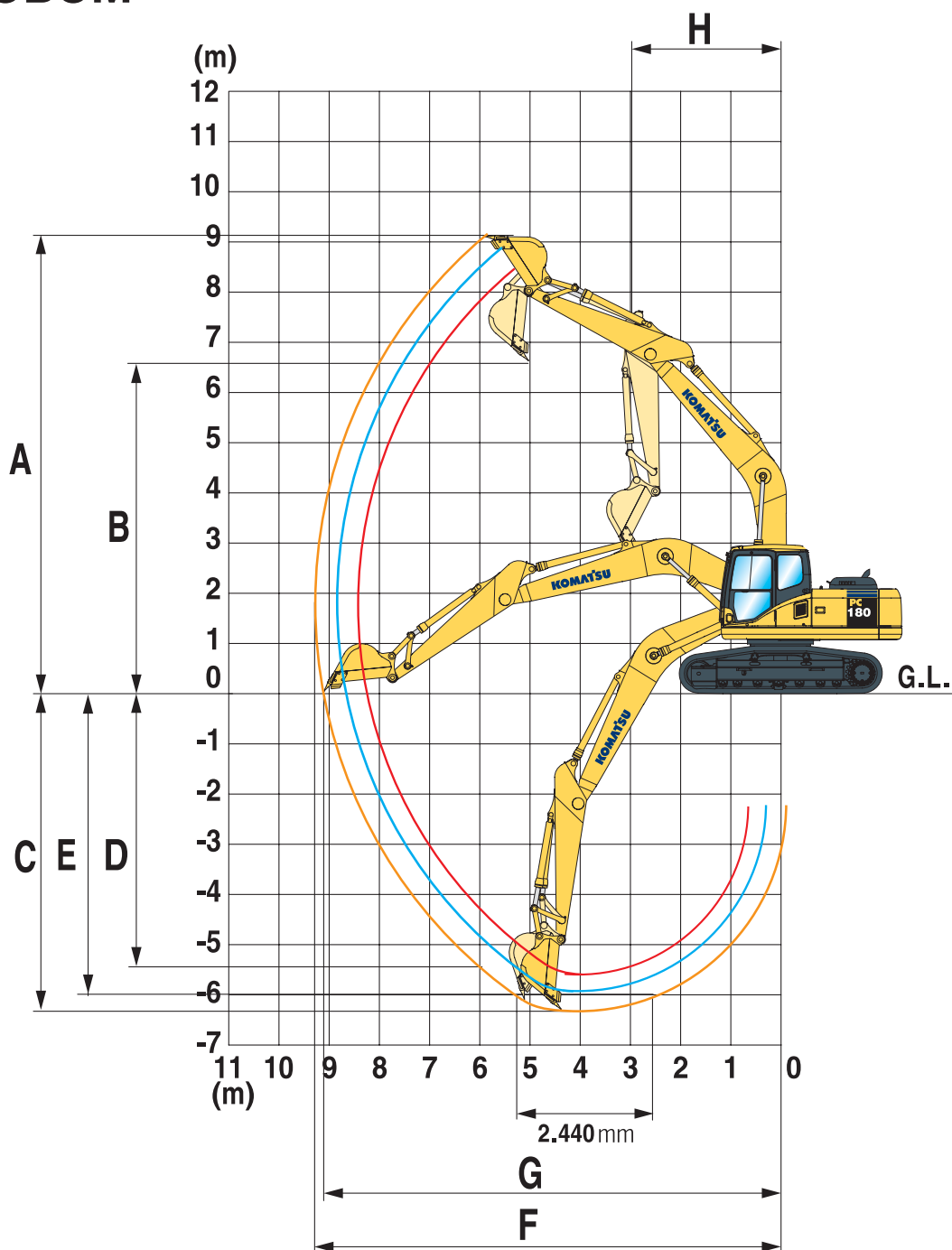
Ett stort antal tillbehör kan erbjudas. Kontakta närmaste försäljare för en detaljerad beskrivning av hela sortimentet.



SKOP- OCH STICKKRAFT			
Sticklängd	2,2 m	2,6 m	2,9 m
Brytkraft	11.500 kg	11.500 kg	11.500 kg
Brytkraft vid max effekt	12.500 kg	12.500 kg	12.500 kg
Stickkraft	9.050 kg	8.200 kg	7.550 kg
Stickkraft vid max effekt	9.700 kg	8.800 kg	8.100 kg

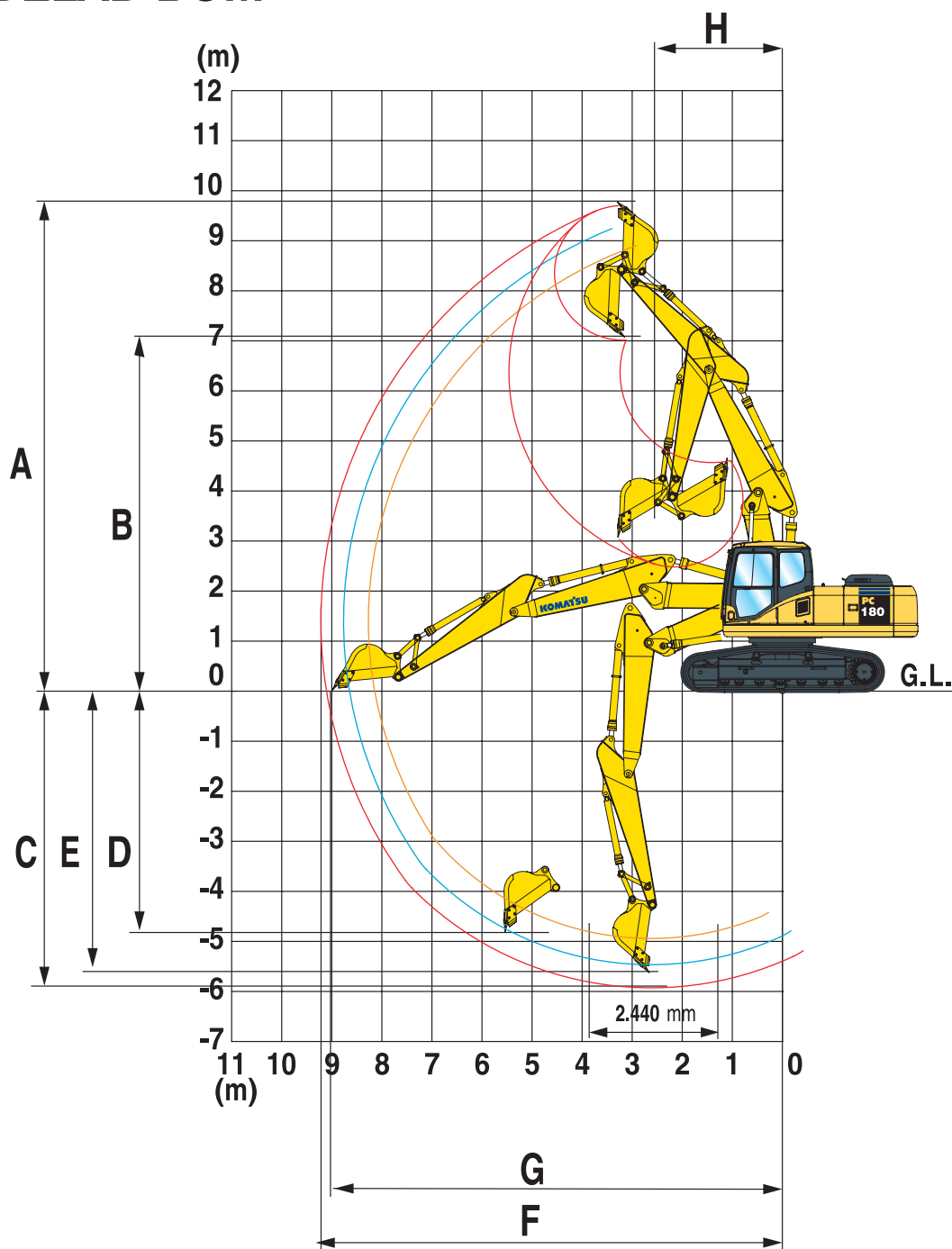
ARBETSOMRÅDEN

MONOBOM



STICKLÄNGD		2,2 m	2,6 m	2,9 m
A	Max. grävhöjd	8.910 mm	8.980 mm	9.130 mm
B	Max. lasthöjd	6.280 mm	6.370 mm	6.525 mm
C	Max. grävdjup	5.610 mm	5.960 mm	6.250 mm
D	Max. grävdjup, vertikal vägg	4.860 mm	5.040 mm	5.320 mm
E	Max. grävdjup för 2.440 mm plan	5.375 mm	5.740 mm	6.050 mm
F	Max. räckvidd	8.680 mm	8.960 mm	9.235 mm
G	Max. räckvidd på marken	8.510 mm	8.800 mm	9.075 mm
H	Min. svängradie	3.040 mm	2.990 mm	2.995 mm

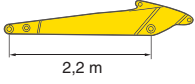

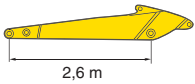

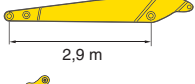

TVÅDELAD BOM

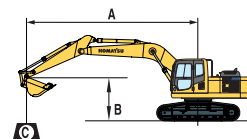


STICKLÄNGD		2,2 m	2,6 m	2,9 m
A	Max. gräv höjd	9.425 mm	9.580 mm	9.760 mm
B	Max. last höjd	6.755 mm	6.910 mm	7.100 mm
C	Max. gräv djup	5.185 mm	5.515 mm	5.800 mm
D	Max. gräv djup, vertikal vägg	4.230 mm	4.530 mm	4.850 mm
E	Max. gräv djup för 2.440 mm plan	5.065 mm	5.400 mm	5.690 mm
F	Max. räckvidd	8.640 mm	8.930 mm	9.200 mm
G	Max. räckvidd på marken	8.470 mm	8.765 mm	9.045 mm
H	Min. svängradie	2.600 mm	2.600 mm	2.600 mm

LYFTKAPACITET

PC180LC-7 MONOBOM

Sticklängd	A	⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
		B	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	
Med 600 mm bandbredd  2,2 m  495 kg 0,65 m³	6,0 m	kg	* 2.400	* 2.400		* 3.250	* 3.250							
	4,5 m	kg	* 2.350	* 2.350		* 4.450	3.450	* 5.000	* 5.000					
	3,0 m	kg	* 2.450	2.250		* 5.000	3.300	* 6.300	5.250	* 9.700	* 9.700			
	1,5 m	kg	* 2.700	2.150	3.350	2.200	4.850	3.150	* 7.500	4.750				
	0,0 m	kg	3.150	2.150		4.700	3.000	7.450	4.650	* 6.750	* 6.750			
	-1,5 m	kg	3.750	2.400		4.650	2.950	7.400	4.550	* 10.800	8.800	* 6.200	* 6.200	
	-3,0 m	kg	4.750	3.050				* 7.300	4.600	* 10.500	8.950	* 10.250	* 10.250	
	-4,5 m	kg	* 4.850	* 4.850						* 7.050	* 7.050			
	Med 600 mm bandbredd  2,6 m  495 kg 0,65 m³	6,0 m	kg	* 2.000	* 2.000		* 3.350	* 3.350						
4,5 m		kg	* 2.000	* 2.000		* 4.200	3.450							
3,0 m		kg	* 2.050	* 2.050	* 3.200	2.250	* 4.750	3.350	* 5.900	5.300	* 8.700	* 8.700		
1,5 m		kg	* 2.300	2.000	3.400	2.200	4.850	3.150	* 7.300	4.900	* 7.850	* 7.850		
0,0 m		kg	* 2.650	2.050	3.300	2.150	4.700	3.000	7.500	4.650	* 7.350	* 7.350		
-1,5 m		kg	* 3.350	2.250		4.650	2.950	7.400	4.550	* 10.150	8.750	* 5.800	* 5.800	
-3,0 m		kg	4.300	2.750		4.650	3.000	7.400	4.600	* 11.150	8.900	* 9.200	* 9.200	
-4,5 m		kg	* 4.950	4.300						* 5.550	4.750	* 8.200	* 8.200	
Med 600 mm bandbredd  2,9 m  495 kg 0,65 m³		6,0 m	kg	* 1.750	* 1.750		* 3.250	* 3.250						
	4,5 m	kg	* 1.700	* 1.700	* 2.250	* 2.250	* 3.900	3.500						
	3,0 m	kg	* 1.800	* 1.800	* 3.450	2.250	* 4.550	3.350	* 5.500	5.350	* 7.850	* 7.850		
	1,5 m	kg	* 1.950	1.850	* 3.350	2.150	4.850	3.150	* 7.000	4.950	* 10.000	9.350		
	0,0 m	kg	* 2.250	1.850	3.300	2.100	4.700	3.000	7.450	4.650	* 7.650	* 7.650		
	-1,5 m	kg	* 2.800	2.050	2.950	2.050	4.600	2.900	7.300	4.500	* 9.750	8.650	* 5.400	* 5.400
	-3,0 m	kg	3.900	2.500		4.600	2.900	7.300	4.500	* 11.500	8.750	* 8.400	* 8.400	
	-4,5 m	kg	* 4.600	3.650						* 6.050	4.650	* 8.900	* 8.900	



A – Räckvidd från svängcentrum

B – Skophöjd

C – Lyftkapacitet, inklusive skopa, kopplingar (200 kg) och skoppcylinder (140 kg)

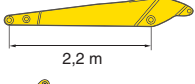

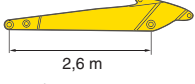

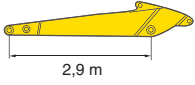

🔧 – Nom. kapacitet, frontlyft

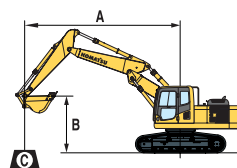
🔧 – Nom. kapacitet, sidlyft

⊗ – Nom. kapacitet, för max räckvidd

Lyftkapaciteten ökar med respektive vikter vid borttagning av skopa, länksystem eller cylinder.

PC180LC-7 TVÅDELAD BOM

Sticklängd	A	⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		B	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧
Med 600 mm bandbredd  2,2 m  495 kg 0,65 m³	7,5 m	kg	* 3.050	* 3.050				* 3.350	* 3.350				
	6,0 m	kg	* 2.650	* 2.650		* 2.900	* 2.900	* 5.100	* 5.100				
	4,5 m	kg	* 2.550	* 2.550		5.000	3.400	* 6.350	5.600				
	3,0 m	kg	* 2.650	2.300		4.800	3.250	7.800	5.150	* 14.050	9.900		
	1,5 m	kg	* 2.850	2.150		4.600	2.950	7.250	4.700				
	0,0 m	kg	* 3.300	2.200		4.450	2.900	6.950	4.450	* 7.100	* 7.100		
	-1,5 m	kg	3.700	2.450		4.400	2.850	6.850	4.350	* 11.000	8.450		
	-3,0 m	kg								* 5.650	4.450		
	Med 600 mm bandbredd  2,6 m  495 kg 0,65 m³	7,5 m	kg	* 2.500	* 2.500				* 3.550	* 3.550			
6,0 m		kg	* 2.200	* 2.200		* 3.300	* 3.300						
4,5 m		kg	* 2.150	* 2.150		* 4.600	3.450	* 5.300	* 5.300				
3,0 m		kg	* 2.200	2.150	* 2.850	2.200	4.850	3.300	7.900	5.250	* 13.200	10.250	
1,5 m		kg	* 2.400	2.000	3.200	2.050	4.600	2.950	7.350	4.750	* 8.300	* 8.300	
0,0 m		kg	* 2.750	2.050	3.150	2.050	4.400	2.900	7.000	4.450	* 7.800	* 7.800	
-1,5 m		kg	3.400	2.250		4.350	2.850	6.850	4.350	* 10.900	8.400		
-3,0 m		kg	* 3.950	2.800		4.200	2.900	* 6.450	4.400	* 8.250	* 8.250		
Med 600 mm bandbredd  2,9 m  495 kg 0,65 m³		7,5 m	kg	* 2.150	* 2.150								
	6,0 m	kg	* 1.900	* 1.900		* 3.300	* 3.300						
	4,5 m	kg	* 1.850	* 1.850	* 1.850	* 1.850	* 4.250	3.500	* 4.550	* 4.550			
	3,0 m	kg	* 1.900	* 1.900	* 3.250	2.200	4.850	3.300	* 7.650	5.300	* 12.450	10.500	
	1,5 m	kg	* 2.050	1.850	3.200	2.050	4.600	2.950	7.400	4.800	* 10.500	9.050	
	0,0 m	kg	* 2.350	1.850	3.100	2.000	4.400	2.900	6.950	4.450	* 8.050	* 8.050	
	-1,5 m	kg	* 2.900	2.050		4.300	2.800	6.800	4.300	* 10.400	8.300		
	-3,0 m	kg	3.850	2.500		4.300	2.800	6.800	4.300	* 9.200	8.400		



A – Räckvidd från svängcentrum

B – Skophöjd

C – Lyftkapacitet, inklusive skopa, kopplingar (200 kg) och skoppcylinder (140 kg)

🔧 – Nom. kapacitet, frontlyft

🔧 – Nom. kapacitet, sidlyft

⊗ – Nom. kapacitet, för max räckvidd

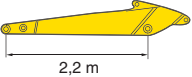

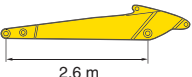

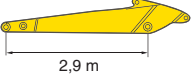

Lyftkapaciteten ökar med respektive vikter vid borttagning av skopa, länksystem eller cylinder.

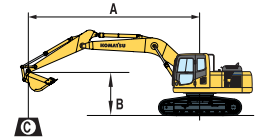
* Lyftkapaciteten är begränsad av hydrauliken och inte av stabiliteten.

Värdena är baserade på SAE standard nr J1097.

Den angivna lyftkapaciteten kommer ej upp till 87% av hydraulikkapaciteten eller 75% av tipplasten.

PC180NLC-7 MONOBOM

Sticklängd	A	B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
			☉	☒	☉	☒	☉	☒	☉	☒	☉	☒		
Med 500 mm bandbredd  2,2 m  495 kg 0,65 m³	6,0 m	kg	2.400*	2.400*	3.250*	3.250								
	4,5 m	kg	2.350*	2.300	4.450*	3.200	5.000*	5.000*						
	3,0 m	kg	2.450*	2.050	3.000*	5.000*	3.050	6.300*	4.800	9.700*	9.100			
	1,5 m	kg	2.700*	1.900	3.350	4.850	2.900	7.500*	4.450					
	0 m	kg	3.100	1.950	3.100*	4.700	2.750	7.450	4.200	6.750*	6.750*			
	-1,5 m	kg	3.700	2.200		4.650	2.700	7.400	4.150	10.600*	7.800	6.200*	6.200*	
	-3,0 m	kg	4.650	2.750		4.750	2.800	7.300*	4.200	10.500*	8.000	10.250*	10.250*	
-4,5 m	kg	4.850*	4.500						7.050*	7.050*				
Med 500 mm bandbredd  2,6 m  495 kg 0,65 m³	6,0 m	kg	2.000*	2.000*	3.350*	3.300								
	4,5 m	kg	2.000*	2.000*	4.200*	3.250								
	3,0 m	kg	2.050*	1.900	3.200*	2.100	4.750*	3.100	5.900*	4.900	8.700*	8.700*		
	1,5 m	kg	2.300*	1.800	3.400	2.000	4.850	2.900	7.300*	4.450	7.850*	7.850*		
	0 m	kg	2.650*	1.850	3.300	1.950	4.700	2.750	7.500	4.250	7.350*	7.350*		
	-1,5 m	kg	3.350*	2.000			4.650	2.700	7.350	4.100	10.150*	7.800*	5.800*	5.800*
	-3,0 m	kg	4.250	2.500			4.650	2.750	7.400	4.150	11.150*	7.900	9.200*	9.200*
-4,5 m	kg	4.950*	3.800					5.550*	4.350	8.200*	8.200*			
Med 500 mm bandbredd  2,9 m  495 kg 0,65 m³	6,0 m	kg	1.750*	1.750*	3.250*	3.300								
	4,5 m	kg	1.700*	1.700*	2.250*	2.100	3.900*	3.250						
	3,0 m	kg	1.800*	1.750	3.450*	2.050	4.550*	3.100	5.500*	4.950	7.850*	7.850*		
	1,5 m	kg	1.950*	1.650	3.350	1.950	4.850	2.900	7.000*	4.500	10.000*	8.400		
	0 m	kg	2.250*	1.700	3.300	1.900	4.700	2.750	7.450	4.250	7.650*	7.200		
	-1,5 m	kg	2.800*	1.850	2.950	1.900	4.600	2.650	7.300	4.050	9.750*	7.750	5.400*	5.400*
	-3,0 m	kg	3.900	2.300			4.600	2.650	7.300	4.050	11.500*	7.850	8.400*	8.400*
-4,5 m	kg	4.800*	3.250					6.050*	4.200	8.900*	8.050			



A – Räckvidd från svängcentrum

B – Skophöjd

C – Lyftkapacitet, inklusive skopa, kopplingar (200 kg) och skoppcylinder (140 kg)

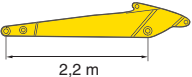

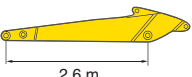

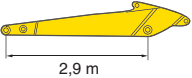

☉ – Nom. kapacitet, frontlyft

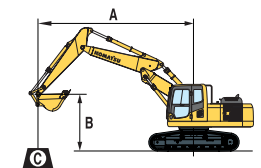
☒ – Nom. kapacitet, sidlyft

☉☒ – Nom. kapacitet, för max räckvidd

Lyftkapaciteten ökar med respektive vikter vid borttagning av skopa, länksystem eller cylinder.

PC180NLC-7 TVÅDELAD BOM

Sticklängd	A	B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			☉	☒	☉	☒	☉	☒	☉	☒	☉	☒
Med 500 mm bandbredd  2,2 m  495 kg 0,65 m³	7,5 m	kg	*3.050	*3.050			*3.350	*3.350				
	6,0 m	kg	*2.650	*2.650		*2.900	*2.900	*5.100	*5.100			
	4,5 m	kg	*2.500	2.350		5.000	3.050	*6.350	5.000			
	3,0 m	kg	*2.650	2.000		4.800	2.900	7.750	4.600	*14.050	8.650	
	1,5 m	kg	*2.850	1.900		4.600	2.600	7.250	4.150			
	0,0 m	kg	*3.300	1.900		4.400	2.550	6.950	3.900	*7.100	*7.100	
	-1,5 m	kg	3.700	2.150		4.350	2.500	6.850	3.800	*11.000	7.250	
-3,0 m	kg						*5.650	3.900				
Med 500 mm bandbredd  2,6 m  495 kg 0,65 m³	7,5 m	kg	*2.500	*2.500			*3.550	*3.550				
	6,0 m	kg	*2.200	*2.200		*3.300	3.250					
	4,5 m	kg	*2.150	*2.150		*4.600	3.200	*5.300	5.250			
	3,0 m	kg	*2.200	1.950	*2.850	2.000	4.850	3.000	7.850	4.800	*13.200	9.250
	1,5 m	kg	*2.400	1.800	3.200	1.900	4.600	2.700	7.300	4.350	*8.300	7.950
	0,0 m	kg	*2.750	1.850	3.150	1.850	4.400	2.650	6.950	4.050	*7.800	7.500
	-1,5 m	kg	3.400	2.050			4.350	2.550	6.850	3.900	*10.900	7.450
-3,0 m	kg	*3.950	2.550			*4.200	2.600	*6.450	3.950	*8.250	7.600	
Med 500 mm bandbredd  2,9 m  495 kg 0,65 m³	7,5 m	kg	*2.150	*2.150								
	6,0 m	kg	*1.900	*1.900		*3.300	3.300					
	4,5 m	kg	*1.850	*1.850	*1.850	*1.850	*4.250	3.200	*4.550	*4.550		
	3,0 m	kg	*1.900	1.800	*3.250	2.000	4.850	3.000	*7.650	4.850	*12.450	9.500
	1,5 m	kg	*2.050	1.700	3.200	1.850	4.600	2.700	7.350	4.350	*10.500	8.100
	0,0 m	kg	*2.350	1.700	3.100	1.800	4.400	2.600	6.950	4.000	*8.050	7.450
	-1,5 m	kg	*2.900	1.850			4.300	2.500	6.800	3.850	*10.400	7.350
-3,0 m	kg	3.850	2.300			4.300	2.550	6.800	3.900	*9.200	7.500	



A – Räckvidd från svängcentrum

B – Skophöjd

C – Lyftkapacitet, inklusive skopa, kopplingar (200 kg) och skoppcylinder (140 kg)

☉ – Nom. kapacitet, frontlyft

☒ – Nom. kapacitet, sidlyft

☉☒ – Nom. kapacitet, för max räckvidd

Lyftkapaciteten ökar med respektive vikter vid borttagning av skopa, länksystem eller cylinder.

* 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.

HYDRAULISK GRÄVMASKIN

STANDARDUTRUSTNING

- Komatsu SAA4D107E-1, 90,0 kW, common rail direktinsprutad turbodiesel, intercooler, lågmissionsmotor enligt EU Steg IIIA
- Luftfilter av dubbelelementtyp med dammindikator och automatisk rensning
- Sugande kylfläkt med utloppsgaller
- Automatisk avluftning på bränsleledningen
- Diesel motorvärmare
- Överhettningsskydd för motorn
- Bränslemätare
- Automatisk motorvarvtalsänkning
- Motorn stoppas med nyckel
- Generator 24 V/60 A
- Batterier 2 × 12 V/120 Ah
- Startmotor 24 V/4,5 kW
- Elektronisk belastningsavkänning, stängt centrum (E-CLSS) hydraulsystem
- Gemensamt styrsystem (PEMC) för pump och motor
- Flerfunktions färgmonitor med funktionskontroll (EMMS)
- System för val av arbetsläge: „Power“ läge, ekonomi läge, brytläge, hammarläge
- ”PowerMax” funktion
- Standard motvikt
- Hydrostatiskt 2-hastighets drivsystem med automatisk växling och parkeringsbromsar
- Justerbara PPC-spakar för sticka, bom, skopa och svängning
- PPC-spakar och pedaler för styrning och körning
- KOMTRAX™ Komatsu spårningssystem
- SpaceCab™ komforthytt: trycksatt, visköst dämpande upphängning, tonade fönsterrutor av säkerhetsglas, öppningsbar taklucka, uppfällbar och låsbar framruta, borttagbar undre ruta, vindrutetorkare med intervallfunktion, askkopp, bagagebox, golvmatta
- Luftfjädrad, uppvärmd förarstol med stöd för korsryggen, armstöd justerbara i höjdd och rullbälte
- Automatisk klimatanläggning
- 12 V strömförsörjning
- Flaskhållare och tidningsfack
- Värme- och kylbox
- Kassetbandspelare med radio
- Överlastvarning
- Starktonshorn
- Akustiskt köralarm
- Skydd för bandrullar
- Skyddsplåtar bandvagn
- Låsbart tanklock med skydd
- Centralsmörjning för svängkrans och leder
- Bränslepåfyllningspump
- Slangbrottsventiler för bommen
- Stora handtag, backspeglar och spegel på motvikten
- Verktyg och reservdelar för första servicen
- Arbetsbelysning: bom 2 st; hytt fram 2 st; hytt bak-1 st; motvikt 1 st
- Ledningar för snabbkopplingar
- Lösenordsskydd för start av motorn
- Standardfärg och dekaler
- Användarhandbok med reservdelskatalog

SPECIALUTRUSTNING

- LC / NLC undervagn
- Bandbredd, trekams bandplattor 500 mm; 600 mm; 700 mm; 800 mm
- Monobom
- Tvådelad bom
- Sticka 2,2 m; 2,6 m; 2,9 m
- Extra hydraulkretsar
- Centralsmörjningssystemet
- Slangbrottsventil för stickan
- Rasskydd frontruta, förarskydd klass II
- Rasskydd tak, förarskydd klass II
- Servicepunkter
- Extra arbetslampor, inklusive strålkastare på hyttaket, på bommens högra sida, på motvikten samt roterande varningsljus
- Bioolja i arbetshydrauliken
- Nedre vindrutetorkare
- Regnavvisare (ej för användning med ras-skydd)
- Komatsu skopor
- Komatsu snabbkopplingar
- Speciallackering
- Ytterligare utrustning på begäran



Komatsu Europe International NV

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