

KOMATSU

PC24MR-5 PC26MR-5



Minigrävare

Motoreffekt

15,8 kW / 21,5 hk @ 2500 r/min

Tjänstevikt

PC24MR-5: 2390 - 2540 kg

PC26MR-5: 2700 - 2850 kg

Skopvolym

0,035 / 0,085 m³

Hög mångsidighet, låg bränsleförbrukning och
säker prestanda i trånga utrymmen



Motoreffekt

15,8 kW / 21,5 hk @ 2500 r/min

Tjänstevikt

**PC24MR-5: 2390 - 2540 kg
PC26MR-5: 2700 - 2850 kg**

Skopvolym

0,035 / 0,085 m³



Kraftfull och miljövänlig

- Bränslesnål EU steg V-motor
- Totalt förnyad för marknaderna inom EU
- Komatsu bränslebesparande teknik

Högklassig komfort

- Nyutformad förarhytt
- Förbättrad förarkomfort
- Flertal tillbehör runt förarsätet
- Framruta med fjäderavlastning
- Ny bomsvängcylinder på vänster sida

Total mångsidighet

- Designad för bekväm transport med 3,5 ton släp (PC24MR-5)
- Lehnhoff Powertilt kan fås fabriksmonterat
- 3:e extrakrets för hydraulisk Powertilt och 4:e ledning för enkelverkande hydrauliskt snabbfäste (tillbehör)
- Kompakt undervagn på 1450 mm med låg steghöjd steghöjd för bekväm in- och utgång (PC24MR-5)
- Snabbkoppling för hydrauliskt snabbfäste (tillbehör)
- Proportionell manövrering av tillbehör

Säkerheten främst

- Backkamerasystem
- LED-arbetsbelysning
- Dubbelt låssystem för PPC-kontroller
- Sekundär motoravstängningsbrytare
- Varningsymbol säkerhetsbälte
- Slangbrottsventiler för slangar på bom och sticka samt överlastvarning (standard)

Enkelt underhåll

- Förbättrad filtrering
- Enkel åtkomst för underhåll direkt från marknivå
- Helt öppningsbar motorhuv och sidoskydd
- Sänkt bränslepåfyllning för bekväm påfyllning

Komtrax

- Trådlöst Komatsu övervakningssystem
- 4G mobilkommunikation
- Integrerad kommunikationsantenn
- Utökad information/rapporter om driftdata

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 som innebär lägre driftskostnader. Föraren kan känna sig helt trygg under arbetet.

Komatsu CLSS

CLSS-hydraulikkrets (lastavkänningssystem med stängt centrum (CLSS)) säkerställer effekt, hastighet och perfekt kontroll av alla rörelser, även simultant. Kombinationen av pump med variabelt displacement och CLSS gör att föraren kan utföra alla nödvändiga rörelser med maximal effektivitet, oberoende av belastning eller varvtal.

Tradition och innovation

Den nya kompakta minigräv-maskinen PC24/26MR-5 är produkten av den kompetens och teknologi som Komatsu har förvärvat under mer än 100 år. Projektet utvecklades med konstant fokus på kunders behov över hela världen. Resultatet är en användarvänlig maskin med prestanda i toppklass.

Total mångsidighet

Enkel att transportera

Tack vare låg vikt kan den nya PC24MR-5 flyttas tillsammans med två skopor i standardstorlek på ett 3,5 ton släp, med ett vanligt körkort. Ingen lastbil krävs för att enkelt transportera maskinen till en arbetsplats och tillbaka till firman.



Powertilt-funktionen

Lehnhoff Powertilt kan fås fabriksmonterad. Den kombinerar alla fördelar med ett snabbfäste och tiltmotor och ger ett enormt arbetsområde på 2× 90° svängområde på vardera sidan. Extra reservledningarna medger användning av komplexa redskap så som roterande grip. Ledningarna är dragna över stickan för bättre skydd och tåligare konstruktion. Lehnhoff Powertilt är perfekt för särskilt exakta skopprörelser, och passar även för arbetsuppgifter som involverar hammare.

Högklassig komfort



Optimal arbetsmiljö

Komatsus nya rymliga komfortabla hytt utvecklades med exceptionell omsorg för detaljer, och erbjuder en tyst och behaglig arbetsmiljö. Föraren ägnades speciell uppmärksamhet och fick mer benutrymme, ergonomiska och anpassade PPC-kontroller och ett effektivt ventilationssystem. Den bredare hyttporten gör det lättare att komma in. Svängcylindern flyttades till den vänstra sidan om grävmaskinen för att minimera utskjutet, vilket gör det lättare att arbeta nära en vägg.

Perfekt förarkomfort

För specifika jobb kan du välja mellan många tillgängliga konfigurationer: kort eller lång sticka, hytt eller soltak, gummieller stålbandplattor, roadlinerband (endast PC26MR-5). Ett enkelverkande extra hydrauluttag tillåter användning av ett flertal arbetsredskap som hammare, gripskopa, jordborr etc. Proportionell manövrering är tillgänglig som alternativ för säker och precis styrning av redskap. Automatväxlingen ger mjuk och effektiv drift. Du kan välja mellan automatisk 2-steps växling eller spärra i lågväxeln vid t.ex schaktning, växling sker bekvämt via växlingsknapp i spaken för schaktbladet. En 12 volts strömuttag finns även i hytten.



Informations- och kommunikationsteknik



Kunskap

Du får snabba svar på enkla och kritiska 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 den lokala Komatsu-importör – som står till ditt förfogande för expertanalys och feedback.

Komfort

Komtrax gör det enklare att hantera vagnparken via webben, var du än befinner dig. Data analyseras och sätts samman specifikt för krångelfri och intuitiv visning på kartor, med bilder och tabeller. Du kan förutse eventuella underhållsproblem och nödvändiga reservdelar samt felsöka ett problem innan Komatsus tekniker kommer ut till maskinen.



Vägen till ökad produktivitet

Komtrax använder den senaste trådlösa övervakningstekniken. Den är kompatibel på dator, smarttelefon eller surfplatta och levererar värdefull och kostnadseffektiv information om din vagnpark och utrustning samt ger tillgång till en uppsjö av information som gör det lättare att få ut topprestanda av maskinen. Ett välintegrerat supportnätverk möjliggör förebyggande underhåll som underlättar i den dagliga verksamheten.

Kraft

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



Enkelt underhåll



Utmärkt åtkomlighet för service

Den nydesignade, helt öppningsbara motorhuven och sidoskyddet ger snabb åtkomst för daglig inspektion. För större underhåll och uppgifter är det

främre sidoskyddet enkelt att ta bort med direkt åtkomst från marknivå. Bränslepåfyllningen är placerad lågt för tankning på en säker position som är enkel att nå.

Ett stort bränslefilter och bränsleförfilter med vattenavskiljare skyddar motorn. Hållbara bussningar och 500 timmars motoroljebytesintervall sänker driftkostnaderna.

Högsta tillförlitlighet och säkerhet

Arbete i svårmanövrade utrymmen

PC24/26MR-5 som har en ny kort bakdel levererar optimal kraft och grävastighet, också i begränsade områden där traditionella maskiner inte klarar jobbet: gårdar, vägarbeten, rivningsplatser, kloaker etc. Robust och otroligt stabil garanterar den maximal säkerhet och ger föraren den trygghet som krävs under alla slags arbetsförhållanden.

Optimal arbetsplatssäkerhet

För ökad säkerhet på arbetsplatsen, inkluderar PC24/26MR-5 dubbla neutrallägespärren för kör- och grävspakarna, tillsammans med en varningssymbol för säkerhetsbälte och en sekundär motoravstängningsbrytare.

X-ram

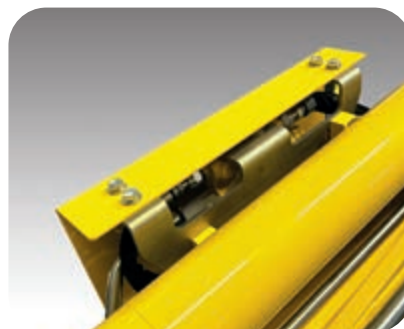
X-ramen säkerställer maximalt utmattningsmotstånd och optimal utmattningsdistribution. Dess form gör maskinen väsentligt mer styv och tillförlitlig. Den underlättar dessutom rengöring av undervagnen samt borttagningen av spoilrar.



Sekundär motoravstängningsbrytare



Varningssymbol för säkerhetsbälte på instrumentbrädan



Slangbrottsventiler på bom och stickcylindrar

Tekniska data

Motor

Modell	Komatsu 3D76E-6
Typ	Virvelkammare
Motoreffekt	
vid nominellt motorvarvtal	2500 r/min
ISO 14396	15,8 kW / 21,5 hk
ISO 9249 (netto motoreffekt)	15,4 kW / 20,9 hk
Antal cylindrar	3
Borrning × slag	76 × 82 mm
Slagvolym	1115 cm ³
Max vridmoment/motorvarvtal	66,6 Nm / 1875 r/min
Kylsystem	Vatten
Luftfiltertyp	Torr
Startmotor	Elektrisk motor med förvärmning för kallt klimat
Bränsle	Diesel som uppfyller EN590 Class 2 / Grade D. Paraffinic (HVO, GTL, BTL), enligt EN 15940:2016

Drivning & bromsar

Typ	2 spakar med pedaler ger helt oberoende styrning av varje band
Drivningsmetod	Hydrostatisk
Hydraulmotorer	2 × axialkolv
Reduceringssystem	Planetväxlar
PC24MR-5	
Maximalt dragstångsdrag	20,2 kN (2060 kgf)
Max. körhastigheter (Lo / Hi)	2,8 - 4,6 km/h
PC26MR-5	
Maximalt dragstångsdrag	26,0 kN (2650 kgf)
Max. körhastigheter (Lo / Hi)	2,4 - 4,0 km/h

Undervagn

Konstruktion	X-ram i centrum med bandramar av lådkonstruktion
PC24MR-5	
Bandrullar (vardera sidan)	3
Bandplattsbredd	250 mm
Marktryck (standard)	0,32 kg/cm ²
PC26MR-5	
Bandrullar (vardera sidan)	4
Bandplattsbredd	300 mm
Marktryck (standard)	0,29 kg/cm ²

Svängsystem

Rotationen sker med hjälp av en orbital hydraulikmotor. Enkel kullagering med intern induktionshårdad kuggring. Enheten har centralsmörjning.

Svänghastighet	8,9 r/min
----------------	-----------

Hydraulsystem

Typ	Komatsu CLSS
Huvudpumpar	1 x pump med variabel displacement 2 x kugghjulspump
Maximalt pumpflöde	51,0 + 16,0 + 11,3 l/min
Max. arbetstryck	24,5 MPa (245 bar)
PC24MR-5	
Hydraulmotorer	
Körning	2 × motor med variabelt displacement
Sväng	1 × motor med fast displacement
Hydraulcylindrar (borrning × slag)	
Bom	70 × 453,5 mm
Sticka	65 × 451 mm
Skopa	50 × 469,5 mm
Bomsväng	80 × 429,5 mm
Blad	65 × 135 mm
Skopans brytkraft (ISO 6015)	18,8 kN (1920 kgf)
Stickans kraft (ISO 6015)	
970 mm sticka	13,6 kN (1390 kgf)
1320 mm sticka	11,3 kN (1150 kgf)
PC26MR-5	
Hydraulmotorer	
Körning	2 × pump med variabelt displacement
Sväng	1 × pump med fast displacement
Hydraulcylindrar (borrning × slag)	
Bom	70 × 447 mm
Sticka	65 × 451 mm
Skopa	55 × 460 mm
Bomsväng	80 × 429,5 mm
Blad	70 × 135 mm
Skopans brytkraft (ISO 6015)	22,0 kN (2245 kgf)
Stickans kraft (ISO 6015)	
1115 mm sticka	14,0 kN (1430 kgf)
1370 mm sticka	12,1 kN (1235 kgf)

Miljö

Motor emissionskrav	Helt i överensstämmelse med avgasreningskraven enligt EU steg V
Ljudnivåer	
LwA utvändigt	93 dB(A) (2000/14/EC steg II)
LpA förarens öra	76 dB(A) (ISO 6396 dynamiskt test)
Vibrationsnivåer (EN 12096:1997)	
Hand/arm	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$ (ovisshet K = 1,2 m/s ²)
Flak	$\leq 0,5 \text{ m/s}^2$ (ovisshet K = 0,2 m/s ²)

Tjänstevikt (ung.)

	PC24MR-5	PC26MR-5
Bandplattor av gummi	2540 kg	2850 kg
Stålbandsplattor	2670 kg	2930 kg
Canopy	- 150 kg	- 150 kg

Tjänstevikt, inklusive hytt, standardskopa, förare, vätskor, fylld tank och standardutrustning (ISO 6016).

Blad

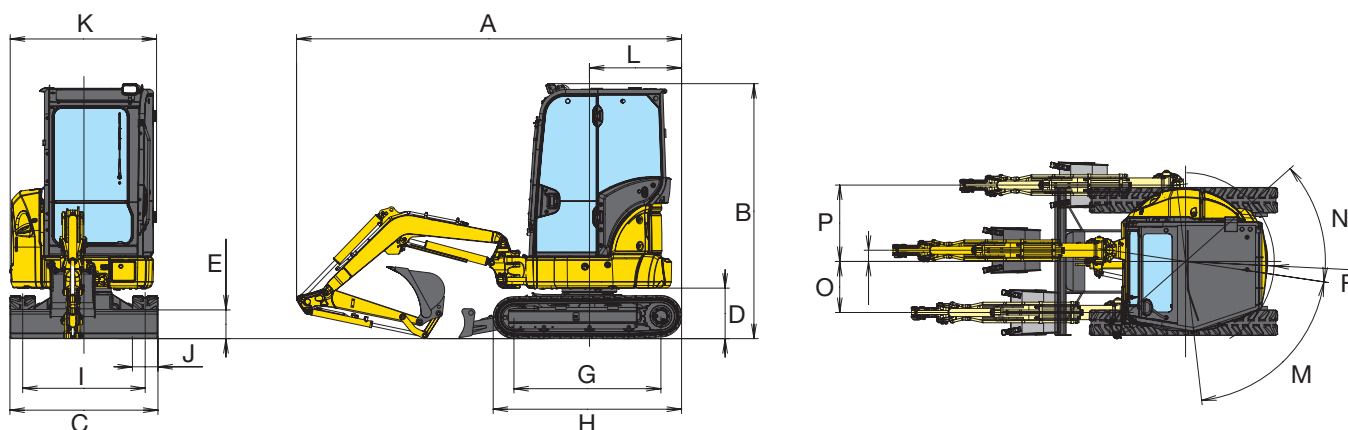
Typ	Elsvetsad, singel struktur
PC24MR-5	
Bredd × höjd	1450 × 300 mm
Blad, max. lyfthöjd	330 mm
Blad, max. grävdjup	240 mm
PC26MR-5	
Bredd × höjd	1500 × 345 mm
Blad, max. lyfthöjd	325 mm
Blad, max. grävdjup	325 mm

Påfyllnadsmängder för service

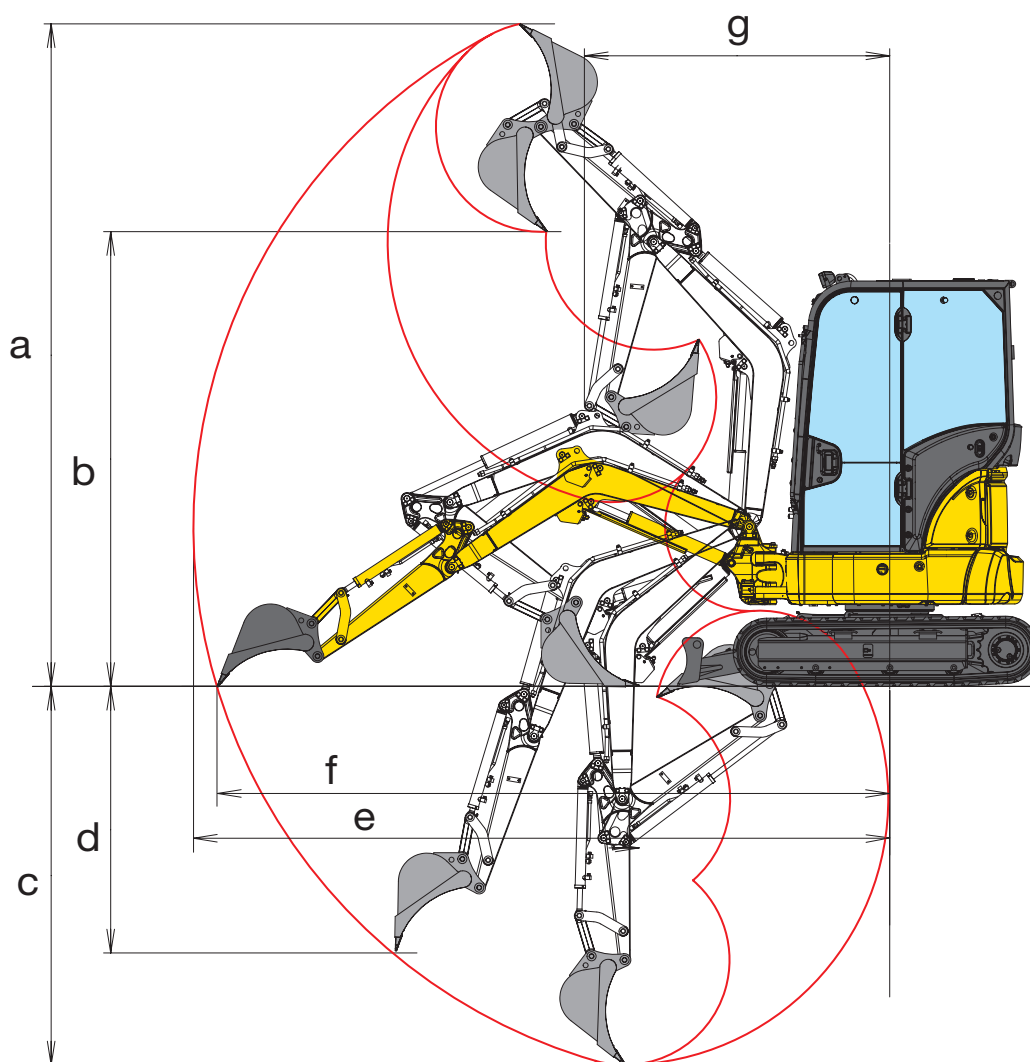
Bränsletank	28 l
Kylsystem	3,0 l
Motorolja	3,8 l
Hydraulsystem	30 l

Dimensioner

		PC24MR-5	PC26MR-5
Bom längd	mm	1810	1950
Sticklängd	mm	970	1320
A Totallängd	mm	3750	3850
B Maskinhöjd	mm	2545	2580
C Total längd	mm	1450	1500
D Frigång under motvikt	mm	495	530
E Markfrigång	mm	250	285
F Svängradie för bakdel	mm	870	870
G Bandlängd på marken	mm	1440	1485
H Bandlängd	mm	1845	1945
I Spårvidd	mm	1200	1200
J Bandplattsbredd	mm	250	300
K Bredd, övervagn	mm	1435	1435
L Avstånd, svängcentrum till bakparti	mm	905	950
M/N Bomsvängsvinkel	°	75 / 50	75 / 50
O Bom offset vänster	mm	510	510
P Bom offset höger	mm	760	760



Arbetsområde



Arbetsområde		PC24MR-5		PC26MR-5	
Sticklängd	mm	970	1320	1115	1370
a Max. grävhöjd	mm	3965	4265	4140	4340
b Max. tömninghöjd	mm	2685	2985	2930	3090
c Max. grävdjup	mm	2315	2665	2470	2720
d Max. grävdjup, vertikal vägg	mm	1590	1900	1540	1760
e Max. grävräckvidd	mm	4150	4500	4430	4660
f Max. grävräckvidd på marken	mm	4000	4350	4280	4530
g Min. svängradie	mm	1790	1940	2010	2075
Min. svängradie vid bomsväng	mm	1450	1515	1580	1645

Lyftkapacitet

A Räckvidd från svängcentrum

B Skopans krokhöjd



Nom. kapacitet, frontlyft



Nom. kapacitet, sidlyft

Lyftkapaciteter, inklusive skoplänkage
och skopcylander, utan skopa

PC24MR-5, med hytt, bandplattor av gummi, blad upp

Sticklängd	A		Max.		3,0 m		2,0 m	
	B							
970 mm	3,0 m	kg	*520	495				
	2,0 m	kg	355	340	425	405		
	1,0 m	kg	320	305	410	390	745	695
	0,0 m	kg	340	320	400	380	720	670
1320 mm	3,0 m	kg	405	385	*405	*405		
	2,0 m	kg	305	290	*405	*405		
	1,0 m	kg	275	265	410	390	755	705
	0,0 m	kg	290	275	390	370	710	660

PC26MR-5, med hytt, bandplattor av gummi, blad upp

Sticklängd	A		Max.		3,0 m		2,0 m	
	B							
1115 mm	3,0 m	kg	475	455	475	455		
	2,0 m	kg	350	335	470	450		
	1,0 m	kg	320	305	450	430		
	0,0 m	kg	335	320	435	415	785	735
1370 mm	3,0 m	kg	410	390	*380	*380		
	2,0 m	kg	315	305	*425	*425		
	1,0 m	kg	290	280	450	430		
	0,0 m	kg	305	290	430	410	775	725

Värdena baseras på ISO-standard 10567. Nominella belastningar överskrider inte 87% av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75% tipplast. Grävmaskiner som används för objekthantering måste följa gällande lokala bestämmelser och vara utrustade med slangbrottsventiler (bom & sticka) och en överlastvarning i överensstämmelse med EN474-5.

- Värden markerade med en asterisk (*) begränsas av hydraulikkapaciteter.

- Beräkningarna baseras på maskin som står på en jämn och fast yta.

- Lyftpunkten är en hypotetisk krok bakom skopan.

Standard- och tillbehörsutrustning

Motor

Komatsu 3D76E-6 dieselmotor	●
Överensstämmer med EU steg V	●
Automatisk körkontroll med två hastigheter	●
Generator 12 V / 40 A	●
Startmotor 12 V / 1,4 kW	●
Batterier 12 V / 45 Ah	●

Hydraulsystem

Komatsu lastavkännande hydraulsystem med stängt centrum (CLSS)	●
PPC-spak och pedaler för styrning och körning	●
Justerbar PPC-manöverspakar för sticka, bom, skopa och sväng	●
Hydraulisk uttag för hammare och för dubbelverkande utrustning upp till bom och sticka (HCU-A)	●
Proportionella kontroller för redskap på joystick	○
Tryckbegränsningsventil på servicespole	○
Ledning för hydrauliskt snabbfäste	○
2:a extra hydraulkrets (HCU-C)	○
3:e extrakrets för hydraulisk powertilt och 4:e ledning för enkelverkande hydrauliskt snabbfäste	○
Lehnhoff Powertilt	○
Lehnhoff snabbfästen	○

Undervagn

250 mm bandplattor av gummi (PC24MR-5)	●
300 mm bandplattor av gummi (PC26MR-5)	●
250 mm stålbandplattor (PC24MR-5)	○
300 mm stålbandplattor (PC26MR-5)	○
300 mm roadlinerbandplattor (PC26MR-5)	○

Hytt

ROPS (ISO 3471) / OPG (ISO 10262) hytt nivå 1 med uppvärmning, soltakfönster, uppdragningsbar framruta med låsanordning, nedre ruta, vindrutetorkare, golvmatta, solskyddsrollgardin*	●
Justerbar dämpad förarstol med rullbälte	●
12 V strömförsörjning	●
Flaskhållare	●
Radio	○
Soltak	○

Service och underhåll

Automatisk avluftning på bränsleledningen	●
Luftfilter av dubbelelementtyp med dammindikator och automatisk dammtömmare	●
Komtrax – Trådlöst Komatsu övervakningssystem (4G)	●
Verktyg	●

Säkerhetsutrustning

Backkamerasystem*	●
Elektrisk tuta	●
Akustiskt köralarm	●
Slangbrottsventiler för bom och sticka samt överlastvarning	●
Lyftcylinderskydd	●
Backspeglar (vänster och höger sida)	●
Batterifrånskiljare	●
ROPS (ISO 12117) - OPG (ISO 10262) nivå 1	●
Sekundär motoravstängningsbrytare	●
Varningsymbol säkerhetsbälte	●
Dubbelt låssystem för PPC-kontroller	●
Fästen för OPG nivå 1 frontskydd	●
Säkerhetsventil för blad	○
Roterande varningsljus	○

LED-belysningsystem*

Arbetsbelysning på bom	●
Två stycken främre arbetslampor på hytt	●
Bakre arbetslampor på hytt	●

Arbetsutrustning

Blad	●
970 mm sticka (PC24MR-5)	●
1115 mm sticka (PC26MR-5)	●
Bomcylinderskydd	●
Skydd för säkerhetsventil bom	●
1320 mm sticka (PC24MR-5)	○
1370 mm sticka (PC26MR-5)	○
Skopstorlek (250 - 550 mm)	○
1300 mm dikesrengöringsskopa	○
Skoplänkage med lyftögla	○



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

Övrig utrustning

Standard motvikt	●
Växlingsventil på skopcyllinder för användning av gripskopa (PC26MR-5)	○
Biologiskt nedbrytbar olja för hydraulsystem	○
Speciallackering	○

Ytterligare utrustning på begäran

- standardutrustning
- tillbehörsutrustning

* endast med uppdatering EN474-1:2022

Detta specifikationsblad kan ange redskap och tillbehörsutrustning som inte finns att tillgå i ditt område. Hör med din lokala Komatsu-importör om delar du behöver.

Material och tekniska data kan komma att ändras utan föregående information.

Din Komatsu-partner:



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

KOMATSU

komatsu.eu

