

KOMATSU

PC26E-6



Mini-graafmachine

ELECTRIC

Motorvermogen
15,4 kW

Bedrijfgewicht
2690 kg (canopy)
2790 kg (cabine)

Bakcapaciteit
0,035 - 0,085 m³

PC26E-6



Motorvermogen

15,4 kW

Bedrijfgewicht

2690 kg (canopy)

2790 kg (cabine)

Bakcapaciteit

0,035 - 0,085 m³

Innovatieve toonaangevende karakteristieken zorgen voor een ongeëvenaarde meerwaarde voor u

Krachtig elektrisch systeem

- Elektrische Komatsu aandrijflijn
- 15,4 kW Komatsu elektrische motor
- 23,2 kWh Komatsu batterijpakket
- Lange levensduur batterij-ontwerp
- Snelle batterijlading (20 naar 100%) in 1,8 u met externe DC-lader (400 V)
- Standaard batterijlading 6,2 u met ingebouwde AC-lader (230 V)
- Hoog-voltage opbouw (76,8 V)
- Conventionele achterkant voor een maximale stabiliteit

Milieuvriendelijk

- Geen lokale uitstoot
- Optimaal voor binnen of buiten gebruik
- Deelnemen in koolstofarme projecten
- Ondersteun uw omgevingsverplichtingen
- Aanzienlijk lagere geluids- en trillingsniveaus (vs. PC26MR-5)
- CO₂-reductie gelijkwaardig aan het eigen gewicht van de machine (vs. de PC26MR-5 in 1 jaar)

Totale veelzijdigheid

- Ingebouwde AC-lader op 230 V en optionele externe snellader op 400 V
- Proportionele bediening voor de werkuitrustingen
- Instelbare oliestroom naar de uitrustingsstukken
- Mogelijkheid tot gebruik van marktcompatibele hydraulische werkuitrustingen



Ingebouwde AC-lader op 230 V

Eersteklas comfort

- Stoel met luchtvering
- Multifunctionele monitor met vernieuwde interface voor de elektrische graafmachines
- Status van het opladen is makkelijk af te lezen
- Machinebesturing is identiek zoals bij machines met verbrandingsmotoren en zorgt voor gelijkaardige werkmethoediek

Veiligheid eerst

- Robuuste, heavy duty beschermde elektrische componenten
- Hoog-veiligheidsontwerp van de LFP Lithium batterij
- ROPS (ISO 3471) / OPG (ISO 10262) level 1 cabine of canopy
- Ledwerklampen
- Dual-lock systeem door neutrale positie detectie van de PPC controllers
- Noodstop-schakelaar voor de motor
- Gordel met verklikker
- ID-sleutel (startsleutel met geregistreerde ID)
- Achteruitkijkcamerasysteem (cabine-versie)

Gemakkelijk onderhoud

- Luchtgekoelde onderhoudsvrije elektrische motor en omvormer
- Verkort de dagelijkse controle en periodiek onderhoud
- Komatsu E-support programma
- Nieuwe elektrische aandrijfcomponenten met 5 jaar garantie

Komtrax

- Draadloos Komatsu-monitoringsysteem
- 4G mobiele communicatie
- Bevat batterijstatus, oplaadweergave, vermogenverbruiksgegevens

Milieuvriendelijk elektrisch systeem



Nuluitstoot

De PC26E-6 wordt aangedreven door de meest geavanceerde batterijtechnologie en laat geen lokale uitstoot achter, wat een doorbraak betekent voor de werknemers in de buurt en voor de werkomgeving. De bijna geruisloze PC26E-6 biedt een oplossing voor binnenhuisprojecten, werkzaamheden in bruisende stedelijke gebieden en landschapsarchitectuur, ideaal voor druk bevolkte gebieden, waar het beperken van vervuiling en lawaai-overlast van groot belang is. Door deze machine in uw vloot op te nemen, zet u ook de deur open voor lucratieve bedrijfskansen. Klanten hechten tegenwoordig steeds meer belang aan duurzaam milieubeheer en de PC26E-6 stelt u in staat om aan hun milieubewuste eisen te voldoen.

23,2 kWh batterijpakket

De PC26E-6 beschikt over duurzame lithium-ionbatterijen met minimale zelfontlading en duurzame laadcycli. Snel bijladen tijdens pauzes laat toe om ononderbroken aan het werk te blijven terwijl onderhoudsvrije batterijen het onderhoud vereenvoudigen. Een waakzaam batterijbeheersysteem zorgt voor realtime toezicht. Als de stroom tijdens het werken opdraakt, maakt het scherm de machinist daarop attent via een waarschuwing en een oplaadherinnering via een alarm en rendementsbeperkingen. Bovendien beveiligd het scherm tegen overmatig ontladen en batterijslijtage door de temperatuur te bewaken en te regelen.

Opladen kan overal

De PC26E-6 is standaard uitgerust met een ingebouwde lader van 3 kW met Type 2-aansluiting en een snellaadoptie via een externe DC-lader. Met de ingebouwde AC-lader wordt de batterij standaard op 230 V opgeladen, terwijl de externe DC-lader de batterij snel kan opladen op 400 V in amper 1,8 uur. Voor nog meer flexibiliteit is een optionele laadkit met slimme kabel verkrijgbaar. De veiligheid wordt nog verbeterd door het vergrendelingsmechanisme dat ongewenst loskoppelen tijdens het laden voorkomt. De machinist kan het laadproces gemakkelijk volgen en details over de lader raadplegen via het gebruiksvriendelijke monitorscherm.



Totale veelzijdigheid



Geluidsarme elektrische motor

De bijna geruisloze elektrische motor van de PC26E-6 werkt op een uiterst laag geluidsniveau en maakt van deze machine de ideale keuze in een lawaaigevoelige omgeving of om ononderbroken door te werken buiten de normale uren.



8 werkmodi

De machinist kan naargelang de belasting kiezen uit 8 speciaal voor elke soort werk ontworpen werkmodi om energie te besparen.



Extra hefvermogen

De PC26E-6 met korte overhang levert dezelfde kracht en graafsnelheid die u gewend bent van haar dieseltegenhanger. Bovendien vormt de batterij een tegengewicht dat 8% meer hefvermogen over de zijkant mogelijk maakt (vergeleken met de PC26MR-5).

Eersteklas comfort

Optimale uitrusting voor de machinist

De stoel met luchtvering verzekert een uitstekend comfort. Standaard zijn ook volledig instelbare proportionele bedieningsknoppen aanwezig om de uitrustingsstukken ergonomisch, veilig en precies te besturen. Ze zijn gebruiksvriendelijk en dezelfde als op de conventionele modellen. Dankzij de automatische rijsnelheidselectie kan de machine soepel en efficiënt worden gebruikt. Details zoals een 12V-aansluiting en een bekerhouder maken het bedieningscomfort voor de machinist volledig.



Multifunctionele monitor met vernieuwde interface voor de elektrische graafmachines

De HD LCD-monitor van 3,5" biedt een uitstekend zicht. Het HD LCD-scherm wordt minder door de kijkhoek en de omliggende helderheid beïnvloed, wat een uitstekend zicht verzekert. Het monitorpaneel werd speciaal ontworpen om de machinist te helpen bij het gebruik van een elektrische machine. Informatie zoals de batterijlading, het huidige stroomverbruik en energiebesparingstips worden weergegeven. Er worden ook tal van andere energiegerelateerde statusgegevens verstrekt.



Batterijstatus en onmiddellijk stroomverbruik (eco-meter)

Geeft weer hoeveel stroom de laatste drie seconden werd verbruikt en vormt een leidraad voor energiebesparende maatregelen.



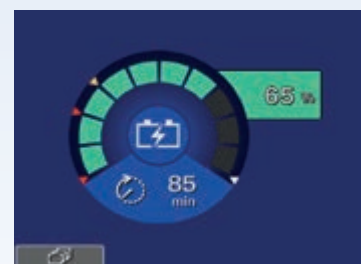
Bedieningsmodi

Selecteer vlot de bedieningsmodus in functie van het uit te voeren werk.



Historiek stroomverbruik

Controleer de historiek van het stroomverbruik over de laatste 12 uren of één week.



Batterij opladen

Het laadproces start automatisch zodra de laadkabel op de machine wordt aangesloten.

Informatie- en communicatietechnologie



Kennis

Op alle belangrijke vragen over uw machines krijgt u vlot antwoord: wat doen ze, wanneer zijn er werkzaamheden verricht, waar bevinden ze zich, hoe kunnen ze efficiënter worden gebruikt en wanneer moet er onderhoud worden uitgevoerd. Gegevens over de prestaties worden via draadloze communicatietechnologie (satelliet, GPRS of 4G, afhankelijk van het model) van uw machine naar uw computer en uw Komatsu-importeur gestuurd, die de gegevens op een specialistische manier kan analyseren.

Gemak

Met Komtrax kunt u uw machinepark gemakkelijk beheren, waar u ook bent. De gegevens worden geanalyseerd en in kaarten, lijsten, grafieken en diagrammen weergegeven die u intuïtief kunt gebruiken. Zo kunt u anticiperen op het soort onderhoudsbeurt en de onderdelen die uw machines nodig hebben of problemen aanpakken voordat de technici van Komatsu ter plaatse zijn.



De oplossing voor hogere productiviteit

Komtrax is het nieuwste van het nieuwste op het gebied van draadloze controletechnologie. Via PC, smartphone of tablet verkrijgt u hiermee duidelijke informatie over uw machinepark en uitrusting, zodat u de kosten kunt drukken en optimale prestaties uit uw machines kunt halen. Dit geïntegreerd, ondersteunend netwerk maakt proactief en preventief onderhoud mogelijk, wat aanzienlijke productiviteit kan opleveren.

Vermogen

Met de gedetailleerde informatie die Komtrax dag en nacht, dag in dag uit levert, heeft u het vermogen om beter dagelijkse en beslissingen op lange termijn te nemen – zonder extra kosten. U kunt anticiperen op problemen, onderhoudsschema's aanpassen, stilstand tot een minimum beperken en ervoor zorgen dat uw machines op de juiste plek blijven, namelijk op de locaties waar ze werken.



Gemakkelijk onderhoud



Aanzienlijk minder dagelijkse inspecties en regelmatig onderhoud

Zonder motor- of brandstofinspectiepunten zijn er aanzienlijk minder dagelijkse inspecties en regelmatig onderhoud nodig. De elektrische motor met luchtkoeling maakt geen gebruik van koelvloeistof die tijdens de dagelijkse en regelmatige inspecties moet worden gecontroleerd of bijgevuld. Het onderhoud kan in alle gemoedsrust worden uitgevoerd zonder risico op olie- of waterlekken.

Volledige scheiding tussen de zones voor dagelijkse inspectie en de hoogspanningszone

De dagelijkse inspectiezones en de hoogspanningszone zijn volledig gescheiden, waarbij de laatste achterin het chassis werd samengebracht. Dagelijkse inspecties kunnen veilig worden uitgevoerd zonder op te letten voor hoogspanningsbronnen.

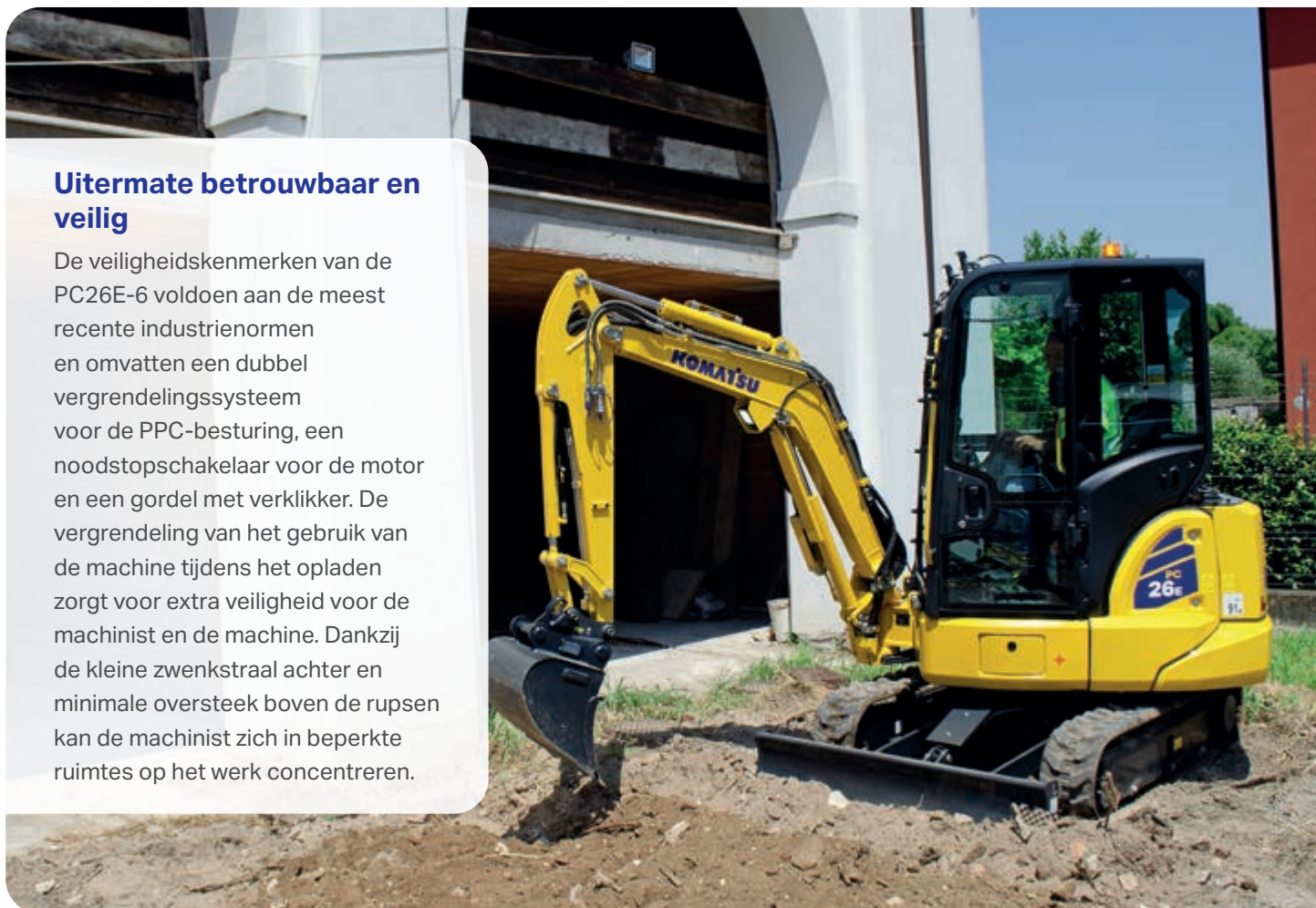
Komatsu E-support programma

E-Support is een onderhoudsprogramma dat standaard bij uw nieuwe Komatsu-elektrische mini-graafmachine wordt geleverd. Het bestaat uit drie elementen: de door de fabriek geplande periodieke onderhoudsbeurten uitgevoerd met originele Komatsu-wisselstukken door monteurs die door Komatsu werden opgeleid, een extra garantie op de machine en een onderdelengarantie op een selectie van elektrische aandrijfonderdelen. Vraag uw Komatsu-verdeler naar de voorwaarden.

Veiligheid eerst

Uitermate betrouwbaar en veilig

De veiligheidskenmerken van de PC26E-6 voldoen aan de meest recente industriestandaarden en omvatten een dubbel vergrendelingssysteem voor de PPC-besturing, een noodstop-schakelaar voor de motor en een gordel met verklep. De vergrendeling van het gebruik van de machine tijdens het opladen zorgt voor extra veiligheid voor de machinist en de machine. Dankzij de kleine zwenkstraal achter en minimale oversteek boven de rupsen kan de machinist zich in beperkte ruimtes op het werk concentreren.



Achteruitkijk-camerasysteem

Een apart achteruitkijkscherm geeft de machinist voortdurend een duidelijk zicht op de zone achter de machine zodat de veiligheid sterk verbetert.



Veilige en beproefde elektrische onderdelen

Het elektrisch systeem van de PC26E-6 is uitgerust met robuuste, beschermde en trillbestendige onderdelen. Samen met de hoogbeveiligde LFP-lithiumbatterij zorgen die voor betrouwbaarheid en veiligheid.



ID-sleutel

De motor kan niet starten als de sleutel niet voor de machine werd geregistreerd, wat het risico op machinediefstal beperkt.

Specificaties

Elektrisch systeem

Bedrijfsspanning	76,8 V
Accu's	
Type	Komatsu Lithium-ion batterijpakket LFP technologie
Capaciteit	23,2 kWh
Snellader	400 V (CEE 32 A)
(Ingebouwde) snellader	230 V

Elektrische motor

Type	Permanente magneet
Motorvermogen	
bij een nominaal motortoerental	15,4 kW
max. koppel / motortoerental	66,6 Nm / 1875 tpm

Snellader (optioneel)

Type	Externe DC-lader
Invoersterkste	32 A
Invoerspanning	400 V
Invoerstektype	CEE 32 A
Afmetingen (B × H × D)	914 × 825 × 870 zonder transportkar
Gewicht	140 kg (incl. kabel van 3 m) 175 kg (incl. kabel van 3 m en kar)

Hydraulisch systeem

Type	Komatsu CLSS
Hoofdpompen	1 × plunjerpomp met variabele capaciteit 2 × tandwielpomp
Max. debiet van de pomp	53,3 + 16,0 + 11,3 l/min
Max. bedrijfsdruk	24,5 MPa (245 bar)
Hydraulische motoren	
Rijden	2 × plunjermotor met variabele capaciteit
Zwenken	1 × plunjermotor met vaste capaciteit
Hydraulische cilinders (boring × slag)	
Giek	70 × 440,5 mm
Arm	65 × 451 mm
Bak	55 × 460 mm
Arm beweging	70 × 429,5 mm
Blad	70 × 135 mm
Graafkracht bak (ISO 6015)	22 kN
Kracht van de arm (ISO 6015)	12,1 kN

Zwenksysteem

Het zwenken wordt geregeld door een axiale plunjermotor. Draaikrans met rollager en inductiegeharde binnenvertanding.
Centrale smering.

Zwenksnelheid	8,9 tpm
---------------	---------

Rijaandrijving en reminrichting

Stuurinrichting	Twee hendels met pedalen dragen bij tot volledige onafhankelijke controle over elke ketting
Rijmotor	Hydrostatisch
Hydraulische motoren	2 × axiale plunjermotor
Reductie	Planetaire tandreductiekast
Max. rijsnelheid Lo / Hi	2,5 / 4,0 km/h
Max. trekkracht	26,0 kN (2650 kgf)

Onderwagen

Looprollen (aan elke zijde)	3
Breedte van de rupsplaat	250 mm
Gronddruk (standaard)	0,35 kg/cm ²

Milieu

Motoruitstoot	Zero
Geluidsniveaus	
LwA Extern geluid	91 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA Geluid machinist	76 dB(A) (ISO 6396 dynamisch)
Trillingsniveaus (EN 12096:1997)	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s ² (onzekerheidsfactor K = 0,37 m/s ²)
Lichaam	≤ 0,5 m/s ² (onzekerheidsfactor K = 0,18 m/s ²)

Bedrijfgewicht (benaderend)

Cabine	2790 kg
Canopy	2690 kg

Bedrijfgewicht zonder bak, incl. rubber rupsen, gespecificeerde uitrustingsstukken, machinist en standaarduitrusting.

Bijvulcapaciteiten tijdens onderhoud

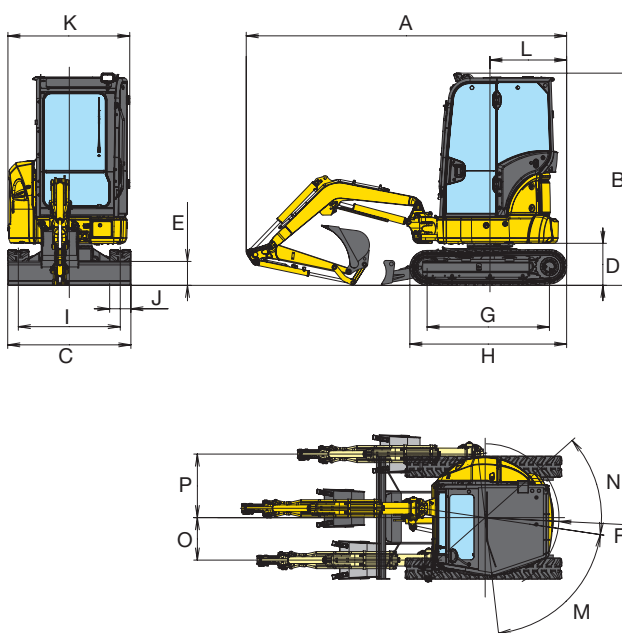
Hydraulisch systeem	35,0 l
---------------------	--------

Afmetingen van de machine

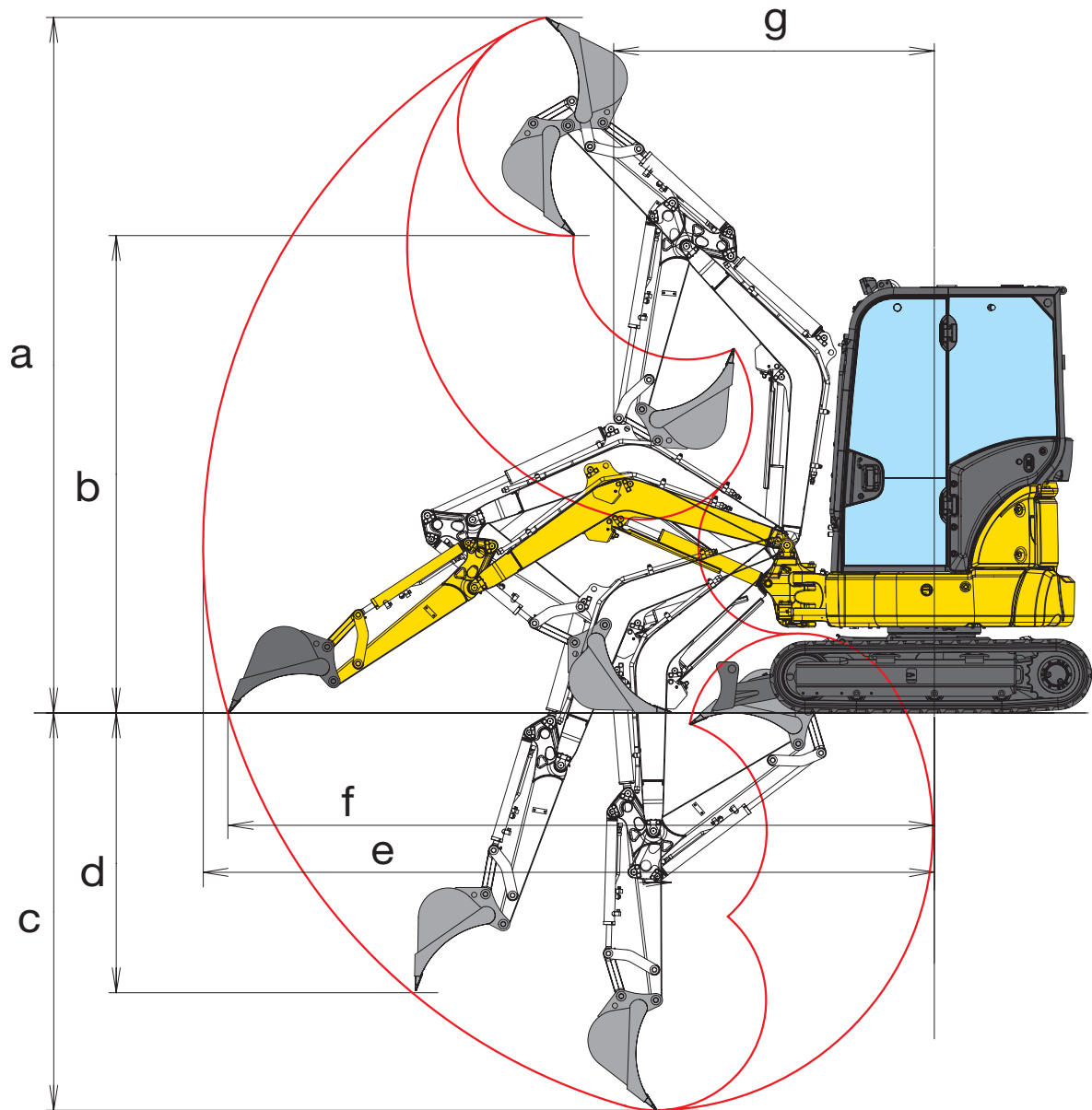
Gieklengte	mm	1950
Armlengte	mm	1370
A Totale lengte	mm	4190
B Totale hoogte	mm	2575
C Total breedte	mm	1450
D Speling onder machineframe	mm	525
E Vrije hoogte boven de grond van het gestel	mm	290
F Zwenkstraal achterdeel	mm	1095
G Lengte van de rupsen op de grond	mm	1440
H Totale lengte van de rupsen	mm	1885
I Spoorbreedte	mm	1200
J Breedte van de rupsplaat	mm	250
K Volle breedte van de bovenstructuur	mm	1430
L Afstand, zwenkmiddelpunt tot achterzijde	mm	1095
M/N Zwenkhoek giek	°	75 / 50
O Giek offset, links	mm	480
P Giek offset, rechts	mm	750

Blad

Type	Gelaste centrale staalstructuur met uitschuifbare zijframes
Breedte × hoogte	1450 × 300 mm
Blad, max. hefhoogte	320 mm
Blad, max. graafdiepte	335 mm



Werkbereik



Werkbereik


Armlengte	mm	1115	1370
a Max. graafhoogte	mm	4100	4255
b Max. storthoogte	mm	2880	3040
c Max. graafdiepte	mm	2380	2640
d Max. graafdiepte voor verticale wand	mm	1540	1735
e Max. graafbereik	mm	4410	4650
f Max. graafbereik op maaiveldhoogte	mm	4260	4520
g Min. zwenkradius	mm	2000	2075
Min. zwenkradius met arm beweging	mm	1570	1640

Hefvermogens

A Bereik vanaf zwenkmiddelpunt







B Hoogte bakhaak

Hefvermogens zonder bak, blad omhoog

 Hefvermogen over voorkant

 Hefvermogen over zijkant

Met cabine

Armlengte	A		Max.		3,0 m		2,0 m	
	B							
1115 mm	3,0 m	kg	*490	490				
	2,0 m	kg	420	360	*510	480		
	1,0 m	kg	380	330	540	460		
	0,0 m	kg	400	350	520	440	960	790
1370 mm	3,0 m	kg	*430	410	*390	*390		
	2,0 m	kg	370	320	*430	*430		
	1,0 m	kg	340	290	530	450		
	0,0 m	kg	350	300	500	430	930	770

OPMERKING:

Hefvermogens zijn gebaseerd op ISO standaard 10567. Hefvermogens overschrijden de volgende percentages niet: 87% van het hydraulisch vermogen, 75% van het kantelvermogen.

- De waarden voorzien van een asterisk (*) zijn beperkt door het hydraulische systeem.
- Berekeningen zijn gebaseerd op een machine op een stabiele en vlakke ondergrond.
- Het hefpunt is een hypothetische haak geplaatst achter de bak.

Standaard en optionele uitrusting

Motor

Draaistroommotor met permanente magneet	●
Automatische toerentalverlaging	●
Automatische motorstop	●
Motorregelknop	●

Batterijsysteem

Lithium-ionbatterij 23,2 kWh / 302 Ah	●
Ingebouwde AC-lader (230 V)	●
Slimme laadkabel (230 V) met kabeldoos	○
Externe DC snellader (400 V)	○

Hydraulisch systeem

8-werkstanden selectiesysteem: Powerstand, economystand 0 & 1, brekerstand, attachment power en attachment economy mode 0 & 1, en hefstand	●
Verstelbare bedieningshendel voor arm-, bak-, hef- en zwenkbeweging met proportionele bediening voor uitrustingsstukken	●
PPC besturingshendel en -pedalen voor sturen en rijden	●
Hydraulische functie voor hamer of dubbelwerkend uitrustingsstuk over de giek en arm (HCU-A)	●
Tweede functie (HCU-C) (cabine-versie)	●
2-traps automaat	●
Dubbelwerkende hydraulische snelwissel (cabine-versie)	○

Onderwagen

Rubber rupsbanden 250 mm	●
--------------------------	---

Cabine

ROPS (ISO 3471) / OPG (ISO 10262) niveau 1 cabine met verwarming, dakraam, ophaalbare voorruit met vergrendeling, onderste ruit, ruitenwisser, vloermat	●
Instelbare, uiterst comfortabele stoel met luchtvering en oprolbare veiligheidsgordel	●
Monitorpaneel van 3,5" met kleurenscherm	●
12 Volt voeding	●
Bekerhouder en tijdschriften opbergvak	●
Radio	○

Canopy

ROPS (ISO 3471) / OPG (ISO 10262) niveau 1 canopy met vloermat	●
Instelbare stoel met luchtvering en oprolbare veiligheidsgordel	●
Monitorpaneel van 3,5" met kleurenscherm	●
12 Volt voeding	●
Bekerhouder	●

Onderhoud

Multi-functionele, video-compatible kleurenmonitor met beheers- en bewakingssysteem voor de werkuitrusting (EMMS) en rendementsadvies	●
Komatsu E-support programma	●
Hoofdschakelaar accu	●
Komtrax – Draadloos Komatsu-monitoringsysteem (4G)	●

Veiligheidsvoorzieningen

Achteruitkijkcamerasysteem (cabine-versie)	●
Slangbreukbeveiliging op hef- en armcilinders	●
Overlast signalering	●
Elektrische claxon	●
Neutraalstand herkenningssysteem	●
Noodstopshakelaar voor de motor	●
Achteruitkijkspiegels (links en rechts)	●
Gordel met verklikker	●
Achteruitrijalarm	●
ID-sleutel (startsleutel met geregistreerde ID)	●
Zwaailicht	●

Ledverlichting

Werklamp op giek	●
Twee werklampen op cabine vooraan	●
Werklamp op cabine achteraan	●
Werklamp op canopy vooraan	●

Werkuitrusting

Blad	●
Giek	●
Beschermkap voor de hefcilinder	●
1370 mm graafarm	●
1115 mm graafarm	○
Bakken (250 - 550 mm)	○
Bak voor het uitdiepen van sloten van 1300 mm	○

Andere uitrusting

Standaard kleurengamma en stickers	●
Bedieningshandleiding en onderdelenboek	●
Speciale verf	○
Bescherm laag voor zeetransport	○

Andere uitrusting beschikbaar op aanvraag

- standaard uitrusting
- optionele uitrusting



Komatsu levert ook een breed gamma uitrustingsstukken. Uw Komatsu-dealer staat klaar om u in de keuze van de beste opties bij te staan.

Deze brochure bevat mogelijk uitrustingen en opties die niet in uw land beschikbaar zijn. Gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke Komatsu-verdeler voor meer informatie. Materialen en technische gegevens kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Uw Komatsu-partner:

KOMATSU

[komatsu.eu](https://www.komatsu.eu)

