

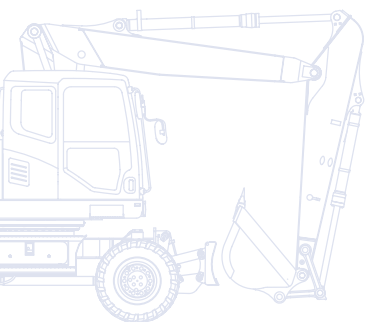
KOMATSU

PW
160



Hydraulische graafmachine op banden

PW160-10



MOTORVERMOGEN
110 kW / 148 PK @ 2.000 tpm

BEDRIJFSGEWICHT
17.025 - 18.445 kg

BAKCAPACITEIT
max. 1,13 m³

Externe kenmerken

De Komatsu PW160-10 graafmachine op banden is speciaal ontworpen en gebouwd om de meest uitdagende werkomgevingen in Europa het hoofd te kunnen bieden. Met alle kracht en technisch vernuft die nodig is voor een reeks verschillende werkzaamheden, is dit – vanwege de EU Stage IIIB/EPA Tier 4 Interim motor en de hoogwaardige hydrauliek – een milieuvriendelijke machine met meer kracht en een laag brandstofverbruik, dat tot 8% lager ligt. De nieuwe cabine levert een comfortabele en stille werkomgeving, met verbeterde ergonomie en een uitstekend gezichtsveld. De PW160-10 biedt verbeterde productiviteit, prima stabiliteit, een hoge hefcapaciteit, en eenvoudig onderhoud.

Krachtig en milieuvriendelijk

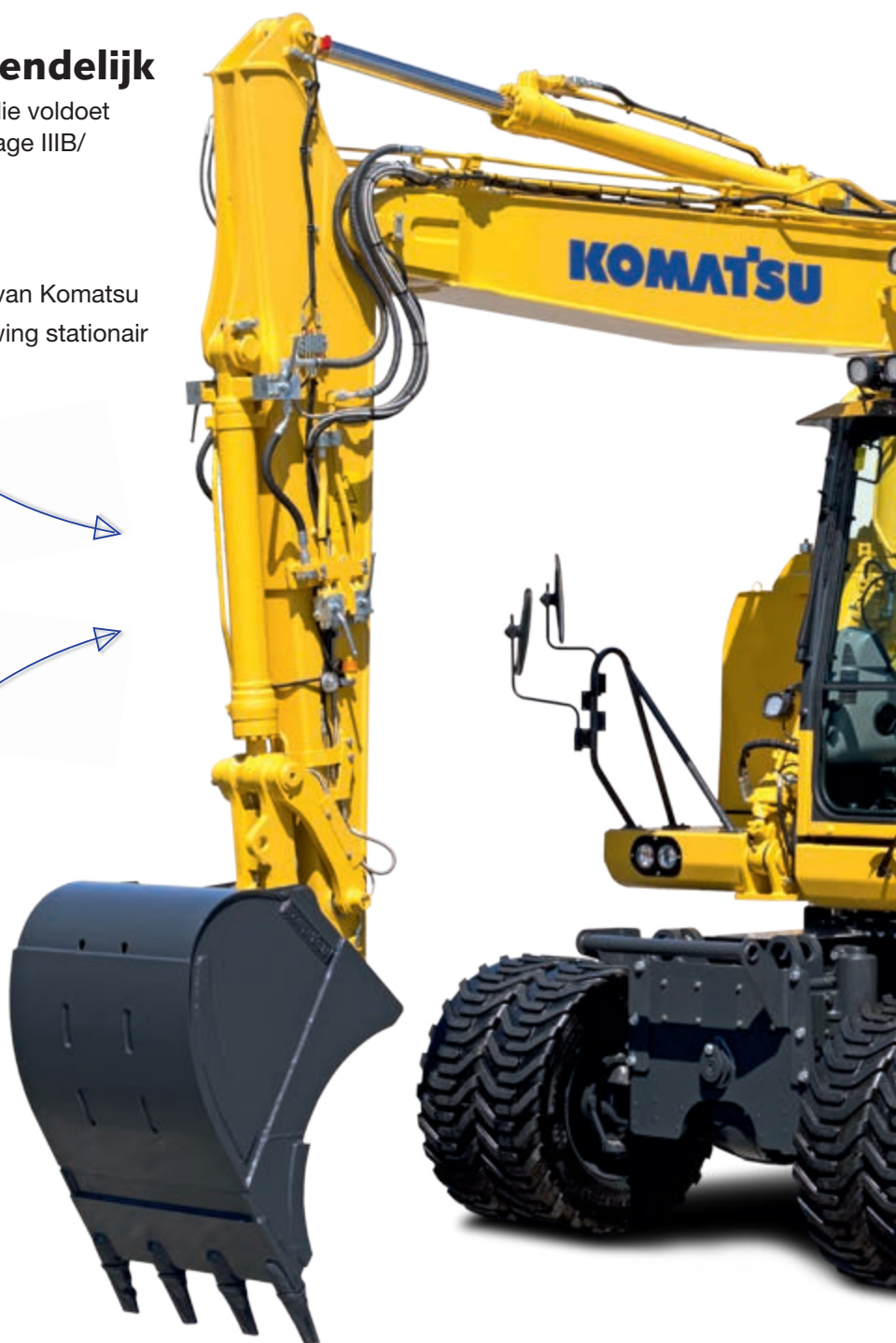
- Motor met laag brandstofverbruik die voldoet aan de EU-emissievoorschriften Stage IIIB/ EPA Tier 4 interim
- Groot hefvermogen
- Uitstekende rijprestaties
- Geïntegreerd hydraulisch systeem van Komatsu
- Instelbare eco-meter en waarschuwing stationair draaien

Totale veelzijdigheid

- Ideaal voor een brede waaier aan toepassingen
- Extra hydraulisch circuit
- Verschillende uitvoeringen



Een onderhoudsprogramma
voor Komatsu-klanten



PW160-10

MOTORVERMOGEN
110 kW / 148 PK @ 2.000 tpm

BEDRIJFSGEWICHT
17.025 - 18.445 kg

BAKCAPACITEIT
max. 1,13 m³

Eersteklas comfort voor de machinist

- Nieuw SpaceCab™-ontwerp
- Verwarmde stoel met luchtvering
- Meer comfort voor de machinist
- Grote multifunctionele monitor



Technologisch hoogstaande bedieningselementen

- Proportionele controle voor uitrustingsstukken
- Eenvoudige bediening
- 6 werkmodi
- Flexibel en veelzijdig

Gemakkelijk onderhoud

- Vlotte en praktische toegang voor het onderhoud
- Eenvoudige toegang tot de radiator
- Gecentraliseerd smeersysteem
- Elektrische brandstof-vulpomp



KOMTRAX

Draadloos Komatsu-
monitoringsysteem

Totale veelzijdigheid

Ideaal voor een brede waaier aan toepassingen

De Komatsu PW160-10 is krachtig, werkt precies en is uitgerust om al uw taken op een efficiënte manier uit te voeren. Of het nu gaat om grote of kleine werkzaamheden, om graven, greppels maken, landschapsarchitectuur of bouwrijp maken: het unieke hydraulische systeem van Komatsu biedt u altijd maximale productiviteit en controle over uw uitrusting.

Extra hydraulisch circuit

Om ervoor te zorgen dat er een grote keuze aan toebehoren kan worden gebruikt, zoals bakken, brekers en tweeschalengrijpers, is de PW160-10 standaard voorzien van een extra hydraulisch circuit dat wordt bediend met een schuifknop op de joystick. Er is tevens een tweede optionele extra leiding en een optionele aansturing van de hydraulisch snelkoppeling verkrijgbaar om de veelzijdigheid en flexibiliteit nog meer te verhogen.

Verschillende uitvoeringen

We bieden een ruime keuze aan giek, armen en toebehoren voor het onderstel, zodat u de PW160-10 kunt afstemmen op uw specifieke behoeften voor het transport, de uit te voeren werkzaamheden en de toepassingen. De graafmachine kan bijvoorbeeld worden voorzien van een parallel bewegend dozerblad, waarmee de machine wordt gestabiliseerd zonder het wegdek te beschadigen. Voor elke giek en armconfiguraties zijn er extra hydraulische uitrustingen, zodat uw PW160-10 steeds kan bijdragen tot het succes van uw onderneming.





Maximaal comfort voor de machinist

Nieuw SpaceCab™-ontwerp

De geheel nieuwe cabine levert een comfortabele en stille werkomgeving, en met uitstekend zicht op de werklocatie. De cabine is ROPS-gecertificeerd, speciaal door Komatsu ontworpen voor hydraulische graafmachines, en het versterkte buizenframe van de cabine is op viskeuze trillingsdempers gemonteerd voor een laag trillingsniveau. Deze nieuw ontworpen cabine biedt voldoende opbergruimte en verbeterde ergonomie. Tot de unieke eigenschappen behoren oplichtende schakelaars voor een veilige en comfortabele bediening in het donker, en een standaard verstelbaar en telescopisch stuur, dat u eenvoudig aan uw lengte en zitpositie kunt aanpassen.

Verwarmde stoel met luchtvering

De zeer comfortabele stoel beschikt over luchtvering, een verwarmingsfunctie, een ruggensteun en talrijke afstel mogelijkheden, zodat de machinist de hele dag optimaal kan zitten. De stoel en de zijconsoles kunnen worden afgesteld naargelang de individuele voorkeuren van de machinisten.



Nieuw SpaceCab™-ontwerp

Meer comfort voor de machinist

De cabine heeft nu nog meer opbergruimte, een MP3-aansluiting, 12 V- en 24 V-voeding: kortom, maximaal comfort. Met de automatische airconditioning kan de machinist de temperatuur in de cabine heel makkelijk en nauwkeurig instellen.



MP3-aansluiting

Grote multifunctionele monitor

De gebruiksvriendelijke monitor dient als zeer intuïtieve gebruikersinterface met het Equipment Management and Monitoring System (EMMS), zodat er uiterst veilig, accuraat en soepel met de machine kan worden gewerkt. De interface is meertalig, biedt alle weselijke informatie in één oogopslag en beschikt over eenvoudige en gebruiksvriendelijke schakelaars en multifunctionele toetsen, waarmee de machinist toegang heeft tot een breed scala aan functies en bedieningsinformatie.





Technologisch hoogstaande bedieningselementen

Proportionele controle

De ergonomische joysticks met proportionele controle zijn speciaal opnieuw ontworpen en ontwikkeld voor het werken met een mobiele graafmachine. Deze beschikken over horizontale schuiven voor de eerste toebehorenleiding (en voor de tweede optionele leiding) en bieden veilige en nauwkeurige bediening van het toebehoren, zoals slotenbakken, sorteergrijpers, tweeschalengrijpers, draaikantelstukken en talloze andere hydraulische aanbouwdelen waarvoor zeer precieze besturing nodig is.

Eenvoudige bediening

Met de PW160-10 introduceert Komatsu een geheel nieuw bedieningsconcept, waarmee de machinist de machine volledig kan bedienen met zijn vingertoppen. De achteruitkijkcamera, de toebehoren aan het onderstel en de handmatige asblokkering kunnen stuk voor stuk worden bediend met knoppen bovenop de bedieningshendels. De machinist kan (zonder zijn hand eraf te halen) de functie van de rechterjoystick omschakelen tussen bediening van de giek en bediening van het onderstel, waardoor hij de volledige en precieze controle heeft over het parallelle dozerblad.

6 werkmodi

De beschikbare werkmodi omvatten Power, Lifting, Breaker, Economy, Attachment Power en Attachment Economy, zodat de PW160-10 het vermogen levert dat u nodig hebt bij een minimaal brandstofverbruik. De economymodus kan worden aangepast aan de werkzaamheden voor een ideaal evenwicht tussen vermogen en zuinigheid. De oliestroom naar het hydraulische toebehoren kan direct op het brede monitorpaneel worden afgesteld.

Flexibel en veelzijdig

De PW160-10 is af fabriek voorbereid voor alle mogelijke standaard draaikantelstukken. In combinatie met de optionele aansturing van de hydraulische snelkoppeling kan hiermee maximale veelzijdigheid bij alle toepassingen worden bereikt.



6 werkmodi



Eenvoudige bediening van het onderstel



Ergonomisch ontworpen schakelaars





Krachtig en milieuvriendelijk

Nieuwe Komatsu-motortechnologie

De krachtige en zuinige SAA4D107E-2 motor van Komatsu in de PW160-10 levert 110 kW / 148 PK en voldoet aan de EU-emissievoorschriften Stage IIIB/ EPA Tier 4 interim. De motor levert maximaal vermogen bij een laag brandstofverbruik, voldoet aan de emissievoorschriften en is voorzien van een turbo, directe brandstofinspuiting, lucht-lucht nakoeling en gekoelde EGR (uitlaatgas-recirculatie).

Komatsu Dieseloxydatiekatalysator (KDOC)

Een eenvoudige en bijzonder efficiënte dieseloxydatiekatalysator die de noodzaak van regeneratie van roetdeeltjes wegneemt en het motorcontrolesysteem vereenvoudigt. Een geluiddemper van hoge kwaliteit is in de uitlaat gebouwd en helpt het motorlawaai te verminderen.

Uitlaatrecirculatie (EGR)

Gekoelde EGR is een beproefde technologie die wordt toegepast in de huidige generatie Komatsu-motoren. Het vermogen van de EGR-koeler is verhoogd, zodat er nog minder NOx wordt uitgestoten en de motor nog beter presteert.

Variabele Luchtstroom Turbocharger (VFT)

Varieert de inname van luchtstroom. De wielsnelheid van de uitlaatturbine wordt gecontroleerd door een ventiel voor de optimale luchtstroom naar de verbrandingskamer van de motor, ongeacht de belading of snelheid van de machine. De uitlaatgassen zijn schoner, zonder dat de machine in kracht afneemt of prestaties verminderen.

Komatsu Gesloten carterontluchter (KCCV)

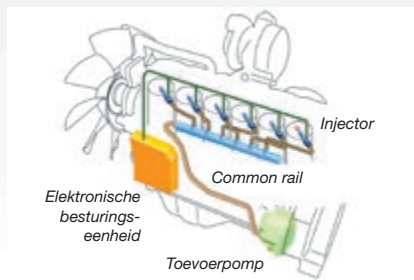
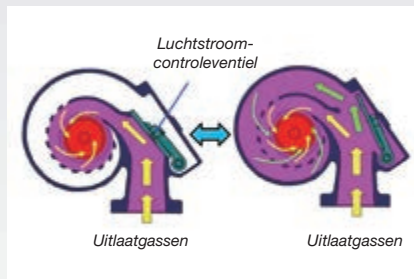
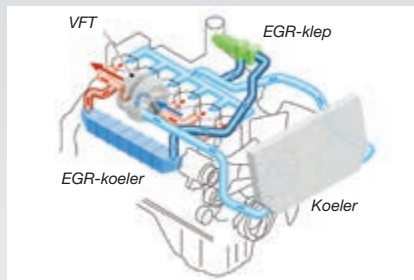
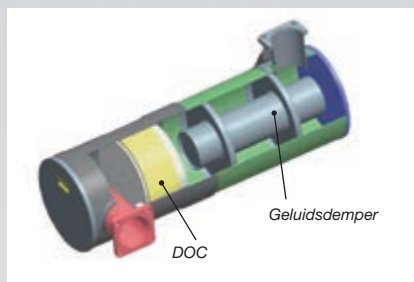
Carterdamp (blow-by gas) wordt door een CCV-filter gevoerd. De olieniveau die in de filter wordt opgevangen, wordt naar het carter geleid terwijl het gefilterde gas terug naar de verbrandingskamer wordt gebracht.

High-Pressure Common Rail (HPCR)

Om ervoor te zorgen dat de brandstof volledig verbrandt en emissies verlaagd worden, is het High-Pressure Common Rail-brandstofinspuitingssysteem computergestuurd. Daardoor krijgt de nieuw ontworpen verbrandingskamer van de motor precies de juiste hoeveelheid brandstof onder druk via meervoudige inspuiting.

Geïntegreerd hydraulisch systeem van Komatsu

De PW160-10 is een zeer productieve machine die snel reageert en waarvan alle belangrijke hydraulische onderdelen door Komatsu zijn ontworpen en geproduceerd. Het elektronische Closed-center Load Sensing hydraulic System (CLSS) zorgt voor perfecte controle tijdens individuele of gecombineerde bewegingen, zonder verlies van prestaties of productiviteit.



Groot hefvermogen

Niet alleen de compacte afmetingen van de PW160-10 zijn toonaangevend, ook de hefprestaties zijn ongeëvenaard. Dankzij de combinatie van vermogen, praktische afmetingen en volledige controle is de PW160-10 de eerste keus voor zware heftoepassingen, maar ook voor eenvoudig graafwerk in smalle straten en bij weg- en rioleringswerkzaamheden.



Uitstekende rijprestaties

Mobiele graafmachines moeten snel op en tussen werkterreinen kunnen bewegen. Om de mobiliteit te verhogen, beschikt de PW160-10 over een volledig nieuwe aandrijflijn, waarmee de rijnsnelheid hoger wordt, ook op hellingen. De cruise control en de “power-up”-functie voor de aandrijflijn zijn standaard en zorgen voor nog meer comfort.

Instelbare eco-meter en waarschuwing stationair draaien

De nieuwe eco-meter kan op een bepaald brandstofverbruik worden afgesteld, waardoor de machinist wordt aangemoedigd om zo efficiënt mogelijk te werken. Bovendien wordt brandstofverspilling terwijl de machine niet aan het werk is, tegengegaan door middel van de standaard gemonteerde waarschuwing stationair draaien, die wordt weergegeven als de motor vijf minuten of langer stationair draait.



Actieve Eco aanbevelingen

Gemakkelijk onderhoud



Eenvoudige toegang tot de radiator

Door de zij-aan-zij koelerconfiguratie kunnen de nakoeler en de radiator voor de hydraulische olie makkelijk gereinigd en bij schade individueel hersteld worden.

Elektrische brandstof-vulpomp

De PW160-10 beschikt standaard over een brandstof-vulpomp met automatische uitschakelfunctie, waarmee gewoon uit een vat kan worden getankt.

Vlotte en praktische toegang voor het onderhoud

Dankzij de grote deuren en motor-kap zijn alle dagelijkse servicepunten makkelijk toegankelijk. De filters zijn centraal gemonteerd en de vereiste onderhoudstermijnen zijn langer om machinestilstand tot een minimum te beperken.



Gecentraliseerd smeersysteem

De PW160-10 beschikt over een gecentraliseerd systeem waarmee de gehele bovenwagen, de giek en de arm regelmatig gesmeerd worden. Met het optionele volautomatische smeersysteem kan de hele machine met de juiste intervallen en op de juiste manier worden gesmeerd, waardoor de machine langer meegaat en de doorverkoopwaarde stijgt.



Komatsu CARE™

Komatsu CARE™ is een aanvullend onderhoudsprogramma dat standaard deel uitmaakt van iedere nieuwe Komatsu graafmachine. Gedurende de eerste 3 jaar of 2.000 werkuren dekt het programma onderhoudsbeurten die door de fabriek zijn gepland en worden uitgevoerd door Komatsu-opgeleide technici met behulp van originele Komatsu onderdelen.





Draadloos Komatsu-monitoringsysteem

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

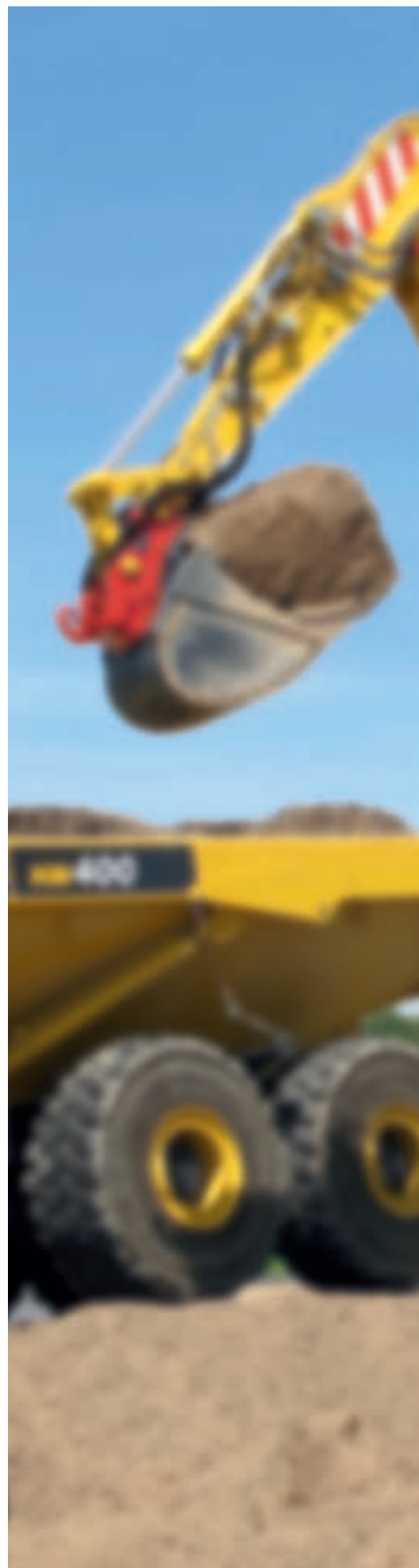
Met de gedetailleerde informatie die KOMTRAX™ dag en nacht, dag in dag uit levert, heeft u het vermogen om beter dagelijkse en beslissingen op lange termijn te nemen – zonder extra kosten. U kunt anticiperen op problemen, onderhoudsschema's aanpassen, stilstand tot een minimum beperken en ervoor zorgen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

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 communicatie-technologie (satelliet, GPRS of 3G, afhankelijk van de 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.





Hoogste veiligheidsstandaards

Optimale veiligheid op de werkplek

De veiligheidskenmerken op de Komatsu PW160-10 voldoen aan de meest recente industriestandaarden en vormen samen een systeem dat ervoor zorgt dat personeel in en rondom de machine zo min mogelijk gevaar loopt. Ook het achteruitrijalarm draagt bij tot de veiligheid op de werkplek. De zeer duurzame anti-slipplaten – met aanvullende hoge wrijvingslaag – bieden uitstekende tractie op lange termijn.

Achteruitkijkcamerasysteem

Tot de standaarduitrusting behoort een camera die zorgt voor uitzonderlijk duidelijk zicht op de werkzone achteraan via de breedbeeld monitor. De camera heeft een laag profiel, is instelbaar en in het contragewicht geïntegreerd. Op aanvraag kan er nog een extra camera worden toegevoegd aan de rechterzijde van de machine.



Achteruitkijkcamerasysteem



Veilige SpaceCab™

Veilige SpaceCab™

Speciaal ontworpen voor Komatsu graafmachines werd de cabine uit de 10-serie voorzien van een buisvormig stalen frame. Dit duurzame frame zorgt voor schokbestendigheid en heeft een zeer groot schokabsorptievermogen. De veiligheidsgordel houdt de machinist in de veiligheidszone van de cabine ingeval de machine zou kantelen. Als U dat wenst, kan de Komatsu PW160-10 worden voorzien van FOPS (Falling Object Protective Structure) dat voldoet aan ISO 10262 niveau 2.

Veilig en makkelijk onderhoud

De hete delen van de motor zijn omgeven door thermische beschermkappen. De ventilatorriem en de riemschijven zijn goed afgeschermd, en in geval van beschadiging wordt het risico op brand verlaagd door een afscheiding tussen pomp en motor die ervoor zorgt dat er geen hydraulische olie op de motor kan spatten. De motorkap klapt naar achteren open en heeft anti-slipplaten rondom het motorcompartiment, zodat dit van alle kanten op een veilige en makkelijke manier bereikbaar is. Ook de buitengewoon stevige handrails leveren een bijdrage aan een hoge mate van veiligheid.





Specificaties

MOTOR

Model	Komatsu SAA4D107E-2
Type	Common rail directe dieselinjectie, watergekoeld, 4-takt, intercooler turbolader
Motorvermogen	
bij een motortoerental van	2.000 tpm
ISO 14396	110 kW / 148 PK
ISO 9249 (nettovermogen)	104 kW / 139 PK
Aantal cilinders	4
Boring × slag	107 × 124 mm
Cilinderinhoud	4,5 l
Accu's	2 × 12 V / 120 Ah
Dynamo	24 V / 60 A
Startmotor	24 V / 5,5 kW
Type luchtfilter	Dubbel element met cycloon voor filter en vervuilingindicatie afleesbaar in cabine
Koelventilator	Aanzuigende fan en radiator

HYDRAULISCH SYSTEEM

Type	HydrauMind. Gesloten centrumsysteem met belastingdetectie- en drukcompensatieventielen
Extra circuits	Afhankelijk van de specificatie kunnen tot 2 extra circuits & snelkoppelingscircuits geïnstalleerd worden
Hoofdpomp	Plunjerpomp met variabele capaciteit voor giek, arm, bak, zwenk- en rijcircuit
Maximaal debiet van de pomp	308 l/min
Instellingen overdrukklep	
Mode	380 bar
Rijden	420 bar
Zwenken	295 bar
Servocircuit	36 bar

REMSYSTEEM

Type	Dubbel uitgevoerd hydraulisch remsysteem met tandwielpompe
Bedrijfsremmen	Voetbediende, natte meervoudige schijfremmen geïntegreerd in de naven
Parkeerrem	Elektrisch bediende meervoudige schijfrem, geïntegreerd in de transmissie, is veerbekrachtigd – hydraulisch lossend

MILIEU

Motoruitstoot	Voldoet volledig aan de Europese Stage IIIB/ EPA Tier 4 interim uitstootemissionen
Geluidsniveaus	
LwA Extern geluid	102 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA Geluid machinist	71 dB(A) (ISO 6396 dynamisch)
Trillingsniveaus (EN 12096:1997)*	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s ² (onzekerheidsfactor K = 0,495 m/s ²)
Lichaam	≤ 0,5 m/s ² (onzekerheidsfactor K = 0,16 m/s ²)
* Met het oog op een risicoanalyse volgens regulation 2002/44/EC, gelieve te verwijzen naar ISO/TR 25398:2006.	

ZWENKSYSTEEM

Type	Axiale plunjeromotor aangedreven door planetaire dubbele tandreductiekast
Zwenkvergrendeling	Elektrisch bediende oliebadschijfrem in zwenkaandrijving
Zwenksnelheid	0 - 11 tpm
Zwenkkoppel	41 kNm

TRANSMISSIE

Type	Volautomatische aandrijving met permanente 4-wielaandrijving
Rijmotoren	Één axiale plunjeromotor met variabel debiet
Max. druk	380 bar
Rijstanden	Automatisch + 3 rijstanden
Max. rijnsnelheid	
Hi / Lo / Kruipen	35,0 / 10,5 / 2,5 km/h
Een max. snelheidsbeperking van 20 km/h is leverbaar als optie.	
Max. trekkracht	96 kN
As-oscillatie	10° In elke positie vanuit de cabine vergrendelbaar

STUURSYSTEEM

Stuurbediening	Hydraulisch bediend via orbitrol- en voorrangsventiel en voeding via aparte tandwielpompe
Minimum draaicirkel	6.790 mm (tot midden buitenste wiel)

BIJVULCAPACITEITEN TIJDENS ONDERHOUD

Brandstoftank	290 l
Radiator	22 l
Motorolie	17 l
Zwenkaandrijving	4,5 l
Hydraulische tank	166 l
Transmissie	4,85 l
Differentieel voor	10,5 l
Differentieel achter	9,5 l
Planetaire wielnaaf voor	2,5 l
Planetaire wielnaaf achter	2,0 l
Inhoud smeervet zwenkdrijf wiel	9,0 l

BEDRIJFSGEWICHT (BENADEREND)

Werkuitrusting aan onderwagen	Eendelige giek	Tweedelige giek
Zonder stabilisator	16.275 kg	16.455 kg
Achterblad	17.025 kg	17.205 kg
Achterste stabilisator	17.275 kg	17.455 kg
2 stabilisators + blad	18.025 kg	18.205 kg
4 stabilisators	18.275 kg	18.455 kg

Bedrijfsgewicht, incl. uitrusting, 2.500 mm arm, 525 kg bak, 170 kg snelkoppeling, machinist, smeermiddelen, koelvloeistof, volle brandstoftank en standaarduitrusting.

MAX. BAKCAPACITEIT EN GEWICHT

Armlengte	Eendelige giek		
	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Gewicht materiaal tot 1,2 t/m ³	1,13 m ³ 675 kg	0,75 m ³ 525 kg	0,66 m ³ 495 kg
Gewicht materiaal tot 1,5 t/m ³	0,94 m ³ 615 kg	0,66 m ³ 495 kg	0,56 m ³ 465 kg
Gewicht materiaal tot 1,8 t/m ³	0,75 m ³ 525 kg	0,56 m ³ 465 kg	0,47 m ³ 435 kg

Armlengte	Tweedelige giek		
	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Gewicht materiaal tot 1,2 t/m ³	1,13 m ³ 675 kg	1,04 m ³ 645 kg	0,94 m ³ 615 kg
Gewicht materiaal tot 1,5 t/m ³	0,94 m ³ 615 kg	0,85 m ³ 585 kg	0,75 m ³ 525 kg
Gewicht materiaal tot 1,8 t/m ³	0,75 m ³ 525 kg	0,75 m ³ 525 kg	0,66 m ³ 495 kg

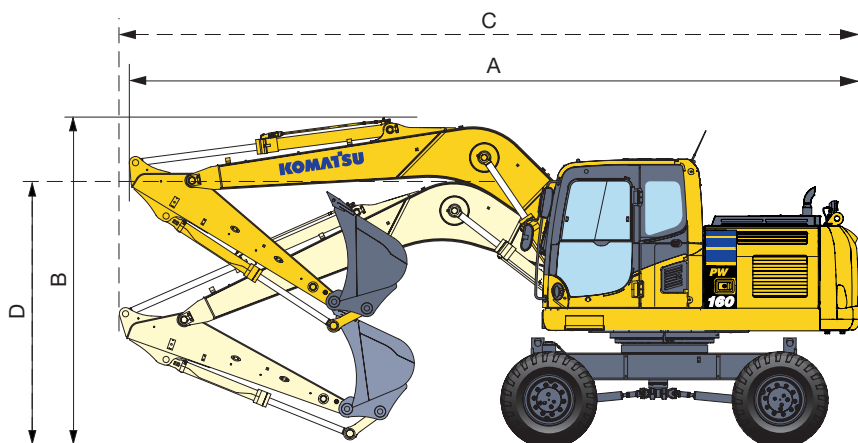
Max. capaciteit en gewicht werden berekend volgens ISO 10567:2007.

Gelieve contact op te nemen met uw dealer voor de juiste keuze van bakken en uitrustingsstukken aangepast aan de toepassing.

KRACHT VAN DE BAK EN DE ARM

Armlengte	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Graafkracht bak	95 kN	95 kN	95 kN
Graafkracht bak met PowerMax	102 kN	102 kN	102 kN
Kracht van de arm	71 kN	60 kN	50 kN
Kracht van de arm met PowerMax	76 kN	64 kN	53 kN

EENDELIGE GIEK



Rijden

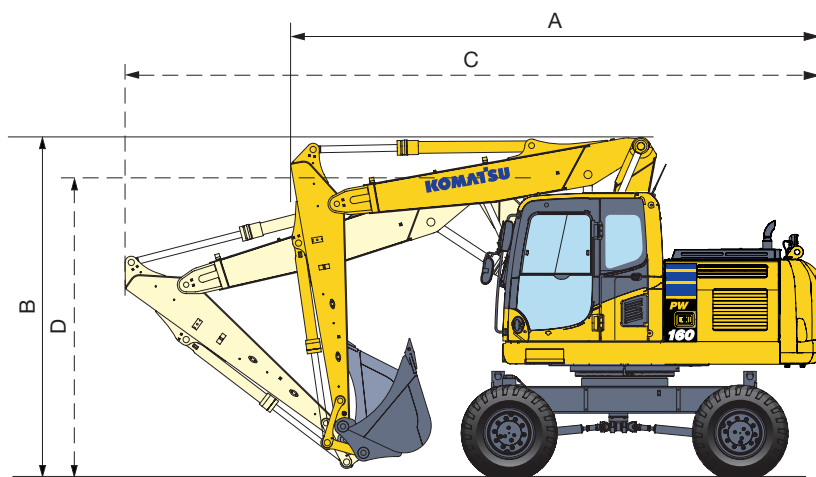
Armlengte	A	B
2.100 mm	8.375 mm	3.215 mm
2.500 mm	8.375 mm	3.215 mm
* 3.000 mm	8.375 mm	3.215 mm

* Rijpositie zonder bak

Transport

Armlengte	C	D
2.100 mm	8.930 mm	3.185 mm
2.500 mm	8.345 mm	3.235 mm
3.000 mm	8.365 mm	3.415 mm

TWEEDELIGE GIEK



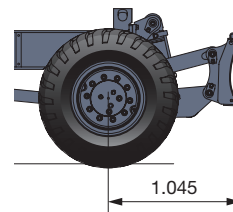
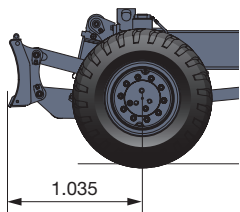
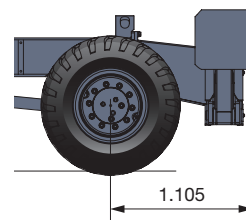
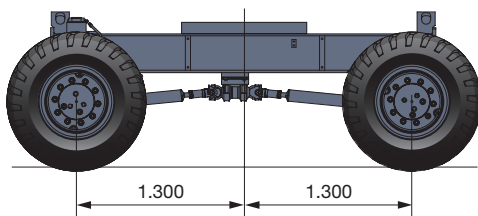
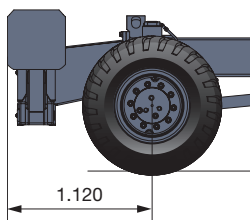
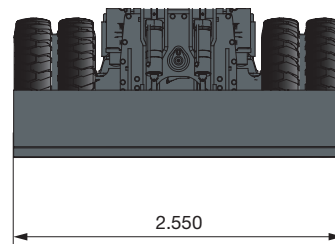
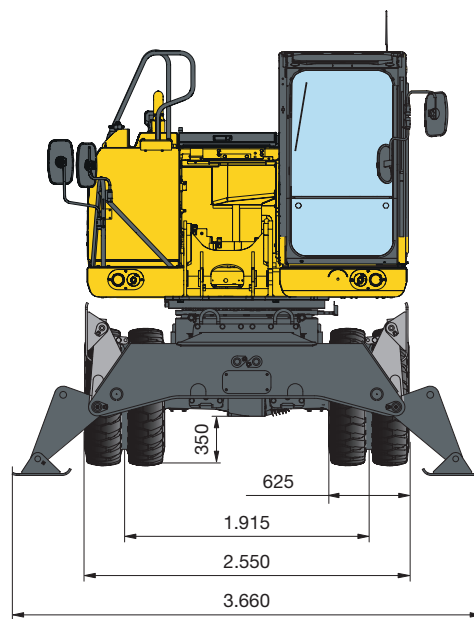
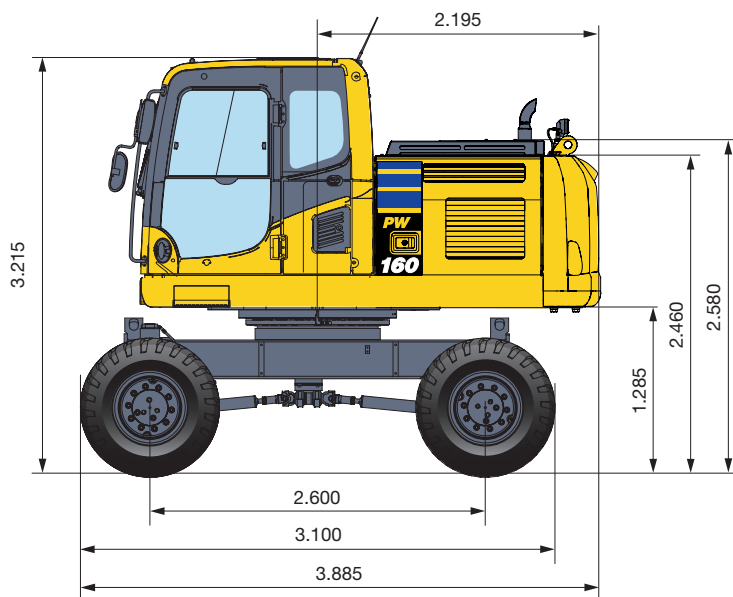
Rijden

Armlengte	A	B
2.100 mm	6.040 mm	3.970 mm
2.500 mm	6.085 mm	3.970 mm
* 3.000 mm	6.245 mm	3.970 mm

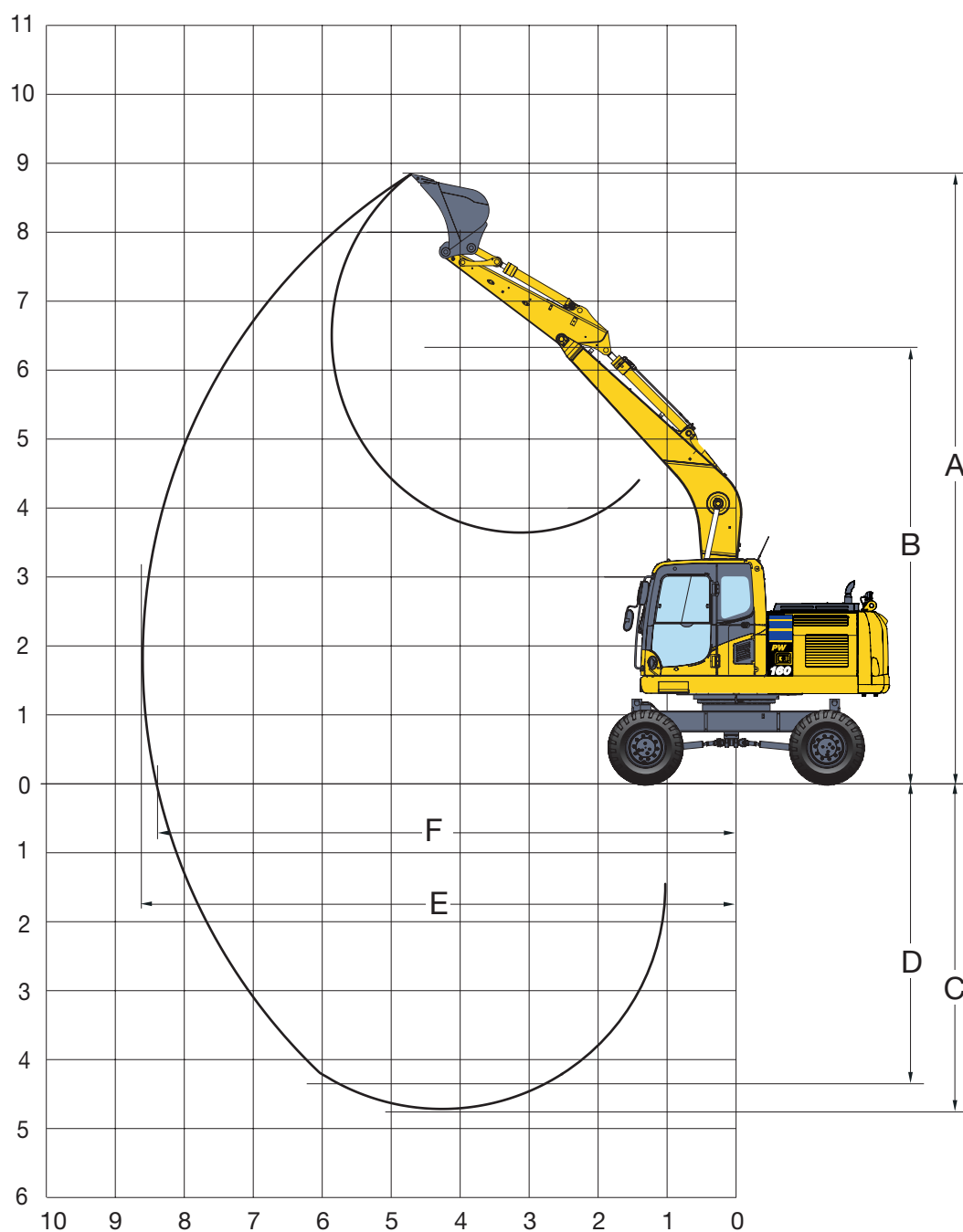
* Rijpositie zonder bak

Transport

Armlengte	C	D
2.100 mm	8.090 mm	3.215 mm
2.500 mm	8.105 mm	3.215 mm
3.000 mm	8.105 mm	3.215 mm

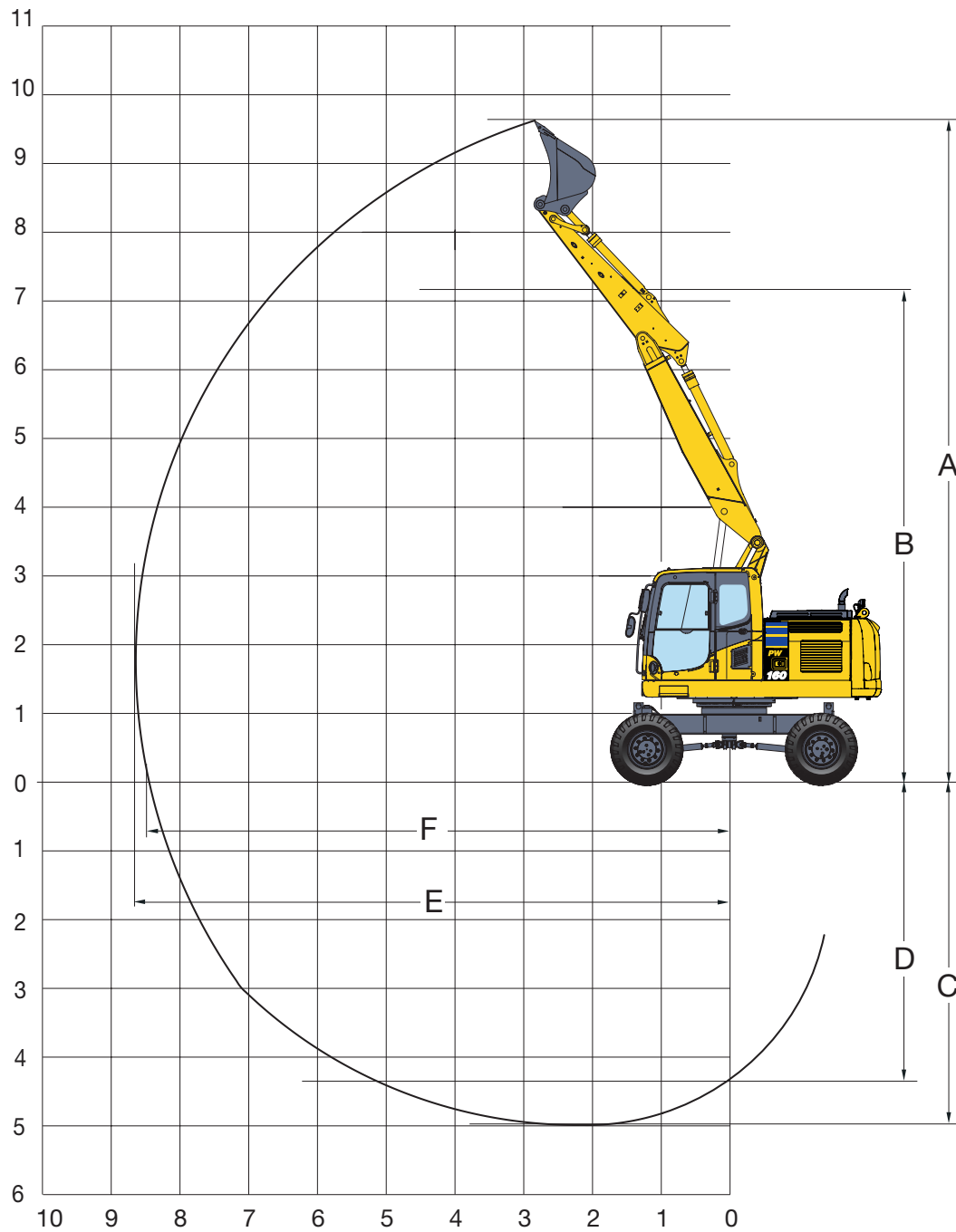


EENDELIGE GIEK



ARMLENGTE	2,1 m	2,5 m	3,0 m
A Max. graafhoogte	8.730 mm	8.930 mm	9.285 mm
B Max. storthoogte	6.335 mm	6.555 mm	6.911 mm
C Max. graafdiepte	4.925 mm	5.320 mm	5.600 mm
D Max. graafdiepte voor 2,44 m vlakke vloer	4.077 mm	4.477 mm	4.977 mm
E Max. graafbereik	8.640 mm	9.070 mm	9.485 mm
F Max. graafbereik op maaiveldhoogte	8.620 mm	8.885 mm	9.315 mm
Min. zwenkradius	3.205 mm	3.160 mm	3.180 mm

TWEEDELIGE GIEK



ARMLENGTE	2,1 m	2,5 m	3,0 m
A Max. graafhoogte	9.611 mm	9.910 mm	10.337 mm
B Max. storthoogte	7.135 mm	7.433 mm	7.860 mm
C Max. graafdiepte	4.968 mm	5.365 mm	5.861 mm
D Max. graafdiepte voor 2,44 m vlakke vloer	4.660 mm	5.062 mm	5.562 mm
E Max. graafbereik	8.533 mm	8.905 mm	9.397 mm
F Max. graafbereik op maaiveldhoogte	8.343 mm	8.715 mm	9.224 mm
Min. zwenkradius	2.330 mm	2.423 mm	2.979 mm

Hefvermogens

Eendelige giek

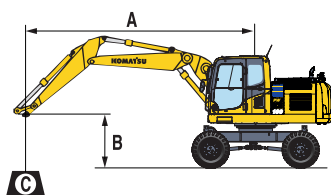
Armlengte	A B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
 Zonder stabilisator	2,1 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850								
		6,0 m	kg	*2.500	*2.500		3.850	2.800					
		4,5 m	kg	*2.400	2.100		3.750	2.750	5.850	4.200			
		3,0 m	kg	*2.400	1.850	2.650	1.900	3.650	2.650	5.550	3.900		
		1,5 m	kg	2.500	1.800	2.600	1.850	3.550	2.550	5.000	3.650		
		0,0 m	kg	2.550	1.850			3.450	2.400	5.100	3.500	*4.300	*4.300
		- 1,5 m	kg	2.700	2.050			3.400	2.400	5.100	3.450	*8.350	6.200
		- 3,0 m	kg	3.550	2.550					5.100	3.550	*6.850	6.300
		- 4,5 m	kg										
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.350	*2.350								
		6,0 m	kg	*2.050	*2.050		*3.700	2.850					
		4,5 m	kg	*2.050	1.950	*2.350	1.950	3.800	2.800	*5.050	4.250		
		3,0 m	kg	*2.050	1.750	2.650	1.900	3.700	2.650	5.600	4.000		
		1,5 m	kg	*2.150	1.650	2.600	1.850	3.550	2.550	5.300	3.700		
		0,0 m	kg	*2.350	1.700	2.550	1.800	3.450	2.400	5.100	3.500	*4.800	*4.800
		- 1,5 m	kg	2.600	1.850			3.400	2.400	5.050	3.450	*7.800	6.150
		- 3,0 m	kg	3.150	2.250			3.400	2.400	5.100	3.450	*7.900	6.250
		- 4,5 m	kg										
	3,0 m	7,5 m	kg	*1.900	*1.900		*2.500	*2.500					
		6,0 m	kg	*1.700	*1.700		*3.350	2.850					
		4,5 m	kg	*1.700	1.650	2.700	1.950	3.800	2.750				
		3,0 m	kg	*1.700	1.500	2.600	1.850	3.650	2.600	5.650	4.000	*9.550	7.250
		1,5 m	kg	*1.750	1.500	2.550	1.800	3.500	2.450	5.300	3.650		
		0,0 m	kg	*1.950	1.500	2.450	1.750	3.350	2.350	5.050	3.450	*5.050	*5.050
		- 1,5 m	kg	*2.250	1.600	2.400	1.700	3.300	2.300	4.950	3.350	*7.050	5.950
		- 3,0 m	kg	2.700	1.900			3.300	2.250	4.950	3.300	*8.950	6.000
		- 4,5 m	kg	*2.700	2.600					*4.050	3.450	*5.550	*5.550
 Blad voor of achter	2,1 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850								
		6,0 m	kg	*2.500	*2.850		*3.850	3.200					
		4,5 m	kg	*2.400	2.400		*5.250	3.150	*6.250				
		3,0 m	kg	*2.400	2.150	*3.000	2.200	*5.650	3.050	*7.350	4.800		
		1,5 m	kg	*2.550	2.100	*3.850	2.150	*5.950	2.900	*8.150	4.500		
		0,0 m	kg	*2.850	2.150			*5.900	2.850	*8.050	4.250	*4.300	*4.300
		- 1,5 m	kg	*3.400	2.350			*5.300	2.800	*7.150	4.100	*8.350	7.350
		- 3,0 m	kg	*3.550	2.900					*5.400	4.050	*6.850	*6.900
		- 4,5 m	kg								4.150		
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.350	*2.350								
		6,0 m	kg	*2.050	*2.050		*3.700	3.250					
		4,5 m	kg	*2.050	*2.000	*2.350	2.250	*4.650	3.150	*5.050	4.850		
		3,0 m	kg	*2.050	2.000	*3.700	2.200	*5.450	3.050	*7.000	4.600		
		1,5 m	kg	*2.150	1.950	*4.500	2.150	*5.850	2.900	*8.000	4.300		
		0,0 m	kg	*2.350	1.950	*4.400	2.100	*5.950	2.850	*8.150	4.100	*4.800	*4.800
		- 1,5 m	kg	*2.800	2.150			*5.450	2.750	*7.450	4.050	*7.800	7.300
		- 3,0 m	kg	*3.600	2.600			*4.150	2.800	*5.950	4.050	*7.900	7.400
		- 4,5 m	kg										
	3,0 m	7,5 m	kg	*1.900	*1.900		*2.500	*2.500					
		6,0 m	kg	*1.700	*1.700		*3.350	3.250					
		4,5 m	kg	*1.700	*1.700	*3.000	2.250	*3.850	3.150				
		3,0 m	kg	*1.700	*1.650	*3.750	2.150	*5.050	3.000	*6.450	4.600	*9.550	8.450
		1,5 m	kg	*1.750	1.750	*4.550	2.100	*5.600	2.850	*7.550	4.250		
		0,0 m	kg	*1.950	1.750	*4.550	2.050	*5.800	2.750	*8.000	4.050	*5.050	*5.000
		- 1,5 m	kg	*2.250	1.900	*4.100	2.000	*5.600	2.700	*7.650	3.900	*7.050	7.100
		- 3,0 m	kg	*2.800	2.250			*4.650	2.700	*6.400	3.900	*8.950	7.200
		- 4,5 m	kg	*2.700	*2.650					*4.050	4.050	*5.550	*5.550
 Achterste stabilisator	2,1 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850								
		6,0 m	kg	*2.500	*2.500		*3.850	*3.850					
		4,5 m	kg	*2.400	*2.400		*5.250	3.800	*6.250	5.850			
		3,0 m	kg	*2.400	*2.400	*3.000	2.700	*5.650	3.700	*7.350	5.550		
		1,5 m	kg	*2.550	*2.550	*3.850	2.650	*5.950	3.600	*8.150	5.250		
		0,0 m	kg	*2.850	2.600			*5.900	3.450	*8.050	5.100	*4.300	*4.300
		- 1,5 m	kg	*3.400	2.900			*5.300	3.450	*7.150	5.100	*8.350	*8.350
		- 3,0 m	kg	*3.550	*3.550					*5.400	5.150	*6.850	*6.850
		- 4,5 m	kg										
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.350	*2.350								
		6,0 m	kg	*2.050	*2.050		*3.700	*3.750					
		4,5 m	kg	*2.050	*2.000	*2.350	*2.300	*4.650	3.850	*5.050	*5.000		
		3,0 m	kg	*2.050	*2.000	*3.700	2.700	*5.450	3.750	*7.000	5.600		
		1,5 m	kg	*2.150	*2.150	*4.500	2.650	*5.850	3.600	*8.000	5.300		
		0,0 m	kg	*2.350	*2.350	*4.400	2.550	*5.950	3.450	*8.150	5.100	*4.800	*4.800
		- 1,5 m	kg	*2.800	2.650			*5.450	3.450	*7.450	5.050	*7.800	*7.800
		- 3,0 m	kg	*3.600	3.200			*4.150	3.450	*5.950	5.100	*7.900	*7.900
		- 4,5 m	kg										
	3,0 m	7,5 m	kg	*1.900	*1.900		*2.500	*2.500					
		6,0 m	kg	*1.700	*1.700		*3.350	*3.350					
		4,5 m	kg	*1.700	*1.700	*3.000	2.700	*3.850	3.850				
		3,0 m	kg	*1.700	*1.650	*3.750	2.650	*5.050	3.700	*6.450	5.650	*9.550	*9.550
		1,5 m	kg	*1.750	*1.750	*4.550	2.550	*5.600	3.550	*7.550	5.300		
		0,0 m	kg	*1.950	*1.950	*4.550	2.550	*5.800	3.400	*8.000	5.050	*5.050	*5.050
		- 1,5 m	kg	*2.250	*2.250	*4.100	2.500	*5.600	3.300	*7.650	4.950	*7.050	*7.050
		- 3,0 m	kg	*2.800	2.750			*4.650	3.300	*6.400	4.950	*8.950	*8.950
		- 4,5 m	kg	*2.700	*2.650					*4.050	*4.050	*5.550	*5.550



Armlengte	A B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

 Stabilisator + blad	2,1 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850								
		6,0 m	kg	*2.500	*2.500			*3.850	*3.850				
		4,5 m	kg	*2.400	*2.400			*5.250	4.750	*6.250	*6.250		
		3,0 m	kg	*2.400	*2.400	*3.000	*3.000	*5.650	4.650	*7.350	7.050		
		1,5 m	kg	*2.550	*2.550	*3.850	*3.850	*5.950	4.500	*8.150	6.750		
		0,0 m	kg	*2.850	*2.850			*5.900	4.400	*8.050	6.600	*4.300	*4.300
		- 1,5 m	kg	*3.400	*3.400			*5.300	4.350	*7.150	6.600	*8.350	*8.350
		- 3,0 m	kg	*3.550	*3.550					*5.400	*5.400	*6.850	*6.850
		- 4,5 m	kg										
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.350	*2.350								
		6,0 m	kg	*2.050	*2.050			*3.700	*3.700				
		4,5 m	kg	*2.050	*2.050	*2.350	*2.350	*4.650	*4.650	*5.050	*5.050		
		3,0 m	kg	*2.050	*2.050	*3.700	3.350	*5.450	4.650	*7.000	*7.000		
		1,5 m	kg	*2.150	*2.150	*4.500	3.300	*5.850	4.500	*8.000	6.800		
		0,0 m	kg	*2.350	*2.350	*4.400	3.250	*5.950	4.400	*8.150	6.600	*4.800	*4.800
		- 1,5 m	kg	*2.800	*2.800			*5.450	4.350	*7.450	6.550	*7.800	*7.800
		- 3,0 m	kg	*3.600	*3.600			*4.150	*4.150	*5.950	*5.950	*7.900	*7.900
		- 4,5 m	kg										
	3,0 m	7,5 m	kg	*1.900	*1.900			*2.500	*2.500				
		6,0 m	kg	*1.700	*1.700			*3.350	*3.350				
		4,5 m	kg	*1.700	*1.700	*3.000	*3.000	*3.850	*3.850				
		3,0 m	kg	*1.700	*1.700	*3.750	3.300	*5.050	4.650	*6.450	*6.450	*9.550	*9.550
		1,5 m	kg	*1.750	*1.750	*4.550	3.250	*5.600	4.450	*7.550	6.800		
		0,0 m	kg	*1.950	*1.950	*4.550	3.150	*5.800	4.350	*8.000	6.550	*5.050	*5.050
		- 1,5 m	kg	*2.250	*2.250	*4.100	3.150	*5.600	4.250	*7.650	6.450	*7.050	*7.050
		- 3,0 m	kg	*2.800	*2.800			*4.650	4.250	*6.400	*6.400	*8.950	*8.950
		- 4,5 m	kg	*2.700	*2.700					*4.050	*4.050	*5.550	*5.550

 Stabilisator voor + achter	2,1 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850								
		6,0 m	kg	*2.500	*2.500			*3.850	*3.850				
		4,5 m	kg	*2.400	*2.400			*5.250	*5.250	*6.250	*6.250		
		3,0 m	kg	*2.400	*2.400	*3.000	*3.000	*5.650	*5.650	*7.350	*7.350		
		1,5 m	kg	*2.550	*2.550	*3.850	*3.850	*5.950	5.550	*8.150	*8.150		
		0,0 m	kg	*2.850	*2.850			*5.900	5.450	*8.050	*8.050	*4.300	*4.300
		- 1,5 m	kg	*3.400	*3.400			*5.300	*5.300	*7.150	*7.150	*8.350	*8.350
		- 3,0 m	kg	*3.550	*3.550					*5.400	*5.400	*6.850	*6.850
		- 4,5 m	kg										
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.350	*2.350								
		6,0 m	kg	*2.050	*2.050			*3.700	*3.700				
		4,5 m	kg	*2.050	*2.050	*2.350	*2.350	*4.650	*4.650	*5.050	*5.050		
		3,0 m	kg	*2.050	*2.050	*3.700	*3.700	*5.450	*5.450	*7.000	*7.000		
		1,5 m	kg	*2.150	*2.150	*4.500	4.050	*5.850	5.550	*8.000	*8.000		
		0,0 m	kg	*2.350	*2.350	*4.400	3.950	*5.950	5.450	*8.150	*8.150	*4.800	*4.800
		- 1,5 m	kg	*2.800	*2.800			*5.450	5.400	*7.450	*7.450	*7.800	*7.800
		- 3,0 m	kg	*3.600	*3.600			*4.150	*4.150	*5.950	*5.950	*7.900	*7.900
		- 4,5 m	kg										
	3,0 m	7,5 m	kg	*1.900	*1.900			*2.500	*2.500				
		6,0 m	kg	*1.700	*1.700			*3.350	*3.350				
		4,5 m	kg	*1.700	*1.700	*3.000	*3.000	*3.850	*3.850				
		3,0 m	kg	*1.700	*1.700	*3.750	*3.750	*5.050	*5.050	*6.450	*6.450	*9.550	*9.550
		1,5 m	kg	*1.750	*1.750	*4.550	4.000	*5.600	5.550	*7.550	*7.550		
		0,0 m	kg	*1.950	*1.950	*4.550	3.900	*5.800	5.400	*8.000	*8.000	*5.050	*5.050
		- 1,5 m	kg	*2.250	*2.250	*4.100	3.900	*5.600	5.300	*7.650	*7.650	*7.050	*7.050
		- 3,0 m	kg	*2.800	*2.800			*4.650	*4.650	*6.400	*6.400	*8.950	*8.950
		- 4,5 m	kg	*2.700	*2.700					*4.050	*4.050	*5.550	*5.550



- A – Bereik vanaf zwenkmiddelpunt
B – Hoogte bakhaak
C – Hefcapaciteit incl. baklink (120 kg) en bakcilinder (109 kg)

- Hefvermogen over voorkant
 – Hefvermogen over zijkant
 – Hefvermogen bij maximaal bereik

Door het verbingsstuk of de cilinder te verwijderen, kan het hefvermogen met de respectievelijke gewichten worden verhoogd.

* Het laadvermogen wordt eerder beperkt door het hydraulisch systeem dan door stabiliteit.
Hefvermogens zijn gebaseerd op SAE-standaard nr. J1097.
Hefvermogens overschrijden de volgende percentages niet: 87% van het hydraulisch hefvermogen, 75% van het kantelvermogen.



Hefvermogens

TWEEDELIJGE GIEK

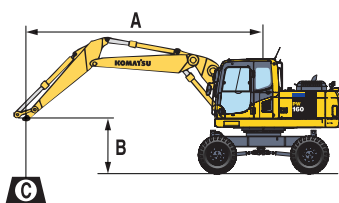
Armlengte		A B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
 Zonder stabilisator	2,1 m	7,5 m	kg	*3.200	*3.200				*4.250	*4.250				
		6,0 m	kg	*2.700	2.550		3.800	2.800	*4.850	4.350				
		4,5 m	kg	*2.600	2.100		3.750	2.750	*5.850	4.200	*5.850	*5.850		
		3,0 m	kg	*2.600	1.900		3.650	2.600	5.550	3.900				
		1,5 m	kg	2.550	1.800	2.600	1.850	3.550	2.550	5.250	3.600			
		0,0 m	kg	2.600	1.850			3.450	2.400	5.100	3.500	*4.300	*4.300	
		- 1,5 m	kg	2.900	2.100			3.450	2.400	5.100	3.450	*8.400	6.200	
		- 3,0 m	kg	4.150	2.900					5.150	3.550			
		- 4,5 m	kg											
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.600	*2.600				*4.000	*4.250				
		6,0 m	kg	*2.300	*2.300		*3.750	2.800	*4.050	4.350				
		4,5 m	kg	*2.150	1.950		3.800	2.750	*4.700	4.200		*5.850		
		3,0 m	kg	*2.150	1.750	2.650		3.700	2.600	5.650	3.900			
		1,5 m	kg	*2.300	1.650	2.600	1.850	3.550	2.550	5.350	3.600			
		0,0 m	kg	2.250	1.700	2.550		3.450	2.400	5.100	3.500	*4.750	*4.300	
		- 1,5 m	kg	2.650	1.900			3.400	2.400	5.050	3.450	*7.900	6.200	
		- 3,0 m	kg	3.300	2.300			3.450		5.100	3.550			
		- 4,5 m	kg											
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.100	*2.100		*2.500	*2.500						
		6,0 m	kg	*1.900	*1.900		*3.350	2.850						
		4,5 m	kg	*1.800	1.700	2.550	1.950	*3.750	2.750	*3.600	*3.600			
		3,0 m	kg	*1.800	1.550	2.500	1.850	3.700	2.600	5.750	4.050	*9.200	7.350	
		1,5 m	kg	*1.850	1.500	2.550	1.800	3.550	2.450	5.400	3.700			
		0,0 m	kg	*2.050	1.500	2.350	1.750	3.400	2.350	5.100	3.450	*5.000	*5.000	
		- 1,5 m	kg	*2.350	1.650	2.450	1.700	3.300	2.250	4.950	3.300	*7.100	5.950	*3.900
		- 3,0 m	kg	2.800	1.950			3.300	2.300	5.000	3.300	9.650	6.000	
		- 4,5 m	kg											
 Blad voor of achter	2,1 m	7,5 m	kg	*3.200	*3.200				*4.250					
		6,0 m	kg	*2.700	*2.700		*3.800	3.300	*4.850	*4.900				
		4,5 m	kg	*2.600	2.400		*5.200	3.150	*5.850	4.800	*5.850	*5.850		
		3,0 m	kg	*2.600	2.200		*5.900	3.000	*7.550	4.500				
		1,5 m	kg	*2.700	2.100	*3.450	2.150	*6.400	2.900	*8.700	4.250			
		0,0 m	kg	*3.000	2.150		*6.550	2.850	*8.950	4.100	*4.300	*4.300		
		- 1,5 m	kg	*3.550	2.400		*6.100	2.800	*8.400	4.050	*8.400	7.350		
		- 3,0 m	kg	*5.650	3.400				*6.750	4.150				
		- 4,5 m	kg											
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.600	*2.600				*4.000	*4.000				
		6,0 m	kg	*2.300	*2.300		*3.750	3.250	*4.050	*4.050				
		4,5 m	kg	*2.150	*2.150		*4.500	3.150	*4.700	*4.700				
		3,0 m	kg	*2.150	2.050	*3.650	2.200	*5.650	3.050	*7.050	4.600			
		1,5 m	kg	*2.300	1.950	*4.400	2.150	*6.200	2.900	*8.350	4.300			
		0,0 m	kg	*2.500	2.000	*4.100	2.100	*6.500	2.850	*8.950	4.100	*4.750	*4.750	
		- 1,5 m	kg	*2.950	2.200			*6.300	2.750	*8.600	4.050	*7.900	7.300	
		- 3,0 m	kg	*4.350	2.700			*5.050	2.800	*7.300	4.050			
		- 4,5 m	kg											
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.100	*2.100		*2.500	*2.500						
		6,0 m	kg	*1.900	*1.900		*3.350	3.250						
		4,5 m	kg	*1.800	*1.800	*3.000	2.250	*3.750	3.150	*3.600	*3.600			
		3,0 m	kg	*1.800	*1.800	*3.700	2.150	*4.750	3.000	*5.850	4.650	*9.200	8.600	
		1,5 m	kg	*1.850	1.750	*4.400	2.100	*5.900	2.850	*7.900	4.300			
		0,0 m	kg	*2.050	1.800	*4.900	2.050	*6.350	2.750	*8.700	4.050	*5.000	*5.000	
		- 1,5 m	kg	*2.350	1.950	*3.900	2.000	*6.350	2.700	*8.700	3.900	*7.100	7.100	*3.900
		- 3,0 m	kg	*2.950	2.250			*5.600	2.700	*7.800	3.900	*11.050	7.200	
		- 4,5 m	kg											
 Achterste stabilisator	2,1 m	7,5 m	kg	*3.200	*3.200				*4.250	*4.250				
		6,0 m	kg	*2.700	*2.700		*3.800	*3.800	*4.850	*4.850				
		4,5 m	kg	*2.600	*2.600		*5.200	3.800	*5.850	*5.850	*5.850	*5.850		
		3,0 m	kg	*2.600	*2.600		*5.900	3.700	*7.550	5.550				
		1,5 m	kg	*2.700	2.550	*3.450	2.650	*6.400	3.600	*8.700	5.300			
		0,0 m	kg	*3.000	2.650			*6.550	3.450	*8.950	5.100	*4.300	*4.300	
		- 1,5 m	kg	*3.550	2.950			*6.100	3.450	*8.400	5.100	*8.400	*8.400	
		- 3,0 m	kg	*5.650	4.200					*6.750	5.150			
		- 4,5 m	kg											
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.600	*2.600				*4.000	*4.000				
		6,0 m	kg	*2.300	*2.300		*3.750	*3.750	*4.050	*4.050				
		4,5 m	kg	*2.150	*2.150		*4.500	3.850	*4.700	*4.700				
		3,0 m	kg	*2.150	*2.150	*3.650	2.700	*5.650	3.750	*7.050	5.650			
		1,5 m	kg	*2.300	*2.300	*4.400	2.650	*6.200	3.600	*8.350	5.350			
		0,0 m	kg	*2.500	2.450	*4.100	2.550	*6.500	3.450	*8.950	5.100	*4.750	*4.750	
		- 1,5 m	kg	*2.950	2.700			*6.300	3.450	*8.600	5.050	*7.900	*7.900	
		- 3,0 m	kg	*4.350	3.300			*5.050	3.450	*7.300	5.100			
		- 4,5 m	kg											
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.100	*2.100		*2.500	*2.500						
		6,0 m	kg	*1.900	*1.900		*3.350	*3.350						
		4,5 m	kg	*1.800	*1.800	*3.000	2.700	*3.750	*3.750	*3.600	*3.600			
		3,0 m	kg	*1.800	*1.800	*3.700	2.650	*4.750	3.700	*5.850	5.700	*9.300	*9.300	
		1,5 m	kg	*1.850	*1.850	*4.400	2.550	*5.900	3.550	*7.900	5.300			
		0,0 m	kg	*2.050	*2.000	4.650	2.550	*6.350	3.400	*8.700	5.050	*5.000	*5.000	
		- 1,5 m	kg	*2.350	*2.300	*3.900	2.500	*6.350	3.300	*8.700	4.950	*7.100	*7.100	*3.900
		- 3,0 m	kg	*2.950	2.800			*5.600	3.350	*7.800	4.950	*11.050	9.350	
		- 4,5 m	kg											



Armlengte	A B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

 Stabilisator + blad	2,1 m	7,5 m	kg	*3.200	*3.200					*4.250	*4.250		
		6,0 m	kg	*2.700	*2.700			*3.800	*3.800	*4.850	*4.850		
		4,5 m	kg	*2.600	*2.600			*5.200	4.750	*5.850	*5.850	*5.850	*5.850
		3,0 m	kg	*2.600	*2.600			*5.900	4.650	*7.550	7.100		
		1,5 m	kg	*2.700	*2.700	*3.450	3.300	*6.400	4.500	*8.700	6.800		
		0,0 m	kg	*3.000	*3.000			*6.550	4.400	*8.950	6.600	*4.300	*4.300
		- 1,5 m	kg	*3.550	*3.550			*6.100	4.350	*8.400	6.600	*8.400	*8.400
		- 3,0 m	kg	*5.650	5.300					*6.750	6.650		
		- 4,5 m	kg										
		7,5 m	kg	*2.600	*2.600					*4.000	*4.000		
		6,0 m	kg	*2.300	*2.300			*3.750	*3.750	*4.050	*4.050		
		4,5 m	kg	*2.150	*2.150			*4.500	*4.500	*4.700	*4.700		
		3,0 m	kg	*2.150	*2.150	*3.650	3.350	*5.650	4.650	*7.050	*7.050		
		1,5 m	kg	*2.300	*2.300	*4.400	3.300	*6.200	4.500	*8.350	6.850		
		0,0 m	kg	*2.500	*2.500	*4.100	3.250	*6.500	4.400	*8.950	6.600	*4.750	*4.750
		- 1,5 m	kg	*2.950	*2.950			*6.300	4.350	*8.600	6.550	*7.900	*7.900
		- 3,0 m	kg	*4.350	4.200			*5.050	4.350	*7.300	6.600		
		- 4,5 m	kg										
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.100	*2.100			*2.500	*2.500				
		6,0 m	kg	*1.900	*1.900			*3.350	*3.350				
		4,5 m	kg	*1.800	*1.800	*3.000	*3.000	*3.750	*3.750	*3.600	*3.600		
		3,0 m	kg	*1.800	*1.800	*3.700	3.300	*4.750	4.650	*5.850	*5.850	*9.200	*9.200
		1,5 m	kg	*1.850	*1.850	*4.400	3.250	*5.900	4.500	*7.900	6.850		
		0,0 m	kg	*2.050	*2.050	*4.900	3.150	*6.350	4.350	*8.700	6.550	*5.000	*5.000
		- 1,5 m	kg	*2.350	*2.350	*3.900	3.150	*6.350	4.250	*8.700	6.450	*7.100	*7.100
		- 3,0 m	kg	*2.950	*2.950			*5.600	4.250	*7.800	6.450	*11.050	*11.050
		- 4,5 m	kg										
		- 4,5 m	kg										

 Stabilisator voor + achter	2,1 m	7,5 m	kg	*3.200	*3.200					*4.250	*4.250		
		6,0 m	kg	*2.700	*2.700			*3.800	*3.800	*4.850	*4.850		
		4,5 m	kg	*2.600	*2.600			*5.200	*5.200	*5.850	*5.850	*5.850	*5.850
		3,0 m	kg	*2.600	*2.600			*5.900	5.700	*7.550	*7.550		
		1,5 m	kg	*2.700	*2.700	*3.450	*3.450	*6.400	5.550	*8.700	8.700		
		0,0 m	kg	*3.000	*3.000			*6.550	5.500	*8.950	8.550	*4.300	*4.300
		- 1,5 m	kg	*3.550	*3.550			*6.100	5.450	*8.400	*8.400	*8.400	*8.400
		- 3,0 m	kg	*5.650	*5.650					*6.750	*6.750		
		- 4,5 m	kg										
		7,5 m	kg	*2.600	*2.600					*4.000	*4.000		
		6,0 m	kg	*2.300	*2.300			*3.750	*3.750	*4.050	*4.050		
		4,5 m	kg	*2.150	*2.150			*4.500	*4.500	*4.700	*4.700		
		3,0 m	kg	*2.150	*2.150	*3.650	*3.650	*5.650	*5.650	*7.050	*7.050		
		1,5 m	kg	*2.300	*2.300	*4.400	4.050	*6.200	5.600	*8.350	*8.350		
		0,0 m	kg	*2.500	*2.500	*4.100	4.000	*6.500	5.450	*8.950	8.550	*4.750	*4.750
		- 1,5 m	kg	*2.950	*2.950			*6.300	5.400	*8.600	8.450	*7.900	*7.900
		- 3,0 m	kg	*4.350	*4.350			*5.050	*5.050	*7.300	*7.300		
		- 4,5 m	kg										
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.100	*2.100			*2.500	*2.500				
		6,0 m	kg	*1.900	*1.900			*3.350	*3.350				
		4,5 m	kg	*1.800	*1.800	*3.000	*3.000	*3.750	*3.750	*3.600	*3.600		
		3,0 m	kg	*1.800	*1.800	*3.700	*3.700	*4.750	*4.750	*5.850	*5.850	*9.200	*9.200
		1,5 m	kg	*1.850	*1.850	*4.400	4.000	*5.900	5.550	*7.900	*7.900		
		0,0 m	kg	*2.050	*2.050	*4.900	3.900	*6.350	5.400	*8.700	8.450	*5.000	*5.000
		- 1,5 m	kg	*2.350	*2.350	*3.900	3.900	*6.350	5.350	*8.700	8.300	*7.100	*7.100
		- 3,0 m	kg	*2.950	*2.950			*5.600	5.350	*7.800	*7.800	*11.050	*11.050
		- 4,5 m	kg										
		- 4,5 m	kg										



- A – Bereik vanaf zwenkmiddelpunt
 B – Hoogte bakhaak
 C – Hefcapaciteit incl. baklink (120 kg) en bakcilinder (109 kg)

Door het verbingsstuk of de cilinder te verwijderen, kan het hefvermogen met de respectievelijke gewichten worden verhoogd.

* Het laadvermogen wordt eerder beperkt door het hydraulisch systeem dan door stabiliteit.
 Hefvermogens zijn gebaseerd op SAE-standaard nr. J1097.
 Hefvermogens overschrijden de volgende percentages niet: 87% van het hydraulisch hefvermogen, 75% van het kantelvermogen.

- Hefvermogen over voorkant
 – Hefvermogen over zijkant
 – Hefvermogen bij maximaal bereik

Hydraulische graafmachine op banden

PW160-10

Standaard en optionele uitrusting

MOTOR

Komatsu SAA4D107E-2, turbogeladen common rail directe inspuiting dieselmotor	●
Conform EU Stage IIIB/EPA Tier 4 interim	●
Aanzuigende fan en radiator	●
Automatisch opwarmingssysteem voor de motor	●
Beveiligingssysteem tegen oververhitting van de motor	●
Motortoerental regelknop	●
Automatische toerentalverlaging	●
Startblokkering middels code	●
Accu's 2 × 12 V / 120 Ah	●

VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

Achteruitkijkcamerasysteem	●
Elektrische claxon	●
Overlast signalering	●
Afsluitbare tankdop en inspectie panelen	●
Achteruitrijalarm	●
Grote armlenningen en achteruitkijkspiegels	●
Hoofdschakelaar accu	●
Veiligheidsklep op giek	●
Veiligheidsklep op arm	●
Veiligheidsventiel verstelcilinder	●
Bescherming voor machinist t.o.v. de voorzijde cabine (FOPS)	○
Bescherming voor machinist t.o.v. de bovenzijde cabine (FOPS)	○
Achteruitrijalarm (met breedbandgeluid)	○
Zijkijkcamerasysteem	○
Speciale claxon (niet goedgekeurd voor gebruik op de openbare weg)	○

ONDERHOUD

Automatische ontluchting brandstofleiding	●
Luchtfilter met dubbel element, automatische stofscheiding en vervuilingindicatie	●
KOMTRAX™ – Draadloos Komatsu-monitoringsysteem	●
Multi-functionele, video-compatible kleuren-monitor met beheers- en bewakingssysteem voor de werkuitrusting (EMMS) en rendementsadvies	●
Gereedschapsset	●
Komatsu CARE™	●
Gecentraliseerd smeersysteem	●
Automatisch smeersysteem	○

CABINE

SpaceCab™; Cabine met hoge interne druk en goed afgesloten uiterst viskeuze cabinedempers met getint veiligheidsglas, groot dakvenster met zonnewering, ophaalbare voorruit met vergrendeling, verwijderbare onderste ruit, voorste ruitenwisser met interval, zonnewering, sigarettenaansteker, bagagerek, vloermat	●
Verwarme zetel met luchtvering met ruggesteun, in de hoogte verstelbare armlenningen en oprolbare veiligheidsgordel	●
Automatische klimaatregeling	●
12-/24-voltsvoeding	●
Drankhouder en tijdschriften opbergvak	●
Geïsoleerde opbergruimte voor warme of koude levensmiddelen	●
MP3-aansluiting	●
CD radio	○
Instelbare stoel met vering	○
Onderste ruitenwisser	○
Regenkap boven voorruit (niet voor gebruik met bescherming)	○

HYDRAULISCH SYSTEEM

Elektronisch gesloten loadsensing systeem E-CLSS (HydraMind)	●
Pomp en motor controleregelung PEMS	●
6-werkstanden selectiesysteem: Powerstand, economystand, brekerstand, attachment power en attachment economy mode, en hefstand	●
PowerMax functie	●
Verstelbare bedieningshendel voor arm-, bak-, hef- en zwenkbeweging met proportioneel controlelijder voor uitrustingen en 5 extra knoppen, met FNR schakelaar	●
Extra hydraulisch circuit (HCU-B)	●
Extra hydraulisch circuit (HCU-D)	○
Voorbereiding voor hydraulische snelkoppeling	○

ANDERE UITRUSTING

Elektrische brandstofpomp met automatische afslag	●
Een gereedschapskist in onderwagen (245 l)	●
Bijkomende gereedschapskist in onderwagen (245 l)	○
Biologisch afbreekbare olie voor hydraulisch systeem	○
Speciale verf	○

ONDERSTEL

Parallel blad (voor en/of achter) met cilinderbeschermers	○
2 of 4 stabilisators met cilinderbeschermers, individueel aanpasbaar	○
Dubbellucht banden 10.00-20 16 PR NB38	○
Bandenmarkt dubbellucht banden type Excavator 315/70 R 22.5	○
Nokian dubbellucht banden 10.00-20 (L5)	○
Trelleborg dubbellucht banden T900 10.00-20	○
Michelin enkele banden 18.00-19.5	○
Bandenmarkt banden type 315/70 R 22.5	○
Bumpers	○

RIJAANDRIJVING EN REMINRICHTING

Volautomatische transmissie 3 standen door planetaire assen voor- en achteraan	●
Oscillerende vooras (10°) met automatische en manuele cilindervergrendeling	●
Cruise control	●
Versie 20, 25 of 35 km/h	○
Transmissiebescherming	○

VERLICHTING

Werkverlichting: 2 op de basismachine, 1 op de contragewicht (achteruit)	●
Extra werkklamp giek (links & rechts)	○
LED werkklampen	○
LED-werkklampen op giekvoet	○
Zwaailamp + lamp op achterkant cabine	○
1 of 2 extra zwaailichten op contragewicht	○
Extra sterke werkklampen op cabine (4)	○

WERKUITRUSTING

Eendelige giek	○
Tweedelige giek	○
2,1 m; 2,5 m; 3,0 m armen	○
Grijperbevestiging transportstand	○

Andere uitrusting beschikbaar op aanvraag

- standaard uitrusting
- optionele uitrusting

Uw Komatsu-partner:

KOMATSU

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