

# KOMATSU

## PW180-11

Motor gemäß EU Stufe IV

MOBILBAGGER

PW180

VORABVERSION



**MOTORLEISTUNG**

123 kW / 167 PS @ 2.000 U/min

**BETRIEBSGEWICHT**

17.600 - 20.600 kg

**LÖFFELVOLUMEN**

max. 1,13 m<sup>3</sup>

# Auf einen Blick

## HÖHERE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ UND UMWELTFREUNDLICHKEIT

### *Leistungsstark und umweltfreundlich*

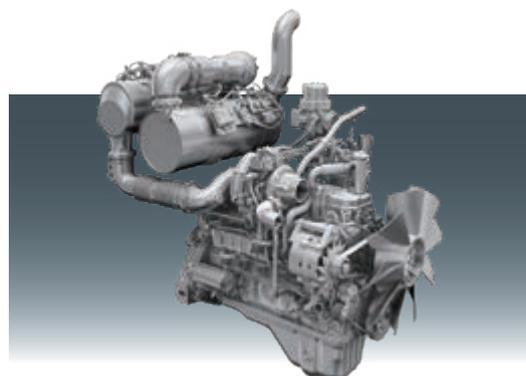
- NEU** • Motor gemäß EU Stufe IV
- NEU** • Einstellbare Leerlaufabschaltung
- Komatsu-Technologien zur Steigerung der Kraftstoffeffizienz
- Ausgezeichnetes Fahrverhalten
- Große Hubkraft



PW180-11

**Extrem vielseitig**

- Breites Einsatzspektrum
- Zusätzliche Hydraulikfunktion
- Große Variantenvielfalt



Neuer, kraftstoffeffizienter SAA6D107E-3 Motor von Komatsu gemäß EU Stufe IV

**Erstklassiger Fahrerkomfort**

- NEU** • Luftgefederter Premium-Fahrersitz mit integrierten Bedienhebelkonsolen
- NEU** • Laststabilisator (ECSS)
- NEU** • KomVision – Kamerasystem für Rundumsicht aus der Vogelperspektive
- NEU** • Optimiertes Breitbild-Monitorssystem
- NEU** • Optional verfügbares Joystick-Lenksystem

**Moderne Bedienelemente**

- Proportionalsteuerung für Anbaugeräte
- NEU** • Weiterentwickelte, ergonomische Schalter
- 6 wählbare Betriebsarten

**Einfache Wartung**

- NEU** • Verbessertes Wartungszugang
- Verlängertes Wartungsintervall für Unterwagen
- Zentralisierte Schmierung
- NEU** • Praktischer Einbauort der elektrischen Betankungspumpe
- NEU** • Einfacher Zugang zum AdBlue®-Tank

**KOMTRAX**

- Komatsu Wireless Monitoring System
- NEU** • 3G-Mobilfunktechnik
- Mehr Betriebsdaten und höhere Kraftstoffersparnis
- NEU** • Integrierte Kommunikationsantenne



Das Wartungsprogramm  
für Komatsu-Kunden

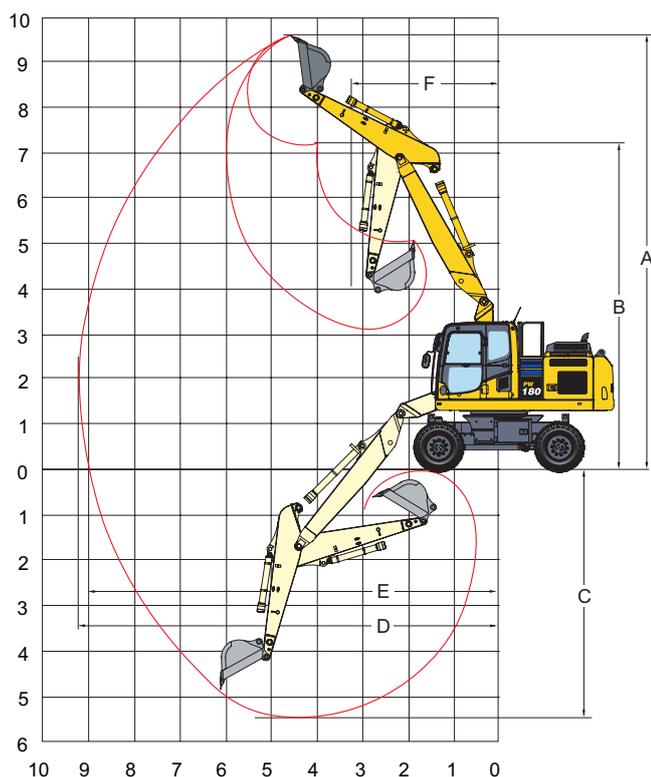
## MOTOR

Modell	Komatsu SAA6D107E-3
Typ	wassergekühlter 4-Takt-Niederemissionsmotor mit Common-Rail-Direkteinspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung
Motorleistung	
bei Nenndrehzahl	2.000 U/min
ISO 14396	123 kW / 167 PS
ISO 9249 (netto)	118 kW / 160 PS
Zylinderzahl	6
Bohrung × Hub	107 × 124 mm
Hubraum	6,69 l
Batterie	2 × 155 Ah
Lichtmaschine	60 A

## UMWELT

Motoremissionen	gemäß europäischer Abgasnorm EU Stufe IV
-----------------	--

## ARBEITSBEREICH (VERSTELLAUSLEGER)



## STIELLÄNGE

	2,25 m	2,6 m	2,9 m
A Max. Einstichhöhe	9.942 mm	10.129 mm	10.350 mm
B Max. Ausschütthöhe	7.283 mm	7.489 mm	7.709 mm
C Max. Grabtiefe	5.400 mm	5.742 mm	6.044 mm
D Max. Reichweite	9.080 mm	9.401 mm	9.683 mm
E Max. Reichweite in der Standebene	8.907 mm	9.227 mm	9.509 mm
F Min. Schwenkradius	3.065 mm	3.311 mm	3.511 mm

## HYDRAULIKSYSTEM

Typ	HydrauMind (elektronisches Load-Sensing-System mit Druckausgleichsventilen im geschlossenen Kreislauf)
Zusätzliche Steuerkreise	bis zu 2 weitere Steuerkreise mit Proportionalsteuerung und Schnellwechslerkreise können eingebaut werden
Hauptpumpe	regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpe für Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenk- und Fahrtrieb
Max. Fördermenge	288,4 l/min
Einstellungen Überdruckventile	
Standard	380 bar
Fahrtrieb	420 bar
Schwenken	290 bar
Vorsteuerkreis	37 bar

## SCHWENKWERK

Typ	Axialkolbenmotor mit doppeltem Planetenuntersetzungsgetriebe
Schwenkarretierung	elektrisch betätigte Lamellenbremse im Ölbad, integriert in Schwenkantrieb
Schwenkgeschwindigkeit	0 - 11,5 U/min
Schwenkmoment	43 kNm

## GETRIEBE

Typ	vollautomatisches Powershift-Getriebe mit permanentem Allrandantrieb
Fahrmotoren	Axialkolbenmotor
Max. Druck	380 bar
Fahrtrieb	Automatik + 3 Fahrstufen
Max. Fahrgeschwindigkeiten	
Hi / Lo / Kriechgang	35,0 / 9,5 / 2,5 km/h
Die Höchstgeschwindigkeit kann auf 20 km/h begrenzt werden.	
Max. Zugkraft	10.300 kg
Achspendelwinkel	10°, in jeder Position von der Kabine aus zu sperren