

Radlader 5,6T

Der Radlader CAT 906M liefert Höchstleistung mit hervorragender Vielseitigkeit. Die geräumige Fahrerkabine mit Joystick-Bedienung sorgt für komfortables Arbeiten über den gesamten Tag, damit Sie mehr Arbeiten erledigen können. Die Konstruktion des Laders bietet Stabilität und Langlebigkeit sowie ausgezeichnete Kontrolle.

Kurzübersicht

Hersteller	Catpillar
Typ	906M
Motorleistung	55,7 kW
Betriebsgewicht	5600 kg
Max. Schütthöhe	2,48 m
Schaufelvolumen	0,9 - 1,5 cbm
Länge x Breite x Höhe Transport	5,65 x 1,89 x 2,47 m



BVS-Vermietung & Tiefbau

Industriestr. 13, 27367 Sottrum

(+49) 2464 5980100

info@bvs-rental.de

www.bvs-rental.de

TECHNISCHE DATEN

Motor

Modell	Cat C3.3 DIT
Hubraum	55.7 kW
bei Nenndrehzahl	2400 r/min
Hubraum	2,8 l
Bohrung	90 mm
Hub	110 mm
Kraftstoff	Diesel

Füllmengen

Kraftstofftank	70 l
Kühlsystem	12 l
Hydrauliksystem	67,5 l
Getriebe	2,4 l

Getriebe

System	hydrotastisch
Hydrotast-Pumpe	1 Schrägschreiben-Verstellpumpe
Hydrotast- Motor	1 Schrägachsen - Verstellpumpe
Max. Fahrtgeschwindigkeit	
Rückwärts	19 km/h
Vorwärts	35 km/h

Umwelt

Motoremissionen	gemäß europäischer Abgasnorm EU Stufe V
Geräuschpegel	
LwA Umgebung	101 dB(A)
LpA Fahrerohr	74 dB(A)

Bremsen

Betriebsbremsen	Inchbremspedal, Scheibenbremsen (Vorderachse, selbstbremsend über Antrieb)
Feststellbremse	Scheibenbremse

Hydrauliksystem

Max. Betriebsdruck	235 bar
Standard	76 l/min
High-Flow	120 l/min
Hydraulikaktzeit	
Heben	5,3 Sek
Absenken	3,2 Sek
Abkippen	1,3 Sek
Zurückkippen	2,1 Sek

Fahrwerk und Bereifung

Typ	Pendelhinterachsen
Antrieb	Vierradantrieb
Achsen	Planetenstarrachse mit Lamekkenselbstsperrdifferentialen
Pendelwinkel	Hinterachse
Bereifung	405/70 R18

Lenksystem

System	Knicklenkung
Schaufel-Nenninhalt	0,9 cbm
Ausbrechkraft	42 nN
Nennnutzlast mit Schaufel	1703 kg
Statische Kipplast mit eingelenkter Maschine	3405 kg
Rückkippwinkel	52°
Nennlast bei vollem Lenkeinschlag	2065 kg

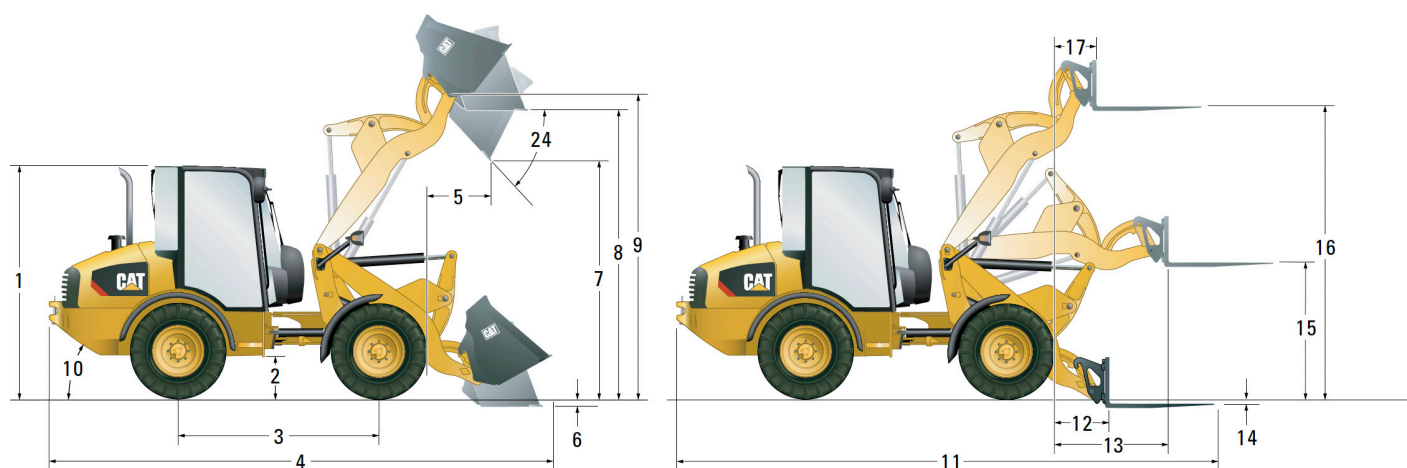
Betriebsgewicht (ca.)

Einsatzgewicht	5600 kg
----------------	---------

ABMESSUNGEN

Arbeitswerte im Schaufeleinsatz

Schaufeltyp	Mit ISO-Schnellwechsler	Mit Kompaktlader-Schnellwechsler
1 Höhe über Fahrerkabine	2465 mm	2465 mm
2 Bodenfreiheit	300 mm	300 mm
3 Radstand	2170 mm	2170 mm
4 Gesamtlänge mit Schaufel	5649 mm	5585 mm
5 Reichweite bei max. Ausschütthöhe	725 mm	810 mm
6 Grabtiefe	95 mm	90 mm
7 Max. Ausschütthöhe	2478 mm	2395 mm
8 Überladehöhe	3027 mm	3035 mm
10 Böschungswinkel	33°	33°
11 Gesamtlänge mit Stapeleinrichtung	5915 mm	5945 mm
12 Reichweite auf Standebene	720 mm	750 mm
13 Max. Reichweite	1215 mm	1265 mm
14 Max. Gabeltiefe	25 mm	45 mm
15 Gabelhöhe bei max. Reichweite	1425 mm	1490 mm
16 Max. Gabelhöhe	3090 mm	3160 mm
17 Gabelreichweite bei max. Höhe	445 mm	505 mm
24 Max. Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	45°	45°



ABMESSUNGEN

Arbeitswerte im Schaufeleinsatz

Schaufeltyp	Mit ISO-Schnellwechsler	Mit Kompaktlader-Schnellwechsler
18 Min. Wenderadius (über Schaufelecken)	4420 mm	4445 mm
19 Min. Wenderadius (Reifeninnenseite)	2240 mm	2240 mm
20 Schaufelbreite	1890 mm	1880 mm
21 Spurweite	1420 mm	1420 mm
22 Maschinenbreite	1840 mm	1840 mm
23 Knickwinkel (Grad)	39°	39°

