

Dieselmotor

Wassergekühlter Mitsubishi
Vierzylinder-Viertaktmotor K4N.

Nennleistung bei 2400/min	kW	PS
ISO 9249	31,3	42
Bohrung	90 mm	
Hub	90 mm	
Hubraum	2,29 l	

Abgasemissionen unter den Grenzwerten gemäß 97/68/EG, Stufe II
Vorglühanlage für problemlosen Kaltstart
Zulässige Dauerschräglage 25°

Dreh-/Schwenksystem

Drehwerkkreis mit eigener
Zahnradpumpe.

Max. Oberwagen-Drehzahl	9,6/min
Ausleger-Schwenkwinkel	
nach links (min.)	55°
nach links (max.)	80°
nach rechts	50°

Selbstschmierendes Schwenkgetriebe
Fettwannengeschmiertes Ritzel
Automatische Oberwagen-Feststellbremse

Fahrertrieb

Höchstgeschwindigkeit	
Schnellstufe	4,6 km/h
Langsamstufe	2,7 km/h
Zugkraft	44,6 kN

Kompakte Antriebsmodule mit geschützter Anordnung innerhalb der Kettenumrisse
Geradeausfahren und Arbeiten gleichzeitig möglich
Bremsventile zur automatischen Geschwindigkeitsbegrenzung am Gefälle

Arbeitshydraulik

Open-Center-System mit zwei leistungsgeregelten Verstellpumpen und zusätzlicher Zahnradpumpe.

Max. Pumpenförderstrom	
Verstellpumpen	2x 52,1 l/min
Zahnradpumpe	42,1 l/min
Vorsteuerpumpe	13,5 l/min

Max. Betriebsdruck	
Arbeits-/Fahr-/Dreh-/Schwenkkreis	245 bar

Zusatzhydraulik	
Max. Pumpenförderstrom	94,2 l/min
Max. Betriebsdruck	245 bar

Grabkräfte (Löffelschneidkante)	
Losbrechkraft	42,0 kN
Reißkraft (Standardstiel)	27,6 kN
Reißkraft (langer Stiel)	23,3 kN

Energieverwertungskreis zum schnelleren Einfahren des Stiels
Summenschaltung zum schnelleren Anheben des Auslegers
Lasthalteventil zur Driftminimierung bei Hebearbeiten

Gewichte

Maschine mit Gummiketten, Löffel, 100% Kraftstoff, Zusatz-Hydraulikleitungen und Fahrer.

mit Fahrerkabine	4800 kg
mit Schutzdach	4750 kg

Zusatz-Gegengewicht 190 kg

Bordnetz

Betriebsspannung	12V
Drehstromgenerator	50 A
Starter	2,0 kW
Batterie	55 Ah

Wartungsfreie Starterbatterie
Abgedichtete Steckverbinder
Abriebfeste, schwer entflammbare Kabelummantelung
Sicherungsautomat

Laufwerk

Robuster, verwindungssteifer Unterwagen in x-förmiger Schweißkonstruktion
Abgeschrägte Laufrollenrahmen und Reinigungslöcher zur Reduzierung von Schmutzansammlungen
Fetthydraulische Kettenspanner
Vier Laufrollen und eine Tragrolle pro Seite
Bodenfreiheit 310 mm

Füllmengen

	l
Kühlsystem	7,0
Dieselmotor	8,3
Kraftstofftank	68
Hydrauliktank	57
Hydrauliksystem	85

Fahrerkabine

Entspricht ISO 10262, Stufe 1 (FOPS) und ISO 12117 (TOPS)
Getönte Glasscheiben,
Wischwaschanlage vorn
Leichtgängige Steuerhebel mit hydraulischer Vorsteuerung
Hochschwenkbare Steuerhebelkonsole (sperrt alle Hydraulikfunktionen)

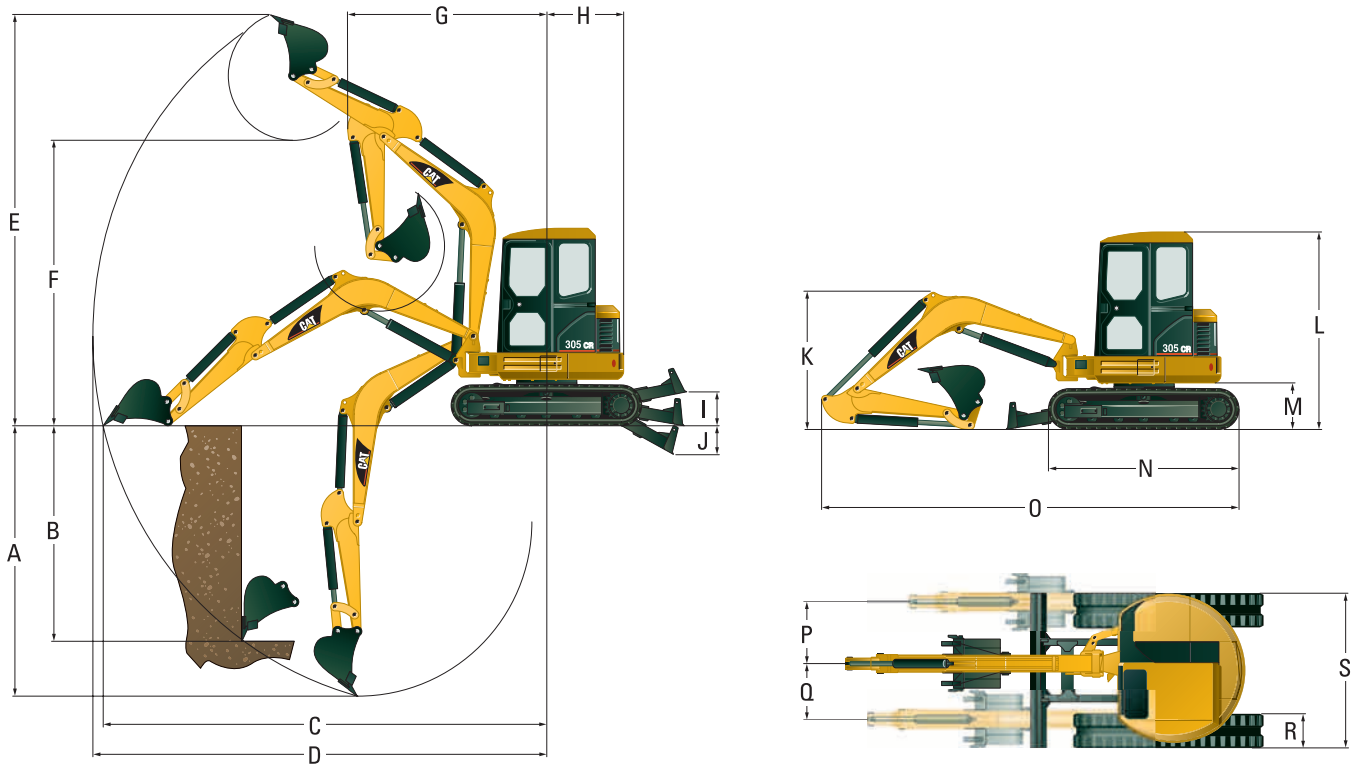
Geräuschemissionen

Schalldruckpegel
Der Schalldruckpegel (Innengeräusch) beträgt 83 dB(A) gemessen nach ISO 6396.

Schalleistungspegel
Der Schalleistungspegel (Außengeräusch) beträgt 100 dB(A) gemessen nach 2000/14/EG.

Grabkurven und Abmessungen

(ungefähre Angaben)



	A	B	C	D	E	F	G	H*	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
Standardstiel																			
mm	3530	2750	5750	5890	5370	3730	2550	990	460	360	1750	2595	625	2450	5365	910	650	400	1980
Langer Stiel																			
mm	3930	3370	6140	6270	5600	3960	2535	990	460	360	2110	2595	625	2450	5290	910	650	400	1980

* Zuzgl. 100 mm bei Maschinen mit Zusatz-Gegengewicht

Standardausrüstung

Abstütz-Planierschild mit Schwimmfunktion	Fußmatte
Arbeitsausrüstung mit wartungsarmen Drehgelenken	Gummiketten
Arbeitsscheinwerfer (Kabine)	Instrumente/Kontrollleuchten (Kraftstoff, Motoröldruck, Kühlmitteltemperatur, Luftfilter, Drehstromgenerator, Vorglühlung)
Auslegerzylinder-Schutzvorrichtung	Lasthalteventil (Ausleger)
Betriebsstundenzähler	Luftfiltersystem mit zwei Filterpatronen
Fahrertrieb, zweistufig	Oberwagen-Feststellbremse, automatisch
Fahrerkabine (TOPS/FOPS) mit getönten Scheiben, Wischwaschanlage (Frontfenster), Heizung, Innenleuchte und Radiovorrüstung	Sicherheitsgurt
Fahrersitz mit Federung und Textilbezug	Starterbatterien, wartungsfrei
Fahrpedale	Standardstiel
	Zusatz-Hydraulikleitungen

Sonderausrüstung

Arbeitsgeräte	Schutzdach gemäß TOPS-/FOPS-Richtlinien
Arbeitsscheinwerfer (Ausleger)	Stahlketten
Fahralarm	Stiel, lang (inkl. Gegengewicht)
Fahrersitz mit Federung und Vinylbezug	Zusatz-Gegengewicht (190 kg)
Frontschutzgitter	
Schnellwechsler, mechanisch	