



JCB ROBOT MIT RAUPENLAUFWERK | I90/1110

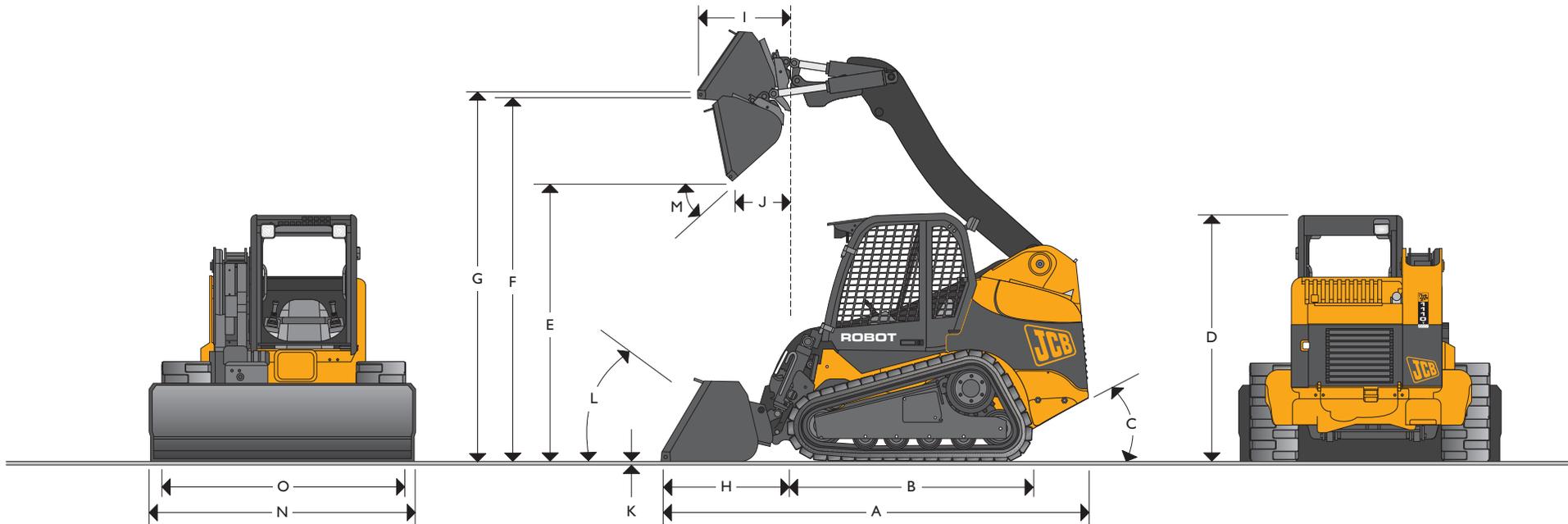


EINSATZGEWICHT:

4400 kg und 4625 kg

NENNUTZLAST:

900 kg und 1100 kg



STATISCHE ABMESSUNGEN

	190	1110
	mm	mm
A Länge	3500	3500
B Länge des Laufwerks	1519	1519
C Böschungsanfahrwinkel	Grad 28°	28°
D Höhe	2029	2029
E Ausschütthöhe	2439	2439
F Überladehöhe	2969	2969
G Bolzenhöhe	3130	3130
H Reichweite über Grund	1027	1027
I Reichweite bei max. Hubhöhe	965	965
J Reichweite bei max. Hubhöhe, Schaufelausschüttwinkel 45°	655	655
K Schürftiefe	23	23
L Schaufel Rückrollwinkel	Grad 30°	30°
M Ausschüttwinkel	Grad 40°	40°

	190	1110
	mm	mm
N Schaufelbreite – Standard	1981	2134
Schaufelbreite – Wahlausstattung	1829	1981
O Breite über Ketten – Standard	1830	1960
Breite über Ketten – Wahlausstattung	1960	–
Schaufelausbrechkraft in Tonnen nach SAE	1,99	1,99
Kipplast in kg nach SAE	2640	2920
Schaufelvolumen – Standard	m ³ 0,5	0,6
Nennnutzlast mit Palettengabel (EN: Sicherheitsfaktor 50%, 400 mm LSP)	1680 kg	1903 kg
Hubhöhe mit Palettengabel	3039	3039
Wenderadius		
Über Aussenkante Schaufel	2199	2199
Über Aussenkante SWE	1353	1353
Über Heck	1664	1664



JCB ROBOT MIT RAUPENLAUFWERK | I90/II10



NENNTRAGFÄHIGKEIT

Nenntragfähigkeit nach SAE	kg
I90 mit Raupenlaufwerk (35%)	900
I90 mit Raupenlaufwerk (50%)	1320
II10 mit Raupenlaufwerk (35%)	1020
II10 mit Raupenlaufwerk (50%)	1460
Kipplast	
I90 mit Raupenlaufwerk	2640
II10 mit Raupenlaufwerk	2920

MOTOR

Wassergekühlter I104C-44, 4-Zylinder Dieselmotor mit Direkteinspritzung und 4,4 Liter Hubraum. Der Robot I90 verfügt über einen Saug-Motor, während dem Robot II10 die Verbrennungsluft mit Turbolader zugeführt wird. Die Emissionen entsprechen der Richtlinien für Off-Highway Fahrzeuge gemäß TIER II.

	I90	II10
Bruttoleistung bei 2200 U/min		
SAE J1995 kW (PS)	61,5 (82)	69 (92)
Nettoleistung bei 2200 U/min		
SAE J1349, EG 80/1269 kW (PS)	52,5 (70)	61,5 (82)
Brutto Drehmoment bei 1200 U/min		
SAE J1995 Nm	302	388
Netto Drehmoment bei 2000 U/min		
SAE J1349, EG 80/1269 Nm	297,5	383,5

Rußwerte gemäß R24.03, Abgaswerte nach EG 91/542 – Stufe II, Motorölwechsel alle 500 h.

FAHRANTRIEB

Der Fahrtrieb durch hydrostatische Kraftübertragung erfolgt unabhängig für die linke und rechte Seite. Durch die direktmanuelle oder wahlweise servo-vorgesteuerte Bedienung läßt sich die Maschine über alle Geschwindigkeitsbereiche exakt und feinfühlig bedienen.

Fahrgeschwindigkeit vorwärts und rückwärts:

I90 mit Raupenlaufwerk	10 km/h
II10 mit Raupenlaufwerk	10 km/h

FASSUNGSVERMÖGEN

I90 und II10	Liter
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	35
Kraftstofftank	107
Motor Kühlmittel	15
Motoröl	8,5

STEUERUNG

Es werden drei Hydrauliksteuersysteme angeboten: Die Direkt-Handsteuerung, die Direkt-Hand- und Fußsteuerung und die reine Servo-Steuerung mit minimalen Betätigungs Kräften. Bei allen drei Steuerungsarten schwenkt der linke Steuerhebel gemeinsam mit dem Fahrersicherheitsbügel nach hinten, und gibt den bequemen und sicheren seitlichen Ein-/Ausstieg komplett frei.

GEWICHT

Einsatzgewicht nach SAE:

Voll einsatzfähig mit SWVE, Std. Schaufel, gefülltem Kraftstofftank, komplett verglaste Kabine und Fahrer (80 kg):

I90 mit Raupenlaufwerk	4400 kg
II10 mit Raupenlaufwerk	4625 kg

ANTRIEBSKETTEN

Breite der Gummi-Ketten	320mm
	450mm

Die 320 mm breiten Antriebsketten werden nur für das Modell I90 angeboten.



JCB ROBOT MIT RAUPENLAUFWERK | I90/1110



HYDRAULIK

Zusätzlich zu den beiden unabhängigen hydrostatischen Hauptantriebspumpen ist eine separate Pumpe für den Lader und die Anbaugeräte vorgesehen (Zusatzhydraulik wahlweise beim I90 und 1110 und Standard den High Flow Modellen).

Pumpen Förderleistung: 76 l/min bei 2200 U/min
Arbeitsdruck 185 bar

- Leichte und exakte Ansteuerung des Antriebs, der Laderfunktionen und der Anbaugeräte.
- Bei der Direkt-Hand-Steuerung und Servo-Steuerung wird die Zusatzhydraulik per Fußpedal angesteuert. Bei der Direkt-Hand- und Fußsteuerung erfolgt die Ansteuerung der Anbaugeräte über einen im rechten Bedienhebel integrierten Druckschalter. Beide Systeme ermöglichen proportionale Ölmengen-Regelung für exaktes Arbeiten.
- Zum Schutz vor Beschädigungen werden die Leitungen der Zusatz-Hydraulik unter einer Abdeckung geführt.
- Verschraubter Hauptstrom-Hydraulikölfilter.
- Zur Reduzierung der Wartungskosten wird auch in der Hydraulikanlage ausschließlich Motoröl verwendet.
- Wahlweise wird ein High Flow Zusatz-Hydraulikkreislauf mit einer Pumpenleistung von 120 l/min angeboten. Damit steht eine Antriebsmöglichkeit für Anbaugeräte mit hohem Leistungsbedarf, wie beispielsweise Asphalt- und Grabenfräsen verfügbar.

BELEUCHTUNG UND ELEKTRIK

12-Volt-Anlage

Wartungsarme 95 Ah Batterie

72 Ampere Lichtmaschine

Zündschloß, Kraftstoffanzeige und Betriebsstundenzähler befinden sich in geschützter Position, in einer rechts oben unterhalb des Daches angeordneten Konsole.

Außerdem ist eine Warnanzeige zur Überwachung der folgenden Systemfunktionen in die Konsole integriert:

- Ladedruck
- Luftfilter Kapazität
- Motortemperatur
- Motoröldruck
- Hydrauliköldruck
- Lichtmaschinenleistung

Sicherungen und Relais sind wasser- und staubgeschützt untergebracht.

KABINE

Schallgedämmter ROPS und FOPS (Kategorie I) getesteter Rahmen (wahlweise FOPS Kategorie 2 für Abbrucharbeiten). Die Geräuschwerte entsprechen den gültigen EG-Richtlinien. Der sichere Einstieg erfolgt über die Seitentür – möglich durch JCB's einzigartigen Mono-Arm.

- Hervorragende Rundumsicht
- Sitz individuell einstellbar
- Sicherheitsgurt serienmäßig
- Schmutzablaßkanäle zur einfachen Reinigung der Kabine

Im großen und komfortablen Anwender-Umfeld sind alle Bedienelemente ergonomisch um den Fahrer herum angeordnet.

STANDARDAUSRÜSTUNG

ROPS/FOPS (Kat. I) Canopy. Optisches und akustisches Funktionsüberwachungssystem. Fahrersicherheitsbügel mit Kontaktschalter zur Aktivierung des Sicherheitssystems. Sicherheitsstrebe für Wartungsarbeiten am Hubgerüst. Zentrifugal-Trockenluftfilter mit Sicherheitselement. Selbstschmierende Achslager. Schnellwechsellvorrichtung nach Industriestandard. Handgas. Arbeitsscheinwerfer. Notabsenkfunktion bei Hydraulikausfall. Kraftstoffvorratsanzeige. Feststellbremse.

ZUSATZAUSRÜSTUNG

Kabine mit Vollverglasung. Frischluft- und Heizgebläse. Klimaanlage. Gefederter Sitz. Beleuchtung gemäß StVZO. Rückfahr-Warnsignal. Rundumleuchte. Fußgaspedal (nicht in Verbindung mit Hand-/Fußsteuerung). Feuerlöscher. Werkzeugsatz. Lexan-Kunststoffglas-Abdeckung für Sichtöffnungen im Dach (Standard bei Kabinenausstattung). Parallelführung. Schwimmstellung. Abbruchschutzgitter der Kategorie II. Heckanfahrerschutz. Frontscheibenschutzgitter. Zusatzhydraulik. Kranverladeösen. Batterie Hauptschalter. Elektro-Steckdose. Kotflügel rechts (Standard beim Modell 1110). Anbaubagger-Aufnahmen. Fahrgeschwindigkeitsregler (Standard bei den High Flow Versionen). Katalysator. Auspuffanlage mit integriertem Funkenfänger. Schaufelschneidkantenschutz (zur Kombination mit StVZO Ausstattung). Stahlfahrketten geführt über Reifen. Radnaben-Wickelschutz.



EUROPAS GROSSE BAUMASCHINENMARKE

Vom Ein-Mann-Betrieb zu einem der führenden Unternehmen ist es ein langer harter Weg. JCB ist diesen Weg gegangen: Kompromisslose Kunden-Orientierung und eine hochwertige Produktpalette machten das britische Unternehmen zu Europas größtem Hersteller von Bau-, Land- und Industriemaschinen.

Dank hoher Investitionen nicht nur in Forschung und Entwicklung, sondern auch in alle produkt- und herstellungsbegleitenden Technologien gehören die JCB Standorte zu den modernsten in Europa.

Innovative Forschungs- und Entwicklungsarbeit, intensive Testverfahren und permanente Qualitätskontrollen garantieren die Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von JCB Produkten weltweit.

Über ein enges internationales Verkaufs- und Servicenetz, bestehend aus mehr als 400 Händlern und Verkaufs-Repräsentanzen, exportiert JCB über 70 Prozent seiner Produkte in alle Kontinent.

Der Weg hat sich gelohnt. Überzeugen Sie sich selbst!



JCB Deutschland GmbH, Graf-Zeppelin-Strasse 16, 51147 Köln.
Tel. : (02203) 9262 – 0. Fax: (02203) 9262 – 118. Homepage: <http://www.jcb.com>

JCB behält sich das Recht vor, ohne Benachrichtigung seine Modelle und deren technische Daten, Ausstattung und Zubehör abzuändern.
Die im Werbematerial enthaltenen Angaben gelten nur als Richtlinie und können in gewissen Märkten vom Lieferumfang abweichen.
Das JCB-Logo ist eingetragenes Warenzeichen von J C Bamford Excavators Ltd.