

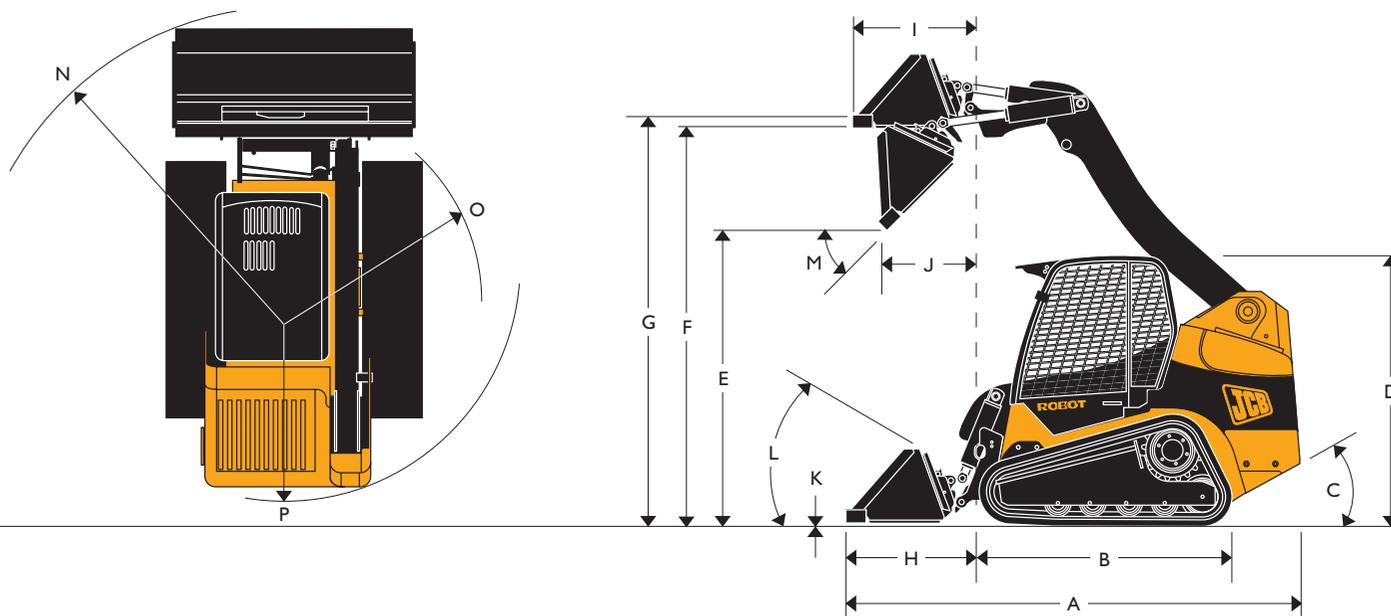


# JCB ROBOT MIT RAUPENLAUFWERK | I90/II10



EINSATZGEWICHT: 4400 kg und 4625 kg

NENNUTZLAST: 900 kg und 1100 kg



## STATISCHE ABMESSUNGEN

		190	II10
		mm	mm
A	Länge	3500	3500
B	Radstand	–	–
C	Böschungsanfahrwinkel	Grad	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°
M	Ausschüttwinkel	Grad	40°

		190	II10
		mm	mm
	Schaufelbreite – Standard	2031	2031
	Schaufelbreite – Wahlausstattung	2031	2031
	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	m³	0,6
	Nennnutzlast mit Palettengabel (EN: Sicherheitsfaktor 50%, 400 mm LSP)	–	–
	Hubhöhe mit Palettengabel	3039	3039
<b>Wenderadius</b>			
N	Über Aussenkante Schaufel	2199	2199
O	Über Aussenkante SWE	1353	1353
P	Über Heck	1664	1664



# JCB ROBOT MIT RAUPENLAUFWERK | I90/II10



## NENNTRAGFÄHIGKEIT

Nenntragfähigkeit nach SAE	kg
I90 auf Raupenfahwerk (35%)	900
I90 auf Raupenfahwerk (50%)	1320
II10 auf Raupenfahwerk (35%)	1020
II10 auf Raupenfahwerk (50%)	1460
<b>Kipplast</b>	
I90 auf Raupenfahwerk	2640
II10 auf Raupenfahwerk	2920

## MOTOR

Wassergekühlter 4-Zylinder Dieselmotor mit Direkteinspritzung und 4 Liter Hubraum, Aufladung durch Turbolader beim Modell II10.

	I90	II10
<b>Bruttoleistung bei 2200 U/min</b>		
SAE J1995 kW (PS)	60 (80)	69 (92)
<b>Nettoleistung bei 2200 U/min</b>		
SAE J1349, EG 80/1269 kW (PS)	52,5 (70)	61,5 (82)
<b>Brutto Drehmoment bei 1200 U/min</b>		
SAE J1995 Nm	288	370
<b>Netto Drehmoment bei 1200 U/min</b>		
SAE J1349, EG 80/1269 Nm	283,5	365,5

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

## FAHRANTRIEB

Der Fahrtrieb durch hydrostatische Kraftübertragung erfolgt unabhängig für die linke und rechte Seite. Durch die direkt-manuelle 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
<b>Antriebskettenkasten</b>	
Links	10,8
Rechts	12,5
Motor Kühlmittel	15
Motoröl	10,75

## STEUERUNG

Es werden drei Hydrauliksteuersysteme angeboten: Die Direkt-Handsteuerung, die Direkt-Hand- und Fußsteuerung und die reine Servo-Steuerung mit minimalen Betätigungskräften. 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 SWE, Std. Schaufel, gefülltem Kraftstofftank, komplett verglaste Kabine und Fahrer (80 kg):

I90 mit Raupenlaufwerk	4400 kg
II10 mit Raupenlaufwerk	4625 kg

## ANTRIEBSKETTEN

<b>Breite der Gummi-Ketten:</b>	320 mm
	450 mm

Die 320 mm breiten Gummi-Ketten werden nur für das Modell I90 angeboten.



# JCB ROBOT MIT RAUPENLAUFWERK | I90/II10



## HYDRAULIK

Zusätzlich zu den beiden unabhängigen hydrostatischen Hauptantriebspumpen ist eine separate Pumpe für den Lader und die Anbaugeräte vorgesehen (Zusatzhydraulik wahlweise beim I90 und II10 und Standard bei 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 zur Verfügung.

## 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:

- Hydraulikdruck
- 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. Schnellwechselvorrichtung nach Industriestandard. Handgas. Arbeitsscheinwerfer. Notabsenkfunktion bei Hydraulikausfall. Kraftstoffvorratsanzeige. In Öl laufende Feststellbremse mit 'Fail Save' Funktion.

## 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 II10). Anbaubagger-Aufnahmen. Fahrgeschwindigkeitsregler (Standard bei den High Flow Versionen). Katalysator. Auspuffanlage mit integriertem Funkenfänger. Schaufel Schneidkantenschutz (zur Kombination mit StVZO Ausstattung). 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 Baumaschinen und Industriemaschinen 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.