



# JCB ROBOT | 160/170/180

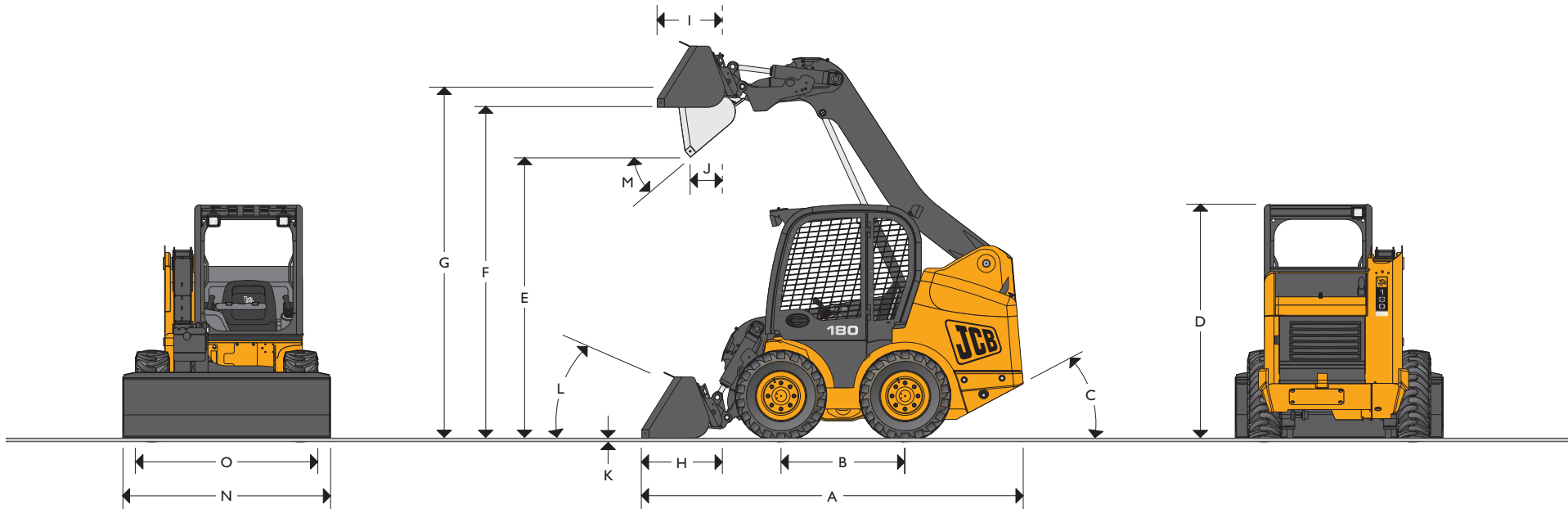


EINSATZGEWICHT:

2650kg, 2715kg und 2740kg

NENN-NUTZLAST:

630kg, 720kg und 820kg



## STATISCHE ABMESSUNGEN

	160 m	170/180 m
A Länge	3.27 (10-8½)	3.27 (10-8½)
B Radstand	1.03 (3-4½)	1.03 (3-4½)
C Böschungsfahrwinkel	28°	28°
D Höhe	1.93 (6-4)	1.94 (6-4½)
E Ausschütthöhe	2.16 (7-1)	2.29 (7-6)
F Überladehöhe	2.65 (8-8)	2.78 (9-1¼)
G Bolzenhöhe	2.80 (9-2¼)	2.93 (9-7¼)
H Reichweite am Boden	0.86 (2-9¼)	0.86 (2-9¼)
I Reichweite bei max. Hubhöhe	0.76 (2-6)	0.76 (2-6)
J Reichweite bei max. Hubhöhe, Schaufelausschüttwinkel 45°	0.47 (1-6½)	0.47 (1-6½)
K Schürftiefe	-15mm (-½)	-15mm (-½)
L Schaufel Rückrollwinkel	30°	30°
M Ausschüttwinkel	40°	40°
N Schaufelbreite – Standard	1.43 (4-8)	1.58 (5-2) / 1.73 (5-8)

	160 m	170/180 m
Schaufelbreite – Wahlausstattung	1.58 (5-2)	1.73 (5-8)
O Breite über Ketten – Standard	1.37 (4-6)	1.52 (4-11¼) / 1.60 (5-3)
Breite über Ketten – Wahlausstattung	1.52 (5.0)	1.52 (5.0)
Schaufelaußbrechkraft	kN 14.1	14.6 / 14.7
Nenn-Nutzlast bei max. Hubhöhe	SAE kg 630	720 / 820
Kipplast nach SAE	SAE kg 1260	1440 / 1640
Schaufelvolumen – Standard	m³ 0.29	0.36 / 0.45
Nennnutzlast mit Palettengabel (EN: Sicherheitsfaktor 35%, 400 mm LSP) EN	495kg	555kg / 615kg
Hubhöhe mit Palettengabel	2.70 (8-10)	2.83 (9.3½)
<b>Wenderadius</b>		
Über Außenkante Schaufel	1.97 (6.5½)	1.97 (6.5½)
Über Außenkante SWE	1.22 (4-0)	1.22 (4-0)
Über Heck	1.62 (5.3½)	1.62 (5.3½)



# JCB ROBOT | 160/170/180



## NENNTRAGFÄHIGKEIT

Nenntragfähigkeit nach SAE		kg
160		630
170		720
180		820
<b>Kipplast</b>		
160		1240
170		1440
180		1640
<b>Ausbrechkraft</b>		
Hubzylinder (160)	Kgf	1442
Schaufelkippzylinder (160)	Kgf	1852
Hubzylinder (170)	Kgf	1488
Schaufelkippzylinder (170)	Kgf	1800
Hubzylinder (180)	Kgf	1505
Schaufelkippzylinder (180)	Kgf	1980

## MOTOR

		160/170	180
Modell		404C-22	404C-22T
Hubraum	Liter	2.2	2.2
Kraftstoff		Diesel	Diesel
Kühlung		Wasser	Wasser
Bohrung	mm	84	84
Hub	mm	100	100
<b>Brutto-Leistung bei 2800 U/min</b>			
SAE J1995	kW (hp)	37.5 (50)	44.7 (60)
<b>Brutto-Drehmoment bei 1800 U/min</b>			
SAE J1995	Nm	143 (105)	190 (140)
Starter motor	kW (hp)	2 (2.72)	2 (2.72)
Batterie	volt/amps	12v / 95Ah	12v / 95Ah
Lichtmaschine	amps	65	65

## GETRIEBE

Der Fahrtrieb durch hydrostatische Kraftübertragung erfolgt unabhängig für die linke und rechte Seite. Durch die servo-vorgesteuerte Bedienung lässt sich die Maschine über alle Geschwindigkeitsbereiche exakt und feinfühlig bedienen. Das Leistungsmanagementsystem sorgt für kontinuierliche volle Maschinenleistung, Werkzeug- und Anbaugerätesteuerung. Eine Kriechgangoption, Standard im High Flow, sorgt für eine präzise Anbaugerätesteuerung. **Fahrgeschwindigkeit vorwärts und rückwärts:** 11 km/h (6.8 km/h)

## FASSUNGSVERMÖGEN

160, 170 und 180	Liter
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	33
Kraftstofftank	80
Motor Kühlmittel	10
Motoröl	9.6
Chain case	17

## STEUERUNG

Es werden drei Hydrauliksteuersysteme angeboten. Die JCB Servo-Steuerung mit minimalen Bestätigungskräften und wahlweise einer reinen Servo-Hand-Steuerung oder alternativ eine Kombination aus Servo-Hand- und Direkt-Fußsteuerung. Bei allen drei Steuerungsarten schwenkt der linke Steuerhebel 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 (75 kg).

<b>160</b>	2650 kg
<b>170</b>	2715 kg
<b>180</b>	2740 kg

## REIFEN

<b>160 Standard</b>	–	7.00 x 15 – 6pr
<b>170 Standard</b>	–	10 x 16.5 – 6pr
<b>180 Standard</b>	–	10 x 16.5 – 8pr

**Wahlausstattung** – Heavy Duty  
Lifemaster  
extra breite  
XZM  
XZSL  
JCB Airboss  
Vollgummi

Für den rauen Einsatz sind Heavy Duty Reifen die beste Wahl. Beim Umschlag von leicht durchdringenden Materialien, wie Glas oder Schrott, sind die JCB-Airboss Segment-Reifen oder Vollgummi-Reifen zu empfehlen.



## JCB ROBOT | I60/I70/I80



### HYDRAULIK

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

**Pumpen Förderleistung:** 68 l/min. bei 2800 U/min.  
Arbeitsdruck 205 bar

- Leichte und exakte Ansteuerung des Antriebs, der Laderfunktionen und der Anbaugeräte.
- Die Zusatzhydraulik wird über den rechten Bedienhebel gesteuert, welche eine proportionale Ölmengen-Regelung für exaktes Arbeiten ermöglicht.
- 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 124 l/min. angeboten. Damit steht eine Antriebsmöglichkeit für Anbaugeräte mit hohem Leistungsbedarf, wie beispielsweise Asphalt- und Grabenfräsen, zur Verfügung.

### KABINE

Schallgedämmter ROPS und FOPS (Kategorie 1) 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 einzigartigem Mono-Arm.

- Hervorragende Rundumsicht.
- Sitz individuell einsetzbar.
- Automatischer Sicherheitsgurt serienmäßig.
- Schmutzablasskanäle zur einfachen Reinigung der Kabine.

### STANDARDAUSRÜSTUNG

ROPS/FOPS (Kat. 1) Canopy. Optisches und akustisches Funktionsüberwachungssystem. Fahrersicherheitsbügel mit Kontaktschalter zur Aktivierung des Sicherheitssystems. Sicherheitsstrobe für Wartungsarbeiten am Hubgerüst. Zentrifugal-Trockenluftfilter mit Sicherheitselement. 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. Rundumleucht. Fußgaspedal (nicht in Verbindung mit Hand-/Fußsteuerung). Feuerlöscher. Werkzeugsatz. Lexan-Kunststoff-Abdeckung für Sichtöffnungen. Parallelführung. Schwimmstellung. Abbruchschutzgitter der Kategorie II. Heckanfahrerschutz. Frontscheibenschutzgitter. Zusatzhydraulik. Kranverladeösen. Batterie Hauptschalter. Elektro-Steckdose. Kotflügel rechts. Anbaubagger-Aufnahmen. Fahrgeschwindigkeitsregler (Standard bei den High Flow Versionen). Katalysator. Auspuffanlage mit integriertem Funkenfänger. Schaufelschneidkantenschutz (zur Kombination mit StVZO Ausstattung). Radnaben-Wickelschutz.



## EIN GLOBALES ENGAGEMENT FÜR QUALITÄT

Vom Ein-Mann-Betrieb zu einem führenden Unternehmen ist es ein langer, harter Weg. JCB ist diesen Weg gegangen: Kompromisslose Kunden-Orientierung und eine hochwertige Produktpalette machen das britische Unternehmen zu Europas größtem Hersteller von Baggerladern, Raupenbaggern, Mobilbaggern, Teleskopen, Radladern, Muldenkippern, Gelände-Gabelstaplern, Industrie-Gabelstaplern, Mini-/Midi-Baggern, Kompaktladern und Traktoren im Privatbesitz.

Dank hoher Investitionen, nicht nur in Forschung und Entwicklung, sondern auch in allen 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 Kontinente.

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.