



JCB

RADLADER

407 ZX SUPER



MOTORLEISTUNG: 50,2 kW (67 PS)
SCHAUFELINHALT: 0,8 – 1,2 m³
MAX. BETRIEBSGEWICHT: 5.250 kg

TECHNISCHE DATEN

407 ZX SUPER

MOTOR

Wassergekühlter 4-Zylinder-Dieselmotor der 1100er-Serie. Sehr leise und schadstoffarm mit Emissionswerten weit unter den ECE R49 Richtwerten.
 Hubraum: 4,4 Liter
 Leistung (brutto) bei 2.000 U/min (SAE J 1995/ISO 14396) 56 kW (75 PS)
 Leistung (netto) bei 2.000 U/min (SAE J 11349/EEC 80/1269) 50,2 kW (67 PS)
 Drehmoment (netto) bei 1.400 U/min (EEC 80/1269) 280 Nm
 Abgaswerte: Entsprechen den Richtlinien EUNR MM Stufe 2 USA CFR Kapitel 89 (TIER II) (Erfüllt EU/EPA „Off-Highway“ Erdbewegungsmaschinenrichtlinien Stufe 2).

ANTRIEB

- Moderner hydrostatischer Fahrtrieb von Rexroth mit leistungsregelter Axialkolbenpumpe und Axialkolbenfahrmotor.
- Permanenter Antrieb über Verteilergetriebe und hochgeordneter Kardanwelle auf alle Räder.
- Zwei Fahrgeschwindigkeitsstufen für Baustellen- oder Straßenfahrt, voll unter Last schaltbar.
- Volle Schubkraft in beiden Fahrstufen.
- Kombiniertes Inch-Bremspedal ermöglicht präzises, langsames Anfahren; dadurch auch bei höchster Motordrehzahl und maximaler Hydraulikleistung am Hubgerüst.
- Fahrtrichtungswahl über 3-Positionsschalter, Vorwärts-Neutral-Rückwärts, direkt am Multifunktionshebel.
- Verschleißarme Betriebsbremse durch hydrostatische Abbremsung des Fahrmotors.
- Die Feststellbremse ist als groß dimensionierte Scheibenbremse ausgelegt.
- Kriechgang optional erhältlich.

ACHSEN

- Groß dimensionierte JCB Portalachsen garantieren maximale Bodenfreiheit.
- Die außen liegenden Planetensätze gewährleisten höchste Drehmomentübertragung.
- Selbstsperrdifferentialie (Limited Slip) in Vorder- und Hinterachse serienmäßig mit einer proportionalen Sperrwirkung von bis zu 50 %.

GESCHWINDIGKEITEN

	Standard	High Speed
1. Fahrstufe:		
Vorwärts/Rückwärts	0-8 km/h	0-8 km/h
2. Fahrstufe:		
Vorwärts/Rückwärts	0-20 km/h	0-30 km/h

BREMSEN

- Hydrostatische Abbremsung des Fahrmotors.
- Weitere Betriebsbremse durch großzügig ausgelegte Scheibenbremse.
- Über Kardanwelle und Selbstsperrdifferentialie auf alle Räder wirkend.
- Parkbremse über Scheibenbremssystem.

HYDRAULIK

Zahnradpumpe mit Prioritätsventil zur konstanten Ölversorgung der Lenkung.
 Durchflußmenge: 66 l/min
 Lenkungshydraulikdruck: 150 bar
 Hauptüberdruckventil: 220 bar
 Durchflußmenge Zusatzkreislauf: 66 l/min

Servohydraulische Einhebelsteuerung
 Die Bedienung des serienmäßigen Zusatzkreislaufes, z.B. für den hydraulischen Schnellwechsler, erfolgt über Tastknöpfe im Multifunktionshebel.
 Ein weiterer Zusatzkreislauf, z. B. für einen permanenten Ölmotorantrieb, welcher über einen Kippschalter in der Kabine zu geschaltet wird, ist optional erhältlich.

HUBGERÜST

- Kraftvolle Z-Kinematik.
- Integrierte hydraulische Schnellwechseinrichtung.
- Parallelhub auf und ab beim Einsatz mit Staplereinrichtung.
- Die flache, weit auseinandergezogene Bauweise der Ladearme gewährleistet beste Sicht auf die Anbaugeräte. Durch die robuste Z-Kinematik werden beste Ausbrechkkräfte und hervorragende Auskipp- und Rückrollwinkel garantiert.

KABINE

- Schallisolierte, schwingungsdämpfend gelagerte ROPS- und FOPS-geprüfte Kabine (getestet nach ISO 3471-1:1986 / ISO 3449:1992)
- Ein-/Ausstieg über zwei Türen möglich.
- Alle Bedienelemente sind ergonomisch positioniert, die Einhebel-Servo-Ladersteuerung (Multifunktionshebel) und weitere Wippschalter sind im direkten Griffbereich des Fahrers auf der hochklappbaren Armlehne untergebracht.
- Hochkomfortable Kabinenausstattung mit einer sowohl in der Höhe als auch in der Neigung verstellbaren Lenksäule, einem vielfach verstellbaren Schwingsitz, einem leistungsstarken 3-Stufen-Heizungs- und Lüftungsgebläse (die Außenluft wird durch eine groß dimensionierte Filtereinheit angesaugt) und Radiovorbereitung gehören zum Lieferumfang.
- Hervorragende Rundumsicht durch gewölbte, großflächige und weit zum Boden reichende Colorverglasung.
- Großes und übersichtliches Instrumentenbrett mit Analogarmaturen für Wassertemperatur, Hydrauliköltemperatur, Uhr, Kraftstoffvorrat und Betriebsstunden.
- Übersichtlich angeordnete Warnleuchten mit zusätzlichem akustischen Warnsignal für die wichtigsten Maschinenfunktionen.
- Kabineninnenbeleuchtung.

ELEKTRIK

- 12-V-Anlage inkl. wartungsarmer 106-Ah-Batterie.
- 75-Ampere-Lichtmaschine
- Die Ausstattung umfaßt Scheibenwisch-Waschanlage für Front- und Heckscheibe, komplette Beleuchtung laut StVZO, Kabineninnenbeleuchtung und ein komplettes audio-visuelles Warnsystem
- Zwei oben an der Kabine angeordnete Arbeitsscheinwerfer sowie der Rückfahrtscheinwerfer bieten auch bei Dunkelheit optimale Sichtverhältnisse über den gesamten Arbeitsbereich. Eine im Kontergewicht integrierte Nebelschlußleuchte gehört ebenfalls zum Lieferumfang.

GERÄUSCHWERTE

Gemäß 86/662/EEC, Ergänzung 95/27 EC
 Schalldruckpegel am Fahrerohr 73 Lp (A).
 Schalleistungspegel außen 98 Lw (A).
 Der 407 Super ist mit dem Umweltzeichen „BLAUER ENGEL“ ausgezeichnet.

FÜLLMENGEN

Hydrauliktank	60 l
Hydraulikanlage	85 l
Kraftstofftank	100 l
Motoröl	9,4 l
Vorderachsöl	9,5 l
Hinterachsöl inkl. Verteilergetriebe	10,5 l
Motorkühlsystem	15,5 l

ANBAUGERÄTE

- Alle originalen JCB Anbaugeräte können problemlos mit der integrierten, hydraulischen Schnellwechseinrichtung ("System Zettelmeyer") verwendet werden.

- Anbaugeräte – wie z. B. Palettengabeln, Hochkipp- und Seitenkippschaufeln, Klappschaufeln, Kehrmaschinen oder andere Schnellwechselsysteme sowie weitere Anbaugeräte sind optional erhältlich.

STANDARDAUSRÜSTUNG

- Standardschaufel 0,8 m³ mit Zähnen und Zahnschutz. Palettengabel und Gabelträger mit 1067 mm langen Gabeln.
- 3-Kreis-Hydraulikanlage.
- Hydraulische Schnellwechseinrichtung („System Zettelmeyer“).
- Schaufelpositionsanzeige.
- Servohydraulische Einhebel-Ladersteuerung (Multifunktionshebel) mit Fahrtrichtungsschalter, Bedienknöpfen für den 3. Kreis und rastbarer Schwimmstellung.
- Kräftige ergonomisch konstruierte Z-Kinematik mit Parallelführung und mechanischer Schaufelpositionsanzeige.
- Hydrostatischer Allradantrieb mit kombiniertem Inch-Bremspedal.
- JCB Portalachsen mit Selbstsperrdifferentialen vorne und hinten.
- ROPS- und FOPS-geprüfte, schallisolierte Fahrerkabine.
- Sicherheits-Colorverglasung.
- Komplette Beleuchtungsanlage laut StVZO.
- Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten.
- Nebelschlußleuchte.
- Scheibenwisch-Waschanlage vorne und hinten.
- Arretierung für geöffnete Türen.
- Höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule.
- 3-Stufen-Heizungs- und Lüftungsgebläse mit Staubfilter.
- Analogarmaturen für Kraftstoffvorrat, Kühlflüssigkeitstemperatur, Hydrauliköltemperatur, Uhr und Betriebsstundenzähler.
- Audio-visuelle Anzeigen für Motoröldruck, Kühlflüssigkeitstemperatur, Luftfilterverstopfung, Bordnetzspannung, Feststellbremse, Ölfilterverstopfung, Hydrauliköltemperatur, Blinker, Warnblinkanlage und Fernlicht.
- Radiovorbereitung inkl. Antenne und Lautsprecher.
- Fußmatten in der Kabine.
- Einstellbarer Komfortsitz.
- Sicherheitsgurt.
- In Höhe und Neigung verstellbare Lenksäule.
- Rückspiegel.
- Verriegelbare Ablagebox mit viel Stauraum.
- Anhängervorrichtung.
- Verladeösen.
- Transportsicherung für Knickgelenk.
- Fettpresse.
- StVZO-Zulassung.
- CE-Zertifizierung.
- Umweltzeichen „Blauer Engel“ weil lärmarm.
- Rundumleuchte inkl. externer 12-V-Dose.

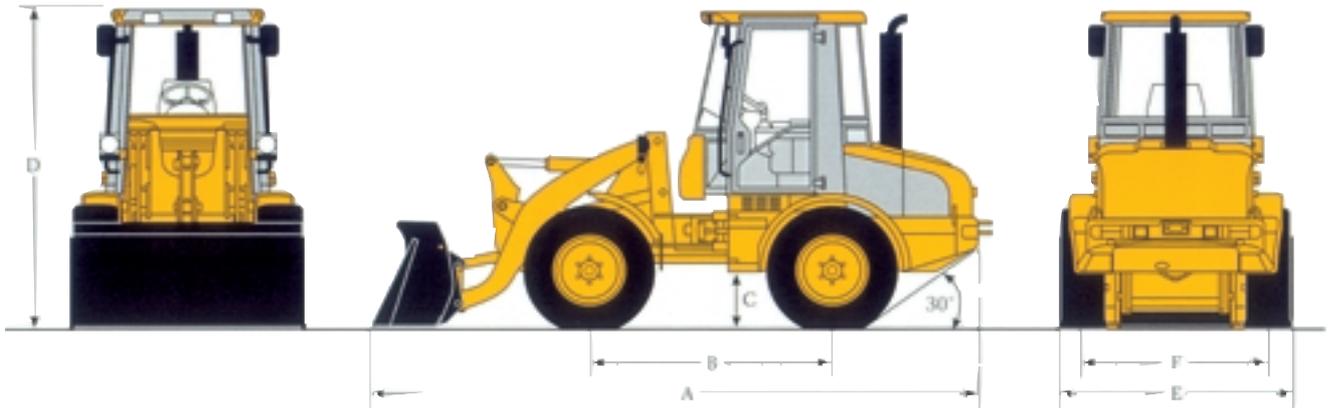
BEREIFUNG

Standard: 365/80 R 20 SPT9 Dunlop
 Optional: 405/70 R 20 XM 27 Michelin
 375/75 R 20 XZSL Michelin
 12.5 R18 Industrie Goodyear
 Weitere Sonderbereifung auf Anfrage

ZUSATZAUSRÜSTUNG

- Hydraulische Fahrschwingungsdämpfung SRS
- Frontscheibenschutzgitter
- 4. Hydraulikkreislauf.
- Arbeitsscheinwerfer hinten, am Kabinendach.
- Rückfahrtscheinwerfer hinten.
- Akustisches Warnsignal bei Rückwärtsfahrt.
- Befüllung der Hydraulikanlage mit Bio-Öl.
- Schlauchbruchsicherheitsventile an Hub- und Kippzylinder.
- Kriechgang.
- Klimaanlage.
- Sonderlackierung.
- zusätzliches Kontergewicht.

ABMESSUNGEN



A Gesamtlänge mit Standardschaufel	(mm)	5.003
C Bodenfreiheit	(mm)	423
E Breite über Reifen	(mm)	1.872
Wenderadius	(mm)	1.825
Knickwinkel		± 40°

B Radstand	(mm)	2.000
D Gesamthöhe	(mm)	2.653
F Spurbreite	(mm)	1.472
Max. Wenderadius	(mm)	4.010
Betriebsgewicht	(kg)	4.870

Leistungsdaten basieren auf einer Maschine ausgerüstet mit 0,8 m³ Standardschaufel und 365/80 R20 SPT9 Dunlop Bereifung.

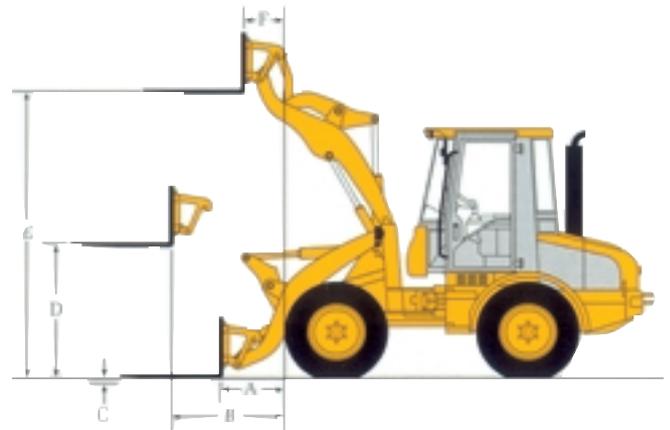
ABMESSUNGEN MIT STANDARDSCHAUFEL



Schaufelinhalt gehäuft (SAE)	(m³)	0,80
Max. Schüttgewicht	(kg/m³)	1.800
Schaufelbreite	(mm)	1.900
Schaufelgewicht	(kg)	260
Ausbrechkraft (ISO 8313)	(kN)	47
A Max. Auskippwinkel		45°
B Rückrollwinkel in voller Höhe		69°
C Rückrollwinkel in Transportstellung		52°
D Rückrollwinkel am Boden		47°
E Überladehöhe	(mm)	2.957
F Schütthöhe (45° Schüttwinkel)	(mm)	2.530
G Schürftiefe	(mm)	53
H Max. Reichweite (45° Schüttwinkel)	(mm)	1.219
J Reichweite bei max. Schütthöhe	(mm)	581
K Max. Bolzenhöhe	(mm)	3.155
Kipplast, geknickt*	(kg)	3.190
Kipplast, gestreckt*	(kg)	3.600
Veränderungen der Standardmaschine ausgerüstet mit 0,8 m³ Bereifung 365/80 R20 SPT Dunlop durch das optionale Zusatzkontergewicht.		
Einsatzgewicht	(kg)	+320
Kipplast, geknickt*	(kg)	+225
Kipplast, gestreckt*	(kg)	+570

* DIN 24094

ABMESSUNGEN MIT PALETTENGABELN



Breite Gabelträger	(mm)	1.343
Länge Gabelzinken	(mm)	1.067
A Reichweite am Boden	(mm)	650
B Reichweite Hubgerüst, waagrecht	(mm)	1.163
C Unterflurniveau	(mm)	77
D Hubhöhe Hubgerüst, waagrecht	(mm)	1.377
E Max. Hubhöhe	(mm)	2.978
F Reichweite in voller Höhe	(mm)	502

NUTZLAST MIT PALETTENGABELN IN KG

		DIN*
Kipplast, geknickt	(kg)	2.430
Nutzlast** (60 % Kipplast)	(kg)	1.454
Nutzlast** (80 % Kipplast)	(kg)	1.944
Veränderungen der Standardmaschine ausgerüstet mit 0,8 m³ Bereifung 365/80 R20 SPT Dunlop durch das optionale Zusatzkontergewicht.		
Kipplast, geknickt*	(kg)	+70
Nutzlast** (60 % Kipplast)	(kg)	+44
Nutzlast** (80 % Kipplast)	(kg)	+56

* DIN 24094

** Schwerpunktabstand 500 mm

JCB. EUROPAS GROSSE BAUMASCHINENMARKE.



Ihr persönlicher JCB-Händler:

