Leistungsdaten

Hubhöhe – auf Stabilisatoren	18700.0 mm
Hubhöhe – auf Reifen	18400.0 mm
Max. Hubkraft (Nennleistung)	5000 kg
Nutzlast (bei max. Höhe auf Stabilisatoren)	3000 kg
Nutzlast (bei max. Höhe auf Reifen)	1500 kg
Nutzlast (bei max. Reichweite auf Stabilisatoren)	600 kg
Nutzlast (bei max. Reichweite auf Reifen)	300 kg
Max. Reichweite auf Stabilisatoren	16400.0 mm
Max. Reichweite auf Reifen	12500.0 mm

Gewichte

Gewicht (unbeladen)	16500 kg

Traktion

Standardreifen	18 x 22,5", Hochleistungsreifen
1. Fahrstufe/niedriger Bereich	10.0 km/h
2. Fahrstufe/hoher Bereich	40.0 km/h
Steigfähigkeit	21.8°

Fahrantrieb

Hauptantrieb	Zwei-Stufen-Getriebe
Getriebe	Hydrostatik mit variabler Load-Sensing-Pumpe

Motor

Fabrikat/Modell	FPT NEF-Serie
Kraftstoff	Diesel
Kühlung	Wasser
Nennleistung (ISO 14396:2002) bei 2200 U/min	105.0 kW
Max. Drehmoment bei 1400U/min	590.0 Nm
Anzahl Zylinder	4
Verdrängung	4.50 L

Hydrauliksystem

Pumpentyp	Doppel-Zahnradpumpe

Taktzeiten

Teleskop einfahren bei max. Reichweite – ohne Last	16.9 s
Teleskop ausfahren bis max. Reichweite – ohne Last	27.8 s

Bremsen

Motorbremse	Hydrostatik
Feststell- und Notbremse	Negativbremse mit elektro-hydraulischer Aktivierung an der Hinterachse

Füllmengen

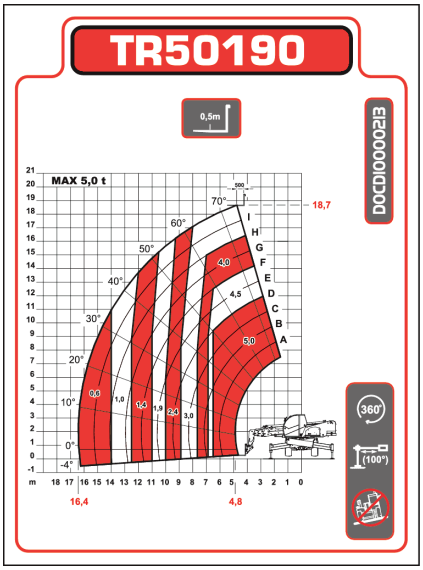
Motoröl	14.40 L
Kraftstofftank	180.00 L
Hydrauliköltank	270.00 L

Umgebungsbedingungen

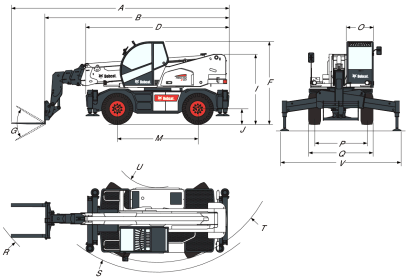
Lärmpegel Fahrer (LpA) (EN 12053)	75 dB(A)
Schallleistungspegel (LWA)	107 dB(A)
Körpervibration (EN 13059)	1.71 ms^{-2}
Unsicherheit Körpervibration (EN 13059)	0.18 ms^{-2}
Hand-/Armvibration (ISO 5349–1)	1.52 ms^{-2}

Lastdiagramme

Auf Stabilisatoren, mit Gabeln, 90°



Abmessungen



(A)	7960.0 mm	(O)	980.0 mm
(B)	6760.0 mm	(P)	1920.0 mm
(D)	5290.0 mm	(Q)	2380.0 mm
(F)	3020.0 mm	(R)	6410.0 mm
(G)	115.0°	(S)	4790.0 mm
(I)	2556.0 mm	(T)	4430.0 mm
(J)	360.0 mm	(U)	1700.0 mm
(M)	2950.0 mm	(V)	4800.0 mm

Technische Daten können jederzeit unangekündigt geändert werden - Abbildungen von Bobcat-Ausrüstung können von der Standardausrüstung abweichen