



Cat[®] TH406

Telehandler

Technische Daten

Motor

Motortyp	
Standard	Cat [®] C4.4 DITAAC
Option	Cat [®] C4.4 DITAAC-ACERT
Bruttoleistung	
Standard	74,5 kW/101 PS
Option	93,1 kW/126 PS

Maximales Drehmoment	
Standard	410 Nm bei 1400 1/min
Option	496 Nm bei 1400 1/min

Bohrung	105 mm
Hub	127 mm
Hubraum	4,4 l

• Bei allen PS-Angaben handelt es sich um metrische Werte.

Gewichte

Einsatzgewicht	7200 kg
----------------	---------

Betriebsdaten

Maximale Tragfähigkeit	3700 kg
Maximale Hubhöhe	6100 mm
Maximale Reichweite	3109 mm
Höchstgeschwindigkeit	40 km/h
Max. Tragfähigkeit bei max. Hubhöhe	2500 kg
Max. Tragfähigkeit bei max. Reichweite	1500 kg
Wenderadius über Reifen	3585 mm
Äußerer Wenderadius über Gabel	4740 mm

Füllmengen

Kraftstofftank	150 l
Hydrauliktank	90 l

Bereifung

Standard	15.5/80-24 16PR
----------	-----------------

Bremsen

Betriebsbremse	Servobremse in Vorderachse
Feststellbremse	mit mechanischer Betätigung an der Vorderachse

Hydrauliksystem

Maximaler Betriebsdruck	250 bar
Maximaler Pumpenförderstrom	150 l/min
Pumpentyp	Axialkolben-Verstellpumpe mit Lastregelung
Zusatzhydraulik	
Intervallbetrieb	80 l/min
Konstantbetrieb	60 l/min

Höchstgeschwindigkeiten

Vorwärtsgänge	km/h
1	7
2	12
3	21
4	32
5	40
Rückwärtsgänge	
1	7
2	12
3	21

Hydrauliktaktzeiten

	Sekunden
Ausleger heben	5,0
Ausleger senken	4,0
Ausleger einfahren	4,5
Ausleger ausfahren	5,0
Vorkippen	3,0
Rückkippen	3,0
Mehrfachsteuerung	
Heben/ausfahren	8,0
Senken/einfahren	6,0
Zugkraft, 74,5 kW	82,4 kN
Zugkraft, 93,1 kW	86,8 kN
Ausbrechkraft (ISO8313)	55 kN

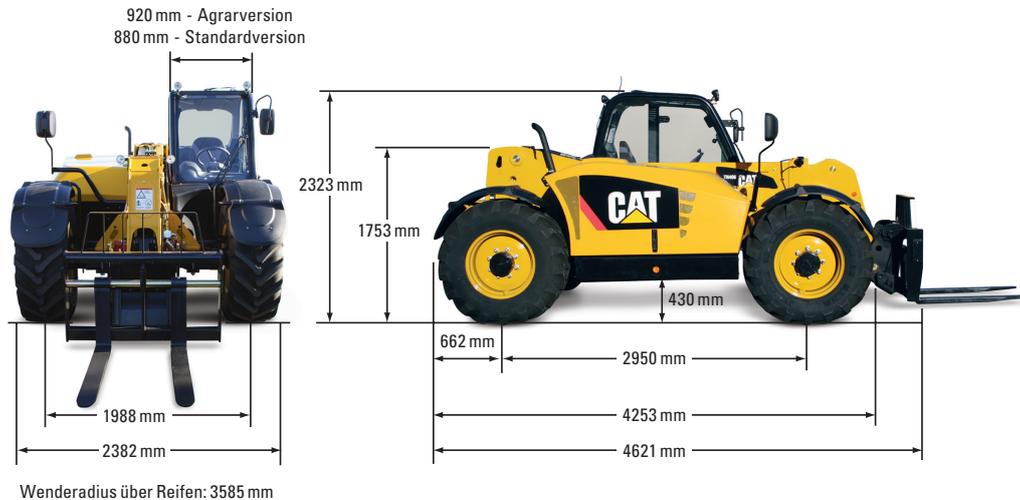
Schallpegel

Schalldruckpegel	78 dB(A)
Außengeräuschpegel	
74,5-kW-Motor	106 dB(A)
93,1-kW-Motor	107 dB(A)

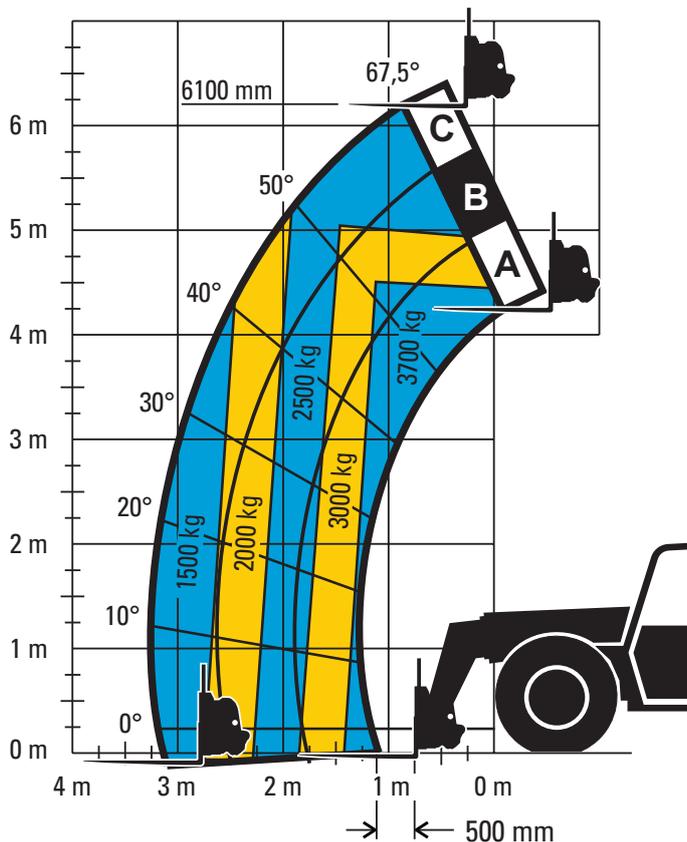
Telehandler TH406

Abmessungen

Bei allen Maßangaben handelt es sich um Zirkawerte.



Traglastdiagramm und Abmessungen



WICHTIG

Alle Traglastwerte gelten für Maschinen mit Staplereinrichtung. Die Maschine muss auf einer ebenen, festen Fläche stehen und den vorgeschriebenen Reifendruck aufweisen. Die technischen Daten und die Stabilität der Maschine basieren auf den angegebenen Traglasten bei bestimmten Auslegerwinkeln und -längen. (Wenn Unklarheiten über die Einsetzbarkeit eines Cat Telehandlers bestehen, wenden Sie sich bitte an Ihren Caterpillar Händler.)

Die zulässigen Traglasten dürfen auf keinen Fall überschritten werden, um die Standsicherheit nicht zu gefährden.

Tragfähigkeit einer Maschine niemals durch Kippversuche ermitteln.

Änderungen vorbehalten.