



Ładowarka teleskopowa

Cat[®] TH406C

Dane techniczne

Silnik

Model		
Standardowy	Cat [®] C3.4B Stage IIIB	
Opcja 1	Cat C4.4 ACERT [™] Stage IIIB	
Opcja 2	Cat C4.4 ACERT Stage IIIB	
Moc maksymalna		
Standardowa	75 kW/101 hp	
Opcja 1	92,6 kW/124 hp	
Opcja 2	106 kW/142 hp	
Maksymalny moment obrotowy		
Standardowy	420 Nm/1400 obr./min	
Opcja 1	530 Nm/1400 obr./min	
Opcja 2	560 Nm/1400 obr./min	
	Standardowa	Opcje 1 i 2
Średnica cylindra	99 mm	105 mm
Skok tłoka	110 mm	127 mm
Pojemność skokowa	3,4 l	4,4 l
• Moc silników podano w jednostkach metrycznych.		

Masy

Masa eksploatacyjna z karetką i widłami	8330 kg
---	---------

Parametry eksploatacyjne

Udźwig nominalny	3700 kg
Maksymalna wysokość podnoszenia	6100 mm
Maksymalny zasięg	3109 mm
Prędkość maksymalna	40 km/h
Udźwig przy maksymalnej wysokości	2500 kg
Udźwig przy maksymalnym zasięgu	1500 kg
Zewnętrzny promień skrętu mierzony na zewnątrz opon	3700 mm
Zewnętrzny promień skrętu mierzony na zewnątrz wideł	4670 mm

Objętości cieczy eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa	150 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	90 l

Opony

Standardowe	15.5/80-24 16PR
-------------	-----------------

Hamulce

Hamulce zasadnicze	Siłownik ze wspomaganiem na przedniej osi
Hamulce postojowe	Mechaniczne na przedniej osi

Układ hydrauliczny

Maksymalne ciśnienie w układzie	250 bar
Maksymalna wydajność pompy	150 l/min
Typ pompy	Pompa osiowo-tłoczkowa o zmiennym wydatku, Pompa tłokowa
Zasilanie dodatkowego układu hydraulicznego	
Praca nieciągła, okresowa	80 l/min
Praca ciągła	60 l/min

Przełożenia skrzyni biegów

	Tylko silnik C3.4B	Wszystkie opcje silników
Jazda do przodu		
1	7 km/h	6,7 km/h
2	13,7 km/h	10 km/h
3	20,4 km/h	12,9 km/h
4	30 km/h	19,4 km/h
5	—	29,7 km/h
6	—	40 km/h
Jazda do tyłu		
1	7 km/h	6,7 km/h
2	13,7 km/h	12,9 km/h
3	30 km/h	29,7 km/h

Osiągi wysięgnika

Podnoszenie wysięgnika	5,1 s
Opuszczanie wysięgnika	4,9 s
Wsuwanie części teleskopowej	4,4 s
Wysuwanie części teleskopowej	4,6 s
Pochylenie do przodu (wysyp)	3,1 s
Pochylenie do tyłu (powrót)	2,5 s
Ruchy połączone	
Podnoszenie i wysuw teleskopu	8,0 s
Opuszczanie i wsuw teleskopu	6,0 s
Siła ucięcia	
Standardowa	78 kN
Opcja 1	85 kN
Opcja 2	93 kN
Siła odpajania łyżki zgodnie z normą ISO 8313	55 kN
Siła odpajania wysięgnika	36 kN



Ładowarka teleskopowa TH406C

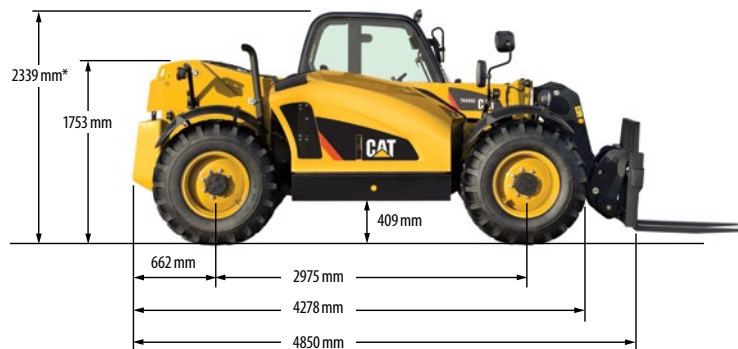
Wymiary

Wszystkie wymiary są orientacyjne.

920 mm – do zastosowań w rolnictwie
880 mm – do zastosowań pozarolniczych



Zewnętrzny promień skrętu mierzony
na zewnętrznych oponach: 3585 mm



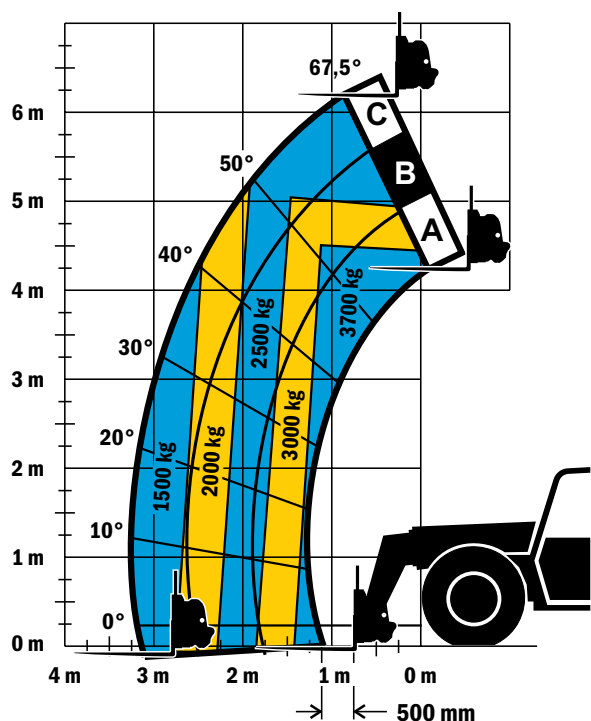
*Główna osłona zwiększa wysokość maszyny o 98 mm

Moduł klimatyzacji zwiększa wysokość maszyny o 50 mm

Górne obrotowe światło ostrzegawcze bez modułu klimatyzacji zwiększa wysokość maszyny o 184 mm

Górne obrotowe światło ostrzegawcze z modułem klimatyzacji zwiększa wysokość maszyny o 227 mm

Wykres obciążeń i wymiary



WAŻNE

Udźwignie znamionowe dotyczy maszyny wyposażonej w karetkę i widły paletowe. Maszyna musi stać na równym podłożu i być wyposażona w nieuszkodzone, prawidłowo napompowane opony. Dane techniczne maszyny i stabilność są obliczone w oparciu o udźwignie znamionowe dla danego kąta ustawienia wysięgnika oraz jego długości. (Jeśli parametry techniczne nie są wystarczające, przewidywane zastosowanie należy omówić ze sprzedawcą).

NIE przekraczać znamionowego udźwignia, ponieważ może to spowodować niestabilność maszyny i niebezpieczeństwo.

NIE przechylać maszyny do przodu w celu określenia dopuszczalnego obciążenia.

Ze względu na nieustanne udoskonalanie, dane techniczne maszyn i/lub wyposażenia mogą ulec zmianie bez powiadomienia.