



Cat[®] TH407C

Chargeur à bras télescopique

Spécifications

Moteur

Modèle	C3.4B Cat [®] Niveau IIIB	
Standard	C3.4B Cat [®] Niveau IIIB	
Option 1	C4.4 ACERT™ Cat Niveau IIIB	
Option 2	C4.4 ACERT Cat Niveau IIIB	
Puissance brute		
Standard	75 kW/101 hp	
Option 1	92,6 kW/124 hp	
Option 2	106 kW/142 hp	
Couple maximal		
Standard	420 N·m/1 400 tr/min	
Option 1	530 N·m/1 400 tr/min	
Option 2	560 N·m/1 400 tr/min	
	Standard	Options 1 et 2
Alésage	99 mm	105 mm
Course	110 mm	127 mm
Cylindrée	3,4 l	4,4 l

• Toutes les valeurs de puissance du moteur (hp) sont métriques.

Poids

Poids en ordre de marche avec tablier porte-fourches et fourches	8 730 kg
--	----------

Spécifications de fonctionnement

Capacité de charge nominale	3 700 kg
Hauteur de levage maximale	7 300 mm
Portée avant maximale	3 763 mm
Vitesse de translation maximale	40 km/h
Charge à hauteur maximale	2 000 kg
Charge à portée maximale	1 500 kg
Rayon de braquage à l'extérieur des pneus	3 750 mm
Rayon de braquage à la pointe des fourches	4 740 mm

Contenances

Réservoir de carburant	150 l
Réservoir hydraulique	90 l

Pneus

Standard	15,5/80-24 16PR
----------	-----------------

Freins

Freins	Placé dans le pont avant
Freins de stationnement	Mécaniques sur le pont avant

Circuit hydraulique

Pression maximale du circuit	250 bar
Débit de la pompe maximum	150 l/min
Type de pompe	Pompe à détection de charge, à pistons axiaux et à cylindrée variable
Alimentation hydraulique auxiliaire	
Instantanée	80 l/min
Alimentation continue	60 l/min

Rapports de transmission

	C3.4B Moteur uniquement	Tous les moteurs Options
Marche avant		
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
Marche arrière		
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

Performances de la flèche

Levage de la flèche	7,6 secondes
Abaissment de la flèche	5,9 secondes
Rappel du bras	5,3 secondes
Extension du bras	6,4 secondes
Basculement avant (vidage)	2,4 secondes
Basculement arrière	2,8 secondes
Combiné	
Levage et extension	11,5 secondes
Abaissment et rappel	6,6 secondes
Effort de traction à la barre d'attelage	
Standard	78 kN
Option 1	85 kN
Option 2	93 kN
Force d'arrachage du godet selon la norme ISO 8313	65 kN
Force d'arrachage de la flèche	42 kN



Chargeur à bras télescopique TH407C

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.

*La protection supérieure augmente la hauteur de la machine de 98 mm.
 La climatisation augmente la hauteur de la machine de 50 mm.
 La hauteur du gyrophare sans climatisation augmente la hauteur de la machine de 184 mm.
 La hauteur du gyrophare avec climatisation augmente la hauteur de la machine de 227 mm

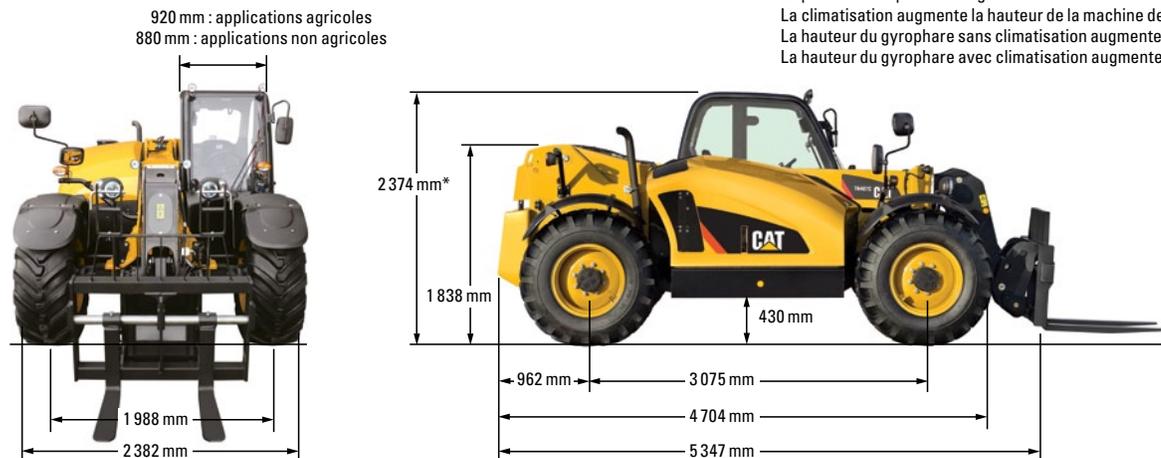
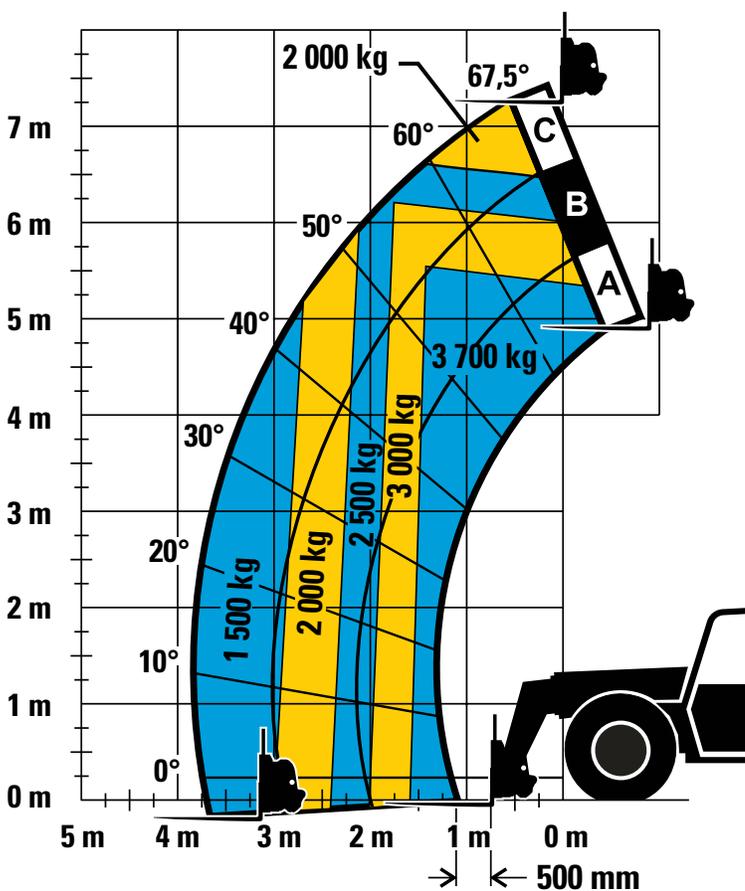


Diagramme de charge et dimensions



IMPORTANT

Les capacités de levage nominales indiquées s'appliquent à une machine équipée d'un tablier et de fourches à palettes. La machine doit être de niveau sur une surface ferme et ses pneus doivent être en parfait état et convenablement gonflés. Les spécifications de la machine et sa stabilité sont établies sur la base de sa capacité de levage nominale pour des angles et des longueurs de flèche spécifiques (si ces spécifications sont décisives, discutez d'une proposition plus précise avec votre concessionnaire).

NE dépassez PAS les charges de capacité de levage nominale, car cela risque de rendre les conditions d'utilisation de la machine instables et dangereuses.

NE faites PAS basculer la machine en avant pour déterminer la charge autorisée.

En raison de l'amélioration continue des produits, les spécifications des machines et/ou les équipements sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur le site www.cat.com

©2013 Caterpillar
 Tous droits réservés.

CAT, CATERPILLAR, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

AFHQ6701-03 (07-2013)
 (Traduction: 09-2013)
 remplace AFHQ6701-02

