



CHARGEUR À BRAS TÉLESCOPIQUE

Cat[®] TH414C

Spécifications

Moteur

Modèle	C3.4B Cat [®] *
Puissance brute	75 kW/101 hp
Couple maximal	420 N·m/1 400 tr/min
Alésage	99 mm
Course	110 mm
Cylindrée	3,4 l

*Conforme à la norme européenne Niveau IIIB en matière d'émissions.

Poids

Poids en ordre de marche avec tablier porte-fourches et fourches	10 205 kg
--	-----------

Caractéristiques de fonctionnement

Capacité de charge nominale	3 700 kg
Hauteur de levage maximale	13 700 mm
Portée avant maximale	9 225 mm
Vitesse de translation maximale	30 km/h
Charge à hauteur maximale	
Stabilisateurs relevés	1 750 kg
Stabilisateurs abaissés	3 000 kg
Charge à portée maximale	
Stabilisateurs relevés	350 kg
Stabilisateurs abaissés	1 150 kg
Rayon de braquage externe pneus inclus	3 805 mm

Contenances

Réservoir de carburant	150 l
Réservoir hydraulique	90 l

Pneus

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

Freins

Freins de manœuvre	Asservis sur l'essieu avant
Freins de stationnement	Mécaniques sur l'essieu avant

Circuit hydraulique

Pression maximale du circuit	250 bar
Débit de la pompe maximal	113 l/min
Type de pompe	Pompe à détection de charge, à pistons axiaux et à cylindrée variable
Alimentation hydraulique auxiliaire	
Intermittente	80 l/min
Continue	60 l/min

Rapports de transmission

Marche avant	
1	7,1 km/h
2	13,6 km/h
3	20,1 km/h
4	30 km/h
Marche arrière	
1	7,1 km/h
2	13,5 km/h
3	29,8 km/h

Performances de la flèche

Levage de la flèche	14 secondes
Abaissement de la flèche	11,9 secondes
Rappel du bras	12,7 secondes
Extension du bras	10,3 secondes
Basculement avant (vidage)	3,5 secondes
Basculement arrière	3 secondes
Combiné	
Levage et extension	23,0 secondes
Abaissement et rappel	13,4 secondes
Effort de traction à la barre d'attelage 74,5 kW	75,8 kN
Force d'arrachage du godet selon la norme ISO 8313	65 kN
Force d'arrachage de la flèche	45 kN

Niveaux sonores

Niveau sonore auquel le conducteur est exposé	77 dB(A)
Niveau sonore à l'extérieur de la cabine (moteur de 74,5 kW)	106 dB(A)

Chargeur à bras télescopique TH414C

Dimensions (Toutes les dimensions sont approximatives.)

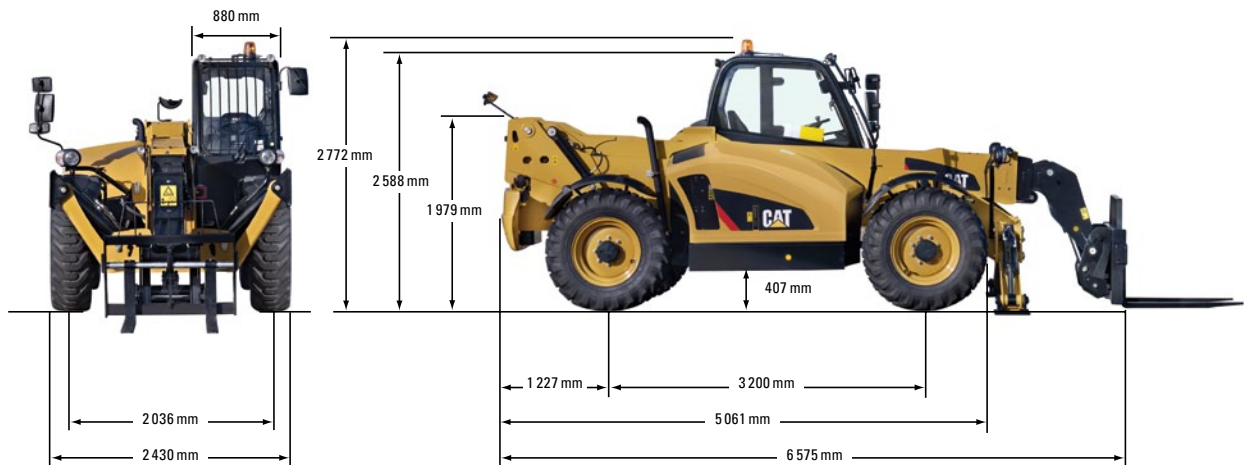
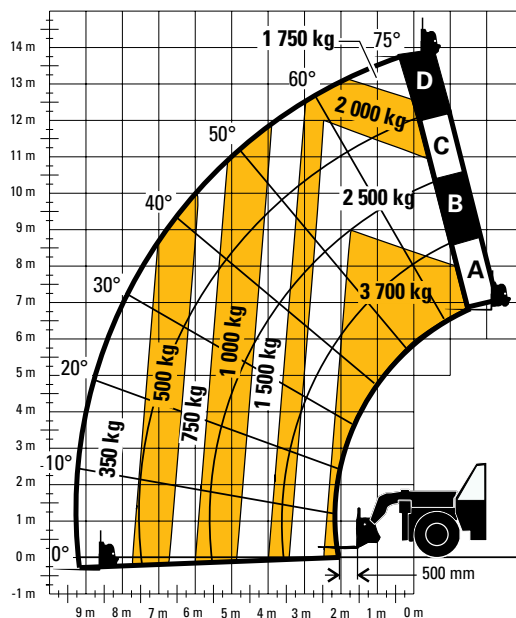
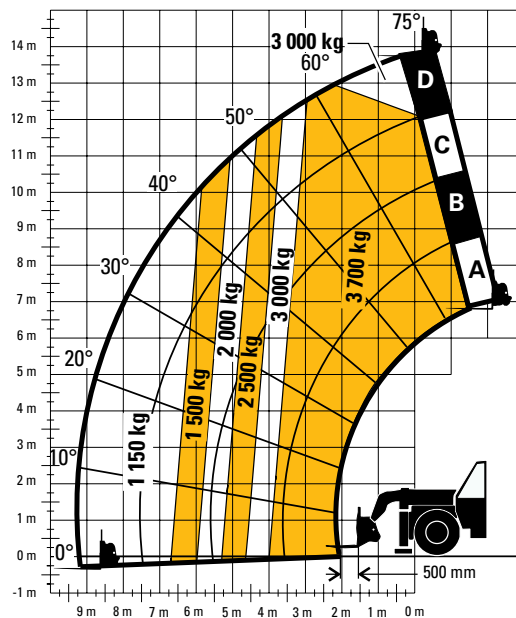


Diagramme de charge et dimensions



Stabilisateurs relevés



Stabilisateurs abaissés

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 correctement 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 critiques, 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 ou les équipements sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

Pour tout renseignement complémentaire 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 Inc.
Tous droits réservés
Imprimé aux États-Unis.

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, adressez-vous à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, 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.

AFHQ7026 (06-13)
(Traduction : 08-13)

