



Cat[®] TH1255

CHARGEUR À BRAS TÉLESCOPIQUE

CARACTÉRISTIQUES :

La nouvelle génération de chargeurs à bras télescopique Cat[®] TH1255 (TH) met l'accent sur la sécurité et la facilité d'utilisation, et propose des intervalles d'entretien prolongés afin d'être toujours prête à l'emploi lorsque vous en avez besoin.

- **Poste de conduite confortable** – Les chargeurs à bras télescopique Cat offrent un poste de conduite spacieux, doté de caractéristiques de série telles qu'une colonne de direction inclinable, deux ports de recharge, un porte-gobelet, et d'options telles qu'une cabine fermée avec climatisation et pare-soleil supérieur pour un confort optimal pendant la conduite.
- **Facilité d'utilisation** – Le manipulateur piloté, doté d'une excellente capacité multifonctionnelle, rend le chargeur à bras télescopique Cat facile à utiliser. L'écran LCD intuitif fournit des informations faciles à lire sur la machine, avec différentes langues au choix, et offre un système de sécurité standard à code multi-conducteur.
- **Sécurité sur le chantier** – Votre sécurité est notre priorité absolue et le chargeur à bras télescopique Cat est conçu pour vous aider à travailler en toute sécurité. Les équipements standard tels que le système d'indication de stabilité de la charge (LSI), le contacteur de présence du conducteur sur le siège, la caméra de recul, la ceinture de sécurité orange haute visibilité et les options telles que le système de rappel de ceinture de sécurité et le contacteur de sécurité ne sont que quelques-unes des caractéristiques de sécurité que nous avons intégrées à la machine.
- **Un entretien simple pour moins de temps d'immobilisation** – L'entretien du chargeur à bras télescopique Cat est simple et rapide. Les points de contrôle quotidiens sont faciles d'accès au niveau du sol grâce aux points d'entretien groupés, et un outil d'entretien facile à utiliser (brevet en instance) permet de vérifier rapidement et facilement la tension, l'usure des maillons ou l'étirement de la chaîne. En outre, cet outil fournit des jauges « go/no-go » intégrées pour vérifier rapidement les tampons d'usure de la flèche. Par ailleurs, la garantie standard de 5 ans/5 000 heures couvrant le châssis principal et les sections de la flèche, le châssis du stabilisateur et les pattes du stabilisateur vous permet de dormir sur vos deux oreilles.
- **Réduction des charges d'exploitation** – Doté de caractéristiques telles que l'intervalle de graissage de 500 heures, l'huile hydraulique de 3 000 heures, le liquide de refroidissement longue durée de 6 000 heures, l'arrêt du moteur au ralenti et le circuit hydraulique efficace avec pompe à cylindrée variable, le chargeur à bras télescopique Cat a été conçu pour vous aider à réduire vos charges d'exploitation.
- **Équipements Cat** – Combinant une large sélection d'équipements pour chargeurs à bras télescopique Cat avec l'attache TH standard ou l'attache IT (Integrated Tool Carrier), les chargeurs à bras télescopique Cat de nouvelle génération offrent une polyvalence exceptionnelle pour répondre aux diverses exigences des chantiers actuels.
- **Assistance inégalée des concessionnaires** – Votre concessionnaire Cat est là pour vous aider à atteindre vos objectifs commerciaux. Qu'il s'agisse de fournir des solutions d'équipement, de former les conducteurs, de répondre aux besoins d'entretien ou autres, votre concessionnaire Cat est prêt à vous aider!

Chargeur à bras télescopique TH1255

Données techniques

Moteur

Modèle*	C3.6 Cat	
Norme relative à la puissance brute des moteurs – ISO 14396:2002	55 kW	74 hp
Puissance brute du moteur en option – ISO 14396:2002	86 kW	115 hp
Cylindrée	3,6 L	220 po ³

*Conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA (États-Unis) et Stage V (UE).

Caractéristiques de fonctionnement*

Poids en ordre de marche	14 169 kg	31 238 lb
Capacité de charge nominale	5 443 kg	12 000 lb
Pression au sol maximale (max.) (pneus pleins)	1 586 kPa	230 psi
Pression maximale au sol (pneumatiques)	1 207 kPa	175 psi
Hauteur de levage maximale	16,6 mm	54,6 pi
Portée avant maximale	12,5 mm	41,0 pi
Mise à niveau du châssis	10°	
Vitesse de déplacement – marche avant (max.)**	30 kph	18 mi/h
Vitesse de déplacement – marche arrière (max.)**	22 kph	13 mi/h
Effort de traction - en charge (calculé)**	130 kN	29 225 lbf
Capacité à la hauteur maximale	2 268 kg	5 000 lb
Capacité à la portée maximale	1 588 kg	3 500 lb
Rayon de braquage des pneus (2 roues directrices)	6,57 m	259 po
Rayon de braquage des pneus (cercle de roues/4 roues directrices)	3,98 m	157 po

*Les caractéristiques de fonctionnement et les dimensions correspondent à un moteur de 55 kW (74 hp), des pneumatiques, un toit ouvert, un chariot standard de 1 829 mm (72 po), des fourches de 1 829 mm (72 po), le plein de fluides et un conducteur de 80 kg (176 lb).

**Les vitesses de déplacement et les efforts de traction sont basés sur le moteur de 86 kW (115 hp).

Poids supplémentaires*

Moteur de 86 kW (115 hp)	88 kg	194 lb
Cabine fermée (avec climatisation)arch	165 kg	364 lb
Pneus pleins	864 kg	1 905 lb
Ailes (jeu de 4)	54 kg	119 lb

*Ajouter au poids configuré de base.

Circuit hydraulique

Pression de fonctionnement du système	280 bar	4 061 psi
Pression hydraulique auxiliaire	280 bar	4 061 psi
Débit de la pompe maximal	141 lpm	37 gpm
Débit hydraulique auxiliaire	55 lpm	14,5 gpm

Pompe à pistons axiaux à cylindrée variable et à détection de charge

Contenances

Réservoir de carburant	146 L	39 gal
Réservoir de fluide d'échappement diesel (FED)*	19 L	5,0 gal
Réservoir hydraulique	90 L	24 gal
Circuit hydraulique	165 L	44 gal
Carter du moteur	9,0 L	2,4 gal
Transmission	20 L	5,3 gal
Liquide de boîte de transfert	2,7 L	0,7 gal

*Applicable uniquement pour l'option moteur 86 kW (115 hp).

Vitesses de transmission

Marche avant	4 vitesses
Marche arrière	3 vitesses

Pneus

17,5-25 Galaxy Giraffe XLW L-2 (air)
14-24 Camso TLH 792S (plein)
14-24 Maxam MS709 (plein)

Essieux et freins

- Essieux directeurs planétaires à 55 degrés montés sur tourillons
- Différentiel à glissement limité à forte inclinaison sur l'essieu avant
- Freins de manœuvre : freins à disques à bain d'huile intégrés sur les essieux avant et arrière
- Freins de stationnement : disque à bain d'huile, desserrage hydraulique par ressort (essieu avant)

Performance de la flèche/temps de cycle

Flèche vers le haut	16,4 secondes
Flèche vers le bas	18,1 secondes
Flèche vers l'extérieur	20,5 secondes
Flèche vers l'intérieur	19,4 secondes

Outil de travail en option d'attelage

Chariots			Équipements d'interface Poids		
Inclinaison standard					
	1 270 mm	50 po	TH	240 kg	528 lb
			IT	248 kg	547 lb
	1 829 mm	72 po	TH	283 kg	624 lb
			IT	292 kg	644 lb
Inclinaison latérale/rotation					
	1 270 mm	50 po	TH	359 kg	791 lb
			IT	379 kg	836 lb
	1 829 mm	72 po	TH	403 kg	887 lb
			IT	423 kg	933 lb
Positionneur de fourches double hydraulique					
	1 829 mm	72 po	TH	423 kg	933 lb
			IT	439 kg	969 lb
Fourches					
Palette	1 220 mm	48 po	–	90 kg	199 lb
	1 525 mm	60 po	–	108 kg	238 lb
	1 829 mm	72 po	–	126 kg	278 lb
Flèche en treillis 3,7 m					
		12 pi	TH	393 kg	866 lb
			IT	385 kg	848 lb
Godet					
Usage général	1,5 vg ³		TH	531 kg	1 171 lb
			IT	536 kg	1 182 lb

Chargeur à bras télescopique TH1255

Données techniques (suite)

Dimensions (toutes les dimensions sont approximatives.)

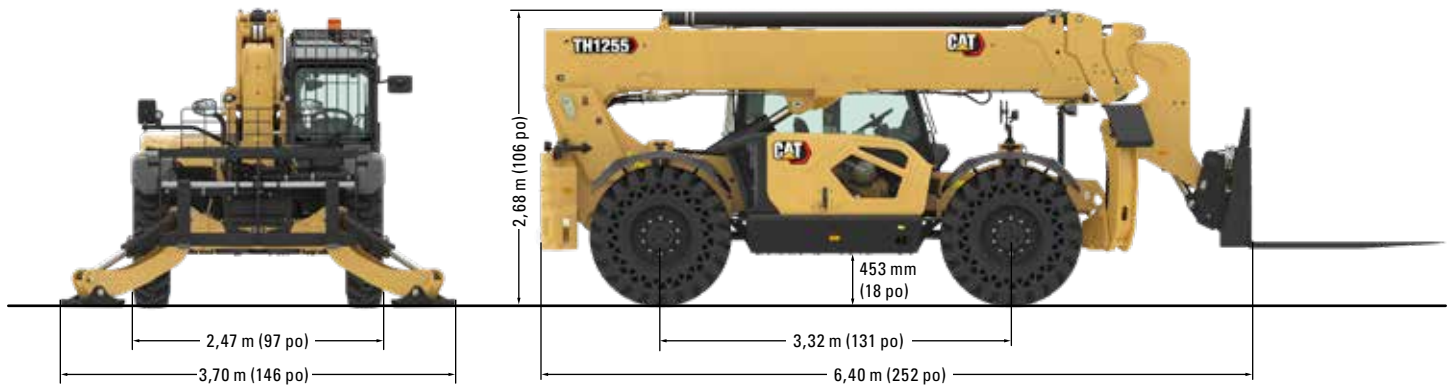
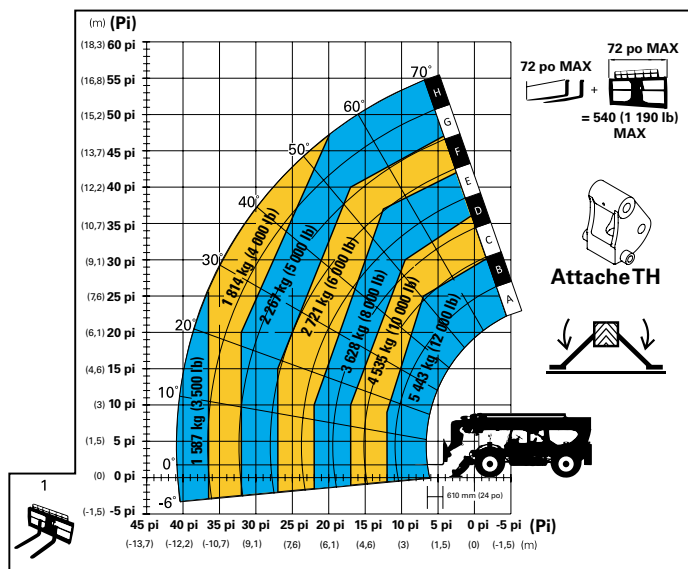
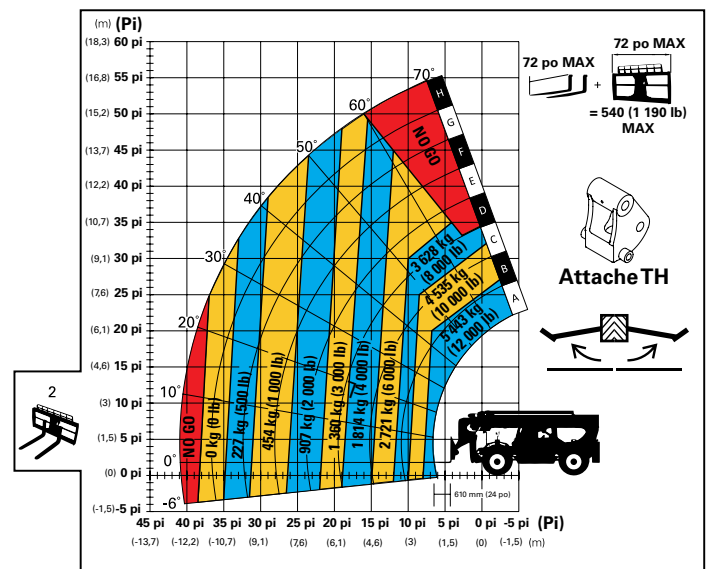


Tableau des charges et dimensions



Stabilisateurs vers le bas



Stabilisateurs vers le haut

IMPORTANT

Les capacités de levage nominales indiquées correspondent à une machine équipée du chariot et des fourches spécifiés. Le tableau des charges est fourni à titre de référence uniquement et n'est pas destiné à servir de base à l'utilisation de la machine.

La machine doit être de niveau sur une surface ferme, ses pneus étant en bon état et correctement gonflés. Les données techniques et la stabilité de la machine sont basées sur les capacités de levage nominales à des angles de flèche et des longueurs de flèche spécifiques. (Si les données techniques sont critiques, il convient de discuter de l'application proposée avec votre concessionnaire).

NE dépassez PAS les charges nominales de la capacité de levage, car cela rendrait la machine instable et dangereuse.

NE basculez PAS la machine vers l'avant pour déterminer la charge admissible.

N'utilisez que des accessoires homologués dont les tableaux de capacité de charge du modèle de pelle pour manutention/de l'accessoire sont affichés dans la cabine du conducteur.

En raison de l'amélioration constante des produits, les données techniques de la machine et/ou de l'équipement peuvent être modifiées sans notification préalable. Cette machine est conforme ou supérieure à la norme ANSI/ITSDF B56.6-2021, telle qu'elle a été fabriquée à l'origine pour les applications prévues.

Chargeur à bras télescopique TH1255

Équipement de série et en option

L'équipement de série et en option peut varier. Pour plus de détails à ce sujet, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

MOTEUR	
55 kW (74 hp)	●
86 kW (115 hp)	◐
TEMPS FROID	
Débranchement de la batterie avec fonction de verrouillage	●
Forfait temps froid	◐
Batterie double, robuste	◐
Réchauffeur du bloc-moteur	◐
Aide au démarrage à l'éther	◐
POSTE DE CONDUITE	
Toit	●
Cabine fermée, chauffage	◐
Cabine fermée, chauffage, climatisation	◐
DISPOSITIFS D'AIDE AU FONCTIONNEMENT	
Contacteur de présence du conducteur sur le siège	●
Caméra, vue arrière	●
Indicateur de stabilité de la charge (LSI)	●
SIÈGE DU CONDUCTEUR	
Siège - Suspension mécanique	●
Siège - Suspension mécanique Plus	◐
CEINTURE DE SÉCURITÉ	
Ceinture de sécurité - 51 mm (2 po)	●
Ceinture de sécurité - 75 mm (3 po)	◐
Ceinture de sécurité avec indicateur - 75 mm (3 po)	◐
ACCESSOIRES DU POSTE DE CONDUITE	
Double port de charge USB (USB-A et USB-C)	●
Sécurité, code conducteur à 4 chiffres activé	●
Sécurité, clé Bluetooth®	◐
Contacteur de sécurité	◐
Essuie-glace, avant (cabine fermée uniquement)	●
Essuie-glace, arrière (cabine fermée uniquement)	◐
Essuie-glace, toit (cabine fermée uniquement)	◐
Pare-soleil (vitre supérieure)	◐
Cadenas (jeu de 4)	◐
AILES	
Aile de cabine (avant gauche)	●
Ailes (4 roues)	◐
PROTECTION	
Protège-vitre, avant	◐
Protège-vitre, haut	◐
AUTRES OPTIONS	
Cache pour châssis	●
Attelage de récupération	●
Étai de flèche	◐
FEUX	
Feux de travail à DEL - cabine, flèche	●
Gyrophare	◐
Feux de route	◐
TÉLÉMATIQUE	
PLE643 - Product Link™ Elite	●
PNEUS	
Galaxy - pneumatique directionnel	◐
Camso - plein directionnel	◐
Maxam - plein non directionnel	◐
ATTACHE DE FIXATION	
Attache TH (manuelle)	●
Attache IT (manuelle)	◐
Attache IT (hydraulique)	◐
CONNEXIONS HYDRAULIQUES AUXILIAIRES	
Canalisations hydrauliques auxiliaires bouchées	●
Raccords rapides hydrauliques à visser	◐
CHARIOT	
Inclinaison standard - 1 270 mm (50 po)	◐
Inclinaison standard - 1 829 mm (72 po)	◐
Inclinaison latérale/rotation - 1 270 mm (50 po)	◐
Inclinaison latérale/rotation - 1 829 mm (72 po)	◐
Positionneur de fourches hydraulique - 1 829 mm (72 po)	◐
FOURCHES	
Fourches à palettes - 1 220 mm (48 po)	◐
Fourches à palettes - 1 525 mm (60 po)	◐
Fourches à palettes - 1 829 mm (72 po)	◐
Fourches à palettes - 2 400 mm (96 po)	○
Fourches à cubes/blocs - 1 220 mm (48 po)	○
Fourches à bois - 1 525 mm (60 po)	○
AUTRES OUTILS DE TRAVAIL	
Godet normal	◐
Flèche en treillis - 3,7 m (12 pi)	◐
Godet à grappin	○
Bras de manutention	○
Grappin à fourche pour tuyaux et poteaux	○
Crochet de levage (attache Mtd)	○

- De série
- ◐ En option
- Disponible en 2026/2027

Les informations suivantes s'appliquent à la machine au moment de sa fabrication finale, telle qu'elle est configurée pour la vente dans les régions couvertes par ce document. Le contenu de cette déclaration est valable à la date d'émission; toutefois, le contenu relatif aux caractéristiques et aux données techniques de la machine est susceptible d'être modifié sans préavis. Pour en savoir plus, consultez le guide d'utilisation et d'entretien de la machine.

Pour en savoir plus sur la durabilité en action et sur nos avancées en la matière, veuillez consulter le site <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Moteur

- Le moteur C3.6 Cat® est conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA américaine et Stage V de l'Union européenne.
 - Les moteurs diesel Cat sont censés utiliser du carburant ULSD (carburant diesel à très faible teneur en soufre avec 15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone suivants* jusqu'à :
 - ✓ 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)**
 - ✓ 100 % de diesel renouvelable, HVO (huile végétale hydrogénée) et carburants GTL (gas-to-liquid)
- Consultez les directives pour une application réussie. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou le document « Recommandations concernant les liquides pour machines Caterpillar » (SEBU6250) pour plus de détails.

*Les émissions de gaz à effet de serre produites par les carburants à faible intensité de carbone sont essentiellement les mêmes que celles produites par les carburants traditionnels.

**Les moteurs sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus riches, jusqu'à 100 % de biodiesel (pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).

Système de climatisation

- Le système de climatisation de cette machine contient 0,68 kg (1,5 lb) de réfrigérant. Il s'agit du réfrigérant R134a ou R1234yf. S'il est équipé de R134a (potentiel de réchauffement planétaire = 1 430), le réfrigérant contenu dans le système a un équivalent CO₂ de 0,972 tonne métrique (1,07 tonne américaine).

Peinture

- Sur la base des meilleures connaissances disponibles, la concentration maximale admissible, mesurée en parties par million (PPM), des métaux lourds suivants dans la peinture sont :
 - Barium < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01 %
 - Chrome < 0,01 %
 - Plomb < 0,01 %

Performance sonore

Niveau de puissance acoustique externe, dB(A) (selon ANSI/ITSDF B56.11.5-2023) - 82 dB(A)*

Niveau de pression acoustique de la configuration de la cabine, dB(A) (selon ISO 6396:2008) - 79 dB(A)

*Les mesures ont été effectuées en fermant les portes et les vitres de la cabine, qui étaient correctement installées et entretenues

Huiles et liquides

- L'usine Caterpillar fait le plein de liquides de refroidissement à l'éthylène glycol. L'antigel/liquide de refroidissement pour moteur diesel Cat (DEAC) et le liquide de refroidissement longue durée Cat (ELC) peuvent être recyclés. Consultez votre concessionnaire Cat pour plus d'informations.
- Cat BIO HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable approuvée par le label écologique européen.
- D'autres liquides sont susceptibles d'être présents. Veuillez consulter le guide d'utilisation et d'entretien ou le guide d'application et d'installation pour obtenir des recommandations complètes sur les liquides et les intervalles d'entretien.

Caractéristiques et technologie

- Les caractéristiques et technologies suivantes peuvent contribuer aux économies de carburant et/ou à la réduction des émissions de carbone. Les caractéristiques peuvent varier. Pour plus de détails à ce sujet, communiquez avec votre concessionnaire Cat.
 - Économisez du carburant et réduisez vos émissions de gaz à effet de serre grâce à des fonctions d'efficacité telles que les modes de commande de l'opérateur sélectionnables sur l'écran et les modes de gestion du carburant.
 - L'allongement des intervalles de maintenance permet non seulement de réduire les immobilisations, mais aussi de diminuer la quantité de liquide et de filtres à remplacer pendant la durée de vie de la machine.
 - Le ralenti automatique permet de réduire la consommation inutile de carburant et les émissions de gaz à effet de serre en permettant au moteur de passer automatiquement en mode ralenti lorsque la machine ne fonctionne pas.

Recyclage

- Les matériaux inclus dans les machines sont classés comme suit, accompagnés d'un pourcentage de poids approximatif. En raison des variations des configurations de produits, les valeurs suivantes du tableau peuvent varier.

Type de matériau	Pourcentage du poids
Acier	59,65 %
Fer	22,02 %
Métaux non ferreux	0,39 %
Métaux mélangés	14,79 %
Métaux mélangés et non-métaux	0,6 %
Plastique	0,34 %
Caoutchouc	0,02 %
Mélange non métallique	0,00 %
Liquide	1,6 %
Autre	0,6 %
Non classé	0,00 %
Total	100,00 %

- Une machine avec un taux de recyclabilité plus élevé garantira une utilisation plus efficace des précieuses ressources naturelles et améliorera la valeur de fin de vie du produit. Conformément à la norme ISO 16714:2008 (Engins de terrassement - Recyclabilité et récupérabilité - Terminologie et méthode de calcul), le taux de recyclabilité est défini comme le pourcentage en masse (fraction de masse en pourcentage) de la machine neuve potentiellement recyclable, réutilisable ou les deux.

L'ensemble des pièces de la nomenclature est d'abord évalué par type de composant sur la base d'une liste de composants définie par les normes ISO 16714:2008 et CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association) du Japon. Les pièces restantes sont ensuite évaluées en fonction de leur recyclabilité selon le type de matériau.

En raison des variations des configurations de produits, la valeur suivante dans le tableau peut varier.

Recyclabilité – 98%

Chargeur à bras télescopique TH1255

Pour en savoir plus sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Internet à l'adresse www.cat.com

© 2025 Caterpillar
Tous droits réservés

Les matériaux et les données techniques peuvent être modifiés sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options offertes, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les emballages « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document sont des marques de commerce de Caterpillar qui ne peuvent pas être exploitées sans autorisation.

A5HQ8499-01 (08-2025)
remplace A5HQ8499-00
Numéro de Build : 01A
(N Am)

