



**CHARGEURS COMPACTS SUR PNEUMATIQUES ET SUR CHENILLES | 155, 270, 270T**

Poids opérationnel : 3 121 – 4 906 kg    Hauteur hors tout : 1,98 – 2,10 m    Puissance moteur brute : 56 – 74 cv (42 – 55 kW)



# TELEMENT PLUS DE CONFORT

Avec leur conception de bras PowerBoom™ exclusive et leur accès par porte latérale, les chargeurs compacts JCB sont à la fois plus robustes et plus sûrs que les machines conventionnelles à deux bras, sans compromis sur la puissance ou les performances. Avec une gamme de modèles sur pneumatiques et sur chenilles, et des options de levage vertical et radial, vous trouverez forcément la machine qui répond à vos besoins.

## TELEMENT PLUS DE CONFORT DANS LES COMMANDES

Accès par porte latérale, les plus grandes cabines du marché, commandes électriques paramétrables sur joysticks : nos chargeurs compacts sur pneumatiques et sur chenilles vous assurent une productivité maximale.



## TELEMENT PLUS DE CONFORT DANS LA VISIBILITÉ

Le profil bas de la flèche sur les modèles Hi-Viz permet une excellente visibilité des vers les côtés de la machine et de l'attache rapide, et une visibilité améliorée sur les chenilles ou les pneumatiques.



## TELEMENT PLUS DE CONFORT DANS LA SÉCURITÉ

Avec une porte latérale à large ouverture pour monter et descendre en toute sécurité, les opérateurs de machines JCB n'ont plus besoin d'escalader de gros équipements ou de passer sous une flèche non sécurisée.



## TELEMENT PLUS DE CONFORT DANS LA PUISSANCE

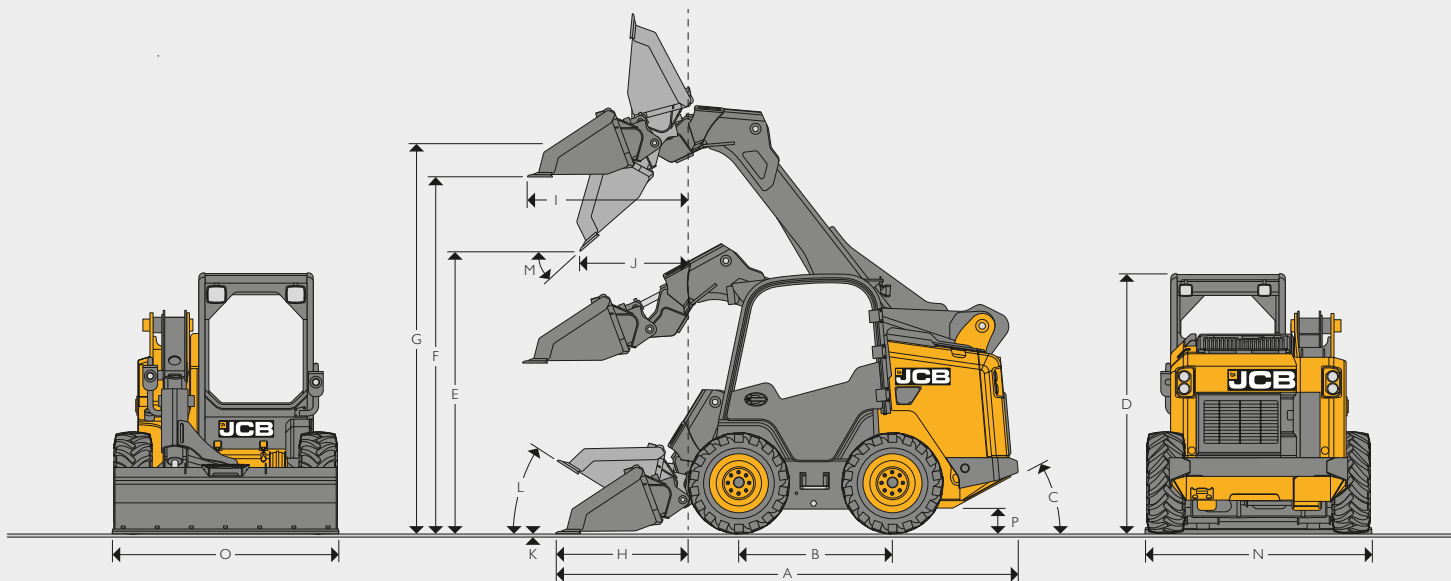
Avec beaucoup de puissance et des caractéristiques polyvalentes, JCB devient la nouvelle référence en matière d'efficacité et de productivité pour les chargeurs compacts sur pneumatiques et sur chenilles.



## TELEMENT PLUS DE CONFORT DANS LA PERFORMANCE

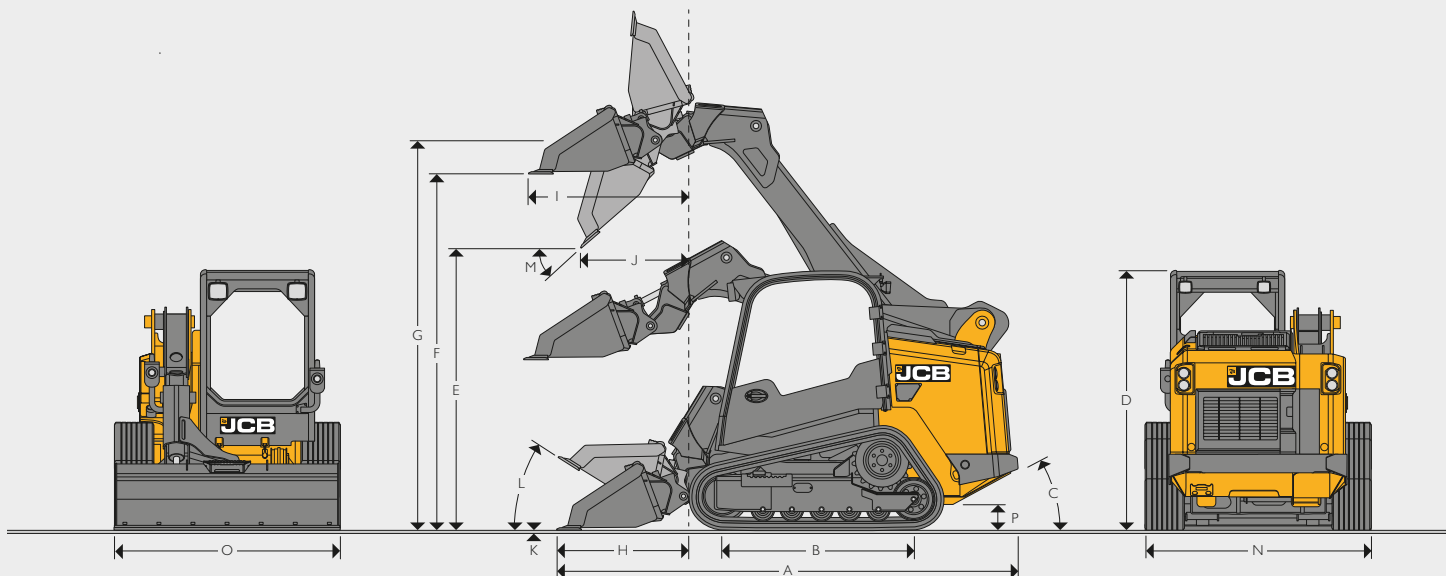
Les chargeurs compacts JCB sont conçus pour répondre aux exigences de toutes les applications et de tous les environnements.

DIMENSIONS STATIQUES – CHARGEURS COMPACTS SUR PNEUMATIQUES



		Petite plateforme	Grande plateforme
<b>Type de levage</b>		Radial	Vertical
<b>Modèle de machine</b>		<b>155</b>	<b>270</b>
A	Longueur hors tout	m	3,49
B	Empattement	m	1,07
C	Angle de dégagement	degrés	25 °
D	Hauteur hors tout	m	1,98
E	Hauteur de déversement	m	2,26
F	Hauteur de chargement	m	2,84
G	Hauteur aux axes	m	3,00
H	Portée au niveau du sol	m	1,00
I	Portée à hauteur maxi	m	0,91
J	Portée à hauteur maxi, benne entièrement déversée	m	0,56
K	Dégagement pour profondeur de fouille	m	-10
L	Cavage au sol	degrés	30 °
M	Angle de déversement	degrés	42 °
N	Largeur aux pneumatiques – Standard	m	1,52
O	Largeur de la benne – Standard	m	1,68
	Capacité de la benne – Standard	m <sup>3</sup>	0,36
<b>Rayon de braquage</b>			
	Rayon d'angle de la benne	m	2,09
	Rayon de l'attache rapide	m	1,14
	Rayon du châssis arrière	m	1,65
P	Garde au sol	mm	210

DIMENSIONS STATIQUES – CHARGEURS COMPACTS SUR CHENILLES



		Grande plateforme	
<b>Type de levage</b>		Vertical	
<b>Modèle de machine</b>		270T	
A	Longueur hors tout	m	3,80
B	Empattement	m	2,10
C	Angle de dégagement	degrés	29 °
D	Hauteur hors tout	m	2,08
E	Hauteur de déversement	m	2,28
F	Hauteur de chargement	m	2,88
G	Hauteur aux axes	m	3,18
H	Portée au niveau du sol	m	1,10
I	Portée à hauteur maxi	m	1,30
J	Portée à hauteur maxi, benne entièrement déversée	m	0,90
K	Dégagement pour profondeur de fouille	mm	-10
L	Cavage au sol	degrés	30 °
M	Angle de déversement	degrés	42 °
N	Largeur aux pneumatiques – Standard	m	1,90
O	Largeur de la benne – Standard	m	1,90
	Capacité de la benne – Standard	m <sup>3</sup>	0,43
<b>Rayon de braquage</b>			
	Rayon d'angle de la benne	m	2,30
	Rayon de l'attache rapide	m	1,70
	Rayon du châssis arrière	m	1,76
P	Garde au sol	mm	230

**PERFORMANCES HYDRAULIQUES – CHARGEURS COMPACTS SUR PNEUMATIQUES**

		Petite plateforme	Grande plateforme
Modèle de machine		155	270
Poids opérationnel SAE de la cabine (sans contrepoids)	kg	3 121	3 852
Poids opérationnel SAE de la cabine avec contrepoids maxi (2 paires de poids type mallette)	kg	3 213	N/A
Capacité opérationnelle nominale (ROC) 50 % (sans contrepoids)	kg	741	1 306
ROC 50 % avec contrepoids maxi	kg	N/A	N/A
Charge de basculement – sans contrepoids	kg	1 482	2 612
Charge de basculement – contrepoids maxi	kg	N/A	N/A
Capacité de levage du chargeur avec benne	kgf	1 914	2 747
Force d'arrachement benne inclinée	kgf	2 418	2 968

**PERFORMANCES HYDRAULIQUES – CHARGEURS COMPACTS SUR CHENILLES**

		Grande plateforme
Modèle de machine		270T
Poids opérationnel SAE de la cabine (sans contrepoids)	kg	4 906
Poids opérationnel SAE de la cabine avec contrepoids maxi (2 paires de poids type mallette)	kg	N/A
Capacité opérationnelle nominale (ROC) 35 % (avec contrepoids maxi si applicable)	kg	N/A
Capacité opérationnelle nominale (ROC) 35 % (sans contrepoids)	kg	1 306
Charge de basculement – sans contrepoids	kg	3 831
Charge de basculement – contrepoids maxi	kg	N/A
Capacité de levage du chargeur avec benne	kgf	2 634
Force d'arrachement benne inclinée	kgf	2 968

**SYSTÈME HYDRAULIQUE**

Outre les pompes principales de l'entraînement hydrostatique, le système comporte une pompe de service dédiée pour le chargeur et les équipements (circuit hydraulique auxiliaire à débit standard sur tous les modèles de base).

	155	270/270T
<b>Débit standard</b>	70 L/min à 2 450 tr/min de régime moteur Pression de décharge principale 230 bar (3 335 psi) Mode hydraulique Power faible débit (36,0 cv)*	90 L/min à 2 300 tr/min de régime moteur Pression de décharge principale 230 bar (3 335 psi) Mode hydraulique Puissance faible débit (46,7 cv)*
<b>Haut débit auxiliaire en option</b>	100 L/min Mode hydraulique Puissance haut débit (51,4 cv)*	126,5 L/min Mode hydraulique Puissance haut débit (63,7 cv)*

- Les faibles contraintes sur le joystick permettent un contrôle précis et facile de la transmission, du chargeur et des équipements.
- Les circuits hydrauliques auxiliaires sont actionnés sur le roller du joystick, ce qui permet un contrôle progressif du débit d'huile hydraulique pour un contrôle précis de l'équipement.
- Les conduites hydrauliques du bras de chargeur sont placées sous une protection en acier sur les modèles PowerBoom™.
- Filtre à huile hydraulique à élément, débit intégral.
- Huile moteur JCB pour le moteur et le carter de chaîne.
- Huile hydraulique JCB.

\* Capacités calculées

		Petite plateforme	Grande plateforme
Système hydraulique (avec réservoir)	litres	43,5	55
Réservoir de carburant (levage radial / vertical)	litres	98 / 92	103,3
Liquide de refroidissement moteur	litres	10	22
Huile moteur min/max	litres	5,5 / 7,4	12 / 15
Carter de chaîne côté gauche (machines sur pneumatiques uniquement)	litres	19	23,3
Carter de chaîne côté droit (machines sur pneumatiques uniquement)	litres	19	23,3

**TRANSMISSION**

Une transmission hydrostatique à commande électrohydraulique intégrale permettant de passer de zéro à la vitesse maximale, en marche avant comme en marche arrière, à pleine puissance. Le système de gestion de la puissance hydraulique maintient la pleine disponibilité de la puissance moteur, ce qui permet un contrôle maximal du chargeur et de l'équipement.

Modèle		Vitesse unique	Deux vitesses
Vitesses de déplacement 155	km/h	12,0	12,0 / 18,5
Vitesses de translation 270	km/h	10,9	10,9 / 20,0
Vitesses de translation 270T	km/h	9,2	7,7 / 12,5

MOTEUR			
		Petite plateforme	Grande plateforme
		155	270/270T
Modèle de moteur		Köhler – KDI 1903	JCB 430 TA5-55
Cylindrée	litres	1,9	3,0
Carburant		Diesel	Diesel
Refroidissement		Liquide	Liquide
Admission		Turbo	Turbo
Puissance brute à tr/min			
ISO 14396	cv (kW)	56,3 (42) à 2 600	74 (55,2) à 2 200
Couple brut à tr/min			
ISO 14396	Nm	225 à 1 500 tr/min	440 à 1 150
Démarrateur	cv (kW)	2,72 (2)	5,63 (4,2)
Tension de la batterie / nominal à 20 h	V/Ah	12 / 95	12 / 109
Alternateur	A	100	95
Norme d'émissions		STAGE V	STAGE V
Intervalles de changement d'huile moteur (heures)		500	1 000
Ventilateur hydraulique à vitesse variable		OUI	OUI

PNEUMATIQUES / CHENILLES	
Pneumatiques	Chenilles
<b>Standard – 155</b> 10 × 16,5 – 8 PR Xtra Wall Off Road	<b>270T</b>
<b>Standard – 270</b> 12 × 16,5 – 10 PR Xtra Wall Off Road	Largeur de chenilles 400 mm
<b>155 – Options de pneumatiques disponibles</b>	<b>Options de chenilles disponibles</b>
11 × 16,5 – 10 PR All Terrain	Largeur de chenilles 450 mm
10 × 16,5 – Reinforced 2 Steel Crown, 3 Metal Shoulders Bibsteel All Terrain	
7 × 15 – 14 PR Extra Duty Plus Industrial	
30 × 7,6 – 15 Solid no Aperture Extreme Industrial	
31 × 10 – 18 Solid with Aperture Brawler Heavy Duty Off Road	
33 × 10 – 20 Solid with Aperture Slick Heavy Duty	
<b>270 – Options de pneumatiques disponibles</b>	
7,6 × 15 Solid Industrial Slick	
11 × 16,5 – 12 PR Xtra Wall Off Road	
12 × 16,5 – 10 PR Off Road	
12 × 16,5 – Reinforced 2 Steel Crown, 3 Metal Shoulders Bibsteel All Terrain	
15,5 × 16,5 – 14 PR Off Road Flotation	
33 × 11 – 20 Solid with Aperture Brawler Heavy Duty Off Road	
36 × 22 – 20 Solid with Aperture Brawler Heavy Duty Off Road	
32 × 8,5 – 16 Solid with Aperture Heavy Duty Industrial	
33 × 10 – 20 Solid with Aperture Slick Heavy Duty Off Road	
Pour les conditions difficiles et les environnements hostiles, il est recommandé d'utiliser des pneus pleins.	

COMMANDES
Le schéma de servocommande JCB (ISO) fournit toutes les fonctions de conduite sur le joystick gauche et les fonctions de chargeur sur le joystick droit.
Le boîtier de commande gauche pivote vers l'arrière, ce qui permet de monter et descendre de la machine avec une facilité inégalée.

ÉQUIPEMENT	
Cabine étanche avec chauffage/dégivrage	•
Climatisation manuelle	•
Structure ROPS et FOPS de niveau I	•
Filtre moteur à air centrifuge de type sec, avec élément filtrant principal et éléments secondaires	•
Attache rapide mécanique. Accélérateur manuel électronique	•
Deux phares de travail à l'avant et un à l'arrière	•
Caméra de recul	•
Valve d'abaissement d'urgence	•
Jauge de carburant	•
Frein de stationnement hydraulique	•
Système hydraulique auxiliaire à débit standard	•
Joysticks sept voies	•
Trappe arrière d'accès pour entretien aux services	•
Cabine inclinable	•
Siège statique dans les modèles sur pneumatiques	•
Siège à suspension mécanique dans les modèles sur chenilles	•
Position flottante	•
Rangements sur l'accoudoir	•
Porte-gobelet	•
Prise de courant	•
Rétroviseur arrière	•
Plafonnier	•
Coupe-batterie	•
Accélérateur au pied	•
Radio	•
Coupe-ficelle (unités sur pneumatiques uniquement)	•
Schéma ISO / H	•
Arceau de protection canopy monté sur silentblocs	•
Permutation ISO / H	•
Protection du bouchon de réservoir de carburant	•
Sièges à suspension pneumatique et mécanique	+
Phares de travail à LED	+
Feux de route	+
Gyrophare	+
Extincteur	+
Boîte à outils	+
Levage automatique	+
Protection FOPS niveau 2	+
Protection de porte arrière robuste	+
Protection de pare-brise avant	+
Système hydraulique auxiliaire à haut débit	+
Pare-étincelles d'échappement	+
Protection des dents de la benne	+
Attache rapide avec connexion de puissance	+
Système de suspension active SRS	+
Pare-brise en polycarbonate	+
Ceinture de sécurité de 8 cm	+
Vitesse rampante	+
Garde-boues	+
Ventilateur réversible	+
Admission d'air	+
Préfiltre	+
ENVIRONNEMENT OPÉRATEUR	
Structure ROPS intégrale et niveau I	•
Protection FOPS niveau 2 pour la démolition	+
Système d'avertissement visuel et sonore complet	•
Insonorisation conforme à la directive européenne sur le bruit	•
Arceau de protection canopy avec accès par porte latérale	•
Siège entièrement réglable	•
Ceinture de sécurité rétractable	•
Écran tactile	•
Commandes électriques et hydrauliques avec joysticks multifonctions JCB	•
ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE	
Système de mise à la terre négative 12 VCC	•
Batterie 1 000 A pour démarrage à froid (CCA) à 0 °F	•
Alarme de basse pression de charge	•
Alarme de température moteur	•
Alarme d'encrassement du filtre à air	•
Alarme de pression d'huile moteur	•
Alarme de tension	•
Boîte à fusibles et relais montée dans l'arceau de protection canopy	•
Coupe-batterie de série	•

**STANDARD** •  
**EN OPTION** +





**UN CONSTRUCTEUR, PLUS DE 300 MACHINES**

Concessionnaire JCB le plus proche de chez vous

**CHARGEURS COMPACTS SUR PNEUMATIQUES ET SUR CHENILLES JCB 155, 270, 270T**

Poids opérationnel : 3 121 – 4 906 kg    Hauteur hors tout : 1,98 – 2,10 m    Puissance moteur brute : 56 – 74 cv (42 – 55 kW)

JCB SAS - Zone d'activités - 3 rue du Vignolle - 95842 SARCELLES CEDEX

Tél. : 01 34 29 20 20    Télécopie : 01 39 90 93 66

Site Internet : [www.jcb.fr](http://www.jcb.fr)    Email : [france.jcbmarketing@jcb.com](mailto:france.jcbmarketing@jcb.com)

Les dernières informations en date sur cette gamme de produits peuvent être téléchargées sur : [www.jcb.fr](http://www.jcb.fr)

©2023 JCB Sales. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, enregistrée dans un système de stockage de données ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, photocopie ou autre, sans la permission préalable de JCB Sales. Toutes les références données dans cette publication en matière de poids opérationnels, dimensions, capacités et autres mesures de performances sont fournies à titre informatif uniquement et peuvent varier en fonction des données techniques exactes de chaque machine. Par conséquent, ne pas se fier à ces données pour établir la pertinence d'un modèle pour une application particulière. Demandez systématiquement conseil à votre concessionnaire local JCB. JCB se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Les illustrations et données techniques présentées peuvent comprendre des équipements et des accessoires en option. Le logo JCB est une marque de commerce de J. C. Bamford Excavators Ltd.

30419 fr-FR 12/23 Édition 1 (Stage V)

