



CHARGEUSE SUR PNEUMATIQUES | JCB 406

Puissance moteur maxi : 49 cv (36,4 kW) Poids opérationnel maxi : 5 020 kg Charge de basculement braquée maxi : 3 250 kg Capacité SAE : 0,8 m³



PRODUCTIVITE REMARQUABLE

LA CHARGEUSE COMPACTE SUR PNEUMATIQUES JCB 406 OFFRE UNE GRANDE PRODUCTIVITE AVEC UN RAPPORT POIDS/PUISSANCE OPTIMAL, CE QUI EN FAIT UN PORTE-OUTILS IDEAL. C'EST UN CHOIX PARFAIT POUR LES PARCS DE LOCATION A LA RECHERCHE D'UNE MACHINE A FAIBLE COUT, SIMPLE ET PRODUCTIVE.

JCB Diesel by Kohler

1 JCB a travaillé en étroite collaboration avec Kohler afin de créer le moteur parfait pour les chargeuses compactes sur pneumatiques. Ce moteur génère une puissance et un couple élevés à bas régime. De conception compacte, il offre également un rayon de braquage court.

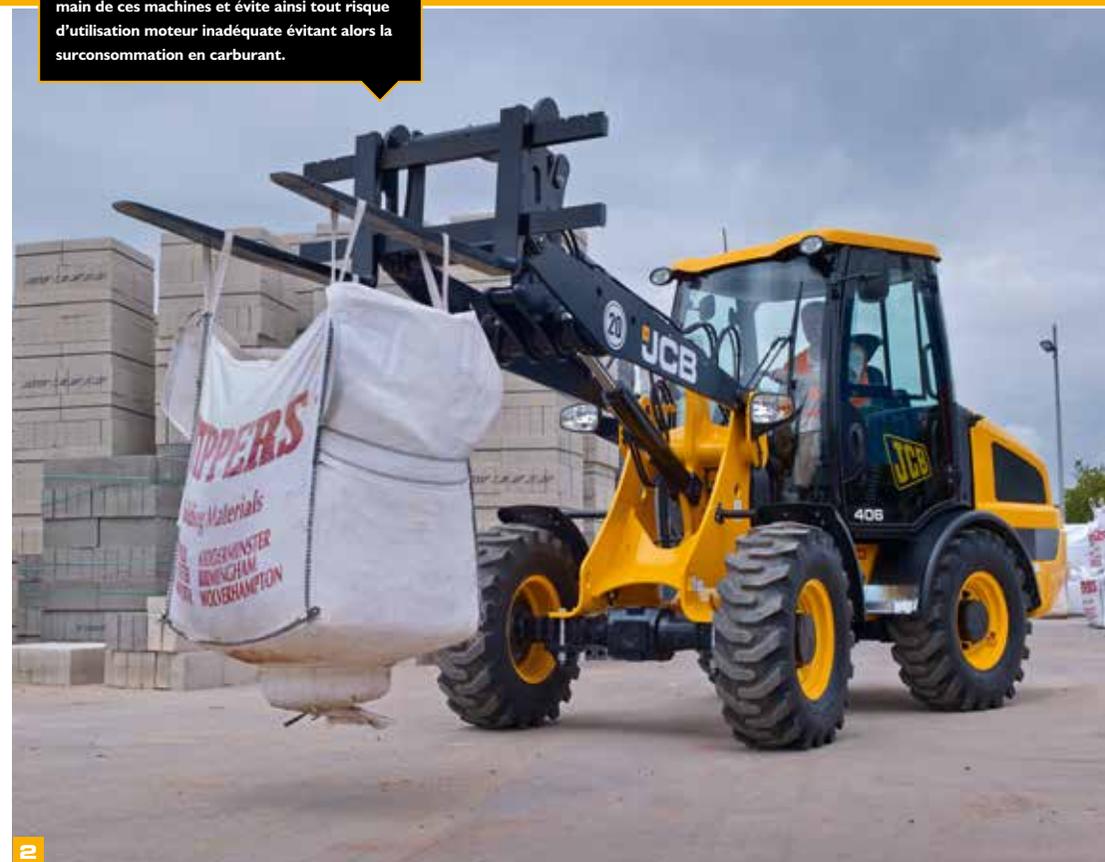
2 Le modèle JCB 406 est équipé d'un moteur thermique JCB Diesel by Kohler qui offre des performances exceptionnelles tout en étant simple à entretenir.

3 L'attache rapide hydraulique standard JCB permet de changer d'équipement rapidement et facilement.

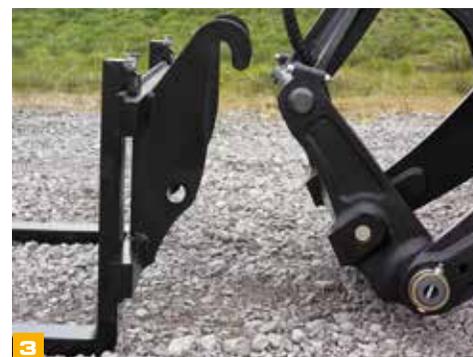


1

La transmission hydrostatique facilite la prise en main de ces machines et évite ainsi tout risque d'utilisation moteur inadéquate évitant alors la surconsommation en carburant.



2



3



Liberté de mouvement

5 Le châssis articulé convient parfaitement à la manipulation de palettes et aux changements d'équipements.

6 Plusieurs ponts sont disponibles afin d'adapter votre chargeuse sur pneumatiques JCB 406 à toutes les applications. Les ponts standards ont été étudiés pour les sols durs, tandis que les différentiels à glissement limité excellent sur terrains meubles et boueux.

7 La puissance est parfaitement transmise au sol grâce à un châssis innovant, en parfaite harmonie avec tous les autres composants. C'est ce qui en fait une des meilleures chargeuses compactes sur le marché.

Benne polyvalente

8 En répartissant la puissance entre la transmission et l'hydraulique, notre pédale inching permet de manipuler les charges de manière précise, efficace et sans à-coups.

9 Le circuit hydraulique à 1 ou 2 lignes auxiliaires permet d'utiliser de nombreux équipements différents et d'avoir ainsi une plus grande polyvalence.



6



5



7



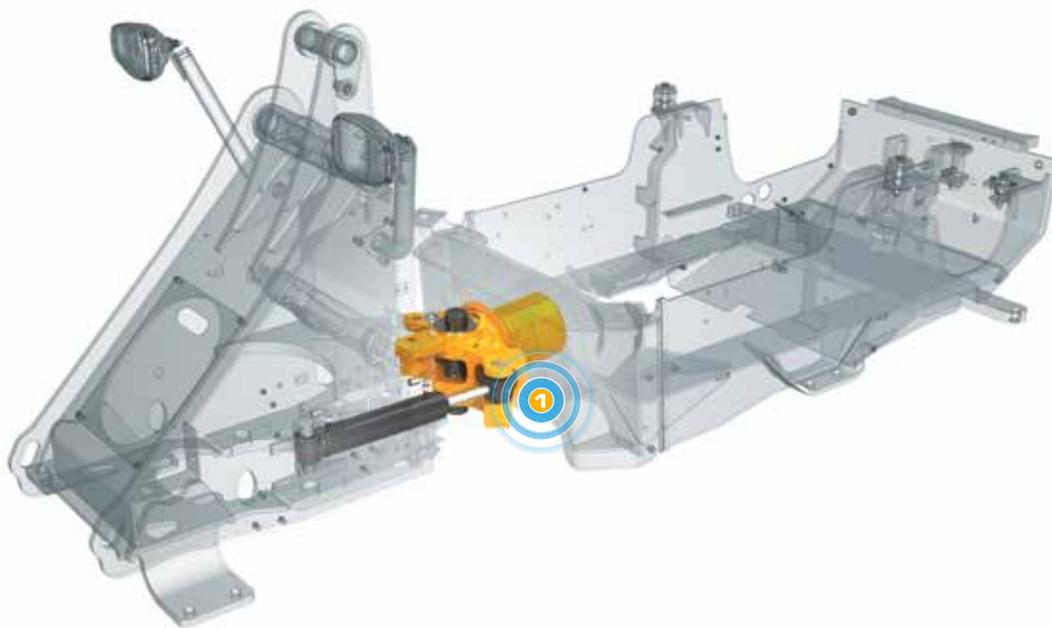
8



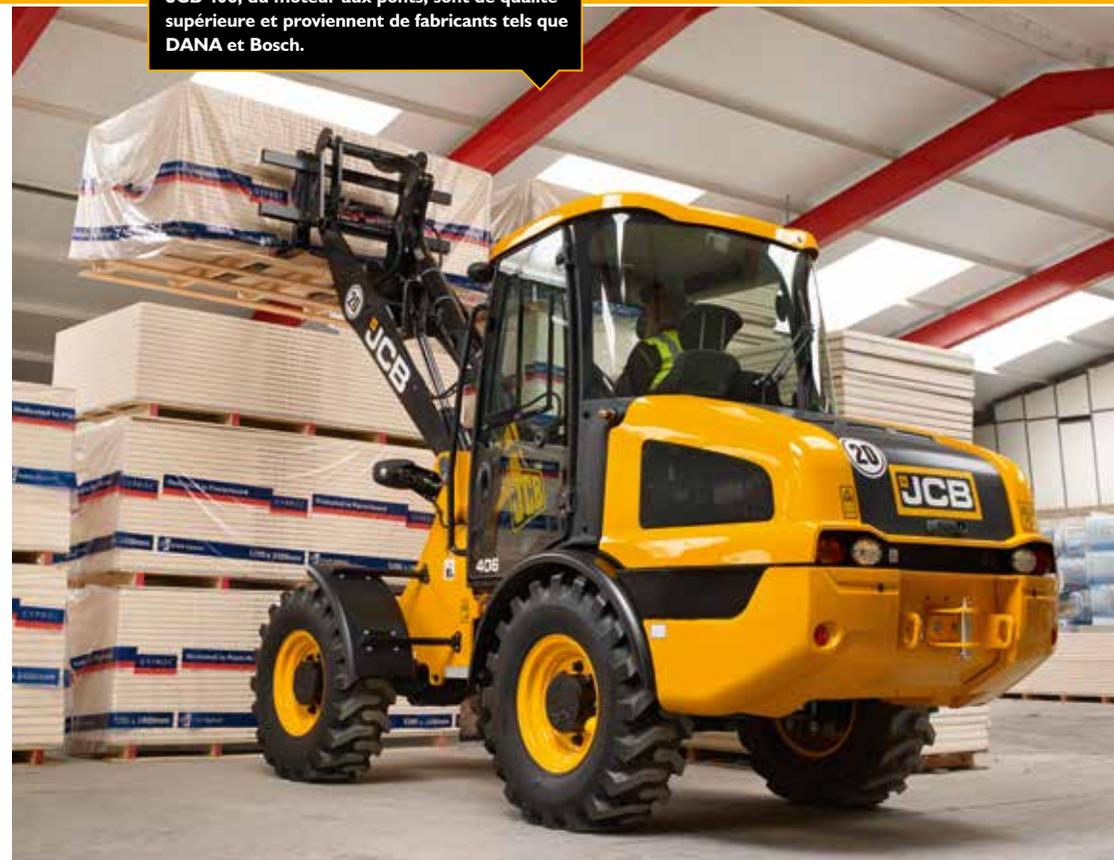
9

QUALITE, **FIABILITE** ET LONGEVITE

CHEZ JCB, NOUS SAVONS QU'UNE CHARGEUSE SUR PNEUMATIQUES JOUE UN ROLE PRIMORDIAL SUR LES CHANTIERS. LA FABRICATION DES CHARGEUSES JCB 406 REPOSE SUR DES CONCEPTS DE QUALITE ET DE FIABILITE, AFIN QUE CELLES-CI S'INSCRIVENT DANS VOS OPERATIONS SUR LE LONG TERME.



Tous les composants de la chargeuse compacte JCB 406, du moteur aux ponts, sont de qualité supérieure et proviennent de fabricants tels que DANA et Bosch.



Construites pour durer

1 Nous sommes conscients des difficultés liées à la manipulation de matériaux. C'est pourquoi, nous avons conçu des machines très résistantes. Notre articulation centrale extra robuste, qui peut varier de plus ou moins 40°, illustre parfaitement cet engagement.

2 Ces machines bénéficient d'un châssis résistant et d'une répartition des poids optimale, afin d'absorber les forces extérieures le plus efficacement possible.



Conception de qualité

- 3 Les phares arrière des chargeuses compactes JCB 406 sont encastrés dans le contrepois afin d'être protégés des impacts..
- 4 Les flexibles hydrauliques sont toujours bien protégés : judicieusement acheminés, soigneusement maintenus et positionnés à distance confortable des points de coincement.
- 5 Nous employons des processus de fabrication ultramodernes tels que l'usinage robotisé, une technologie de précision pour la peinture et des techniques novatrices d'assemblage pour atteindre les plus hauts niveaux de qualité.
- 6 L'usinage de précision permet des tolérances élevées et un positionnement parfait des axes et des bagues.
- 7 L'analyse par élément fini et les essais au banc assurent une meilleure résistance structurale et une plus grande longévité. Quant aux essais en chambre froide, ils garantissent des démarrages à des températures aussi basses que -20 °C.



CONFORT ET SIMPLICITE D'UTILISATION

LES CHARGEUSES SUR PNEUMATIQUES COMPACTES JCB 406 VOUS PERMETTENT DE REALISER VOS OPERATIONS PLUS RAPIDEMENT. FACILES D'ACCES ET SIMPLES A MANOEUVRER, ELLES SE COMMANDENT DEPUIS LE CENTRE DE LA MACHINE POUR OFFRIR UNE VISIBILITE SANS PAREIL. EN CONCLUSION, UN OPERATEUR CONFORTABLEMENT INSTALLE EST UN OPERATEUR PLUS PRODUCTIF.

Un opérateur bien installé

- 1 La JCB 406 bénéficie d'une cabine confortable et spacieuse. La position de l'opérateur a été pensée pour offrir une visibilité à 360° qui n'est entravée par aucun composant, tel que l'échappement.
- 2 La colonne de direction JCB, inclinable et facilement réglable, vous permettra d'adopter une position de conduite ergonomique.
- 3 Tous les instruments nécessaires au fonctionnement des chargeuses sur pneumatiques JCB sont accessibles depuis le siège, afin que vous ayez tous les outils à portée de mains pour travailler efficacement.
- 4 La vitre de droite peut, en option, s'ouvrir complètement pour offrir aux opérateurs une ventilation supplémentaire, tout en les protégeant de la poussière.
- 5 Ces chargeuses sur pneumatiques compactes sont équipées d'un nouveau joystick ergonomique pour permettre une utilisation intuitive et confortable.



Les niveaux sonores dans la cabine de ces machines ont été réduits par rapport aux modèles précédents.

FACILITE D'ENTRETIEN

UNE CHARGEUSE SUR PNEUMATIQUES DOIT PASSER UN MAXIMUM DE TEMPS A TRAVAILLER. C'EST POURQUOI LA JCB 406 BENEFICIE D'UNE CONCEPTION INNOVANTE ET DE COMPOSANTS DE QUALITE, QUI LUI ASSURENT UNE LONGEVITE OPTIMALE AVEC DES INTERVALLES D'ENTRETIEN PLUS LONGS.

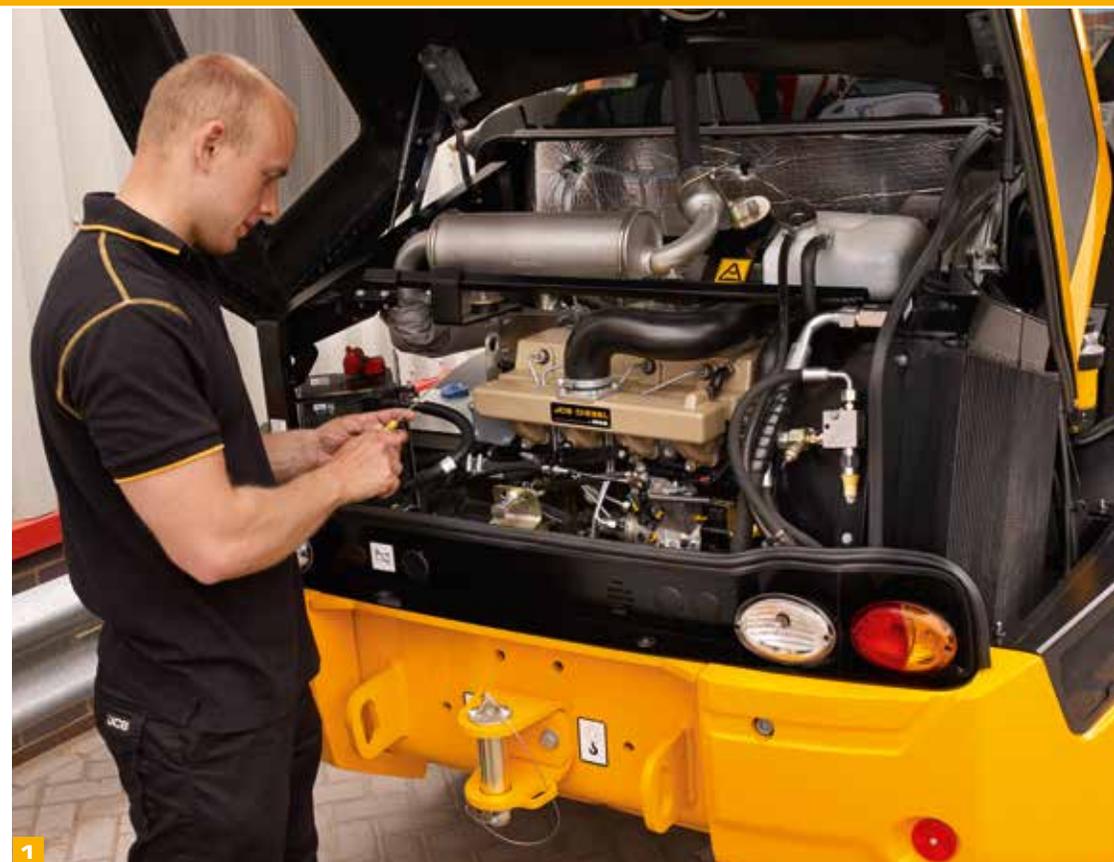
Accès à toutes les zones

1 Le grand capot monobloc permet d'accéder rapidement et facilement au compartiment moteur et au pack de refroidissement des chargeuses sur pneumatiques. Tous les points de contrôle quotidien sont facilement accessibles sous le capot depuis le sol en toute sécurité.

2 Un simple écran analogique en cabine affiche des informations d'alerte sur les heures d'utilisation, la consommation de carburant et des anomalies éventuelles.

3 La chargeuse compacte JCB 406 est dotée d'un filtre cylindrique traditionnel qui convient parfaitement aux moteurs de plus faibles puissances garantissant performances et durabilité à moindre coût.

4 Le concessionnaire JCB le plus proche pourra vous fournir toutes les pièces dont vous aurez besoin pour votre chargeuse compacte JCB 406, même les composants du moteur JCB Diesel by Kohler. La machine utilise également des pièces communes avec d'autres machines JCB, qui peuvent ainsi être mises à votre disposition plus rapidement.



SURETE ET SECURITE

LA SURETE ET LA SECURITE ETANT DES FACTEURS PRIMORDIAUX SUR LES CHANTIERS, LA CHARGEUSE JCB 406 DISPOSE DE NOMBREUSES PROTECTIONS POUR LES OPERATEURS, LA MACHINE ELLE-MEME ET LES PERSONNES QUI TRAVAILLENT A PROXIMITE. DERRIERE LES SURFACES ANTIDERAPANTES, LES FONCTIONS ANTIVOL ET L'EXCELLENTE VISIBILITE SE CACHENT BIEN D'AUTRES AVANTAGES.

La sécurité avant tout

La chargeuse compacte JCB 406 peut être équipée en option d'un immobiliser pour prévenir les vols de machine.

1 Le capot arrière plongeant dégage la vue, qui n'est entravée ni par le silencieux d'échappement ni par le filtre d'admission d'air.

2 Nos cabines sont dotées d'un interrupteur permettant un double verrouillage de l'attache rapide hydraulique pour éviter tout détachement incontrôlé des équipements.

3 Les marchepieds inclinés sont accompagnés de poignées bien positionnées pour offrir aux opérateurs trois points de contact quand ils entrent dans la cabine et quand ils en sortent.



JCB LIVELINK

JCB LIVELINK EST UN SYSTEME NOVATEUR QUI VOUS PERMET DE GERER VOS MACHINES A DISTANCE : EN LIGNE, PAR E-MAIL OU PAR TELEPHONE PORTABLE.

Productivité et économies – Les informations de localisation des machines peuvent vous aider à améliorer l'efficacité de votre parc machines et la plus grande sécurité que vous apporte JCB LiveLink vous permettra peut-être de bénéficier de réductions sur votre assurance.

LIVE JCB LINK
CONNECTED



Entretien facilité – L'indication précise des heures d'utilisation, l'historique de l'entretien, les alertes d'entretien et les alertes machine critiques optimisent la planification des opérations d'entretien.

La sécurité avant tout – Les alertes de zones de travail en temps réel vous préviennent lorsque les machines sortent d'une zone d'intervention prédéterminée et les alertes de plage horaire vous avertissent lorsque les machines sont utilisées à une période où elles ne sont pas censées l'être.

VALEUR AJOUTEE

JCB OFFRE UNE ASSISTANCE CLIENTS INTERNATIONALE DE PREMIER ORDRE. POUR TOUS VOS BESOINS ET OU QUE VOUS VOUS TROUVIEZ, NOUS INTERVENONS RAPIDEMENT ET EFFICACEMENT POUR VOUS PERMETTRE D'EXPLOITER PLEINEMENT VOTRE MACHINE.



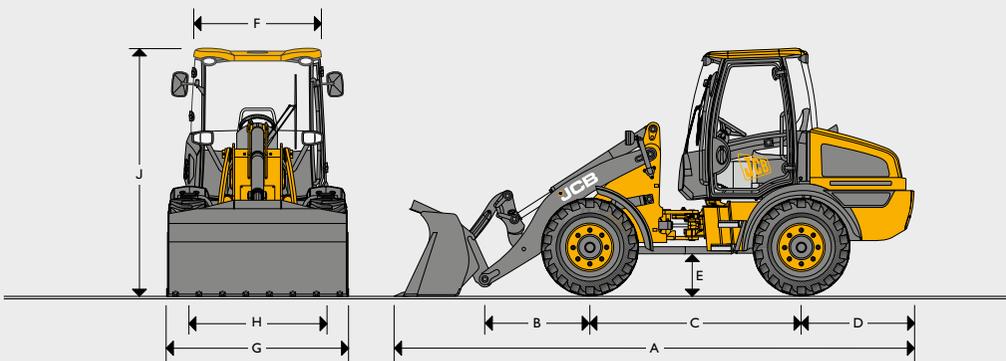
1 Notre service d'assistance technique concessionnaire vous apportera des réponses et des solutions, tandis que notre équipe de spécialistes JCB Finance dédiée vous apporte des solutions de financement adaptées à vos besoins : Crédit-Bail, Location Financière, Crédit d'Equipement, Full Service, une large palette de solutions financières.

JCB Yellow Pro est une gamme complète de contrats de maintenance personnalisés qui permet à votre machine de bénéficier d'un entretien optimal, quel que soit votre budget. Ce système vous garantit le meilleur service après-vente assuré par des techniciens hautement qualifiés, formés par le constructeur en utilisant des pièces détachées et des lubrifiants d'origine JCB afin de préserver les performances optimales de la machine.



2 Le réseau mondial des centres de pièces JCB est un autre modèle d'efficacité. Avec 16 bases régionales, nous pouvons livrer près de 95 % de nos pièces partout dans le monde sous 24 heures. Nos pièces d'origine JCB sont conçues pour fonctionner en parfaite harmonie avec votre machine et vous permettre d'atteindre une productivité et des performances optimales.

DIMENSIONS STATIQUES



A	Longueur hors tout	mm	5 133
B	Distance du pont à l'axe	mm	906
C	Empattement	mm	2 100
D	Distance du pont à la face du contrepoids	mm	1 268
E	Garde au sol	mm	313
F	Largeur à la cabine	mm	1 468
G	Largeur aux pneumatiques	mm	1 727
H	Voie	mm	1 390
J	Hauteur à la cabine	mm	2 500
	Poids du pont avant	kg	1 475
	Poids du pont arrière	kg	3 398
	Poids total	kg	4 873
	Rayon de braquage intérieur	mm	2 010
	Rayon de braquage maxi à la benne	mm	4 160
	Angle d'articulation	degrès	±40°
	Rayon de braquage maxi aux pneumatiques	mm	3 800
	Largeur maxi aux pneumatiques	mm	1 761

Données basées sur une machine équipée d'une benne 0,8 m³, montée avec axe avec bords d'attaque et pneumatiques radiaux Camso SLR4 12.5-18.

MOTEUR

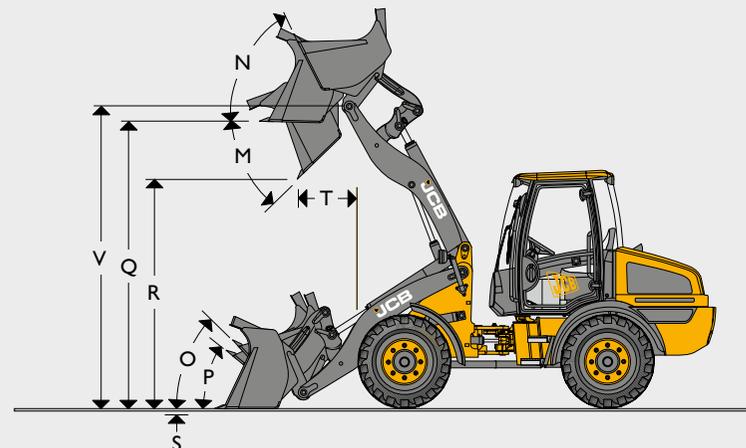
Type	4 temps, thermique	
Modèle	JCB Diesel by Kohler, KDI 2.504 M	
Capacité	litres	2 482
Admission	Aspiration naturelle	
Nombre de cylindres	4	
Puissance brute maxi SAE J1995/ISO 14396	cv (kW)	49 (36,4) à 2 600 tr/min
Couple maxi	Nm à 1 500 tr/min	170
Emissions	Etape IIIA	

TRANSMISSION

Type	Hydrostatique	
Modèle	Rexroth A6VM, 2 vitesses	
Gamme lente	km/h	6
Gamme rapide	km/h	20

DIMENSIONS DE LA CHARGEUSE

Modèle (si la machine est équipée de pneumatiques Camso SLR4 12.5-18)							
Type de benne	Tout usage	Tout usage	Usage léger	Usage léger	Benne 6-en-1		
Equipement de la benne	Dents ou contre-lame		Contre-lame		Dents ou contre-lame		
Capacité de la benne (en dôme SAE)	m ³	0,8	1	1,2	1,4	0,75	
Largeur de la benne	mm	1 900	1 900	1 900	1 900	1 900	
Poids de la benne	kg	287	322	353	384	435	
Densité maxi des matériaux	kg/m ³	2 050	1 620	1 320	1 120	2 100	
Charge de basculement en ligne	kg	4 225	4 148	4 055	4 014	4 033	
Charge de basculement braquée maxi	kg	3 250	3 191	3 120	3 088	3 102	
Charge exploitable	kg	1 625	1 595	1 560	1 544	1 551	
Force d'arrachement maxi	kN	41,9	36,5	32,2	29,7	41,9	
M	Angle de déversement maxi	degrès	45	45	45	45	
N	Angle de cavage à hauteur maxi	degrès	56	56	56	56	
O	Angle de cavage en transport	degrès	54	54	54	54	
P	Angle de cavage au niveau du sol	degrès	42	42	42	42	
Q	Hauteur de chargement	mm	2 991	2 991	2 991	2 991	
R	Hauteur de déversement (à 45°)	mm	2 489	2 418	2 348	2 295	2 489
S	Profondeur de fouille	mm	105	105	105	105	106
T	Portée à la hauteur de déversement	mm	764	835	905	958,5	764
	Portée maxi (déversement à 45°), bras horizontal	mm	1 494	1 465	1 635	1 689	1 494
	Poids opérationnel (avec opérateur de 80 kg et réservoir de carburant plein)	kg	4 873	4 907	4 938	4 969	5 020
V	Hauteur aux axes	mm	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120

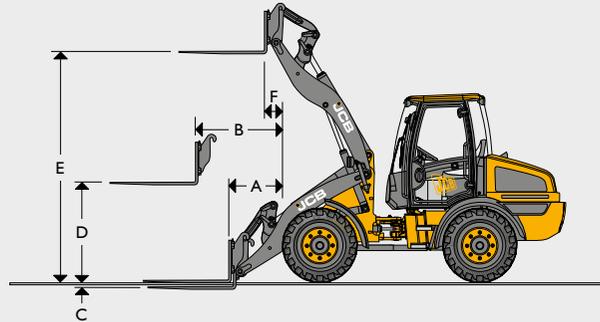


TAILLE DE PNEUMATIQUES

Taille de pneumatiques	Fabricant	Type	Poids opérationnel (kg)	Dimensions	
				Hauteur (mm)	Largeur (mm)
335/80 R18	Dunlop	SPT9 EM	41,2	-4	0
365/70 R18	Dunlop	SPT9 EM	64	-14	69
405/70 R18	Dunlop	SPT9 EM	94	9	113
335/80 R20	Dunlop	SPT9 MPT	77,6	22	-22
340/80 R18	Michelin	XMCL	71,6	28	25
340/80 R18	Michelin	BIBLOAD	65,6	-15	13
12.5-18	Mitas	MPT-04	31,6	9	-6
340/80 R18	Nokian	TRI 2	55,6	6	12
12.5/80-18	Camso	SLR4	0	1	-15
400/70 R18	Trelleborg	TH400	111,6	-15	137

Dimensions de la chargeuse établies sur des pneumatiques Camso SLR4 12.5-18.

DIMENSIONS DE LA CHARGEUSE, AVEC FOURCHES A PALETTES



		Fourches parallèles
Largeur du tablier porte-fourche	mm	1 345
Longueur des fourches	mm	1 200
A Portée au niveau du sol	mm	710
B Portée (bras à l'horizontale)	mm	1 232
C Déport négatif	mm	84
D Bras, hauteur à l'horizontale	mm	1 426
E Bras, hauteur maxi	mm	3 012
F Portée à hauteur maxi	mm	506
Charge exploitable*	kg	2 033
Charge de basculement en ligne	kg	3 184
Charge de basculement braquée maxi (40°)	kg	2 541
Poids de l'équipement	kg	191

*Centre de gravité à 500 mm. Basé sur 80 % de la charge de basculement braquée (FTTL) comme défini selon ISO 8313. Ecartement manuel des fourches par espace de 50 mm. Section des fourches : 100 × 50 mm.

PONTS

Type		Droits
Marque et modèle		Dana 111
Angle d'oscillation du châssis	degrés	± 10

DIRECTION

Hydraulique avec circuit de secours

SYSTEME ELECTRIQUE

Tension	V	12
Débit de l'alternateur	A/h	80
Capacité de la batterie	A/h	100

SYSTEME HYDRAULIQUE

Type de pompe		Pompe double à engrenages
Débit maxi de pompe	l/min	64
Pression maxi de pompe	bar	230
Débit auxiliaire	l/min	60
Temps de cycles hydrauliques à régime moteur maxi		
Bras levés (benne chargée)	Secondes	4,9
Déversement benne (benne chargée)	Secondes	3,5
Descente benne vide	Secondes	3,1
Temps de cycle total	Secondes	11,5

CAPACITES

Système hydraulique	litres	70
Réservoir de carburant	litres	80
Carter d'huile moteur	litres	11,2
Pont avant	litres	4,4
Pont arrière	litres	6,05

EQUIPEMENT DE SERIE

FONCTIONS GENERALES DE LA MACHINE

Levage parallèle, attache rapide hydraulique JCB, direction articulée, garde-boues avant et arrière, capot monobloc, crochet d'attelage et anneaux de levage.

TRANSMISSION

Deux vitesses, sécurité de démarrage au point mort, fonction d'approche lente et contacteur de marche avant/arrière sur le levier de commande.

FREINS

Freins à bain d'huile combinés au frein à main ; frein de stationnement à câble.

SYSTEME ELECTRIQUE

Eclairage routier complet, clignotants et coupe-batterie.

HYDRAULIQUE

Commande manuelle monolevier, pompe à engrenages avec priorité à la direction et circuit de direction d'assistance.

CABINE

Structure de sécurité conforme ROPS/FOPS, siège entièrement réglable, éclairage intérieur, colonne de direction inclinable et réglable, verre de sécurité, essuie-glaces/lave-glaces avant et arrière, ventilateurs de chauffage à trois vitesses avec filtres remplaçables et pare-soleil.

EQUIPEMENT EN OPTION

Clapets de sécurité contre l'éclatement des flexibles, quatrième distributeur hydraulique de circuit auxiliaire manuel, ponts avec différentiel à glissement limité, vitre droite verrouillable avec ouverture complète, système d'antidémarrage, LiveLink, coupe-batterie sous le capot, phares de travail, huile biodégradable, indicateur du niveau de la benne et boîte de rangement. Rapprochez-vous de votre concessionnaire JCB pour obtenir la liste complète.

NIVEAUX SONORES ET DE VIBRATIONS

		Incertitude	Conditions de mesure.
Niveau sonore au poste de conduite	LpA	77 dB +/- 1 dB	Etabli selon la méthode de test définie dans la norme ISO 6396 et la condition de test dynamique définie dans la norme 2000/14/CE.
Niveaux sonores de la machine	LWA	+/- 101 dB +/- 1 dB	Puissance sonore équivalente garantie (bruit extérieur) établie selon les conditions de test dynamique définies dans la norme 2000/14/CE.
Vibration du corps	m/s ²	0,59 +/- 0,11 dB	Norme ISO 2632-1:1997 standardisée à une période de référence de 8 heures et basée sur un cycle de test composé de travaux de chargement (terre).
Vibration des membres	m/s ²	<2,5 S/O	Conditions de test dynamique ISO 5349-2:2001.



UN CONSTRUCTEUR, PLUS DE 300 MODELES

Chargeuse sur pneumatiques JCB 406

Puissance moteur maxi : 49 cv (36,4 kW) Poids opérationnel maxi : 5 020 kg

Charge de basculement braquée maxi : 3 250 kg Capacité SAE : 0,8 m³

Concessionnaire JCB le plus proche de chez vous

 JCB France | www.jcb.fr

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

Téléphone : 01 34 29 20 20 Télécopie : 01 39 90 93 66 Email : france.jcbmarketing@jcb.com

Les dernières informations en date sur cette gamme de produits peuvent être téléchargées sur : www.jcb.fr

©2009 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, photocopies ou autres, 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 de la spécification exacte de chaque machine. Par conséquent, ne pas se baser sur ces données pour établir la pertinence d'un modèle pour une application particulière. Demandez systématiquement conseil à votre concessionnaire local. JCB se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Les illustrations et caractéristiques présentées peuvent inclure des équipements et des accessoires en option. Le logo JCB est une marque déposée de J C Bamford Excavators Ltd.

