



MINI-PELLE | JCB 8026 CTS

Poids opérationnel : 2 867 kg Puissance moteur nette : 22,3 cv (16,6 kW)



MINI MAIS PUISSANTE

CHEZ JCB, ON SAIT COMMENT CONSTRUIRE UNE PELLE ROBUSTE. LA JCB 8026 CTS EST LE FRUIT DE NOTRE VASTE EXPÉRIENCE ET DE NOTRE SAVOIR-FAIRE DANS CE DOMAINE. SIMPLE, FIABLE, D'UNE SOLIDITÉ À TOUTE ÉPREUVE, CONSTRUITE POUR DURER. MINI PAR LA TAILLE, MAIS LA PUISSANCE N'EST PAS EN RESTE.

Châssis inférieur haute résistance

- 1 Les chenilles haute qualité de 250 mm de la JCB 8026 sont dotées de la technologie Interlock. Elles ont pour caractéristiques d'être performantes même dans les applications les plus ardues.
- 2 La structure haute résistance du châssis en trois parties permet d'optimiser la rigidité de l'ensemble et d'améliorer le maintien des chenilles. Les bords chanfreinés réduisent la rétention des déblais et facilitent le nettoyage du châssis inférieur. La conception à centre ouvert du châssis contribue également à éviter l'accumulation de déblais.
- 3 Le galet tendeur monté sur le dessus de ce nouveau châssis inférieur améliore la longévité des chenilles.
- 4 Les bras de lame de remblai caissonnés fournissent solidité et force pour toutes les tâches de remblayage.

Robustes et puissants, les guides de roues folles et les tendeurs à graisse assurent une longévité supérieure.



Fiable et robuste

5 La JCB 8026 est équipée de flexibles hydrauliques avec codes couleur, ce qui permet de les identifier rapidement. Elle intègre la technologie de raccords hydrauliques à joints toriques axiaux ORFS, qui offre d'excellentes performances d'étanchéité.

6 Le vérin de flèche est muni d'une protection robuste à l'épreuve de toutes les applications.

7 Le nouveau marchepied de la JCB 8026 permet d'éviter d'endommager la peinture en accédant à la cabine.

8 Les capots et la porte encastrés, ainsi qu'un contrepoids robuste moulé à l'arrière offrent une protection supplémentaire contre les dommages.

Construite pour durer

9 Chez JCB, la fabrication de pointe est centrée à 100 % sur la qualité, la fiabilité et la longévité, afin d'optimiser la durée de vie et la disponibilité des machines.

Notre procédé de mise en peinture interne garantit qualité et protection durable.



LA PRODUCTIVITÉ ATTEINT DE NOUVEAUX SOMMETS

LEADER DE SA CATÉGORIE EN MATIÈRE DE LEVAGE ET DE STABILITÉ, ALLIANT FORCE DE TRACTION, VITESSE DE TRANSLATION ET PUISSANCE ÉLEVÉE. AVEC LA JCB 8026 CTS, LA PRODUCTIVITÉ DES MINI-PELLES ATTEINT DE NOUVEAUX SOMMETS.

Plus haut, plus loin, plus profond

1 Notre puissant vérin de lame permet une hauteur de levage supérieure même lorsque le balancier est déployé au maximum. Il offre également d'excellentes performances de maintien de la charge.

2 Une augmentation de 82 % de la capacité de levage au-dessus des chenilles (à portée maximale au sol) par rapport à la ZTS, grâce au réalignement du centre de gravité et à 470 mm de rayon de giration arrière en plus.

Force de traction et manœuvrabilité

3 La JCB 8026 offre un gain de force de traction de 12 % par rapport à sa rivale la plus proche, ainsi que la capacité de tourner sur place dans les conditions les plus difficiles.

Les moteurs à rétrogradage automatique détectent les changements de terrain pour optimiser la vitesse de translation et la force de traction. Résultat : augmentation de la productivité, réduction de la fatigue de l'opérateur et des vitesses de translation de 5 km/h pour des temps de cycles plus rapides.

4 Assez légère pour être tractée derrière un véhicule d'une capacité de remorquage de 3,5 T, la JCB 8026 CTS peut être transportée partout où vous en avez besoin.*

* En fonction des réglementations locales, des spécifications de la machine et des configurations de remorque et d'équipement.

La JCB 8026 CTS dispose d'une nouvelle cinématique de travail de l'ensemble flèche/balancier, pour des performances supérieures en excavation : profondeur 2,74 m, portée 4,77 m, hauteur de déversement 3,22 m.





5

Pour une productivité accrue, notre nouveau distributeur hydraulique vous permet un déplacement rectiligne tout en vous servant des autres fonctions.

Puissance, performance et stabilité

5 Au cœur de la JCB 8026 CTS se trouve le moteur Stage V de 18,9 kW (brut) développant un couple de 87 kN à 1 800 tr/min, pour des performances et une efficacité optimales.

6 La plateforme de travail solide et stable améliore la productivité, la polyvalence et la confiance de l'opérateur.

Des performances de pénétration (17 kN) et de cavage (23 kN) impressionnantes associées à des temps de cycle rapides, permettent d'en faire plus et plus vite.

La géométrie supérieure de la flèche et la rotation du godet améliorent la rétention des remblais et la capacité à venir au contact de la lame avec le godet.

Polyvalence

7 La double commande électro-proportionnelle du circuit hydraulique auxiliaire étend la polyvalence de la machine avec toute une gamme d'équipements disponibles en option.

8 La pompe hydraulique à haut débit (AUX1) fournit un débit de 59 L/min, tandis que le circuit à bas débit optimisé à commande électro-proportionnelle (AUX2) fournit 22 L/min.

9 L'option de sélection godet/grappin permet de commuter le débit d'huile du vérin du godet à un ensemble supplémentaire de connecteurs auxiliaires à raccord rapide, ce qui permet d'utiliser divers équipements spécialisés, tels que les grappins rotatifs suspendus.



6



9



7



8

CONÇUE POUR VOUS FACILITER LA TÂCHE

VOUS FACILITER LA TÂCHE, ÇA VEUT DIRE PLACER L'OPÉRATEUR AU CENTRE. LA JCB 8026 CTS PERMET UN CONTRÔLE PRÉCIS DANS UN ENVIRONNEMENT SÛR ET CONFORTABLE. L'ENTRETIEN PEUT S'EFFECTUER PLUS RAPIDEMENT ET SIMPLEMENT, ET LA MACHINE EST PROTÉGÉE CONTRE LES DOMMAGES ET LE VOL, CE QUI RÉDUIT LES TEMPS D'IMMOBILISATION.

Contrôle précis

1 La JCB 8026 est dotée d'un bouton de translation à deux vitesses, monté directement sur le levier de la lame, d'utilisation facile et intuitive.

2 Notre option de commande électro-proportionnelle du circuit auxiliaire au pouce sur le joystick de droite permet de contrôler avec précision, d'un simple doigt, les équipements hydrauliques.

3 Le nouveau système hydraulique permet un fonctionnement souple, contrôlé, précis et équilibré des fonctions de la pelle grâce aux servocommandes pilotées par joystick.

Confort et visibilité

4 La grande boîte à outils verrouillable évite d'encombrer l'espace de travail.

5 Un environnement opérateur spacieux, avec 50 mm d'espace en plus pour les jambes, par rapport aux modèles ZTS.

Les pédales de translation rabattables permettent de libérer l'espace au sol et simplifient l'accès à la cabine ainsi que le nettoyage.

6 Les grands espaces vitrés et le capot plongeant offrent une excellente visibilité panoramique, y compris sur la chenille avant droite. Cela signifie également que la JCB 8026 n'a pas besoin de rétroviseurs pour satisfaire aux règlements de l'UE.



Le verre teinté de série dans la cabine permet de refléter 30 % de l'énergie solaire, augmentant ainsi le confort de l'opérateur.

Les chenilles à pas courts engagent chaque dent du barbotin, réduisant ainsi les vibrations et nuisances sonores pour un confort optimal de l'opérateur.





8

Facilité d'entretien

7 Le nouveau distributeur hydraulique est facilement accessible sous le capot latéral. Tous les flexibles sont repérés par un code couleur, pour une identification rapide et simple en cas de dommage accidentel.

8 La plaque moulée à charnières de la JCB 8026 CTS, qui fait office de marchepied, offre un accès facile à la batterie : une pièce de monnaie ou un tournevis suffit pour la déverrouiller.

9 Le point de graissage en bout de balancier permet une lubrification rapide et simple.

10 Le grand réservoir de carburant de 56 litres réduit les temps d'immobilisation et augmente la productivité (40 % de capacité en carburant de plus que les modèles ZTS).

Sécurité et sérénité

Toutes les fonctions hydrauliques de la JCB 8026 CTS sont isolées lorsque l'accoudoir de gauche est relevé, y compris la translation et la lame.

11 L'option de pare-brise avec écran anti-impacts JCB protège l'opérateur des débris en utilisation marteaux.

Les clapets de sécurité en option déclenchent une alarme lorsque la charge maximale d'utilisation est sur le point d'être dépassée.

12 Un système d'antidémarrage agréé Thatcham* permet de réduire les frais d'assurance jusqu'à 40 %.

13 Protections des phares de flèche et de cabine en option pour un maximum de protection dans les applications dangereuses.

* Royaume-Uni uniquement



12



13



9



10



Les capots moteurs et distributeur assistés par vérins à gaz permettent un excellent accès lors des contrôles de routine.



SYSTÈME TÉLÉMATIQUE JCB LIVELINK

Le système télématique JCB LiveLink vous aide à surveiller et à gérer votre parc de machines à distance, partout dans le monde, renforçant de façon radicale l'efficacité, la productivité, la sécurité de tout votre parc de machines JCB et autres.

EFFICACITÉ DE LA MACHINE : consultez les rapports de performance réguliers pour obtenir un suivi de l'activité journalière de votre machine. Vous recevrez des informations sur les heures de ralenti, l'emplacement, l'état de la machine, les codes d'erreur de vos diagnostics, l'utilisation du moteur par plage de puissance, les alertes de sécurité et la consommation de carburant. Le système LiveLink de JCB garantit que les machines restent en activité pour une disponibilité opérationnelle et un retour sur investissements optimaux.

FIABILITÉ DE LA MACHINE : l'indication précise des heures d'utilisation et les alertes d'entretien optimisent la planification de la maintenance afin d'optimiser la productivité de la machine.

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT : les alertes de zone de travail en temps réel de LiveLink vous préviennent lorsque les machines sortent d'une zone d'intervention prédéterminée. Les alertes de plage horaire vous informent de tout usage illicite.



Suivez l'emplacement de tout actif à l'aide de la connexion Bluetooth.



Une solution de télématique additionnelle qui peut être ajoutée à n'importe quelle machine.



CONTRÔLE DE VOTRE PARC

LiveLink Fleet vous permet de suivre tous les aspects de votre parc machines dans le but de maximiser l'efficacité et la disponibilité de vos machines.

MOINS SUPPOSER, EN SAVOIR PLUS : les problèmes d'équipement et les rappels d'entretien sont consignés aussitôt qu'ils se produisent pour vous aider à réagir rapidement.

VOS YEUX AU NIVEAU DU SOL : intégrez instantanément LiveLink Fleet dans l'application mobile JCB Operator et les données des vérifications quotidiennes d'équipement effectuées par vos opérateurs s'afficheront instantanément sur votre tableau de bord.

SÉRÉNITÉ TOTALE : les alertes de sécurité vous permettent de vous assurer que les machines sont utilisées de façon efficace et sûre.

OUTILS PLUS INTELLIGENTS. DÉCISIONS PLUS INTELLIGENTES : des heures d'utilisation à la consommation de carburant, accédez aux outils d'analyse de votre parc pour prendre des décisions plus intelligentes, plus rapidement.

SANS PAPIER ET SANS EFFORT : accédez aux certificats, informations sur la garantie, guides de démarrage rapide et modes d'emploi de vos machines.

L'application **JCB Operator**



SOYEZ INFORMÉ DE TOUT CE QU'IL DÉTECTE

L'application JCB Operator vous fournit des informations plus précises, claires et rapides sur votre parc.

GARDEZ LE CONTACT : recevez des rapports réguliers sur votre machine, visibles dans le portail LiveLink Fleet.

CONFIGUREZ VOS RAPPORTS : personnalisez vos listes de vérification en les adaptant à chaque application, client ou site.

AJOUTEZ DES INFORMATIONS POUR RESTER À JOUR : ajoutez des informations utiles et joignez des photos et commentaires.

COMPATIBILITÉ TOTALE : l'application JCB Operator est compatible avec tous types de machines.

ACCÉDEZ À TOUTES LES INFORMATIONS : obtenez un accès à notre documentation, comme nos guides de démarrage rapide.

*Chaque fonctionnalité de JCB LiveLink, LiveLink Fleet et l'application JCB Operator est susceptible de varier selon le pays, le moteur et le type de machine.

VALEUR AJOUTÉE

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



1

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'Équipement, Full Service, une large palette de solutions financières.

2 Le réseau mondial des centres de pièces JCB est un autre modèle d'efficacité. Avec 18 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.

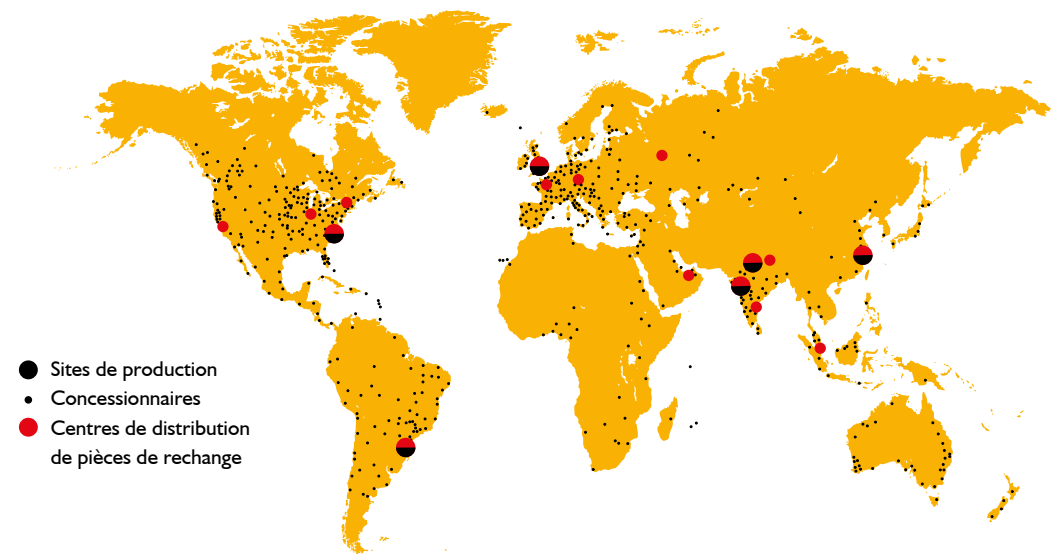


2

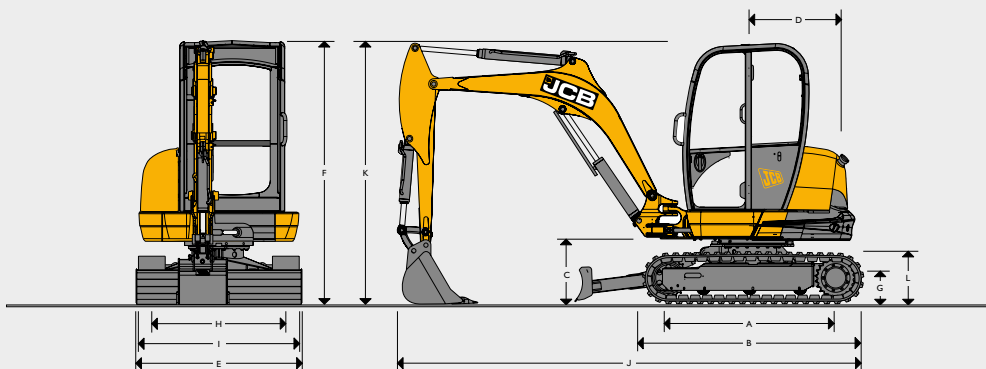
3 JCB propose une gamme complète de contrats de maintenance personnalisés qui permet à votre machine de bénéficier d'un entretien optimal, quel que soit votre budget. Ce système vous garantit le meilleur service après-vente assuré par des techniciens hautement qualifiés, formés par le constructeur en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



3



DIMENSIONS STATIQUES



Modèle de machine		8026 CTS	
A	Entraxe barbotin/roue folle	mm	1 440
B	Longueur hors tout du châssis inférieur		1 870
C	Garde au sol sous le pied de flèche	mm	528
D	Rayon de giration arrière	mm	1 220
E	Largeur hors tout de la tourelle	mm	1 550
F	Hauteur à la cabine	mm	2 400
G	Garde au sol	mm	270
H	Voie	mm	1 252
I	Largeur aux chenilles	mm	1 502
J	Longueur de transport	mm	4 080
K	Hauteur de transport	mm	2 400
L	Hauteur aux chenilles	mm	455

MOTEUR

Modèle	403J-17 Stage V		
Carburant	Diesel		
Refroidissement	Par eau		
Puissance brute	cv (kW) à 2 800 tr/min	25,3 (18,9)	
Puissance nette	cv (kW) à 2 800 tr/min	22,3 (16,6)	
Couple brut	N·m à 1 800 tr/min	87,2	
Couple net	N·m à 1 800 tr/min	81,6	
Cylindrée	cm ³	1 662	
Pente admissible	degrés	30	
Démarrreur	cv (kW)	2,68 (2)	
Batterie	V / Ah	12 / 65	
Alternateur	Amp	65	

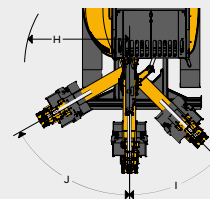
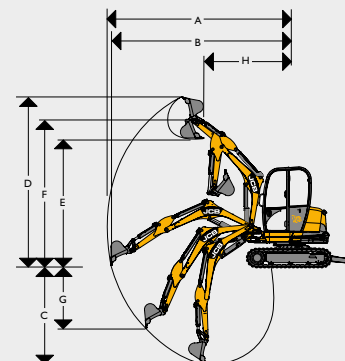
CHÂSSIS INFÉRIEUR

Nombre de galets inférieurs (par côté)			3
Voie	mm	250	
Pression au sol	kg/cm ²	0,40	
Garde au sol	mm	270	
Système de tension des chenilles	Lubrifiant		
Vitesse de translation – basse	km/h	2,5	
Vitesse de translation – haute	km/h	4,9	
Force de traction	kN	25	

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pompe			I à débit variable et I à débit fixe
Débit nominal à 2 250 tr/min	l/min	96	
Pression de translation/excavation	bar	235	
Pression de décharge principale de la tourelle	bar	190	
Débit hydraulique auxiliaire	litres	59	
Moteurs hydrauliques	Piston		

PERFORMANCE OPÉRATIONNELLE



	Longueur de la flèche	mm	2 130
	Longueur du balancier	mm	1 300
A	Portée maxi	mm	4 770
B	Portée maxi (au sol)	mm	4 660
C	Profondeur de fouille maxi – lame relevée	mm	2 740
	Profondeur de fouille maxi – lame baissée	mm	3 050
D	Hauteur d'attaque maxi	mm	4 495
E	Hauteur de déversement maxi	mm	3 220
F	Hauteur maxi de déchargement à l'axe de balancier	mm	3 830
G	Profondeur de fouille maxi (paroi verticale)	mm	2 080
H	Rayon de giration avant mini (sans déport de flèche)	mm	2 045
	Rayon de giration avant mini (flèche déportée)	mm	1 870
I	Déport de flèche à gauche	degrés	45
J	Déport de flèche à droite	degrés	60
	Angle de rotation du godet	degrés	189
	Angle de rotation du balancier	degrés	119
	Force d'arrachement au godet	kN	23
	Force de pénétration	kN	17
	Vitesse de rotation de la tourelle	tr/min	9,6

CAPACITÉS DE LEVAGE – lame de remblai standard, chenilles caoutchouc 230 mm, balancier l 300 mm, sans godet

Position de la charge	Accès depuis le centre de la tourelle														
	2,5 m			3,0 m			3,5 m			4,0 m			Capacité à portée maxi		
Hauteur	Lame relevée	Lame baissée		Lame relevée	Lame baissée		Lame relevée	Lame baissée		Lame relevée	Lame baissée		Lame relevée	Lame baissée	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
2	588*	588*	588*	584*	584*	584*	594*	594*	458	–	–	–	424	614*	394
1,5	778*	778*	778*	689*	689*	689*	494*	646*	452	389	637*	371	389	637*	371
1	786	1 005*	718	586	806*	543	482	713*	439	388	660*	365	388	660*	365
0,5	752	1 142*	696	596	918*	542	464	769*	437	381	689*	369	381	689*	369
Niveau du sol	742	1 255*	676	576	983*	524	461	812*	433	–	–	–	401	734*	377
-0,5	695	1 240*	649	566	1 002*	515	465	801*	428	–	–	–	437	754*	405
-1	711	1 179*	649	566	940*	524	–	–	–	–	–	–	475	787*	453

Capacité de levage avant et arrière.

Remarques :

- 1 Les capacités de levage sont calculées selon la norme ISO 10567, c'est-à-dire : 75 % de la charge de basculement minimale, ou 87 % de la capacité de levage hydraulique (la plus faible étant prise en compte). Les capacités de levage accompagnées d'un astérisque (*) sont basées sur la limite hydraulique.

Capacité de levage sur 360°.

- 2 Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol stable et plat, équipée d'un anneau de manutention homologué.
- 3 Un godet devant être monté sur la machine lors des opérations de levage, le poids de ce godet doit être déduit des valeurs indiquées.
- 4 Les capacités de levage peuvent être limitées par la réglementation locale. Demandez conseil à votre concessionnaire.

ENVIRONNEMENT OPÉRATEUR

Hauteur de cabine/canopy	mm	1 517
Longueur cabine/canopy	mm	1 205
Largeur de cabine/canopy	mm	980
Largeur d'ouverture de porte	mm	532

CAPACITÉS

Réservoir de carburant	litres	56
Liquide de refroidissement moteur	litres	8,5
Huile moteur	litres	4,5
Circuit hydraulique	litres	71
Réservoir hydraulique	litres	45

LAME DE REMBLAI

Hauteur maxi (au-dessus du sol)	mm	333
Profondeur de fouille (sous le sol)	mm	405
Angle d'approche	degrés	31
Largeur	mm	1 550
Hauteur	mm	268
Distance entre lame et chenilles	mm	342

NIVEAUX SONORES (95/27/CE)

Extérieur de cabine/canopy	dB (LwA)	94
Intérieur de cabine	dB (LpA)	78

POIDS DE LA MACHINE

Poids opérationnel*	kg	2 867
Avec canopy	kg	-100
Avec chenilles en acier	kg	±84

* Le poids opérationnel ISO 6016 inclut la cabine, les chenilles caoutchouc, le balancier standard, un godet de 300 mm, les réservoirs pleins et un opérateur de 75 kg en place.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

Canopy certifié ROPS et FOPS, systèmes complets d'avertissement sonores et visuels, blocage de translation de la tourelle, isolateur des commandes, boîte à outils interne verrouillable, prise 12 V, points de levage, chenilles caoutchouc à pas court de 250 mm, servocommandes ISO, siège statique, pédales de translation, flèche avec protection de vérin, lame de remblai à hauteur maxi, balancier l 300 mm, moteurs de chenilles à rétrogradage automatique, espaces de rangement dans la cabine, coupe-batterie (UE uniquement).

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

Cabine entièrement vitrée certifiée ROPS et TOPS (incluant chauffage, éclairage intérieur, porte avec système de retenue, protection de pare-brise à vérin à gaz), siège à suspension, chenilles en acier de 250 mm, circuit auxiliaire électro-proportionnel à commande au pouce, schéma de commande convertible ISO/SAE, phares de travail montés sur cabine/canopy, circuit auxiliaire à simple effet, circuit auxiliaire à double effet, protection de ventilateur moteur, protection FOPS toit, rétroviseur, boîte à outils, radio, huile hydraulique biodégradable, pare-soleil (versions cabine), coupe-batterie, Datatag (Royaume-Uni uniquement), alarme de translation, système d'antidémarrage, clapets de sécurité installés sur les vérins de flèche, balancier et lame de remblai, balancier 100 mm, godets de terrassement (230 mm à 600 mm), godets de curage/nivellement l 1 000 mm, marteaux hydrauliques, tarière, attache rapide mécanique, pivot de flèche à bague.



UN SEUL CONSTRUCTEUR, PLUS DE 300 MACHINES

Concessionnaire JCB le plus proche de chez vous

MINI-PELLE JCB 8026 CTS

Poids opérationnel : 2 867 kg Puissance moteur nette : 22,3 cv (16,6 kW)

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

Téléphone : 01 34 29 20 20 Télécopie : 01 39 90 93 66

Site Internet : www.jcb.fr 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, 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.



9999/5612 fr-FR 08/20 Édition 5

