



**GAMME DE CHARGEUSES SUR PNEUMATIQUES**



## ELABORER LA GAMME OPTIMALE

**Depuis la création de JCB en 1945 par Joseph Cyril Bamford dans un petit garage de Staffordshire, l'innovation a toujours été à la base de nos machines et de notre réflexion. Nous avons bien évolué depuis ce jour, pour employer plus de 10 000 personnes sur 4 continents, mais l'innovation est toujours au cœur de nos activités.**

### **Une histoire marquée par l'innovation**

Depuis le premier jour, nous n'avons jamais cessé d'innover, et avons toujours cultivé une approche audacieuse en matière de conception. Nous avons inventé de nouveaux types de machines (par exemple, la chargeuse-pelleuse et le TELESCOPIC), et en avons révolutionné d'autres, comme le tracteur ou le chargeur compact.

### **La meilleure assistance du marché**

L'assistance et le service client sans égal sont les atouts majeurs des machines JCB : forts d'un réseau de vente et de service après-vente de plus de 2 000 concessionnaires et agents dans plus de 150 pays, nous maintenons le client au centre de toutes nos activités. Notre centre mondial de pièces détachées vise à fournir les pièces nécessaires partout dans le monde dans un délai de 24 heures.

### **1 million de réussites**

Chaque machine JCB est pensée et conçue pour fournir les meilleurs confort, productivité, longévité, efficacité, sécurité et fiabilité, rien de surprenant donc au fait que nous venions de construire notre millionième machine. Et comme on pourrait s'y attendre de la part d'une société aussi innovante que la nôtre, nous ne comptons pas nous reposer sur nos acquis.





# CHARGEUSE SUR PNEUMATIQUES JCB 403

## 1. Capacité de levage

Choisissez les bras de chargeur standards pour réaliser des tâches générales ou les bras longs pour les travaux d'empilage et de chargement en hauteur.

## 2. Les meilleurs composants

Nous avons sélectionné les meilleurs composants qui soient, notamment un moteur Kubota, des ponts ZF et une transmission hydraulique Bosch Rexroth. La conception d'ensemble vise un fonctionnement parfaitement harmonieux de tous ces composants, caractérisé par le rendement et la productivité.

## 4. Des changements rapides

Gamme d'attaches rapides disponibles, chacune équipée d'un verrouillage hydraulique de série, permettant de changer d'équipement facilement et en toute sécurité.

## 3. Une taille compacte

Avec une hauteur de 2,2 m et une largeur inférieure à 1,1 m (dans la configuration la plus étroite), la JCB 403 peut opérer dans les zones opérationnelles les plus étroites. La chargeuse JCB 403 bénéficie d'un angle d'articulation de 45° pour accroître davantage ses performances sur chantiers confinés.

## 5. Maniabilité

Notre transmission Bosch Rexroth hydrostatique à deux vitesses permet aux opérateurs de travailler avec précision même dans des zones exiguës.



Les performances sont optimisées grâce à une grande capacité de levage et le haut débit hydraulique permet d'alimenter les équipements.



Son faible empattement et son articulation de 45 degrés permettent de garantir un faible rayon de braquage et une maniabilité incomparable



Le grand capot monobloc permet un accès facile.



Position de conduite confortable et ergonomique.

		403
Plage de poids opérationnel	kg	2452 - 2542
Puissance brute moteur maxi	cv (kW)	26 (36hp)
Capacité SAE	m <sup>3</sup>	0.4
Charge de basculement braquée maxi	kg	1015 - 1291
Plage de charge exploitable	kg	509 - 643
Force d'arrachement maxi	kN	16
Hauteur de chargement	mm	2612 - 2820

# CHARGEUSES SUR PNEUMATIQUES JCB 406/407/409

## 1. Capacité de levage : JCB 406

La chargeuse JCB 406 est la plus petite de la gamme, mais présente une charge de basculement braquée maxi de 3 250 kg avec sa benne standard de 0,8 m<sup>3</sup>.

## 2. Capacité de levage : JCB 409

Charge de basculement en ligne de 4 583 kg avec une benne standard de 1 m<sup>3</sup> (charge de basculement braquée maxi de 3 648 kg). Avec les fourches palette la capacité reste de 3 787 kg.

## 3. Maintenance simple

L'entretien est facile grâce au capot à large ouverture, aux longs intervalles d'entretien, aux freins pratiquement sans entretien et aux composants accessibles facilement.

## 4. Performances du moteur

Le moteur JCB Diesel by Kohler conforme aux normes Tier 4 final / Étape IIIB sans filtre à particules offre une disponibilité opérationnelle maxi sans perte de puissance.

## 5. Transmission innovante

La transmission hydrostatique quatre roues motrices permet une bonne traction quelles que soient les conditions, et une réduction de l'usure des pneumatiques et des coûts de fonctionnement.

## 6. Sur la route

Le puissant modèle JCB 409 offre une vitesse sur route de 20 km/h, avec une vitesse haute de 40 km/h disponible en option, pour encore plus de productivité.



Haut débit hydraulique



Large capot monobloc



Attelage arrière pour plus de polyvalence sur vos chantiers



Cabine confortable et spacieuse

		406	407	409
Plage de poids opérationnel	kg	4 873 - 5 020	5 063 - 5 210	5 927 - 6 031
Puissance brute moteur maxi	cv (kW)	49 (36,4)	64 (48)	74 (55)
Capacité SAE	m <sup>3</sup>	0,8 - 1,4	0,8 - 1,4	1,0 - 1,6
Plage de charge de basculement braquée maxi	kg	3 088 - 3 250	3 160 - 3 326	3 452 - 3 648
Plage de charge exploitable	kg	1 544 - 1 625	1 580 - 1 663	1 725 - 1 824
Force d'arrachement maxi	kN	41,9	41,9	53,8
Hauteur de chargement	mm	2 991	2 991	3 189

# CHARGEUSES SUR PNEUMATIQUES JCB 411/417

## 1. Cabine JCB CommandPlus

La cabine idéale en termes de confort de l'opérateur et de productivité. La visibilité inégalée, la position de conduite élevée et les commandes montées sur le siège garantissent une maîtrise totale de la machine.



## 4. Excellente visibilité

Ces machines offrent une visibilité panoramique, pour plus de productivité, de confort et de sécurité de l'opérateur.



## 5. Aucun post-traitement

Le moteur est conforme à la réglementation Tier 4 Final/Etape IV en matière d'émissions sans pour autant être doté d'un filtre à particules, ce qui évite de recourir à la régénération périodique ou à un post-traitement.

## 3. Un investissement productif

Un ventilateur à moteur hydraulique viscostatique ajuste automatiquement sa vitesse en fonction de la température ambiante pour optimiser le refroidissement, économiser du carburant et réduire le bruit.

## 6. Articulation robuste

La solidité de l'articulation est assurée par une section caissonnée extra-robuste avec des axes/bagues usinés avec précision et des roulements à doubles rouleaux coniques.

## 2. Productivité EcoMAX

Le moteur JCB EcoMAX 4,4 litres des chargeuses JCB 411/417 offre puissance et couple, et est équipé d'un turbocompresseur à géométrie variable et de la réduction catalytique sélective SCR.





Articulation centrale haute résistance



La cabine JCB CommandPlus est équipée de deux écrans LCD, qui permettent d'accéder facilement aux menus d'exploitation. Colonne de direction réglable avec commandes hydrauliques montées sur le siège.



Bloc de refroidissement à mailles larges de série

		411 HT bras standards	417 HT bras standards	417 HT bras longs	417 HT bras super longs
Plage de poids opérationnel	kg	8 655 - 8 965	9 567 - 9 812	9 617 - 9 862	9 907 - 1 0452
Puissance brute moteur maxi	cv (kW)	109 (81,3)	125 (93)	125 (93)	125 (93)
Capacité SAE	m³	1,2 - 1,6	1,4 - 1,6	1,4 - 1,6	1,4 - 1,6
Plage de charge de basculement braquée maxi	kg	5 091 - 5 585	5 767 - 6 129	5 337 - 5 707	3 918 - 4 196
Plage de charge exploitable	kg	2 546 - 2 793	2 884 - 3 065	2 669 - 2 854	1 959 - 2 098
Force d'arrachement maxi	kN	73,2	70	70	70
Hauteur de chargement	mm	3 344 - 3 366	3 339 - 3 358	3 554 - 3 568	4 199 - 4 216

# CHARGEUSES SUR PNEUMATIQUES JCB 427/437

## 1. Performances optimales

Le moteur Cummins QSB 6,7 litres développe une puissance élevée (179 cv [133 kW] sur le modèle JCB 427, 183 cv [136 kW] sur le modèle JCB 437) et affiche un couple maxi (841 Nm) dès les bas régimes.

## 2. Productivité améliorée

Pour les applications telles que le chargement de trémies ou de camions, il est possible d'équiper la chargeuse, en option, de bras grande hauteur de levage (modèles JCB 427 et 437) ou très grande hauteur de levage (modèle JCB 437 uniquement).

## 3. De multiples avantages

Choisissez les bras de chargeur idéaux : le modèle ZX (cinématique en Z) produit une grande force d'arrachement, le modèle HT (couple élevé) répond parfaitement aux besoins de levage parallèle et d'utilisation de plusieurs équipements.

## 4. Transmission

La transmission à 5 vitesses avec convertisseur de couple, en option, offre une grande efficacité et productivité dès le second rapport, pour une consommation de carburant réduite.

## 5. Aucun post-traitement

Le moteur est conforme à la réglementation Tier 4 Final/Etape IV en matière d'émissions sans pour autant être doté d'un filtre à particules, ce qui évite de recourir à la régénération périodique ou à un post-traitement.

## 6. Puissance de freinage

La technologie de freinage à rotation lente de JCB diminue les échauffements, les frictions et la consommation de carburant, car les freins tournent à la même vitesse que les roues.





La suspension active favorise la rétention des matériaux dans la benne



Climatisation et commandes de climatisation



Capot monobloc à relevage électrique



Couple élevé à bas régime



La cabine JCB CommandPlus est équipée de deux écrans LCD, qui permettent d'accéder facilement aux menus d'exploitation. Colonne de direction réglable avec commandes montées sur le siège.

		427 HT bras standards	427 HT bras longs	427 ZX	437 HT bras standards	437 HT bras longs	437 HT bras super longs	437 ZX
Plage de poids opérationnel	kg	13 381 - 14 019	13 591 - 14 229	13 687 - 14 359	14 780 - 15 426	15 199 - 15 845	15 457 - 16 103	15 150 - 15 892
Puissance brute moteur maxi	cv (kW)	179 (133)	179 (133)	179 (133)	183 (136)	183 (136)	183 (136)	183 (136)
Capacité SAE	m <sup>3</sup>	1,8 - 2,7	1,8 - 2,7	2,0 - 2,7	2,3 - 2,7	2,3 - 2,7	2,3 - 2,7	2,3 - 2,7
Plage de charge de basculement braquée maxi	kg	8 337 - 9 478	6 999 - 7 988	7 814 - 8 872	8 496 - 9 851	6 834 - 7 917	5 493 - 6 433	8 355 - 9 709
Plage de charge exploitable	kg	4 168 - 4 739	3 499 - 3 994	3 907 - 4 436	4 248 - 4 925	3 417 - 3 958	2 747 - 3 216	4 177 - 4 854
Force d'arrachement maxi	kN	138	138	145	147	147	153	176
Hauteur de chargement	mm	3 610 - 3 627	4 040 - 4 057	3 638 - 3 645	3 755 - 3 760	4 409 - 4 414	4 976 - 4 981	3 755 - 3 760

# CHARGEUSE SUR PNEUMATIQUES JCB 457

## 1. Construite pour durer

Nous employons des processus de fabrication dernier cri tels que l'usinage robotisé, la peinture de précision ainsi que des techniques novatrices d'assemblage.

## 2. Cabine JCB CommandPlus

La cabine idéale en termes de confort de l'opérateur et de productivité. La visibilité inégalée, la position de conduite élevée et les commandes montées sur le siège garantissent une maîtrise totale de la machine.

## 5. Une nouvelle génération

Le moteur est conforme à la réglementation Tier 4/ Etape IV sans pour autant être doté d'un filtre à particules coûteux et complexe. Les frais d'entretien sont ainsi réduits.



## 3. Freinage à faible entretien

Le système de freinage est composé d'un double circuit hydraulique avec freins multidisques à bain d'huile, il est donc quasiment sans entretien.

## 4. Des performances optimales

Notre boîte de vitesse 5 rapports rapprochés améliore l'accélération, ainsi que le comportement sur route et sur terrains en pente. Le système de verrouillage améliore les temps de cycle et l'efficacité.

## 6. Un moteur d'exception

La JCB 457 est équipée d'un moteur MTU de 7,7 litres et 258 cv (193 kW), qui offre 4 % de puissance en plus et jusqu'à 16 % d'efficacité supplémentaire par rapport à son prédécesseur de 250 cv (186 kW).



Excellente visibilité panoramique



Capot monobloc à ouverture électrique



Puissance améliorée à bas régime, permettant jusqu'à 16 % d'économies de carburant



La cabine JCB CommandPlus est équipée de deux écrans LCD, qui permettent d'accéder facilement aux menus d'exploitation. Colonne de direction réglable avec commandes montées sur le siège.



		457 HT bras standards	457 HT bras super longs	457 ZX
Plage de poids opérationnel	kg	20 152 - 21 346	20 989 - 22 255	19 621 - 20 951
Puissance brute moteur maxi	cv (kW)	258 (193)	258 (193)	258 (193)
Capacité SAE	m <sup>3</sup>	3,1 - 3,5	2,8 - 3,5	3,1 - 3,5
Plage de charge de basculement braquée maxi	kg	12 467 - 14 719	7 982 - 9 963	13 100 - 15 407
Plage de charge exploitable	kg	6 233 - 7 359	3 991 - 49 881	6 550 - 7 703
Force d'arrachement maxi	kN	161	175	172
Hauteur de chargement	mm	3 991 - 4 031	4 962 - 4 997	3 802 - 3 834

## EQUIPEMENTS

DES GODETS, BENNES, FOURCHES, BALAYEUSES AUX EQUIPEMENTS SPECIFIQUES POUR DE NOMBREUSES UTILISATIONS, TELLES QUE LE TRI ET LA DEMOLITION, NOS EQUIPEMENTS D'ORIGINE JCB S'ADAPTENT PARFAITEMENT A TOUTES LES MACHINES. NOTRE SERVICE CLIENT ASSURE EGALEMENT LEUR SERVICE APRES-VENTE.



Benne pour déchets grand volume



Balayeuse avec bac de ramassage



Fourches



Benne à haut déversement



Benne pour déchets avec mâchoire

<b>406/407</b>		<b>Bennes tout usage</b>	<b>Benne 6 en 1</b>	<b>Fourches</b>	<b>Palettiseur</b>	<b>Balayeuse avec bac de ramassage</b>	<b>Benne de reprise</b>
Dimensions	mm	1 900	1 900	1 067 - 1 200	1 345	2 100	-
Capacité		0,8 - 1,4 m <sup>3</sup>	0,75 m <sup>3</sup>	1 t - 1,5 t	-	0,37 m <sup>3</sup>	-
Poids	kg	275 - 400	435	94 - 100	88,5	705	-
<b>409</b>							
Dimensions	mm	1 950 - 2 200	1 950	1 067 - 1 200	1 345	2 100	-
Capacité		0,9 - 1,6 m <sup>3</sup>	0,9 m <sup>3</sup>	1 t - 1,5 t	-	0,37 m <sup>3</sup>	-
Poids	kg	332 - 434	436	94 - 117	96 - 130	705	-
<b>411</b>							
Dimensions	mm	2 250 - 2 400	-	1 200	1 520	2 400	2 286
Capacité		1,2 - 1,6 m <sup>3</sup>	-	2,5 t	-	0,3 m <sup>3</sup>	1,2 m <sup>3</sup>
Poids	kg	505 - 638	-	164	266	806	416
<b>417</b>							
Dimensions	mm	2 250 - 2 400	-	1 200	1 520	-	2 286
Capacité		1,2-1,6 m <sup>3</sup>	1,1 m <sup>3</sup>	2,5 t	-	0,3 m <sup>3</sup>	1,2 m <sup>3</sup>
Poids	kg	643 - 720	680 m <sup>3</sup>	164	266	806	416
<b>427</b>							
Dimensions	mm	2 550 - 2 700	-	1 220	1 520	-	-
Capacité		1,8 - 2,7 m <sup>3</sup>	-	5 t	-	-	-
Poids	kg	800 - 1329	-	164	266 - 272	-	-
<b>437</b>							
Dimensions	mm	2 700 - 2 740	-	1 220 - 1 520	1 520 - 2 020	-	-
Capacité		2,3 - 2,7 m <sup>3</sup>	-	5 t	-	-	-
Poids	kg	1 124 - 1 361	-	164 - 192	266 - 275 - 327	-	-
<b>457</b>							
Dimensions	mm	2 800 - 2 837	-	1 200	1 540	-	-
Capacité		2,8 - 3,5 m <sup>3</sup>	-	5 t	-	-	-
Poids	kg	1 417 - 1 804	-	248	358	-	-

# JCB LIVELINK, TRAVAILLEZ DE FACON PLUS INTELLIGENTE

**JCB LIVELINK EST UN SYSTEME NOVATEUR QUI VOUS PERMET DE GERER VOS MACHINES A DISTANCE : EN LIGNE, PAR E-MAIL OU PAR TELEPHONE PORTABLE. JCB LIVELINK VOUS DONNE ACCES A UNE MULTITUDE D'INFORMATIONS UTILES, DONT LES ALERTES CONCERNANT LES MACHINES, LES RAPPORTS SUR LE CARBURANT ET L'HISTORIQUE DES INCIDENTS. POUR UNE TRANQUILLITE D'ESPRIT, TOUTES LES INFORMATIONS RELATIVES AUX MACHINES SONT GERES DANS UN CENTRE DE DONNEES SECURISE.**

## Productivité et bénéfices

Pour vous aider à atteindre un niveau maxi de productivité et d'économies, JCB LiveLink vous fournit des informations telles que la surveillance du temps passé au ralenti et la consommation de carburant qui vous aideront à optimiser votre consommation énergétique. Les informations de localisation des machines peuvent vous aider à améliorer l'efficacité de votre parc ; en outre, la plus grande sécurité que vous apporte JCB LiveLink vous permettra peut-être de bénéficier de réductions sur votre assurance.



## Entretien facilité

Gestion de l'entretien des machines simplifiée : l'indication précise des heures d'utilisation et les alertes d'entretien optimisent la planification de la maintenance, tandis que les données de localisation en temps réel vous aident à gérer votre parc de machines. Vous avez également accès aux alertes machine critiques et à l'historique de l'entretien.



## Sécurité de votre machine

Avec JCB LiveLink, vous utilisez vos machines en toute sécurité. Les alertes de zone 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 travailler. Parmi les autres avantages, citons l'affichage d'informations de localisation en temps réel.



# UN ALLIE POUR VOTRE CROISSANCE

JCB VOUS OFFRE UNE ASSISTANCE CLIENT INTERNATIONALE DE PREMIER ORDRE POUR REPENDRE A TOUS VOS BESOINS. OU QUE VOUS SOYEZ, VOTRE MACHINE FONCTIONNERA TOUJOURS A SA CAPACITE MAXI, CE QUI CONSTITUE UNE DES RAISONS POUR LESQUELLES JCB EST L'ALLIE DE VOTRE CROISSANCE.

## Choix de la machine

Votre concessionnaire JCB dispose de l'expertise et des connaissances techniques nécessaires pour évaluer toutes les options qui vous conviennent le mieux. Cela inclut aussi les options de location et d'achat de machine neuve ou de seconde main.

## Programme de reconditionnement

Si votre entreprise ne peut pas se permettre d'acquérir une machine flambant neuve, le programme de reconditionnement JCB peut vous aider à prolonger la durée de vie de votre machine actuelle à moindre coût.

## Assistance technique

Tous les concessionnaires JCB locaux vous apporteront des réponses et des solutions immédiates pour optimiser la disponibilité de votre machine. Les centres mondiaux de pièces détachées JCB, pour leur part, livrent près de 95 % de nos pièces partout dans le monde sous 24 heures.

## Contrôle des composants

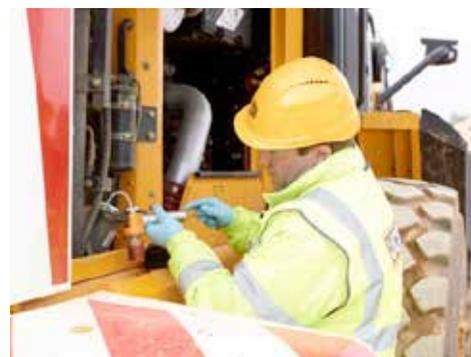
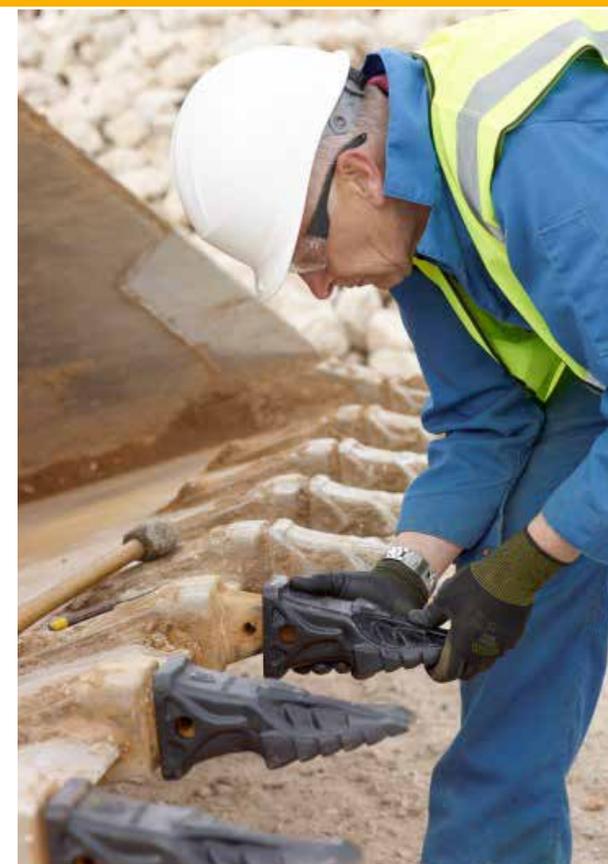
Les machines JCB bénéficient d'un programme de contrôle des composants sophistiqué avec entretiens préventifs et échantillonnages d'huile pour préserver le fonctionnement optimal.

## Assistance de service

Nous proposons une large gamme de contrats de maintenance personnalisés, allant du JCB PremierCover (garantie exhaustive) au contrat d'entretien Full Service. Nos contrats de service, de réparation ou d'entretien couvrent entièrement la disponibilité de votre chargeuse sur pneumatiques. 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 une performance optimale de la machine.

## Finance

Notre équipe de spécialistes JCB Finance, entièrement dédiée et proche de vos métiers, vous propose des solutions de financement adaptées à vos besoins, à l'utilisation de la machine et à votre environnement économique et fiscal : Crédit, Crédit-Bail et Location Financière.









**UN CONSTRUCTEUR, PLUS DE 300 MODELES**

Concessionnaire JCB le plus proche de chez vous

### GAMME DE CHARGEUSES SUR PNEUMATIQUES

 JCB France | [www.jcb.fr](http://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](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)

©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.



9999/5262 fr-FR 01/18 Edition 7

