



CHARGEUSES SUR PNEUMATIQUES | 403 / 403 PLUS

Puissance maxi : 25/50 cv (19/36 kW) Poids opérationnel : 2 682 / 2 881 kg Capacité de benne : 0,4 m³

JCB

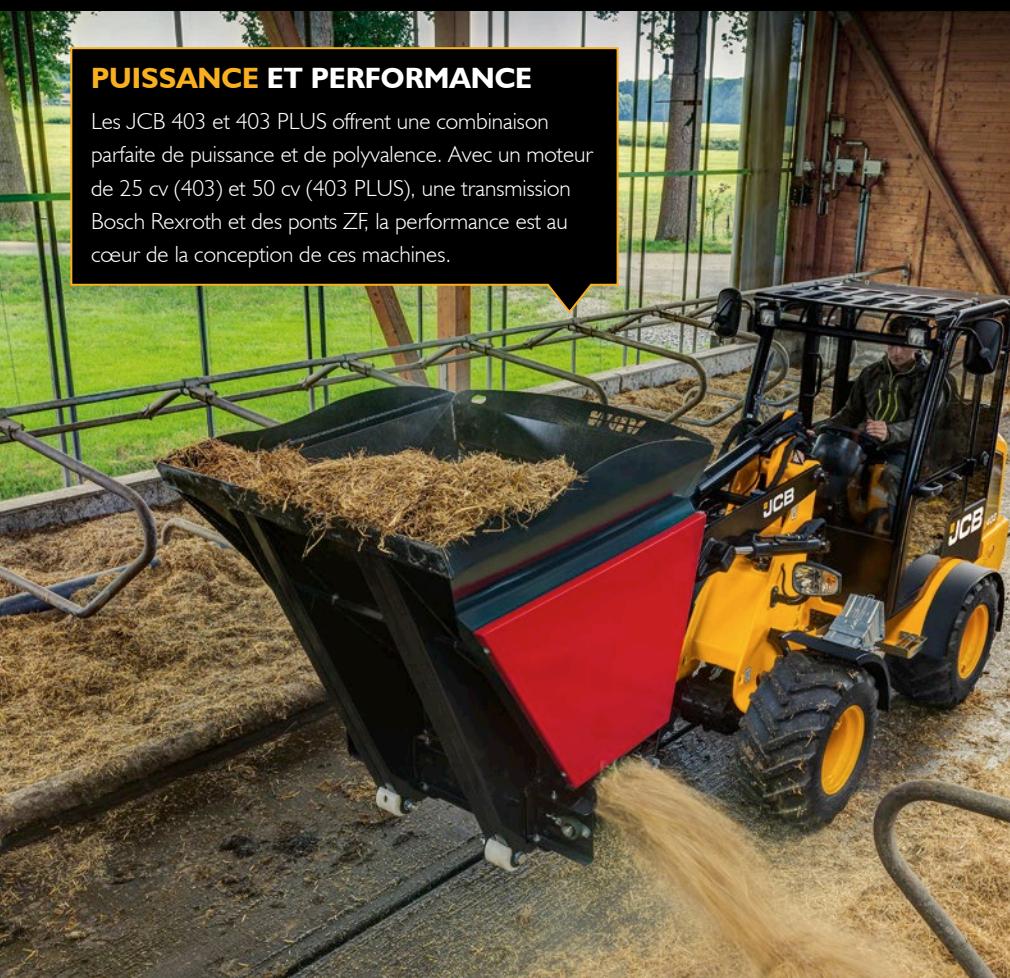
POLYVALENCE ET PERFORMANCE

Les JCB 403 et 403 PLUS sont conçues pour allier performances, confort, sécurité et facilité d'entretien. Leurs moteurs puissants et leurs structures solides leur permettent d'effectuer les travaux les plus difficiles. Quant à la cabine, confortable et spacieuse, avec des commandes intuitives et des fonctions de sécurité supplémentaires, elle ravira l'opérateur. Vous recherchez des chargeuses sur pneumatiques productives et compactes ? Ne cherchez pas plus loin.



PIUSSANCE ET PERFORMANCE

Les JCB 403 et 403 PLUS offrent une combinaison parfaite de puissance et de polyvalence. Avec un moteur de 25 cv (403) et 50 cv (403 PLUS), une transmission Bosch Rexroth et des ponts ZF, la performance est au cœur de la conception de ces machines.



ROUSTESSE ET PERFORMANCE

Les JCB 403 et 403 PLUS sont fabriquées avec des composants de qualité supérieure et proposent une résistance et une fiabilité similaires aux plus grands modèles dans un format compact et plus maniable.



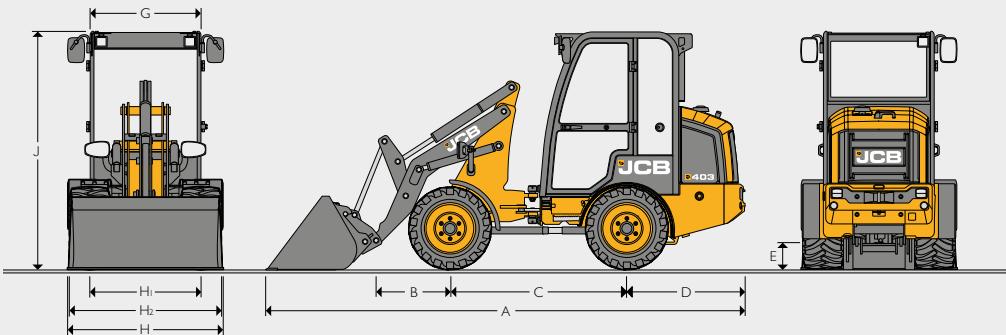
SÉCURITÉ ET PERFORMANCE

Les modèles JCB 403 et 403 PLUS ont été conçus pour protéger l'opérateur comme les personnes à proximité grâce à une excellente visibilité, des informations sur la machine en cabine et des surfaces antidérapantes.

FACILITÉ D'ENTRETIEN ET PERFORMANCE

Une chargeuse sur pneumatiques doit travailler un maximum de temps. C'est pourquoi les JCB 403 et 403 PLUS offrent de longs intervalles entre deux maintenances et des composants de qualité.

DIMENSIONS STATIQUES



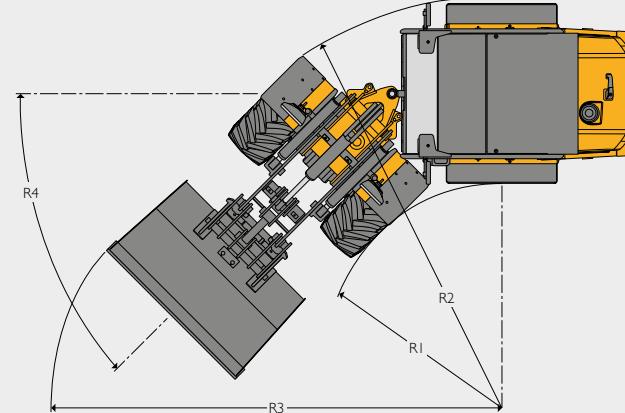
DIMENSIONS STATIQUES

		403				403 PLUS				
		Bras standard		Bras longs		Bras standard		Bras longs		
		Benne agricole	Benne BTP							
A	Longueur hors tout	mm	4 371	4 174	4 686	4 491	4 406	4 209	4 721	4 526
B	Distance de l'axe de la benne à l'axe des roues avant	mm	681		996		681		996	
C	Empattement	mm	1 600		1 600		1 600		1 600	
D	Distance de l'axe des roues arrière au contrepoids	mm	1 083		1 118		1 118		1 118	
E	Garde au sol	mm	241		241		241		241	
G	Largeur au toit de la cabine	mm	1 010		1 010		1 010		1 010	
H	Largeur maxi aux pneumatiques – étroit / large	mm	1 080 / 1 418		1 080 / 1 418		1 080 / 1 418		1 080 / 1 418	
H1	Voie maxi aux pneumatiques – étroit / large	mm	822 / 1 018		822 / 1 018		822 / 1 018		822 / 1 018	
H2	Largeur maxi aux garde-boues – étroit / large	mm	1 088 / 1 336		1 088 / 1 336		1 088 / 1 336		1 088 / 1 336	
J	Hauteur à la cabine	mm	2 200		2 210		2 210		2 210	
	Hauteur à la cabine avec gyrophare	mm	2 340		2 350		2 350		2 350	
	Hauteur au canopy pliable – déployé	mm	2 235		2 245		2 245		2 245	
	Hauteur au canopy pliable – abaissé	mm	1 845		1 855		1 855		1 855	
	Poids maxi sur le pont avant	kg	1 220		2 550		2 550		2 550	
	Poids maxi sur le pont arrière	kg	1 630		2 200		2 200		2 200	
	Poids total maxi (ponts avant et arrière combinés)	kg	2 850		3 100		3 100		3 100	

TRANSMISSION

	403		403 PLUS	
	ZF / Bosch-Rexroth		ZF / Bosch-Rexroth	
Dénomination		20 km/h		30 km/h
Vitesse de translation	Marche avant	Marche arrière	Marche avant	Marche arrière
Gamme haute	km/h	20	20	30
Gamme lente	km/h	8	8	12

RAYON DE BRAQUAGE



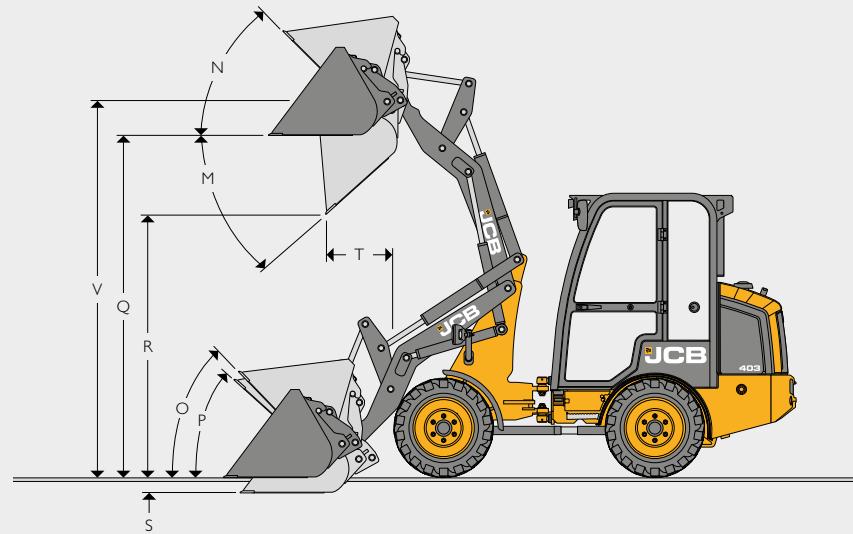
RAYON DE BRAQUAGE

Pneumatiques	RI (rayon intérieur du pneu)	R2 (rayon extérieur du pneu)	Type de benne	
			Bras standard	Bras longs
TR315 et SP HD	mm	1 365	3 098	3 383
MP567 et AS504	mm	1 398	3 219	3 383
MP567 et AS504	mm	1 649	3 005	3 161
			3 143	3 268
R3 (rayon extérieur de la benne)		R4 (angle d'articulation)		
		degrés	45	45

MOTEUR

	403	403 PLUS
Marque	Kubota	Perkins
Modèle	V1505	403J-E17T
Cylindrée	litres	1,498
Admission	Atmosphérique	Turbocompressée
Cylindres	4	3
Puissance brute maxi ISO 3046	cv (kW) à 2 700 tr/min	25 (19)
Couple maxi	Nm à 2 200 tr/min	92
Soupapes par cylindre		4
Filtration d'air	Donaldson FPG057502	Donaldson FPG257502
Type d' entraînement du ventilateur	Montage direct	Montage direct
Norme d'émissions	Stage V	Stage V

DIMENSIONS DU CHARGEUR – AVEC BENNE



DIMENSIONS DU CHARGEUR – AVEC BENNE

		403								403 PLUS							
		Bras de chargeur standard				Bras de chargeur longs				Bras de chargeur standard				Bras de chargeur longs			
		Montage de la benne		Attache rapide		Attache rapide		Attache rapide		Montage de la benne		Attache rapide		Attache rapide		Attache rapide	
Type de benne		Agriculture	BTP	Agriculture	BTP	Agriculture	BTP	Agriculture	BTP	Agriculture	BTP	Agriculture	BTP	Agriculture	BTP	Agriculture	BTP
Capacité de la benne (en dôme SAE)	m ³	0,4	0,5	0,34	0,43	0,4	0,5	0,34	0,43	0,4	0,5	0,34	0,43	0,4	0,5	0,34	0,43
Capacité de la benne (à ras)	m ³	0,32	0,4	0,27	0,34	0,32	0,4	0,27	0,34	0,32	0,4	0,27	0,34	0,32	0,4	0,27	0,34
Largeur de la benne	mm	1 200	1 480	1 200	1 480	1 200	1 480	1 200	1 480	1 200	1 480	1 200	1 480	1 200	1 480	1 200	1 480
Poids de la benne	kg	132	153	133	154	132	153	133	154	132	153	133	154	132	153	133	154
Densité maxi des matériaux*	kg/m ³	1 436	1 124	1 744	1 351	1 190	929	1 440	1 112	1 436	1 124	1 744	1 351	1 190	929	1 440	1 112
Charge de basculement en ligne*	kg	1 590	1 564	1 641	1 615	1 333	1 308	1 370	1 346	1 597	1 570	1 648	1 621	1 339	1 314	1 376	1 351
Charge de basculement braquée maxi*	kg	1 149	1 124	1 186	1 162	952	929	979	956	1 231	1 207	1 271	1 247	1 024	1 000	1 053	1 029
Charge exploitable*	kg	575	562	593	581	476	465	490	478	616	603	636	623	512	500	526	515
Force d'arrachement maxi	kN	12,6	12,6	16	16	12,6	12,6	16	16	12,6	12,6	16	16	12,6	12,6	16	16
M Angle de déversement maxi	degrés	42	42	42	42	45	45	45	45	42	42	42	42	45	45	45	45
N Angle de cavage à hauteur maxi	degrés	45	45	45	45	47	47	47	47	45	45	45	45	47	47	47	47
O Angle de cavage en transport	degrés	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
P Angle de cavage au niveau du sol	degrés	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Q Hauteur de chargement	mm	2 612	2 612	2 612	2 612	2 820	2 820	2 820	2 820	2 612	2 612	2 612	2 612	2 820	2 820	2 820	2 820
R Hauteur de déversement (à 45°)	mm	2 008	2 008	2 140	2 140	2 187	2 187	2 327	2 327	2 008	2 140	2 187	2 187	2 327	2 327	2 327	2 327
S Profondeur d'excavation	mm	115	115	115	115	194	194	194	194	115	115	115	115	194	194	194	194
T Portée à la hauteur de déversement	mm	506	506	359	359	568	568	434	434	506	506	359	359	568	568	434	434
V Hauteur aux axes	mm	2 882	2 882	2 882	2 882	3 090	3 090	3 090	3 090	2 882	2 882	2 882	2 882	3 090	3 090	3 090	3 090
Portée maxi (déversement à 45 degrés), bras à l'horizontale	mm	1 769	1 819	1 644	1 694	2 117	2 167	1 992	2 042	1 769	1 819	1 644	1 694	2 117	2 167	1 992	2 042
Poids opérationnel avec canopy et larges pneumatiques industriels (avec opérateur de 75 kg et réservoir de carburant plein)*	kg	2 682	2 703	2 684	2 704	2 696	2 717	2 698	2 718	2 711	2 732	2 712	2 733	2 725	2 746	2 762	2 747
Poids pour le transport	kg	2 607	2 628	2 609	2 629	2 621	2 642	2 623	2 643	2 636	2 657	2 637	2 658	2 650	2 671	2 651	2 672

DIMENSIONS DU CHARGEUR – AVEC FOURCHES



		403		403 PLUS	
		Bras standard	Bras longs	Bras standard	Bras longs
A	Largeur du tablier porte-fourche	mm	1 100	1 100	1 100
B	Longueur des fourches	mm	1 070	1 070	1 070
C	Portée au niveau du sol	mm	489	815	489
D	Portée (bras à l'horizontale)	mm	1 029	1 266	1 029
E	Haut des dents au-dessus du sol avec les bras abaissés	mm	40	40	40
F	Hauteur (bras à l'horizontale)	mm	1 265	1 265	1 265
	Bras, hauteur maxi	mm	2 702	2 910	2 702
	Portée à hauteur maxi	mm	199	311	199
	Charge de basculement en ligne*	kg	1 213	1 043	1 218
	Charge de basculement braquée maxi (45°)*	kg	869	736	933
	Charge utile (80 %)*	kg	695	589	747
	Poids de l'équipement	kg	179	179	179
	Poids opérationnel avec canopy et larges pneumatiques industriels (avec opérateur de 75 kg et réservoir de carburant plein)*	kg	2 720	2 734	2 749
	Poids pour le transport	kg	2 645	2 659	2 674
*À 500 mm du centre de gravité. Données basées sur une charge de basculement braquée à 80 % conforme à la norme ISO 14397-1:2007.					

ENVIRONNEMENT OPÉRATEUR

Dénomination	Poids opérationnel (kg)	Bras standard				Bras longs			
		Benne		Fourche		Benne		Fourche	
		Charge de basculement en ligne (kg)	Charge de basculement braquée maxi (kg)	Charge de basculement en ligne (kg)	Charge de basculement braquée maxi (kg)	Charge de basculement en ligne (kg)	Charge de basculement braquée maxi (kg)	Charge de basculement en ligne (kg)	Charge de basculement braquée maxi (kg)
Canopy / Canopy repliable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cabine	+88	+73	+61	+57	+48	+63	+53	+51	+43
Contrepoids lourd	+121	+196	+151	+154	+118	+170	+130	+138	+105

DIMENSIONS DES PNEUMATIQUES

Dimensions des pneumatiques	Fabricant	Dénomination	Poids op. (kg)	Bras standard				Bras longs				Dimensions	
				Benne	Fourche	Benne	Fourche	Charge de basculement en ligne (kg)	Charge de basculement braquée maxi (kg)	Charge de basculement en ligne (kg)	Charge de basculement braquée maxi (kg)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
31x15.50-15	BKT	Skidpower HD Pneu industriel large	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31x15.50-15	BKT	TR315 Pneu agricole large AS504	-28	-30	-44	-22	-36	-25	-38	-21	-31	-2	+74
10/75-15.3	BKT	Pneu agricole (jeu étroit)	-68	-69	-79	-55	-64	-60	-68	-50	-56	-11	-250
10/75-15.3	BKT	AS504 Pneu agricole (jeu large)	-68	-69	-79	-55	-64	-60	-68	-50	-56	-11	+2
10/75-15.3	BKT	MP567 Pneu industriel (jeu étroit)	-60	-61	-72	-48	-58	-53	-62	-44	-51	0	-236
10/75-15.3	BKT	MP567 Pneu industriel (jeu large)	-60	-61	-72	-48	-58	-53	-62	-44	-51	0	+16

HYDRAULIQUE

		403	403 PLUS
Type de pompe		Engrenage	Engrenage
Débit maxi de pompe 1	l/min	43,2	53,2
Pression maxi de pompe 1	bar	180	180
Débit auxiliaire maxi – ligne unique	l/min	43,2	53,2
Débit auxiliaire maxi – seconde ligne	l/min	43,2	53,2
Temps de cycle à régime moteur		secondes	
Montée des bras (benne chargée)		4,4	3,3
Déversement (benne chargée)		2,7	2,3
Desccente de la benne à vide		3	2
Temps de cycle total		10,1	7,6

PONTS

Dénomination	Standard
Marque et modèle	ZF MT-L 3010 II (avant), ZF MT-L 3010 II (arrière)
Ratio de pont	21,55 : 1
Degrés d'angle du châssis	± 6

Tous modèles disponibles avec un différentiel ouvert sans blocage ou avec blocage manuel.

CAPACITÉS			403	403 PLUS
Circuit hydraulique	litres	40	44	
Réservoir de carburant	litres	48	48	
Huile moteur avec filtre	litres	6,7	6	
Pont avant	litres	3,2	3,2	
Pont arrière	litres	3,9	3,9	
Système de refroidissement moteur	litres	6,5	9	
SYSTÈME ÉLECTRIQUE			403	403 PLUS
Tension	V	12	12	
Débit de l'alternateur	Ah	60	85	
Capacité de la batterie	Ah	72	80	
BRUIT ET VIBRATIONS				
		Incertitude	Conditions de mesure	
Niveau sonore au poste de conduite	LpA	86 dB	+/- 1 dB	Établi selon la méthode de test définie dans la norme ISO 6396 et la condition de test dynamique définie dans la norme 2000/14/CE.
Émissions 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	0,5	+/- 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	N/A	Conditions de test dynamique ISO 5349-2:2001

ÉQUIPEMENT		403	403 PLUS	403	403 PLUS
SERVICE ET ENTRETIEN				TABLEAU DE BORD	
Pistolet à graisse	+	+		Voyants	•
Clé à écrous de roue	•	•		Clignotants	•
Préfiltre moteur	+	+		Température élevée du liquide de refroidissement	•
				État de charge de la batterie	•
				Jauge de carburant	•
SYSTÈME ÉLECTRIQUE				Pression d'huile moteur	•
Phares de travail, phares de recul	+	+		Feux de détresse	•
Phares de travail à LED (montés sur le bras de chargeur)	+	+		État du frein de stationnement	•
Phares de travail à LED (2 à l'avant, 1 à l'arrière, 1 en phare de recul)	+	+		Feux de route	•
Gyrophare orange - 12 V	+	+		Feux de route principaux	•
Feux de route	+	+		Préchauffage du moteur	•
Support de plaque d'immatriculation avec éclairage	+	+		Haut/basse vitesse	•
				Heures de fonctionnement de la machine	•
				Alarmes sonores	•
TRANSMISSION				Capteur de présence	•
Transmission 20 km/h	•	•		CIRCUIT HYDRAULIQUE	
Transmission 20 km/h, blocage manuel du différentiel	+	+		Attache rapide hydraulique à double isolation depuis la cabine	•
Transmission 30 km/h	X	+		Circuit hydraulique auxiliaire	•
Transmission 30 km/h, blocage manuel du différentiel	X	+		Circuit hydraulique auxiliaire secondaire	+
Varispeed (approche lente manuelle)	+	+		Position flottante de la chargeuse avant	•
				Jauge de niveau d'huile hydraulique	•
				Refroidisseur d'huile hydraulique	•
POSTE DE CONDUITE				Conduite de retour à écoulement libre	+
Canopy	•	•		ÉQUIPEMENT EXTÉRIEUR	
Cabine entièrement vitrée	+	+		Garde-boues avant	•
Canopy avec pare-brise avant et arrière (avec essuie-glace)	+	+		Garde-boues arrière (pneus larges)	•
Canopy repliable	+	+		Bras longs	+
Porte côté gauche	+	+		Plaque de protection de la transmission	•
Chauffage/désembuage (cabine uniquement)	•	•		Crochet de remorquage	•
Commandes auxiliaires par joystick	+	+		Anneaux de levage/remorquage	•
Prise 12 V à l'intérieur de la cabine	•	•		Chandelle de sécurité de l'articulation	•
Cabine certifiée ROPS/FOPS	•	•		Contrepoids lourd (121 kg)	X
Plafonnier (cabine uniquement)	•	•		STANDARD	•
Tableau de bord principal avant	•	•		EN OPTION	+
Essuie-glace avant à deux vitesses et retour automatique (cabine uniquement)	•	•		NON APPLICABLE	X
Essuie-glace arrière intermittent à vitesse unique et retour automatique (cabine uniquement)	•	•			
Porte-gobelet	•	•			
Boule de volant	•	•			
Goupille d'isolateur de commande de la chargeuse	•	•			
Avertisseur sonore	•	•			





UN CONSTRUCTEUR, PLUS DE 300 MACHINES

Concessionnaire JCB le plus proche de chez vous

Chargeuses sur pneumatiques 403 / 403 PLUS

Puissance maxi : 25/50 cv (19/36 kW) Poids opérationnel : 2 682 / 2 881 kg Capacité de benne : 0,4 m³

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 Email : france.jcbmarketing@jcb.com

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

©2022 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.