

DONNÉES TECHNIQUES



MINI-PELLES | 35Z-1/36C-1

Poids opérationnel : 3 556 / 3 759 kg Puissance moteur nette : 21,6 cv (15,9 kW)

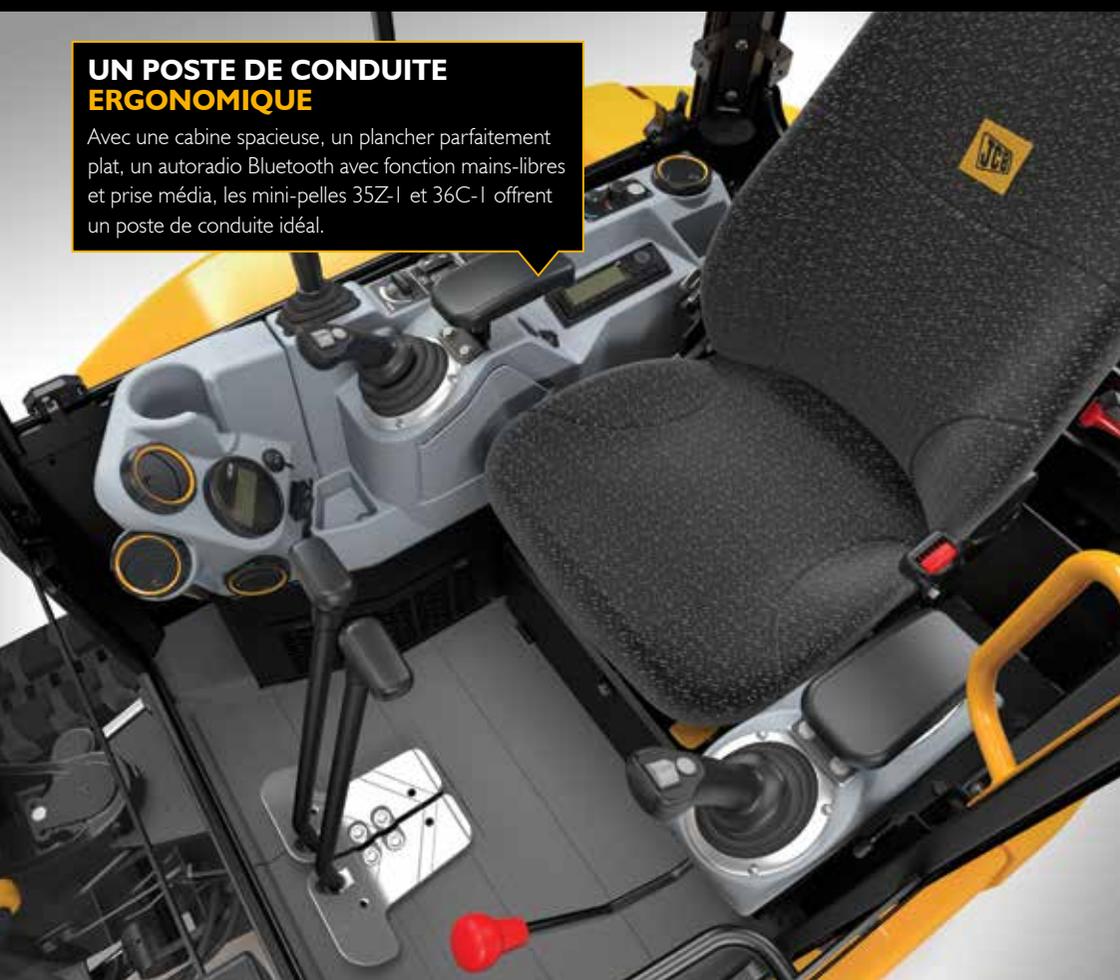


Avec cette nouvelle génération de mini-pelles, vous allez avoir du mal à choisir.

Les nouvelles 35Z-I et 36C-I sont conformes à la norme Stage V. Ces mini-pelles de nouvelle génération ne nécessitent pas de contrôle électronique, ni de post-traitement (FAP), ni de vanne de recirculation des gaz d'échappement (EGR). Vous avez le choix entre le rayon de giration arrière zéro déport, pour manœuvrer facilement en toute sécurité, et le rayon arrière conventionnel, pour plus de stabilité, une plus grande capacité de levage et une carrosserie 100 % acier.

UN POSTE DE CONDUITE ERGONOMIQUE

Avec une cabine spacieuse, un plancher parfaitement plat, un autoradio Bluetooth avec fonction mains-libres et prise média, les mini-pelles 35Z-I et 36C-I offrent un poste de conduite idéal.



FACILITÉ D'UTILISATION

La nouvelle cinématique de travail de l'ensemble flèche/balancier et la visibilité accrue facilitent le chargement d'un dumper. Une option prédisposition tiltrotateur est également proposée, pour une plus grande polyvalence.

ROBUSTESSE

Les flexibles sont acheminés par l'ensemble flèche/balancier pour une protection maximale contre les dommages et l'usure, tandis que les joints toriques axiaux ORFS protègent les raccords hydrauliques contre les fuites.



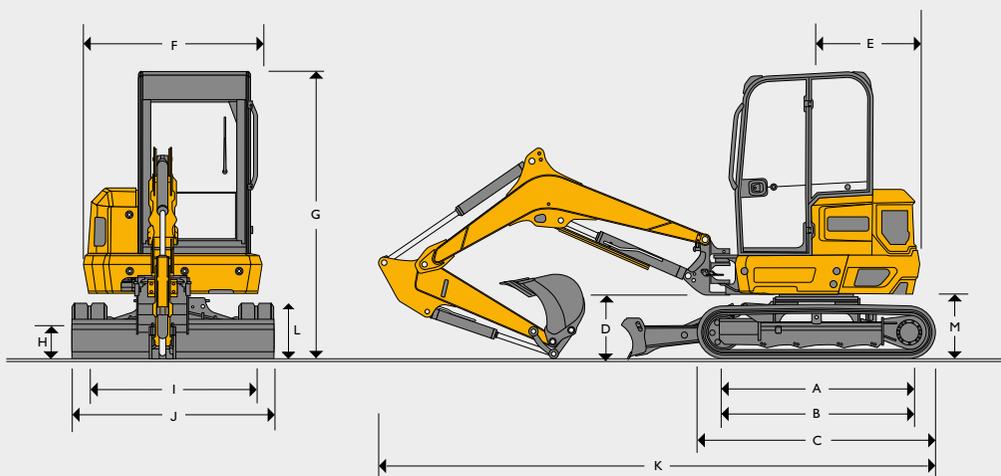
SÉCURITÉ

Gyrophare vert activé par le bouclage de la ceinture de sécurité, fonction d'éclairage de sortie de chantier, système de surcharge de levage, système exclusif 2GO de JCB : autant de caractéristiques qui contribuent à maximiser la sécurité.

FAIBLE COÛT D'EXPLOITATION

Les temps d'immobilisation sont limités au minimum grâce au contrôle de l'état de la machine depuis l'écran en cabine et au châssis inférieur incliné plus facile à nettoyer.

DIMENSIONS STATIQUES



Modèle de machine		35z-1	36c-1
A	Entraxe barbotin/roue folle	mm	1 590
B	Longueur des chenilles au sol	mm	1 590
C	Longueur hors tout du châssis inférieur (chenilles caoutchouc)	mm	2 048,5
	Longueur hors tout du châssis inférieur (chenilles acier)	mm	2 048,5
D	Garde au sol sous le pied de flèche	mm	555
E	Rayon de giration arrière (contrepoids standard/lourd)	mm	900 / 1 000
F	Largeur hors tout de la tourelle	mm	1 550
G	Hauteur à la cabine	mm	2 482
H	Garde au sol	mm	275
I	Voie	mm	1 400
J	Largeur aux chenilles	mm	1 750
K	Longueur de transport avec balancier standard	mm	4 851
L	Hauteur aux chenilles	mm	480
M	Garde au sol sous contrepoids	mm	563

MOTEUR

Modèle de machine		35z-1	36c-1
Modèle		Perkins 403J-17 Stage V	
Carburant		Diesel	
Refroidissement		Par eau	
Puissance brute (ISO 14396)	cv / kW	25 / 18,4 (à 2 200 tr/min)	
Puissance nette	cv / kW	21,6 / 15,9 (à 2 000 tr/min)	
Couple brut (ISO 14396)	Nm	91,9 (à 1 600 tr/min)	
Cylindrée	cm ³	1 662	
Pente admissible	degrés	30	
Démarreur	kW	2	
Batterie	V/A	12 V / 80 Ah	
Alternateur	ampères	85	

CHÂSSIS INFÉRIEUR

Modèle de machine		35z-1	36c-1
Nombre de galets supérieurs		1	
Nombre de galets inférieurs (par côté)		4	
Largeur de chenille, caoutchouc (standard)	mm	300	
Pression au sol (chenilles 300 mm)	kg/cm ²	0,316	0,331
Système de tension des chenilles		Lubrifiant	
Vitesse de translation – basse	km/h	2,8	
Vitesse de translation – haute	km/h	4,5	
Force de traction	kN	25,6	

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Modèle de machine		35z-1	36c-1
Pompe	cm ³	38	
Débit nominal à 2 000 tr/min	l/min	76	
Pression de translation/excavation	bar	250	
Pression de décharge principale de la tourelle	bar	216	
Pression hydraulique auxiliaire (basse)	bar	STD : 190 ADJ : 120 – 250	
Pression hydraulique auxiliaire (haute)	bar	STD : 190 ADJ : 120 – 250	
Débit hydraulique auxiliaire (bas)	l/min	30	
Débit hydraulique auxiliaire (haut)	l/min	70	
Pompe hydraulique		Pompe à pistons à cylindrée variable	

POIDS

Modèle de machine		35z-1	36c-1
Poids opérationnel*	kg	3 556	3 759
Poids de transport**	kg	3 371	3 574
Canopy	kg	-81	
Contrepoids lourd	kg	option (246)	standard (246)
Balancier 1 600	kg	option (15)	standard
Sans attache rapide hydraulique et flexible	kg	-53	
Sans kit de levage ni clapets de sécurité	kg	-24	

*Le poids opérationnel ISO 6016 de la 35Z-1 inclut : cabine, chenilles caoutchouc, balancier 1 300, contrepoids standard, lame de remblai inclinable dans 2 directions, circuit auxiliaire haut débit, kit de levage avec clapets de sécurité contre l'éclatement des flexibles, attache rapide hydraulique, godet 450 mm, réservoirs pleins et un opérateur de 75 kg en place.

*Le poids opérationnel ISO 6016 de la 36C-1 inclut : cabine, chenilles caoutchouc, balancier 1 600, contrepoids lourd, lame de remblai inclinable dans 2 directions, circuit auxiliaire haut débit, kit de levage avec clapets de sécurité contre l'éclatement des flexibles, attache rapide hydraulique, godet 450 mm, réservoirs pleins et un opérateur de 75 kg en place.

**Le poids d'expédition ISO 6016 correspond au poids opérationnel de la machine, sans opérateur, avec un niveau de carburant représentant 10 % de la capacité du réservoir.

CAPACITÉS

Modèle de machine		35z-i	36c-i
Réservoir de carburant	litres	50	
Liquide de refroidissement moteur	litres	7	
Huile moteur	litres	5,2	
Circuit hydraulique	litres	47,5	
Réservoir hydraulique	litres	20,3	

ENVIRONNEMENT OPÉRATEUR

Modèle de machine		35z-i	36c-i
Hauteur de cabine/canopy	mm	1 575	
Hauteur de cabine/canopy avec protection FOPS de niveau I	mm	1 595	
Longueur cabine/canopy	mm	1 261	
Largeur de cabine/canopy	mm	1 043	
Largeur d'ouverture de porte	mm	479	

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE Cabine entièrement vitrée certifiée ROPS et TOPS avec lave-glace/essuie-glace intermittent programmable, Chauffage/désembuage à 3 vitesses avec événements réglables, Écran LCD, Horloge numérique, Boîte à outils interne verrouillable, Porte-gobelet et porte-bouteille, Crochet à vêtements, Autoradio Bluetooth, Prise 12 V pour accessoire, Plafonnier, Systèmes complets d'avertissement sonores et visuels, Commande de ralenti automatique, 8 plages de puissance, Servocommandes ISO avec levier de lame électrohydraulique, Circuit auxiliaire haut débit double effet électro-proportionnel à commande au pouce, 10 débits programmables de circuit auxiliaire, Interrupteur de marteau hydraulique monté sur le joystick, Démarrage au neutre, Isolation complète des commandes, Isolation hydraulique 2GO, Siège à suspension à dossier haut, Tapis de sol amovible, Kit d'adaptation de gyrophare, Translation deux vitesses, Moteurs de chenilles à rétrogradage automatique, Chenilles caoutchouc à pas court de 300 mm, Filtration d'air à deux éléments, Alternateur robuste, Batterie robuste, Freinage de rotation hydraulique avec frein de stationnement à disque, Systèmes hydrauliques à joints toriques axiaux (ORFS), Flexibles hydrauliques repérés par un code de couleur, Intervalles de lubrification de 500 heures pour la flèche, le balancier et la lame de remblai, Protection robuste du vérin de flèche, Phare de travail sur flèche avec protection, Coupleurs auxiliaires à attache rapide, Carrosserie 100 % acier, Points d'arrimage et de levage dédiés.

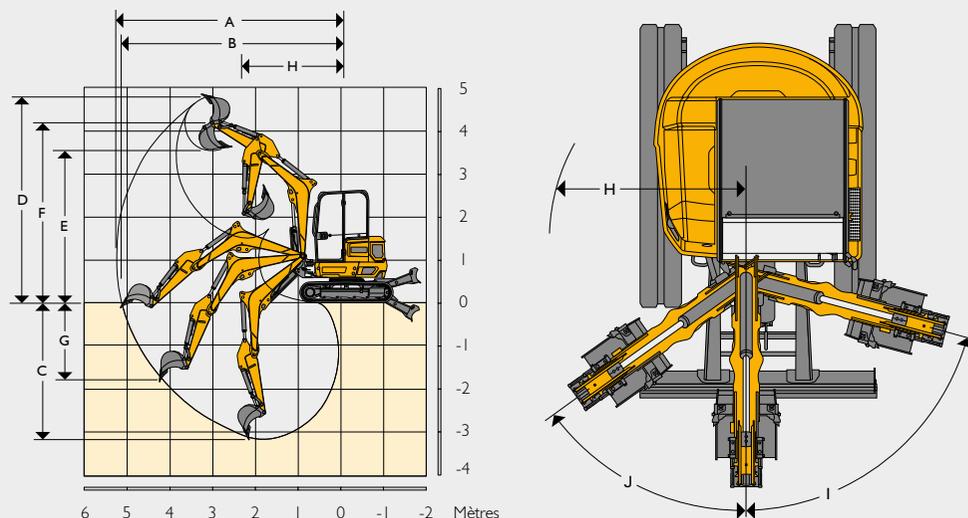
ÉQUIPEMENT EN OPTION Climatisation, Protection FOPS de niveau I, Clapets de sécurité installés sur les vérins de flèche, de lame de remblai et de balancier, Attache rapide mécanique, Attache rapide hydraulique, flexibles et canalisations pour attache rapide hydraulique, Godets de terrassement tout usage, Godets de curage/nivellement, Marteaux hydrauliques, Gyrophare à LED, Alarme de translation, Boîte à outils, Gyrophare vert activé par le bouclage de la ceinture de sécurité, Commande au pouce des circuits hydrauliques, Pompe et cartouche de lubrifiant, Rétroviseurs montés à l'extérieur de la cabine, Système d'antidémarrage JCB (système à clavier ou clé unique), Position flottante de la lame de remblai, Schéma de commande convertible ISO/SAE, Pouce sur balancier (doigt mécanique), Choix de peintures spéciales, Canopy certifié ROPS et FOPS, Prédiposition tiltrotateur, JCB LiveLink.

* Les équipements de série et en option peuvent varier selon les pays. Contactez votre concessionnaire pour plus d'informations.

LAME

Modèle de machine		35z-i	36c-i
Type de lame		Inclinable 2 directions	
Longueur de la lame de remblai	mm	1 648	
Hauteur maxi au-dessus du sol	mm	436	
Profondeur de fouille (sous le sol)	mm	416	
Angle d'attaque	degrés	29	
Largeur	mm	1 750	1 550
Hauteur	mm	357	

PERFORMANCE OPÉRATIONNELLE



		35z-i		36c-i	
Longueur du balancier	mm	1 300	1 600	1 300	1 600
Longueur de la flèche	mm	2 450			
A Portée maxi	mm	5 165	5 443	4 865	5 143
B Portée maxi (au sol)	mm	5 035	5 322	4 735	5 022
C Profondeur de fouille maxi – lame relevée	mm	3 042	3 339	3 042	3 339
Profondeur de fouille maxi – lame baissée	mm	3 194	3 483	3 194	3 483
D Hauteur d'attaque maxi	mm	4 571	4 730	4 571	4 730
E Hauteur de déversement maxi	mm	3 378	3 537	3 378	3 537
F Hauteur maxi de déchargement à l'axe de balancier	mm	3 980	4 139	3 980	4 139
G Profondeur de fouille maxi (paroi verticale)	mm	1 610	1 873	1 610	1 873
H Rayon de giration avant mini (sans déport de flèche)	mm	2 396	2 462	2 096	2 162
Rayon de giration avant mini (flèche déportée)	mm	1 891	1 947	1 591	1 647
I Déport de flèche à gauche	degrés	75			
J Déport de flèche à droite	degrés	55			
Angle de rotation du godet	degrés	191			
Angle de rotation du balancier	degrés	109,2			
Force d'arrachement au godet	kN	32,4			
Force de pénétration du balancier	kN	22,5	19,7	22,5	19,7
Vitesse de rotation de la tourelle	tr/min	8,3			

CAPACITÉS DE LEVAGE – CHENILLES CAOUTCHOUC, FLÈCHE 2 450 MM, BALANCIER 1 300 MM, CONTREPOIDS STANDARD, SANS GODET.

35Z-I

Position de la charge	1,5 m			2,5 m			3,5 m			4,5 m			Capacité à portée maxi		
															
Hauteur	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
2,5							488	741	536						
2,0				816	1 084	887	476	830	523						
1,5				768	1 486	836	461	943	507	310	799	343	310	799	343
1,0							446	1 058	491	305	832	338	305	832	338
0,5				706	2 016	771	434	1 152	478	301	859	334	301	859	334
0,0				698	2 063	763	426	1 210	470						
-0,5	1 460	1 494	1 579	698	2 026	762	423	1 223	466						
-1,0	1 847	2 115	1 948	702	1 916	767	424	1 177	468						
-1,5	1 866	2 840	1 967	713	1 713	778	433	1 024	477						
-2,0	1 902	2 738	2 004	731	1 343	798									

CAPACITÉS DE LEVAGE – CHENILLES CAOUTCHOUC, FLÈCHE 2 450 MM, BALANCIER 1 600 MM, CONTREPOIDS LOURD, SANS GODET.

35Z-I

Position de la charge	1,5 m			2,5 m			3,5 m			4,5 m			Capacité à portée maxi		
															
Hauteur	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
3,0							558	571	604						
2,5							578	625	630	379	669	416			
2,0							565	719	615	376	687	412			
1,5				925	1 219	998	548	839	597	370	726	405	333	650	365
1,0				876	1 611	946	531	967	579	363	771	398	328	743	361
0,5				843	1 882	912	516	1 079	563	357	814	392	324	703	356
0,0				827	2 012	895	505	1 161	552	353	843	387			
-0,5	1 262	1 291	1 364	821	2 037	889	499	1 203	545	351	842	386			
-1,0	1 721	1 761	1 861	822	1 980	890	498	1 194	544						
-1,5	2 154	2 301	2 253	830	1 839	897	502	1 118	548						
-2,0	2 187	2 974	2 287	844	1 580	912									
-2,5	2 241	2 297	2 342	871	1 067	942									



Capacité de levage avant



Capacité de levage sur 360°.

- 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.
 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.

CAPACITÉS DE LEVAGE – CHENILLES CAOUTCHOUC, FLÈCHE 2 450 MM, BALANCIER 1 600 MM, CONTREPOIDS STANDARD, SANS GODET. 36C-1

Position de la charge	1,5 m			2,5 m			3,5 m			4,5 m			Capacité à portée maxi		
Hauteur	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg									
3,0							587	601	579						
2,5							621	635	572						
2,0							615	703	560						
1,5				1 014	1 045	901	601	791	546	407	650	371	407	650	371
1,0				973	1 313	861	587	886	531	402	743	366	402	743	366
0,5				943	1 523	830	574	973	518	398	703	361	398	703	361
0,0				924	1 648	812	564	1 038	508						
-0,5	1 472	1 507	1 592	916	1 692	803	558	1 070	502						
-1,0	1 978	2 024	1 859	915	1 665	803	557	1 057	501						
-1,5	2 360	2 654	1 879	921	1 560	809	563	970	507						
-2,0	2 394	2 553	1 909	936	1 342	823									
-2,5	1 685	1 724	1 822												

CAPACITÉS DE LEVAGE – CHENILLES CAOUTCHOUC, FLÈCHE 2 450 MM, BALANCIER 1 600 MM, CONTREPOIDS LOURD, SANS GODET. 36C-1

Position de la charge	1,5 m			2,5 m			3,5 m			4,5 m			Capacité à portée maxi		
Hauteur	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté	Lame relevée	Lame baissée	Sur le côté
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg									
3,0							587	601	635						
2,5							621	635	671						
2,0							687	703	661						
1,5				1 022	1 045	1 056	706	791	646	483	650	445	483	650	445
1,0				1 141	1 313	1 016	692	886	631	479	743	440	479	743	440
0,5				1 110	1 523	985	679	973	618	474	703	435	474	703	435
0,0				1 091	1 648	967	669	1 038	608						
-0,5	1 472	1 507	1 592	1 083	1 692	958	663	1 070	602						
-1,0	1 978	2 024	2 139	1 082	1 665	958	663	1 057	601						
-1,5	2 594	2 654	2 220	1 088	1 560	964	668	970	607						
-2,0	2 495	2 553	2 251	1 103	1 342	978									
-2,5	1 685	1 724	1 822												



Capacité de levage avant



Capacité de levage sur 360°.

- 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.
 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.



UN CONSTRUCTEUR, PLUS DE 300 MACHINES

Concessionnaire JCB le plus proche de chez vous

Mini-Pelles 35z-1/36c-1

Poids opérationnel : 3 556 / 3 759 kg Puissance moteur nette : 21,6 cv (15,9 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 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.

