

MINI-PELLES | 50Z-2 / 56Z-2 / 60C-2

Poids opérationnel : 5 030 – 5 680 kg Puissance moteur : 49 cv (36 kW) Force d'arrachement au godet : 38 / 42 kN



DIFFICILE À BATTRE

Nos nouvelles mini-pelles 4-6T Stage V sont plus confortables et plus faciles à utiliser, pour un coût de possession plus faible. Disponibles en zéro déport arrière, pour une manœuvrabilité optimale en toute sécurité dans les espaces confinés, ou avec un rayon arrière conventionnel, pour maximiser la capacité de levage et la stabilité, ces machines sont difficiles à battre sur la polyvalence.



DIFFICILE À BATTRE SUR LA SÉCURITÉ

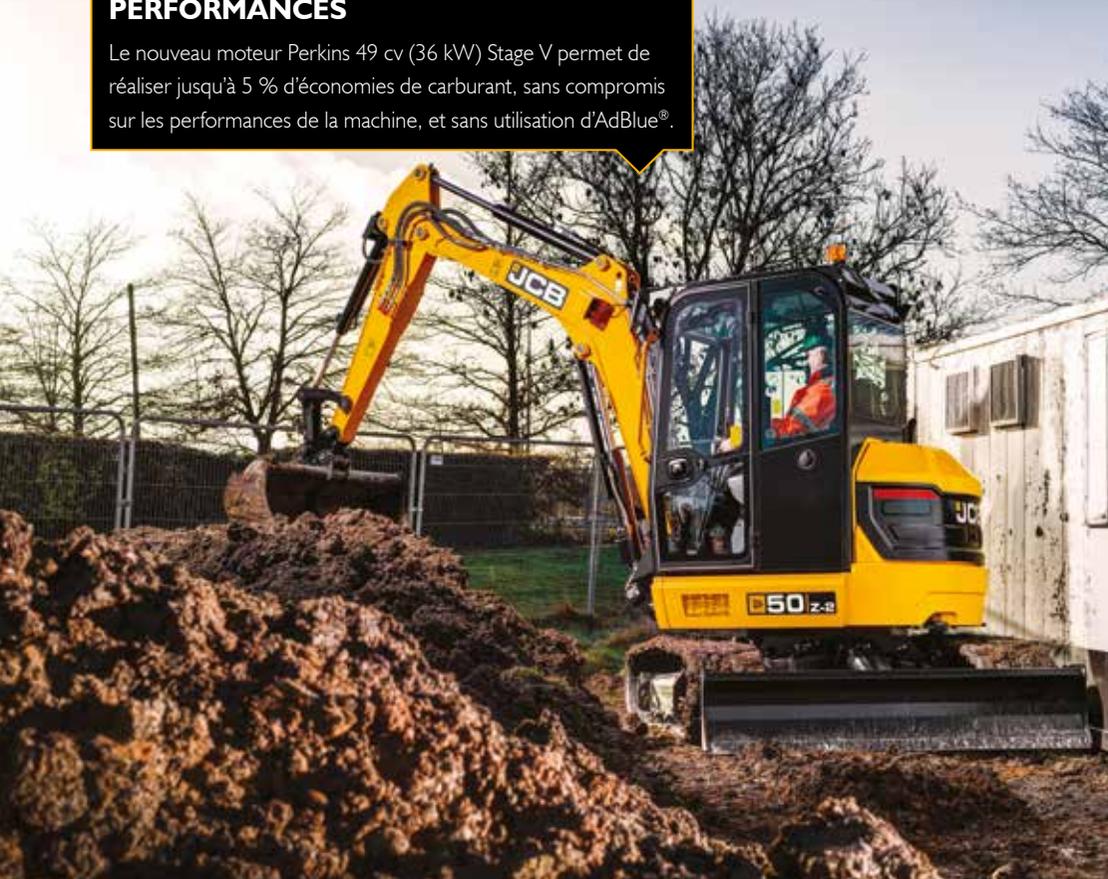
Visibilité améliorée, caméra arrière intégrée, éclairage de sortie de chantier à LED, système JCB 2GO exclusif et un abonnement de 5 ans à JCB LiveLink : tout est là pour travailler en toute sécurité.

DIFFICILE À BATTRE SUR LE CONFORT

Une productivité optimale passe par un environnement de travail confortable : cabine spacieuse et silencieuse, déport de flèche et circuit auxiliaire commandés au pouce, et autoradio Bluetooth avec fonction mains-libres.

DIFFICILE À BATTRE SUR LES PERFORMANCES

Le nouveau moteur Perkins 49 cv (36 kW) Stage V permet de réaliser jusqu'à 5 % d'économies de carburant, sans compromis sur les performances de la machine, et sans utilisation d'AdBlue®.



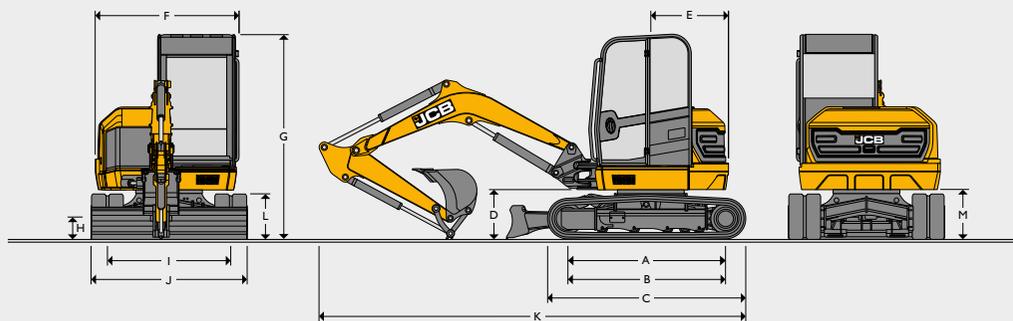
DIFFICILE À BATTRE SUR LA FACILITÉ D'UTILISATION

Écran couleur de 7 pouces avec commande par sélecteur rotatif, débit programmable jusqu'à 10 équipements et ventilation auxiliaire automatique pour changer facilement d'équipements.

DIFFICILE À BATTRE SUR LE COÛT DE POSSESSION

Temps d'immobilisation minimal, avec état de la machine affiché à l'écran avant le démarrage. Fonctions d'économie de carburant : ralenti par simple pression, ralenti automatique programmable et arrêt automatique du moteur.

DIMENSIONS STATIQUES



DIMENSIONS STATIQUES

		50Z-2	56Z-2	60C-2
A	Entraxe barbotin/roue folle	mm 1 985	1 985	1 985
B	Longueur des chenilles au sol	mm 1 985	1 985	1 985
C	Longueur hors tout du châssis inférieur (chenilles caoutchouc)	mm 2 490	2 490	2 490
	Longueur hors tout du châssis inférieur (chenilles acier)	mm 2 490	2 490	2 490
D	Garde au sol sous le pied de flèche	mm 631	631	631
E	Rayon de giration arrière (contrepoids standard/lourd)	mm 975 / 1 030	1 000	1 300
F	Largeur hors tout de la tourelle	mm 1 845	1 845	1 845
G	Hauteur à la cabine	mm 2 551	2 551	2 561
H	Garde au sol	mm 300	300	300
I	Voie	mm 1 550	1 550	1 550
J	Largeur aux chenilles	mm 1 950	1 950	1 950
K	Longueur de transport avec balancier standard	mm 5 353	5 520	5 505
L	Hauteur aux chenilles	mm 560	560	560
M	Garde au sol sous contrepoids	mm 618	618	618

MOTEUR

Fabricant		Perkins
Modèle		403J-E1 7T
Dénomination		3 cylindres turbocompressé
Norme d'émissions		Stage V
Carburant		Diesel
Refroidissement		Par eau
Cylindrée	litres	1,663
Puissance brute (ISO 14396)	cv (kW)	49 (36)
Puissance nette	cv (kW)	46 (34)
Vitesse de travail maxi		2 000 tr/min
Couple maxi (ISO 14396)	Nm	166,5
Cylindrée	cm ³	1 663
Pente admissible	degrés	35
Démarrateur	kW	2
Batterie	V / ampères	12 / 80 Ah ou 750 CCA
Alternateur	V / ampères	12 / 120

CHÂSSIS INFÉRIEUR

		50Z-2	56Z-2	60C-2
Nombre de galets supérieurs		1	1	1
Nombre de galets inférieurs (par côté)		4	4	4
Largeur de chenille, caoutchouc (standard)	mm	400	400	400
Largeur de chenille, acier	mm	400	400	400
Pression au sol (chenilles 400 mm)	kg/cm ²	0,32	0,35	0,36
Système de tension des chenilles		Lubrifiant	Lubrifiant	Lubrifiant
Vitesse de translation – basse	km/h	3	3	3
Vitesse de translation – haute	km/h	4,6	4,6	4,6
Force de traction	kN	35,7	38,1	40

SYSTÈME HYDRAULIQUE

		50Z-2	56Z-2	60C-2
Pompe	cm ³	63	63	63
Débit nominal régime maxi	l/min	126	126	126
Pression de translation/excavation	bar	240	265	265
Pression de décharge principale de la tourelle	bar	216	216	216
Pression hydraulique auxiliaire (basse)	bar	190	190	190
Pression hydraulique auxiliaire (haute)	bar	190	190	190
Débit hydraulique auxiliaire (bas)	l/min	40	40	40
Débit hydraulique auxiliaire (haut)	l/min	95	95	95
Pompe hydraulique		Pompe à pistons à cylindrée variable		

POIDS

		50Z-2	56Z-2	60C-2
Poids opérationnel*	kg	5 030	5 542	5 680
Poids de transport**	kg	4 798	5 310	5 448
Machine avec chenilles en acier de 400 mm	kg	(+)151	(+)151	(+)151
Machine avec chenilles en acier de 550 mm	kg	(+)279	(+)279	(+)279
Machine avec chenilles GeoGrip de 400 mm	kg	(+)287	(+)287	(+)287
Machine avec contrepoids robuste	kg	(+)310	–	–
Machine avec balancier de 1 450 mm	kg	–	(-)39	–
Machine avec balancier de 1 570 mm	kg	(+)39	–	–
Machine avec balancier de 1 820 mm	kg	(+)59	–	–
Machine avec attache rapide hydraulique – Levage	kg	(+)9	(+)9	(+)9
Machine avec attache rapide mécanique – Levage	kg	(-)13	(-)13	(-)13
Machine avec protection FOPS toit – Phase I	kg	(+)17	(+)17	(+)17
Pression au sol (chenilles 400 mm)	kg/cm ²	0,32	0,35	0,36

* Le poids opérationnel ISO 6016 inclut la cabine, les chenilles caoutchouc, le balancier standard, un godet de 460 mm, les réservoirs pleins et un opérateur de 75 kg en place.

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

CAPACITÉS				
		50Z-2	56Z-2	60C-2
Réservoir de carburant	litres	76	76	76
Liquide de refroidissement moteur	litres	12	12	12
Huile moteur	litres	5	5	5
Circuit hydraulique	litres	100	100	100
Réservoir hydraulique	litres	55	55	55

ENVIRONNEMENT OPÉRATEUR				
		50Z-2	56Z-2	60C-2
Hauteur de cabine/canopy	mm	2 551	2 551	2 561
Hauteur de cabine/canopy avec protection FOPS de niveau I	mm	2 575	2 575	2 585
Longueur cabine/canopy	mm	1 291	1 291	1 491
Largeur de cabine/canopy	mm	1 020	1 020	1 020
Ouverture de porte	mm	552	552	595

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

Cabine entièrement vitrée certifiée ROPS et TOPS avec lave-glace/essuie-glace intermittent, Chauffage/désenneigeage à 3 vitesses avec événements réglables, Écran LCD, Horloge numérique, Boîte à outils interne verrouillable, Porte-gobelet et porte-bouteille, Crochet à vêtements, Prise 12 V pour accessoire, Plafonnier, Autoradio USB Bluetooth mains-libres, Systèmes complets d'avertissement sonores et visuels, Ralenti automatique, 5 plages de puissance, Servocommandes ISO avec levier de lame électrohydraulique, Circuit auxiliaire haut débit double effet électro-proportionnel à commande au pouce, 10 débits sélectionnables 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 400 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, Projecteurs de travail de la flèche avec protection, Coupleurs auxiliaires à attache rapide, Carrosserie 100 % acier, Points d'arrimage et de levage dédiés, 5 ans d'abonnement au système télématique JCB LiveLink.

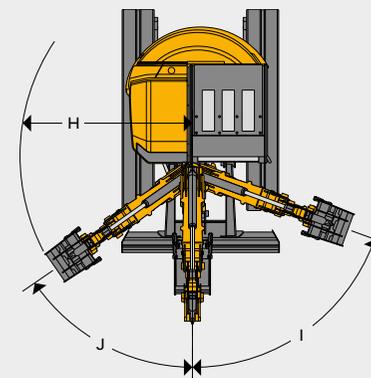
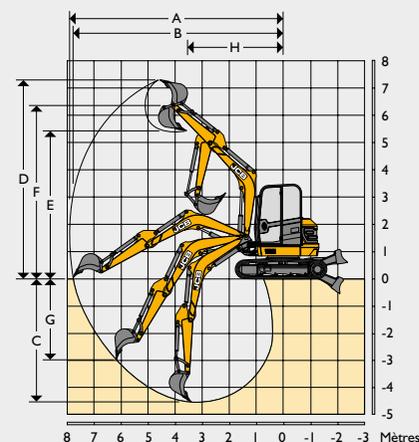
ÉQUIPEMENT EN OPTION

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, Ligne 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 la ceinture de sécurité, 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, Pouce sur balancier (doigt mécanique), Choix de peintures spéciales, Prêt pour l'installation d'un tiltrotateur.

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

LAME				
		50Z-2	56Z-2	60C-2
Type de lame		Inclinable 2 directions	Inclinable 2 directions	Inclinable 2 directions
Longueur de la lame de remblai	mm	1 141	1 141	1 141
Hauteur maxi au-dessus du sol	mm	433	433	433
Profondeur de fouille (sous le sol)	mm	464	464	464
Degrés d'angle d'attaque	degrés	31	31	31
Largeur	mm	1 962	1 962	1 962
Hauteur	mm	400	400	400

PERFORMANCE OPÉRATIONNELLE



		50Z-2	56Z-2	60C-2
Longueur du balancier	mm	1 470 / 1 570	1 570	1 820
Longueur de la flèche	mm	2 700	2 866	2 866
A Portée maxi	mm	5 486 / 5 962	6 119	6 260
B Portée maxi (au sol)	mm	5 714 / 5 832	5 995	6 140
C Profondeur de fouille maxi – lame relevée	mm	3 327 / 3 447	3 606	3 856
Profondeur de fouille maxi – lame baissée	mm	3 532 / 3 652	3 843	4 077
D Hauteur d'attaque maxi	mm	5 387 / 5 473	5 664	5 846
E Hauteur de déversement/chargement maxi	mm	4 001 / 4 088	4 274	4 456
F Hauteur maxi de déchargement à l'axe de balancier	mm	4 679 / 4 764	4 970	5 152
G Profondeur de fouille maxi (paroi verticale)	mm	1 971 / 2 069	2 052	2 254
H Rayon de giration avant mini (sans déport de flèche)	mm	2 599 / 2 631	2 641	2 608
Rayon de giration avant mini (flèche déportée)	mm	2 123 / 2 151	2 160	2 155
I Déport de flèche à gauche	degrés	70	70	70
J Déport de flèche à droite	degrés	55	55	55
Angle de rotation du godet	degrés	181	181	181
Angle de rotation du balancier	degrés	121	121	121
Force d'arrachement au godet (position de puissance)	kN	38	42	42
Force de pénétration du balancier	kN	22 / 21	29	26
Vitesse de rotation de la tourelle	tr/min	8,3	8,3	8,3

CAPACITÉS DE LEVAGE – CHENILLES CAOUTCHOUC 400 MM, FLÈCHE 2 700 MM, BALANCIER 1 450 MM, SANS GODET.

50Z-2

Position de la charge	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacité à portée maxi			
																Distance
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	Distance
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m						
4,0													842*	842*	606	3,88
3,5							852	959*	582				739	784*	501	4,3
3,0				1 190*	1 190*	922	847	964*	577				651	777*	438	4,6
2,5				1 321	1 442*	873	832	1 016*	564				594	747*	396	4,82
2,0				1 260	1 719*	820	812	1 098*	546				556	706*	367	4,97
1,5				1 208	1 949*	775	790	1 192*	525	544	899*	357	536	761*	352	5,04
1,0				1 174	2 085*	744	768	1 280*	505	536	1 009*	350	526	751*	343	5,06
0,5				1 155	2 125*	727	750	1 347*	489	530	883*	345	529	812*	344	5,01
0,0				1 148	2 084*	721	738	1 379*	477				544	866*	353	4,9
-0,5	1 975*	1 975*	1 415	1 150	1 965*	723	731	1 365*	471				574	922*	373	4,72
-1,0	2 493	2 824*	1 425	1 161	1 756*	733	732	1 288*	472				628	992*	408	4,46
-1,5	2 517	2 907*	1 444	1 184	1 400*	753	743	1 090*	483				720	1 009*	469	4,1
-2,0	2 269*	2 269*	1 476										898	958*	585	3,59
-2,5													754*	754*	754*	2,83
-3,0																

CAPACITÉS DE LEVAGE – CHENILLES CAOUTCHOUC 400 MM, FLÈCHE 2 700 MM, BALANCIER 1 570 MM, SANS GODET.

50Z-2

Position de la charge	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacité à portée maxi			
																Distance
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	Distance
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m						
4,0							874*	874*	683				792*	792*	669	4,04
3,5							899*	899*	691				697*	697*	562	4,45
3,0							913*	913*	685				682*	682*	499	4,74
2,5							970*	970*	672				666*	666*	456	4,95
2,0				1 361*	1 361*	1 036	951	1 055*	653	652	941*	444	631	657*	428	5,09
1,5				1 477	1 645*	982	928	1 154*	632	645	964*	437	609	636*	411	5,17
1,0				1 423	1 892*	935	905	1 249*	611	636	988*	429	601	681*	404	5,18
0,5				1 384	2 052*	901	886	1 324*	594	629	1 003*	422	605	742*	405	5,13
0,0				1 362	2 115*	881	872	1 366*	581	625	886*	418	619	742*	415	5,03
-0,5	1 869*	1 869*	1 686	1 352	2 095*	873	864	1 365*	574				653	856*	437	4,85
-1,0	2 622*	2 622*	1 696	1 352	1 996*	872	863	1 306*	572				707	885*	473	4,6
-1,5	2 929	3 086*	1 714	1 360	1 811*	880	870	1 152*	579				799	971*	535	4,26
-2,0	2 485*	2 485*	1 743	1 380	1 497*	897							933*	933*	648	3,78
-2,5	1 578*	1 578*	1 578*	879*	879*	879*							790*	790*	790*	3,09
-3,0																



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 400 MM, FLÈCHE 2 866 MM, BALANCIER 1 570 MM, SANS GODET.

56Z-2

Position de la charge	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacité à portée maxi			
																Distance
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	Distance
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m						
4,5													1 100*	1 100*	816	3,74
4,0							1 059	1 356*	738				939	976*	651	4,26
3,5							1 060	1 322*	739				807	905*	557	4,64
3,0							1 049	1 368*	729				725	869*	497	4,92
2,5				1 681	1 756*	1 142	1 030	1 466*	712	702	1 280*	480	671	859*	457	5,12
2,0				1 616	2 141*	1 085	1 006	1 597*	690	694	1 375*	473	636	881*	354	5,25
1,5				1 546	2 544*	1 023	979	1 738*	665	684	1 416*	463	616	910*	414	5,32
1,0				1 487	2 862*	971	954	1 866*	642	673	1 455*	453	605	893*	405	5,34
0,5				1 448	3 032*	937	932	1 960*	622	664	1 476*	444	608	983*	406	5,29
0,0				1 426	3 066*	917	917	2 003*	608	657	1 464*	438	622	1 020*	414	5,19
-0,5	2 355*	2 355*	1 763	1 416	2 992*	909	907	1 987*	599	655	1 235*	436	652	1 138*	434	5,02
-1,0	3 048	3 342*	1 771	1 416	2 826*	909	904	1 897*	597				701	1 215*	467	4,78
-1,5	3 069	4 098*	1 787	1 424	2 560*	915	909	1 706*	601				784	1 341*	523	4,45
-2,0	3 104	3 398*	1 814	1 441	2 158*	931	929	1 289*	619				926	1 277*	618	4,01
-2,5	2 334*	2 334*	1 858	1 475	1 499*	960							1 115*	1 115*	810	3,39
-3,0																

CAPACITÉS DE LEVAGE – CHENILLES CAOUTCHOUC 400 MM, FLÈCHE 2 866 MM, BALANCIER 1 820 MM, SANS GODET.

60C-2

Position de la charge	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacité à portée maxi						
																Distance			
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	Distance			
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m									
4,5																1 067*	1 116*	962	3 949
4,0							1 055*	1 081*	957				976*	1 021*	806	4 413			
3,5							1 039*	1 064*	956				901	965*	712	4 761			
3,0							1 076*	1 102*	946	830	1 007*	656	823	933*	651	5 022			
2,5							1 153*	1 181*	930	827	1 124*	654	771	918*	610	5 211			
2,0				1 554*	1 590*	1 400	1 164	1 286*	910	820	1 151*	647	738	916*	583	5 337			
1,5				1 790	1 903*	1 345	1 139	1 404*	886	811	1 190*	638	718	927*	566	5 405			
1,0				1 732	2 184*	1 294	1 116	1 517*	865	801	1 228*	629	711	950*	560	5 418			
0,5				1 690	2 380*	1 258	1 096	1 610*	847	793	1 256*	622	715	987*	562	5 376			
0,0				1 665	2 479*	1 236	1 081	1 668*	833	787	1 262*	616	731	1 043*	574	5 278			
-0,5	1 933*	1 978*	1 933*	1 654	2 486*	1 226	1 072	1 681*	826	786	1 226*	616	763	1 123*	598	5 121			
-1,0	2 662*	2 724*	2 314	1 654	2 410*	1 226	1 071	1 640*	824				814	1 166*	638	4 895			
-1,5	3 521	3 644*	2 335	1 662	2 252*	1 233	1 077	1 527*	830				896	1 157*	700	4 592			
-2,0	3 112*	3 189*	2 366	1 681	1 991*	1 249	1 094	1 285*	845				1 033	1 130*	802	4 186			
-2,5	2 421*	2 483*	2 411	1 529*	1 569*	1 277							1 031*	1 059*	988	3 640			
-3,0	1 381*	1 420*	1 381*										816*	840*	816*	2 835			



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 50Z-2 / 56Z-2 / 60C-2

Poids opérationnel : 5 030 – 5 680 kg Puissance moteur : 49 cv (36 kW) Force d'arrachement au godet : 38 / 42 kN

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

© 2021 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. Toutes les images sont correctes au moment de l'édition. Le logo JCB est une marque de commerce de J. C. Bamford Excavators Ltd.

