



MIDI-PELLES JCB | 85z-1/86c-1

Poids opérationnel : 8300/8600 kg Puissance moteur nette : 61 cv (45,4 kW)



QUALITE, **FIABILITE** ET LONGEVITE.

JCB CONSTRUIT DES PELLERES SUR CHENILLES DEPUIS 50 ANS. LES NOUVELLES MIDI-PELLERES JCB 85Z ET 86C SONT LES PRODUITS DE CETTE EXPERIENCE ET DE CETTE CONNAISSANCE ; ELLES SONT CONÇUES POUR ETRE ROBUSTES, SOLIDES ET DURABLES SANS COMPROMIS SUR LES PERFORMANCES.

Avec sa conception basée sur l'analyse par éléments finis, sa robuste structure et sa construction simplifiée en H, le châssis inférieur des modèles JCB 85z ou 86c est durable et inspire la confiance.



1

Résistance structurale.

- 1 Le balancier et la flèche entièrement soudés par robot sont fabriqués dans un acier à haute résistance mécanique, avec des plaques de renfort internes pour une durabilité accrue.
- 2 La conception propre et élégante du balancier, composé de quatre plaques, renforce la résistance structurale.
- 3 Les capots de nos midi-pelles sont fabriqués exclusivement à base d'acier embouti ; ils sont donc robustes et facilement réparables.



3

La robuste protection du vérin de flèche remplit parfaitement son rôle ; des protections pour vérins de balancier et de godet sont disponibles, en option, pour les conditions de travail les plus difficiles.



Conçues pour des conditions d'exploitation difficiles.

4 Ces nouvelles machines de 8 tonnes disposent d'un pied de flèche robuste muni d'axes durables dont les bagues peuvent être remplacées afin de prolonger la durée de service. Il constitue également un passage sécurisé pour tous les flexibles de la pelle.

5 La porte de la cabine, une fois ouverte, reste dans l'encombrement de la machine, ce qui assure une excellente protection contre les chocs lorsque la machine est opérationnelle.

Les meilleurs composants.

6 Nous n'avons fait appel qu'à des fournisseurs de composants de qualité, testés et éprouvés : moteurs JCB Diesel by Kohler, composants hydrauliques Nachi et Bosch-Rexroth et chenilles Bridgestone.

Les chenilles en caoutchouc haute qualité de 450 mm, munies de la technologie Interlock, sont performantes même dans les applications les plus difficiles.

7 Les chenilles en acier 450 mm/600 mm sont pré-percées et permettent d'adapter facilement les patins caoutchouc. Les patins routiers dédiés (GeoGrip) permettent le remplacement des segments individuels endommagés.



PRODUCTIVITE ET PERFORMANCES.

LES MODELES JCB 85Z ET 86C SONT DES MIDI-PELLES JCB PERFORMANTES ET PRODUCTIVES. LA PUISSANCE ET LE COUPLE A BAS REGIME PERMETTENT DES CYCLES EFFICACES ; EN OUTRE, DE NOMBREUSES FONCTIONS INNOVANTES PERMETTENT DE TIRER LA QUINTESSENCE DE CHAQUE GOUTTE DE CARBURANT.

La midi productive.

1 Cette dernière génération de midi-pelles de 8 T est équipée d'un moteur JCB Diesel by Kohler à rampe commune conforme à la norme Etape IIIB/Tier 4 Final. Celui-ci est équipé d'un catalyseur d'oxydation (DOC), d'un turbocompresseur et d'un refroidisseur. La puissance passe à 48 kW à 2200 tr/min seulement, et le couple est de 300 Nm. Ce moteur n'a pas besoin de filtre à particules, ce qui réduit l'entretien, augmente la disponibilité et optimise la consommation de carburant.

2 La force de traction et la vitesse de translation de 5 km/h la placent en tête de sa catégorie et garantissent une capacité de remblai élevée et la rapidité lors des déplacements sur site. Pour un meilleur rendement, nos moteurs de translation à rétrogradage automatique s'adaptent automatiquement aux irrégularités du terrain, ce qui augmente la productivité et réduit la fatigue de l'opérateur.

3 Si vous avez besoin d'une capacité de levage et d'une stabilité optimales, choisissez le modèle JCB 86c équipé, en option, de la flèche à volée variable (TAB), qui élargira votre rayon d'action en augmentant la portée de votre machine, rapprochant l'excavation et élevant la capacité de déchargement.



1



2



3

ZTS ou CTS ?

Nous proposons des configurations avec zéro déport arrière ou conventionnel. Toutefois, celle qui vous conviendra le mieux dépendra de la nature de votre activité car toutes deux peuvent renforcer votre productivité de manière différente. CTS renforce la stabilité, la capacité de levage et le rayon d'action ; ZTS renforce la maniabilité (en particulier dans les espaces confinés) car les opérateurs n'ont pas à se soucier de leur environnement.

Circuit hydraulique innovant.

- 4 Une pompe à centre fermé et un distributeur haut de gamme améliorent le partage de débit et permettent un fonctionnement doux, précis et équilibré en mode multi-fonctions.
- 5 La polyvalence fait partie de l'offre : notre double ligne auxiliaire génère hauts et bas débits hydrauliques adaptés à une vaste gamme d'équipements.

Conception de la lame de remblai.

- 6 Le nouveau profil de la lame de remblai délivre des performances élevées, facilite le nettoyage sur zone et réduit la rétention du matériau.
- 7 Nous proposons une lame de remblai qui facilite le nivellement et le nettoyage sur site. Une lame de remblai multidirectionnelle (en option) accélérera vos travaux de comblement des tranchées.

En bout de balancier.

- 8 La rotation du godet atteint 197°, ce qui améliore la rétention du matériau en chargement. Choisissez une longueur de balancier correspondant à votre application, de 1,65 m à 2,25 m, pour une polyvalence totale.
- 9 La flèche et le balancier sont parfaitement assortis, ce qui optimise la cinématique de travail de l'ensemble. Ceci facilite le travail et le chargement dans les zones confinées.



CONFORT ET FACILITE D'UTILISATION.

NOUS AVONS TOUJOURS PENSE QUE PRODUCTIVITE RIME AVEC ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL CONFORTABLE ET ERGONOMIQUE. PAR CONSEQUENT, VOUS CONSTATEREZ QUE LES CABINES ET COMMANDES DES MODELES JCB 85Z OU 86C SONT PARTICULIEREMENT ADAPTEES AU TRAVAIL, MEME SI LES JOURNEES SONT LONGUES.

Cabine confortable toute la journée.

- 1 La cabine est incroyablement spacieuse et sa large porte permet un accès aisé en toute sécurité. L'espace intérieur a augmenté de 6 % et propose de nombreuses zones de rangement, un compartiment téléphone, des filets de rangement et un porte-gobelet.
- 2 Une radio, un chargeur de téléphone 12 V, un puissant chauffage avec système de désembuage des vitres, ainsi qu'une climatisation à 9 événements viennent compléter le tableau.
- 3 Pour permettre le confort de l'opérateur tout au long de la journée, la cabine est équipée d'un siège à suspension totalement réglable ou, en option, d'un siège chauffant à suspension pneumatique. Les commutateurs sont disposés de manière ergonomique autour d'un écran couleur LCD parfaitement lisible avec caméra arrière en option.
- 4 Les chenilles à pas court engagent chaque dent du barbotin, non seulement pour réduire les vibrations et le bruit, mais aussi pour assouplir la conduite.



Contrôle total du système hydraulique.

5 La ligne électro-proportionnelle haut débit permet de sélectionner 10 débits et d'assurer la compatibilité et le fonctionnement de tous les équipements.

6 Un commutateur situé dans la cabine permet d'actionner facilement la commandes auxiliaire à simple ou double effet.

7 Le distributeur hydraulique est isolé du châssis par des silent blocs pour réduire le niveau de bruit et de vibration. En outre, il est facilement accessible sous le capot latéral.

8 La commande ergonomique électrohydraulique standard de la lame de remblai permet aux opérateurs d'obtenir un contrôle souple et précis du nivellement.



SECURITE ET FACILITE D'ENTRETIEN.

UN SITE SECURISE EST D'UNE IMPORTANCE PRIMORDIALE POUR CHAQUE PROPRIETAIRE DE MACHINE ; DE MEME QU'UN ENTRETIEN SIMPLE ET RAPIDE. LES MODELES JCB 85Z ET 86C ASSURENT LA PROTECTION DE LA MECANIQUE, DES OPERATEURS ET DES PERSONNES SE TENANT A PROXIMITE TOUT EN REDUISANT LES TEMPS D'ARRET POUR ENTRETIEN.

Conçue pour la sécurité.

1 Les cabines des modèles JCB 86c et 85z sont conformes aux normes ROPS et TOPS et peuvent bénéficier, en option, d'une protection FOPS de niveaux 1 et 2. Des protections de pare-brise sont proposées en option pour la tranquillité d'esprit des opérateurs, tandis que des protections de phares de travail sur flèche et de cabine (en option) recouvrent les composants vulnérables dans les applications dangereuses.

2 La stabilité des deux machines est la meilleure de leur catégorie grâce à la largeur de leurs chenilles et à leur centre de gravité abaissé.

3 Le dispositif de verrouillage de sécurité des commandes isole complètement les fonctions hydrauliques afin d'empêcher tout mouvement inopiné.

4 Notre système exclusif de double isolation hydraulique "2Go" ne permet la mise en marche des fonctions de la pelle qu'une fois celui-ci activé. De plus, les fonctions hydrauliques ne peuvent être activées que lorsque l'opérateur est assis et a mis sa ceinture de sécurité.

5 Grâce à la répartition 70/30 du pare-brise, les modèles JCB 86c et 85z bénéficient d'une excellente visibilité à l'avant. En outre, une vue dégagée sur la chenille avant droite permet de manœuvrer et de travailler en toute sécurité. La visibilité à bord augmente de 11%.



Pour renforcer la sécurité en levage de charge, des clapets de sécurité sur vérins de flèche, de lame et de balancier sont disponibles (en option).



Avec sa véritable conception zéro déport arrière, le modèle JCB 85z réduit les risques d'impacts dans les espaces de travail confinés.



Les midi-pelles JCB bénéficient du meilleur indice d'entretien SAE du marché, qui est principalement lié au fait que les contrôles de routine peuvent être effectués sans outils spéciaux, mais aussi grâce à la cabine inclinable à 30° par vérin à gaz.

Entretien courant.

6 Les intervalles de graissage de l'ensemble flèche/balancier et de la lame de remblai ont été portés à 500 heures, grâce à l'utilisation de bagues en bronze graphitées.

7 Le concept JCB de structure ouverte du châssis inférieur avec angles renforcés sur longerons minimise l'accumulation de matériau et facilite le nettoyage.

8 Sous le large capot en acier, vous trouverez le point de remplissage du réservoir de carburant de la midi-pelle JCB atteignable depuis le niveau du sol, qui est aussi facilité par l'indicateur du niveau de diesel externe. La pompe de ravitaillement proposée en option ou en version Optimum intègre une fonction d'arrêt automatique qui réduit les renversements et renforce la sécurité.

Entretien supplémentaire.

9 L'accès aux composants principaux se fait facilement : large panneau permettant l'inspection du joint tournant ainsi que de la couronne d'orientation ; jupes latérales amovibles et points de remplissage facilement accessibles. Le tendeur à graisse renforcé et étanche empêche l'accumulation de terre ; les flexibles de la lame de remblai se terminent sur la cloison pour en simplifier leur remplacement.

10 Ces machines sont équipées de flexibles hydrauliques repérés par un code de couleur pour simplifier leur identification.

11 L'élingage d'une JCB 86c ou 85z est facilité par le positionnement des points de levage à l'arrière de la lame, ce qui, en outre, assure leur protection.

12 Le revêtement de sol en deux pièces est amovible, ce qui facilite le nettoyage tandis que la plaque moulée antidérapante permet d'entrer et sortir en toute sécurité et protège durablement la peinture.



Intervalles de lubrification de 500 heures.



COUTS D'EXPLOITATION REDUITS.

NOS PELLERES SUR CHENILLES SONT CONÇUES POUR VOUS DONNER PLUS QUE DES PERFORMANCES ET UNE GRANDE LONGEVITE. LES MACHINES TELLES QUE LES MODELES JCB 85Z ET 86C OPTIMISERONT VOS COUTS D'EXPLOITATION.

Un excellent investissement.

1 Le régime moteur passe automatiquement sous le niveau de ralenti nominal lorsque l'accoureur de l'opérateur est levé ; cette fonction unique renforce les économies de carburant et réduit les niveaux sonores.

2 Le ralenti automatique peut être programmé pour s'activer après 2 à 30 secondes d'inactivité des commandes afin de renforcer le rendement énergétique.

Deux modes d'excavation (ECO pour une efficacité maximum, Lourd pour une productivité maximum) vous permettent d'adapter les performances à votre application.

3 La géométrie et le diamètre des axes de godet identiques à ceux de la chargeuse-pelleteuse de renommée mondiale JCB 3CX permettent une interchangeabilité totale des équipements.

4 Nous généralisons l'emploi de vitres plates pour réaliser des économies de remplacement lors de dommages accidentels.

Les circuits hydrauliques "Load Sensing" à détection de charge des pelles JCB 8 tonnes délivrent seulement de la puissance à la demande et économisent le carburant.

La ligne de retour brevetée "proche de la pression zéro" améliore la consommation de carburant car la pompe n'a alors pas besoin de surmonter une contre pression élevée pour pouvoir fonctionner.



1



2



3

JCB LIVELINK.

JCB LIVELINK EST UN SYSTEME NOVATEUR QUI VOUS PERMET DE GERER VOS MACHINES A DISTANCE : EN LIGNE, PAR E-MAIL OU PAR TELEPHONE PORTABLE.

Productivité et Réduction des coûts – Les informations de localisation des machines peuvent vous aider à améliorer l'efficacité de votre parc de machines ; et la plus grande sécurité que vous apporte JCB LiveLink vous permettra peut-être même de bénéficier de réductions sur votre assurance.

* Remarque : Veuillez consulter votre concessionnaire local pour des informations sur la disponibilité JCB LiveLink.



Avantages pour l'entretien

– Le contrôle précis des heures d'utilisation,

l'historique des entretiens, les alertes machine critiques et les alertes de service optimisent le calendrier d'entretien.

Avantages pour la sécurité

– Les alertes de zone de travail en temps réel vous préviennent lorsque la machine sort d'une zone d'intervention prédéterminée et les alertes de plage horaire vous avertissent lorsque la machine est utilisée à une période où elle n'est pas censée l'être. Les informations de localisation en temps réel vous permettent d'entreposer vos machines en toute sécurité.

VALEUR AJOUTEE.

JCB OFFRE UNE ASSISTANCE CLIENT INTERNATIONALE DE QUALITE SUPERIEURE. POUR TOUS VOS BESOINS ET OU QUE VOUS VOUS TROUVIEZ, NOUS INTERVENONS RAPIDEMENT ET EFFICACEMENT POUR VOUS PERMETTRE D'EXPLOITER PLEINEMENT VOTRE MATERIEL.



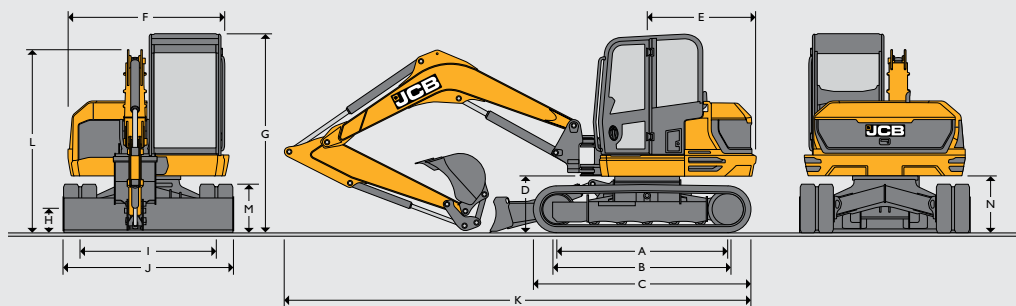
1 Notre service d'assistance technique vous donne un accès direct et ininterrompu à l'expertise de nos conseillers, tandis que notre équipe JCB FINANCE est à votre disposition pour vous proposer sans délai des devis intéressants et souples.

JCB Yellow Pro est une gamme 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.



2 Le réseau mondial des centres de pièces JCB est un autre modèle d'efficacité. Avec 15 bases régionales, nous pouvons livrer près de 95 % de toutes 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.

DIMENSIONS STATIQUES



Modèle de la machine		85z-1	86c-1	86c-1 TAB - Flèche à volée variable
A	Entraxe barbotin/roue folle	mm	2325	
B	Longueur des chenilles au sol	mm	2325	
C	Longueur hors tout du châssis inférieur (chenilles caoutchouc)	mm	2950	
	Longueur hors tout du châssis inférieur (chenilles acier)		2900	
D	Garde au sol sous le pied de flèche	mm	793	
E	Déport arrière du centre d'orientation	mm	1145	1490 1600
F	Largeur hors tout de la tourelle	mm	2168	2187
G	Hauteur à la cabine	mm		2706
H	Garde au sol sous le châssis inférieur	mm		350
I	Voie	mm		1850
J	Largeur aux chenilles (patins de 450)	mm		2300
K	Longueur de transport avec balancier standard	mm	5833	6435 6645 / 6655
L	Hauteur de transport avec balancier standard	mm		2706
M	Hauteur aux chenilles	mm		650
N	Garde au sol sous contrepoids	mm		762

MOTEUR

Modèle de la machine		85z-1	86c-1	86c-1 TAB - Flèche à volée variable
Modèle		Tier 4 Final /Etape IIIB KDI 2504 TCR		
Carburant			Diesel	
Refroidissement			Par eau	
Puissance brute ISO 14396	cv (kW) à 2000 tr/min		64,4 (48)	
Puissance nette	cv (kW) à 2000 tr/min		61 (45,4)	
Couple brut ISO 14396	Nm à 1500 tr/min		305	
Cylindrée	cm³		2500	
Pente admissible	degrés		30	
Démarrreur	kW (cv)		2	
Batterie	volt/Ah		12 v/750	
Alternateur	V / A		12 v/100	

CHASSIS INFÉRIEUR

Modèle de la machine		85z-1	86c-1	86c-1 TAB - Flèche à volée variable
Nombre de galets supérieurs (par côté)			1	
Nombre de galets inférieurs (par côté)			5	
Largeur des chenilles	mm		450	
Largeur des chenilles en option	mm		600	
Garde au sol sous châssis inférieur	mm		345	
Système de tension des chenilles			Par vérin à graisse	
Vitesse de translation - basse	km/h		2,5	
Vitesse de translation - haute	km/h		5	
Force de traction	kN	61		65

SYSTEME HYDRAULIQUE

Modèle de la machine		85z-1	86c-1	86c-1 TAB - Flèche à volée variable
Débit nominal	l/min		158,4	
Pression translation/excavation	bar		300	
Pression orientation	l/min		226	
Débit du circuit auxiliaire - bas débit	l/min		25	
Débit du circuit auxiliaire - haut débit	l/min		100	
Débit auxiliaire (bas débit)	bar		190	
Débit auxiliaire (haut)	bar		190	

POIDS

Modèle de la machine		85z-1	86c-1	86c-1 TAB - Flèche à volée variable
Poids opérationnel* (chenilles caoutchouc 450 mm)	kg	8300	8600	TBA
Poids de transport (chenilles caoutchouc 450 mm)	kg	8225	8525	TBA
Avec protection FOGS (FOPS Niveau 1)	kg		+ 14	
Avec protection FOGS (FOPS Niveau 2)	kg		+ 60	
Avec chenilles en acier (450 mm)	kg		+ 163	
Avec chenilles en acier (600 mm)	kg		+ 367	
Avec patins Geogrip (Bridgestone)	kg		+ 181	
Avec lame de remblai large (2470 mm)	kg		+ 18	
Avec lame de remblai étroite (2200 mm)	kg		- 5	
Pression au sol (chenilles caoutchouc 450 mm)	kg/cm²	0,40	0,41	TBA
Pression au sol (chenilles acier 450 mm)	kg/cm²	0,40	0,42	TBA
Pression au sol (chenilles acier 600 mm)	kg/cm²	0,31	0,32	TBA

POSTE DE CONDUITE

Modèle de la machine		85z-1	86c-1	86c-1 TAB - Flèche à volée variable
Hauteur de cabine/canopy	mm		1554	
Hauteur de cabine/canopy avec protection FOPS de niveau 1	mm		1643	
Hauteur de cabine/canopy avec protection FOPS de niveau 2	mm		1730	
Longueur de cabine/canopy	mm		1942	
Largeur de cabine/canopy	mm		1040	
Hauteur de l'assise du siège au toit	mm		1120	
Largeur de porte	mm		612	

CONTENANCES

Modèle de la machine	85z-1	86c-1	86c-1 TAB - Flèche à volée variable
Réservoir à carburant	1	112	
Refroidissant moteur	1	12,1	
Huile moteur	1	11,2	
Circuit hydraulique	1	118	
Réservoir hydraulique	1	66	

NIVEAUX SONORES EEC (SELON 95/27/CE)

Extérieur de la cabine/canopy	dB (LwA)	96
Intérieur de la cabine	dB (LpA)	74*

*Niveau sonore en mode Eco

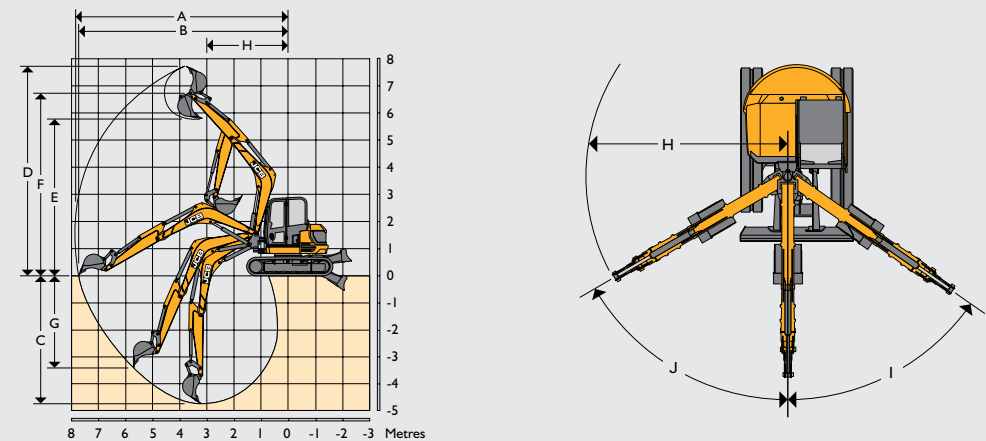
EQUIPEMENT DE SÉRIE

Cabine inclinable, Cabine entièrement vitrée certifiée ROPS et TOPS avec pare-brise JCB Impact, Lave-glace/essuie-glace intermittent et à 2 vitesses, Phares de travail sur cabine, Chauffage/désembuage à 3 vitesses, avec 9 événements réglables, Ecran couleur LCD, Horloge numérique, Pare-soleil réglable, Boîte à outils interne verrouillable, Porte-gobelet, Porte-manteau, Prise 12 V pour accessoires, Plafonnier, Systèmes complets d'avertissement sonores et visuelles, Kit de montage radio, Ralenti/accélération automatique, Système sous ralenti, 2 modes d'excavation (Eco & Lourd), Servocommandes ISO avec levier de lame électro-hydraulique, Commandes auxiliaires électro-proportionnelles double effet haut débit par contacteur au pouce, 10 débits auxiliaires sélectionnables, Interrupteur de marteau monté sur manipulateur, Commutateur en cabine des lignes simple et double effet, Isolation complète des commandes, Isolation hydraulique "2 go", Commutateur de présence de l'opérateur sur le siège, Commutateur d'activation de la ceinture de sécurité, Siège à suspension et dossier mi hauteur, Tapis de sol amovible en 2 parties, Kit d'adaptation de gyrophare, Deux vitesses de translation, Moteurs de translation à rétrogradage automatique, Chenilles en caoutchouc à pas court de 450 mm, Filtration à air à double cartouche, Alternateur haute résistance, Batterie haute résistance, Freins à disque pour ralentissement progressif de la tourelle, Connectiques hydrauliques (ORFS), Flexibles hydrauliques repérés par un code de couleur, déport pied de flèche monté sur bagues, Intervalles de graissage de 500 heures, Robuste protection du vérin de flèche, phares de travail sur flèche avec protection, Balancier de 2000 mm (85Z), Balancier de 2100 mm (86C), Raccord rapide en bout de balancier, Capotage 100 % acier.

EQUIPEMENT EN OPTION

Protection FOPS de niveau 1 ou 2, Chenilles en acier de 450 mm ou 600 mm, patins Geogrip 450 mm, Grilles de protection du radiateur et du ventilateur, Siège suspendu à dossier haut ou siège de luxe chauffant à dossier haut et suspension pneumatique, Installation radio, Commandes auxiliaires électro-proportionnelles low flow par contacteur au pouce, Kit clapets de sécurité (lame, flèche et balancier), Ligne benne preneuse, Attache rapide mécanique, Attache rapide hydraulique, Ligne pour attache rapide hydraulique, Godets de terrassement tout usage, Godets de curage/nivelage, Marteaux hydrauliques, Gyrophare rotatif ou stroboscopique, Alarme de translation, Alarme de recul type cri du Lynx, Ventilateur en cabine, Boîte à outils, Pompe à graisse et cartouche, Extincteur, Rétroviseurs extérieurs, Rétroviseur intérieur, Pompe électrique de remplissage de carburant, Dispositif antidémarrage JCB (système à code ou clé unique), Lame de remblai flottante, Lame de remblai multidirectionnelle, Flèche TAB, Schéma de commande convertible ISO/SAE, Protection du pare-brise avant (fine ou épaisse), Phares de travail arrière montés cabine, Double paire de phares de travail avant montés sur cabine, Options de balancier court ou long, Livelihood, Options de peinture spéciales.

RAYON D'ACTION



			85z-I	86c-I	86c-I TAB - Flèche à volée variable
	Longueur de flèche	mm	2900	3360	TAB
	Longueur de balancier	mm	1650 / 2000 / 2100	1650 / 2100 / 2250	1650 / 2100 / 2250
A	Portée maxi	mm	6596 / 6933 / 7029	6815 / 7244 / 7387	7246 / 7844 / 7989
B	Portée maxi au sol	mm	6401 / 6748 / 6848	6635 / 7075 / 7225	7409 / 7691 / 7840
C	Profondeur de fouille maxi - lame levée	mm	3234 / 3584 / 3684	3931 / 4381 / 4531	4022 / 4472 / 4622
	Profondeur de fouille maxi - lame baissée	mm	3615 / 3625 / 3715	3922 / 4372 / 4522	4013 / 4463 / 4613
D	Hauteur d'attaque maxi	mm	6487 / 6758 / 6836	6848 / 7181 / 7293	7776 / 8180 / 8315
E	Hauteur de déchargement	mm	4674 / 4946 / 5023	5061 / 5395 / 5506	5900 / 6304 / 6439
F	Hauteur maxi de déchargement à l'axe de balancier	mm	5547 / 5819 / 5896	5914 / 6248 / 6359	6832 / 7236 / 7371
G	Profondeur de fouille maxi (paroi verticale)	mm	2525 / 2849 / 2941	2736 / 3151 / 3289	3366 / 3782 / 3920
H	Rayon de giration avant mini (sans déport de la flèche)	mm	2847 / 3002 / 3047	2554 / 2679 / 2721	2223 / 2272 / 2288
	Rayon de giration avant mini (flèche déportée)	mm	2478 / 2620 / 2660	2310 / 2427 / 2466	1919 / 1963 / 1978
I	Déport de flèche à gauche	degrés	55		
J	Déport de flèche à droite	degrés	60		
	Angle de rotation du godet	degrés	200		
	Angle de rotation du balancier	degrés	114	122	126
	Force de cavage	kN	57,1		
	Force de pénétration	kN	43,8	42,3	42,3/40,3/49,9
	Vitesse de rotation de la tourelle	tr/min	10		

LAME DE REMBLAI

Modèle de la machine	85z-1	86c-1	86c-1 TAB - Flèche à volée variable
Longueur lame de remblai	mm	1497	
Hauteur maxi (au-dessus du sol)	mm	471	
Profondeur maxi (sous le sol)	mm	461	
Angle d'approche (degrés)	mm	27,8	
Largeur	mm	2320	
Hauteur	mm	473	
Distance entre lame et chenilles	mm	615	

CAPACITÉS DE LEVAGE - CHENILLES CAOUTCHOUC 450 MM, FLECHE 3360 MM, BALANCIER 1650 MM, SANS GODET

86C

Position de la charge	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacité à portée maximum			
Hauteur	Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
5,0							1543*	1649*	1687*				1486	1712*	1587	4,32
4,0							1532*	1636*	1675*	1532*	1637*	1269	1108	1655*	1210	5,14
3,0				2323	2366*	2375	1888	1923*	1888	1670	1714*	1298	1373	1679*	1155	5,5
2,0				3384	3437*	2655	2271	2314*	1800	1818	1888*	1290	1283	1714*	1035	5,75
1,0				3090	394*	2430	2115	2636*	1673	1575	2036*	1245	1215	1757*	1028	5,73
0,0				3158	3967*	2370	2078	2793*	1643	1523	2097*	1230	1298	1810*	1035	5,5
-1,0	3405*	3638*	3723*	3410	3497*	2348	2085	2601*	1628	1515	1897*	1170	1470	180*	1170	5,1
-2,0	4365*	4663*	4688	2897*	3095*	2354	2010	2176*	1565				1268	1783*	1370	4,44

CAPACITÉS DE LEVAGE - CHENILLES CAOUTCHOUC 450 MM, FLECHE 3360 MM, BALANCIER 2100 MM, SANS GODET

86C

Position de la charge	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacité à portée maximum			
Hauteur	Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
5,0							1236*	1320*	1351*				1206	1484*	1307	4,92
4,0							1274*	1361*	1392*	1315*	1405*	1287	954	1462*	1050	5,64
3,0				1840*	1035*	2012*	1610*	1644*	1627*	1505*	1523*	1505*	1238	1505*	945	6
2,0				2845*	2906*	2845*	2018*	2053*	1966*	1662*	1697*	1260	1125	1523*	885	6,19
1,0				3437*	3663*	2408	2436*	2497*	1643	1545	1931*	1215	1125	1575*	878	6,18
0,0				3060	3950*	2273	2070	2767*	1590	1538	2105*	1178	1148	1618*	923	6,09
-1,0	2881*	3078*	3149*	2933	3663*	2280	1995	2706*	1530	1478	2045*	1140	1245	1662*	983	5,7
-2,0	4963*	4999*	4548	3108	3469*	2284	1962	2419*	1514	1437	1672*	1137	1031*	1646*	1130*	5,03
-3,0	3439*	3674*	3759*	2226*	2378*	2358							1467*	1567*	1604*	3,89

CAPACITÉS DE LEVAGE - CHENILLES CAOUTCHOUC 450 MM, FLECHE 3360 MM, BALANCIER 2250 MM, SANS GODET

86C

Position de la charge	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacité à portée maximum			
Hauteur	Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
5,0										1301*	1390*	1283	1134	1418*	1233	5,11
4,0							1184*	1265*	1294*	1247*	1332*	1292	910	1403*	1005	5,8
3,0							1446*	1545*	1581*	1356*	1449*	1264	801	1415*	891	6,21
2,0				2617*	2796*	2573	1860*	1988*	1685	1518	1652*	1218	746	1442*	834	6,41
1,0				3189	3789*	2359	2037	2426*	1588	1469	1866*	1168	730	1479*	818	6,42
0,0				3087	3852*	2263	1970	2691*	1521	1430	2009*	1129	752	1529*	841	6,23
-1,0	2739*	2926*	2994*	3065	4030*	2242	1941	2719*	1493	1412	2014*	1111	816	1569*	908	5,86
-2,0	4612*	4927*	4506*	3087	3568*	2263	1947	2473*	1498	1421	1761*	1120	970	1603*	1067	5,21
-3,0	3863*	4127*	4223*	2427*	2593*	2328	1591*	1699*	1551				1385	1551*	1481	4,15

Capacité de charge avant et arrière.

Capacité de charge sur 360°.

Remarques :

1. Les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567 qui correspond à 75 % de la charge de basculement ou 87 % de la capacité hydraulique de levage (le plus faible étant pris en compte).
2. Les capacités de levage marquées d'un astérisque (*) sont basées sur la capacité hydraulique.
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.

CAPACITÉS DE LEVAGE - CHENILLES CAOUTCHOUC 450 MM, FLECHE 2900 MM, BALANCIER 1650 MM, SANS GODET

85Z

Position de la charge	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacité à portée maximum			
																
Hauteur	Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
4.0							1586*	1694*	1458						900	4,83
3.0				2059*	2199*	2242	1949	2001*	1433	1260	1888*	983	1170	1888*	818	5,2
2.0				2824	3487*	2057	1778	2514*	1380	1238	2088*	960	1058	1966*	833	5,5
1.0				2535	4385*	1905	1643	2915*	1290	1163	2210*	930	1028	2018*	825	5,5
0.0				2355	4454*	1785	1575	3071*	1215	1125	2271*	885	1058	2097*	893	5,27
-1.0	4308*	4603*	3719	2220	3889*	1740	1530	2836*	1178				1200	2105*	1271	4,8
-2.0				2665	2901*	1907	1661*	1774*	1275				1427	1760*	1170	4,01

CAPACITÉS DE LEVAGE - CHENILLES CAOUTCHOUC 450 MM, FLECHE 2900 MM, BALANCIER 2000 MM, SANS GODET

85Z

Position de la charge	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacité à portée maximum			
																
Hauteur	Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
4.0							1323*	1413*	1446*	1286	1529*	1000	1000	1577*	915	5,24
3.0							1705*	1740*	1662*	1283	1723*	998	1043	1731*	818	5,5
2.0				3036*	3141*	2153	1800	2297*	1395	1298	1949*	968	960	1810*	720	5,83
1.0				2573	4211*	1928	1658	2784*	1313	1178	2158*	908	923	1844*	728	5,82
0.0				2475	4498*	1785	1605	3062*	1230	1155	2297*	915	990	1940*	788	5,6
-1.0	3599	3845*	3568	2340	4124*	1718	1568	3019*	1193	1155	2245*	870	1073	1966*	863	5,15
-2.0	4999	4999*	3653	2577	3349*	1818	1622	2202*	1200				1146	1667*	1026*	4,52

CAPACITÉS DE LEVAGE - CHENILLES CAOUTCHOUC 450 MM, FLECHE 2900 MM, BALANCIER 2100 MM, SANS GODET

85Z

Position de la charge	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacité à portée maximum			
																
Hauteur	Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		Lame levée	Lame baissée		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
5.0							1369*	1462*	1473				1302	1614*	1185	4,53
4.0							1275*	1362*	1394*	1309	1491*	1024	984	1555*	905	5,35
3.0							1487*	1588*	1446	1297	1546*	1012	847	1554*	781	5,82
2.0				2617*	2796*	2123	1792	2046*	1369	1262	1735*	977	783	1577*	721	6,05
1.0				2682	4063*	1919	1704	2540*	1282	1221	1949*	935	767	1614*	705	6,06
0.0				2582	4507*	1825	1644	2830*	1223	1190	2079*	903	795	1658*	728	5,86
-1.0	3477*	3715*	3592	2564	4297*	1808	1621	2801*	1200	1179	1999*	892	886	1696*	807	5,42
-2.0	4999*	4999*	3672	2595	3512*	1837	1637	2321*	1216				1114	1684*	1004	4,65

 Capacité de charge avant et arrière.

 Capacité de charge sur 360°.

- Remarques :**
1. Les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567 qui correspond à 75 % de la charge de basculement ou 87 % de la capacité hydraulique de levage (le plus faible étant pris en compte). Les capacités de levage marquées d'un astérisque (*) sont basées sur la capacité hydraulique.
 2. Les capacités de levage sont données la machine positionnée sur un sol stable et plan, 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.



UN CONSTRUCTEUR, PLUS DE 300 MODELES.

Concessionnaire JCB le plus proche de chez vous

MIDI-PELLES JCB 85z-1/86c-1

Poids opérationnel : 8300/8600 kg Puissance moteur nette : 61 cv (45,4 kW)

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

Tél. : (+33)01 34 29 20 20 Adresse e-mail : france.jcbmarketing@jcb.com.

Les dernières informations en date sur cette gamme 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 opérationnel, 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 baser sur 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 inclure des équipements et des accessoires en option. Le logo JCB est une marque déposée de J C Bamford Excavators Ltd.

9999/5788 (fe-FR) 03/14 Edition 1

