



## MINI-PELLE ELECTRIQUE | JCB 19C-1E

Poids de transport : | 787 à | 827 kg | Zéro émission. Technologie lithium-ion.





# FAITES LE CHOIX DU ZERO EMISSION

La nouvelle JCB 19C-IE est la première mini-pelle entièrement électrique de l'industrie. Une seule charge vous permet de travailler une journée entière et vous donne ainsi accès à un nouveau monde de possibilités.

JCB fait figure de pionnier en matière de technologies propres et de réduction des émissions nocives, en particulier dans les zones urbaines, les environnements sensibles à la qualité de l'air et les espaces confinés. C'est pourquoi, JCB présente E-TEC, une nouvelle génération de machines électriques sans aucune émission polluante et sans impact sur les performances. La nouvelle JCB 19C-IE est la première née de la génération électrique.

**E-TEC**

## FAITES LE CHOIX D'UNE JOURNEE DE TRAVAIL COMPLETE

LA NOUVELLE JCB 19C-IE VOUS DONNE LA LIBERTE DE TRAVAILLER PARTOUT ET A TOUT MOMENT, GRACE A UNE CHARGE RAPIDE ET A UNE AUTONOMIE DE BATTERIE SUFFISANTE POUR VOUS PERMETTRE DE TRAVAILLER UNE JOURNEE COMPLETE SANS QU'IL SOIT NECESSAIRE DE RECHARGER. LES 2 OPTIONS DE CHARGE VOUS PERMETTENT DE TRAVAILLER QUAND ET OU VOUS VOULEZ.

La version standard 3 batteries permet 4 heures d'utilisation continue : l'équivalent d'une journée de travail classique pour une machine. La version optionnelle 4 batteries étend cette durée à 5 heures d'utilisation continue.

Vous pouvez contrôler l'état de la batterie grâce à une jauge sur le tableau de bord.

**1** Avec deux options de charge : 220-230 V et 415 V, la JCB 19C-IE est tellement polyvalente qu'elle peut fonctionner immédiatement au bon endroit et de manière rapide et pratique pour vous.

Avec un poids opérationnel faible et 10 points d'arrimage combinés, la JCB 19C-IE peut être facilement transportée où vous le souhaitez.

**2** Des commandes électro-proportionnelles de série renforcent la précision des contrôles grâce à un contacteur actionné au pouce permettant la commande précise des équipements. Par exemple, lors de travaux de services publics, la machine peut fonctionner en mode bas tout en conservant la même force d'arrachement qu'en mode haut.



3 Le nouveau système hydraulique permet un fonctionnement précis et uniforme, même pour l'opérateur le moins expérimenté, et offre un rendement accru.

4 L'ampleur de l'angle de rotation des godets de 201° offre une grande capacité de rétention des débris, ce qui est utile pour le chargement de camions, par exemple, et offre une totale liberté pour les tâches multisectorielles. Les longueurs de balancier disponibles sont de 950, 1 100 et 1 344 mm.

5 De conception simple, le canopy offre une visibilité à 270°, ce qui est parfait pour les travaux dans des espaces confinés. Le pare-brise offre une protection accrue lors de chantiers de démolition.

6 Grâce à l'utilisation de bagues en bronze graphité, les intervalles de graissage sont espacés de 500 heures, ce qui permet de supprimer le graissage journalier et de libérer du temps supplémentaire.

7 La géométrie de la lame prévient l'accumulation de matériaux sur celle-ci. Les extensions latérales de lame sont simples à utiliser et ne nécessitent pas d'outils pour les déployer.



4



7

## FAITES LE CHOIX DES ECONOMIES

LA NOUVELLE JCB 19C-IE PERMET DE REDUIRE LES TEMPS D'ARRET ET LES FRAIS D'ENTRETIEN. AUCUNE MAIN D'OEUVRE SUPPLEMENTAIRE N'EST NECESSAIRE POUR LES VERIFICATIONS. L'ELECTRIQUE PERMET D'ECONOMISER SUR DES EQUIPEMENTS D'EXTRACTION DES GAZ D'ECHAPPEMENT ET BIEN ENTENDU, UNE CHARGE COMPLETE DE LA MACHINE EST PLUS ECONOMIQUE QU'UN PLEIN DE CARBURANT. DU FAIT DE L'ABSENCE D'HUILE MOTEUR, LES CONTROLES QUOTIDIENS SONT REDUITS, CE QUI EST SYNONYME D'ECONOMIES DE TEMPS ET D'ARGENT.



Les batteries ne nécessitent aucun entretien, ce qui minimise les contrôles quotidiens.

**1** La mini-pelle est équipée en standard de deux vitesses actionnées par un bouton facile à utiliser sur le levier de lame. Cela facilite le travail pour l'opérateur et augmente ainsi la productivité.

**2** Notre système hydraulique vous permet de déplacer la machine en ligne droite, tout en utilisant simultanément les fonctions de pelle, pour accroître votre productivité.

**3** Le niveau sonore de la machine étant inférieur de 6 décibels (bruit externe) à celui de la version diesel, l'opérateur peut communiquer beaucoup plus efficacement avec ses collègues pour effectuer le travail plus rapidement.



**4** Le ralenti automatique simplifie le travail en réduisant le nombre de tours pendant une durée déterminée et utilise donc la batterie de la manière la plus efficace qui soit.

**5** Le rayon de giration avant a été réduit au minimum afin de permettre à cette machine de travailler dans des conditions très étroites sans affecter la hauteur de chargement.

Une garantie de deux ans sur les batteries lithium-ion simplifie la vie et offre de la tranquillité d'esprit.

Délais entre les chantiers plus courts grâce à l'absence de graissage quotidien, accès facile pour la maintenance et nettoyage plus rapide grâce aux chenilles inclinées du châssis inférieur.

En retirant le moteur et les éléments associés, vous réduisez le nombre de pièces devant être réparées après 500 heures, 1 000 heures et 2 000 heures : vous économisez ainsi du temps et de l'argent.



La JCB 19C-IE est livrée en standard avec l'ajout de la nouvelle fonction auto kick-up. Cette fonction distribue habilement la puissance pour préserver la durée de vie de la batterie tout en permettant une vitesse d'avancement plus rapide.

# FAITES LE CHOIX DE LA SECURITE

LA SECURITE EST D'AUTANT PLUS IMPORTANTE QUE LES CONDITIONS DE TRAVAIL SONT PLUS DIFFICILES ET EXIGUES. SANS ATTACHES QUI TRAINENT, SANS EMISSIONS, AVEC UN NIVEAU SONORE FAIBLE ET LE SYSTEME DE SECURITE 2GO DE JCB, LA NOUVELLE JCB 19C-IE FOURNIT LA TRANQUILLITE D'ESPRIT DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR TRAVAILLER EFFICACEMENT ET EN TOUTE SECURITE.

La JCB 19C-IE intègre des instruments issus de la gamme New Generation, y compris un panneau de commande à membrane comprenant un immobiliseur intégré pour une sécurité accrue.

Le canopy est homologué ROPS, TOPS et FOGS pour une conformité totale à la sécurité.

- 1 Pour plus de sécurité, toutes les commandes sont isolées lorsque l'accoudoir gauche est relevé.
- 2 Un commutateur de déconnexion de service électrique verrouillable en un point est présent.
- 3 La JCB 19C-IE est une machine qui fonctionne sans aucun câble, ce qui augmente la sécurité.

Des contrôles de sécurité préalables au démarrage vous permettent de vérifier le niveau d'huile hydraulique de l'extérieur de la machine sans avoir à mettre la machine en marche.

- 4 Un tableau de bord placé à droite, doté d'un panneau de commande simple, d'indicateurs faciles à lire et d'avertisseurs permet à l'opérateur de toujours connaître l'état de la machine ainsi que les risques potentiels.

5 Un capot intégral avec ouverture à 180° permet d'accéder à tous les composants électriques. Une petite porte, intégrée au capot, permet d'accéder facilement au coupe-batterie.

6 Le système d'avertissement sonore de surcharge équipant la JCB 19C-IE garantit une stabilité et une sécurité optimales ainsi que la réalisation des travaux en toute sécurité.

7 Des capteurs de présence et de bouclage de ceinture de sécurité sont proposés en option pour une meilleure sécurité sur les chantiers.



Grâce à l'absence d'exposition aux émanations et aux gaz polluants, la JCB 19C-IE rend l'ensemble du travail plus propre avec un impact minimal sur les opérateurs et le personnel se trouvant à proximité.

Le verrouillage automatique de la rotation constitue un avantage considérable, car il permet de respecter les mesures de sécurité les plus strictes sur les chantiers et pendant le transport.

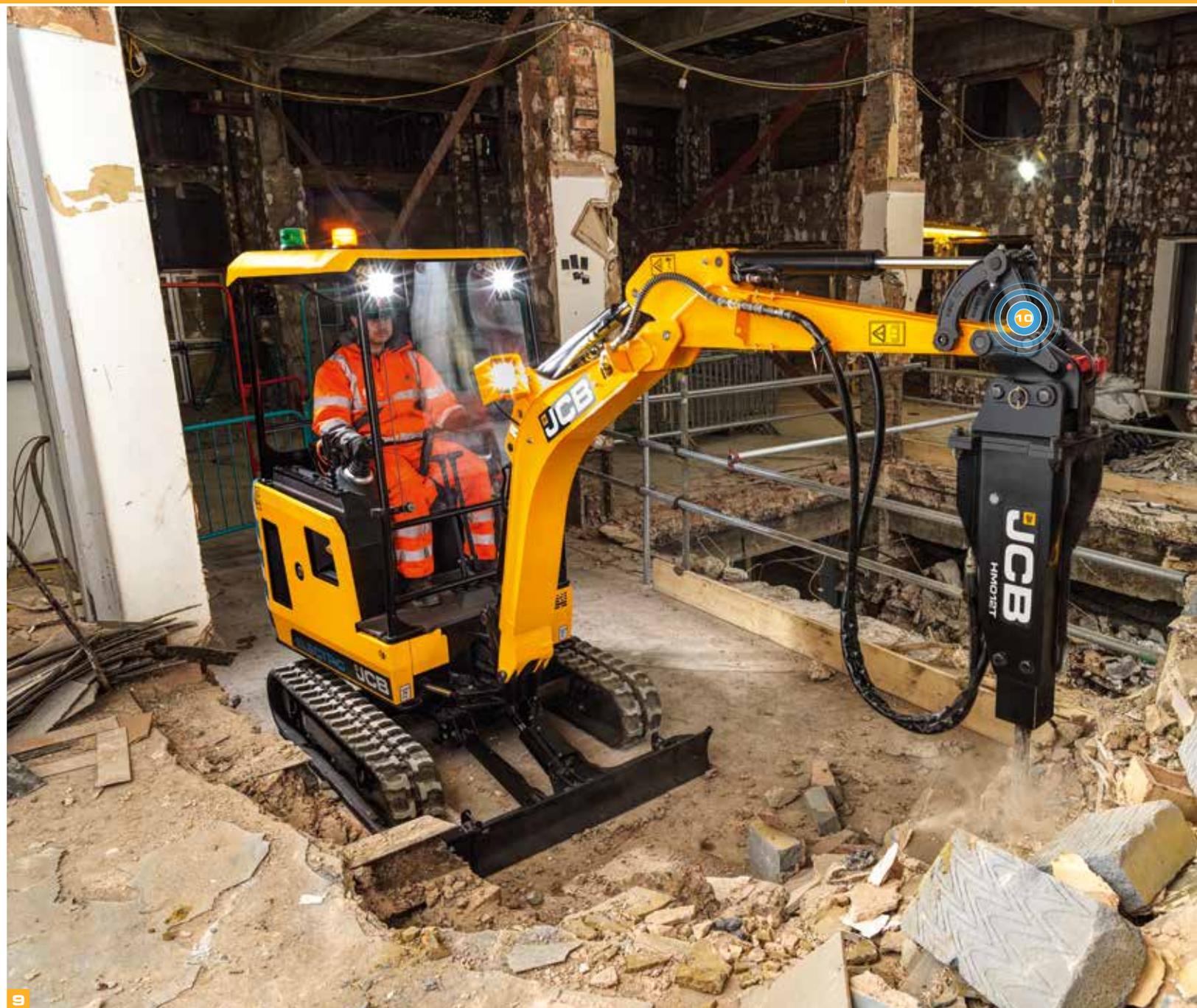
**8** Le système 2GO exclusif de JCB offre une sécurité supplémentaire, toutes les commandes sont ainsi totalement isolées tant que le bouton 2GO n'est pas activé.

**9** Le poste de conduite de l'opérateur est spacieux et offre une visibilité panoramique pour une sécurité accrue sur les chantiers.

**10** L'attache rapide mécanique ou hydraulique montée en option en usine permet à l'opérateur de changer d'équipements rapidement et en toute sécurité.



8



9

## FAITES LE CHOIX DU SILENCE

LA NOUVELLE JCB 19C-IE BENEFICIE DE FAIBLES NIVEAUX SONORES, CE QUI LA REND IDEALE POUR LES ZONES URBAINES ET LE TRAVAIL EN INTERIEUR, CELA PERMET EGALEMENT UNE MEILLEURE COMMUNICATION AVEC LES COLLEGUES ET UNE PLUS GRANDE RAPIDITE D'EXECUTION DU TRAVAIL. CELA SIGNIFIE AUSSI L'ABSENCE DE RESTRICTIONS SUR LES HEURES DE FONCTIONNEMENT.

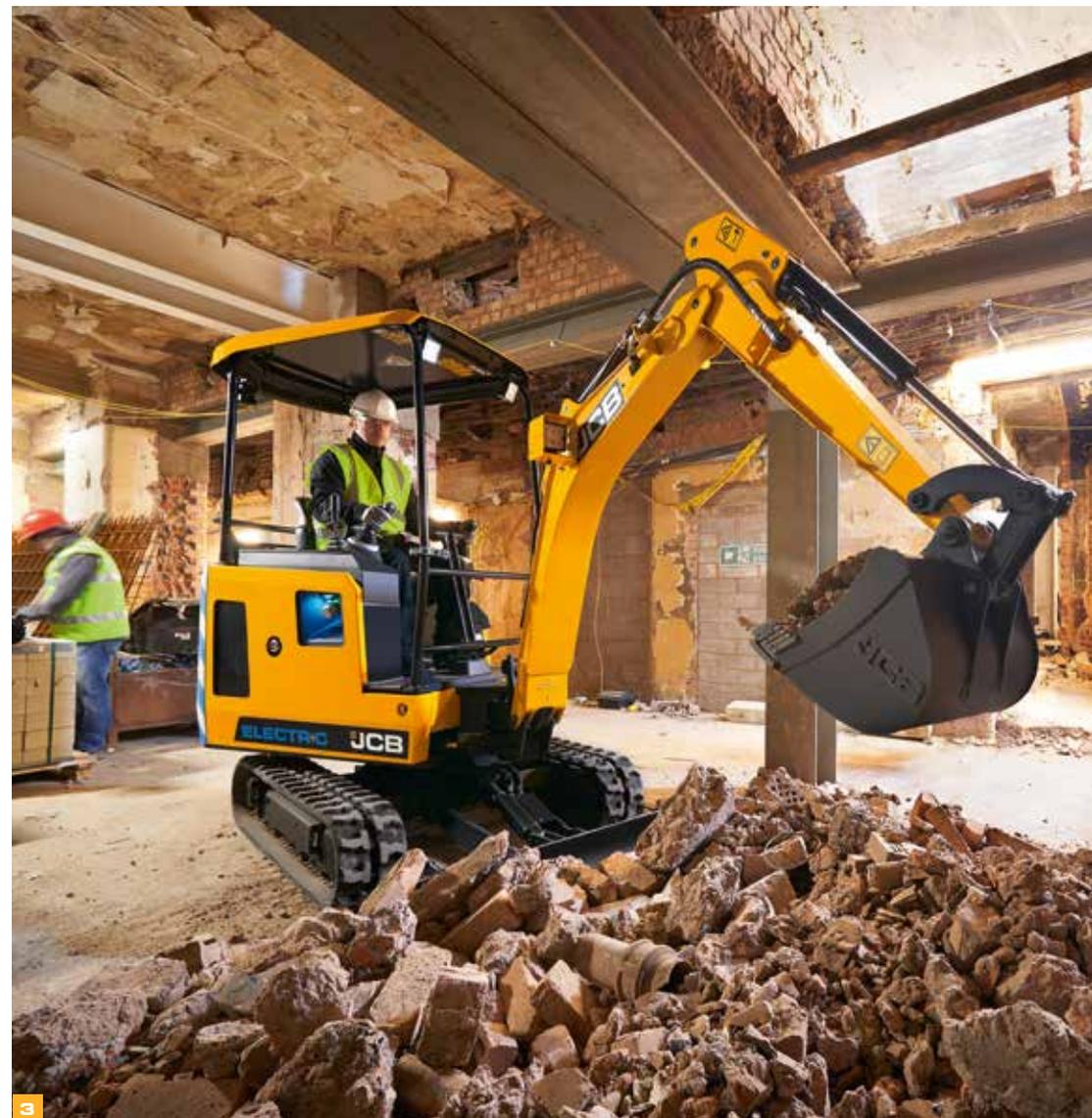
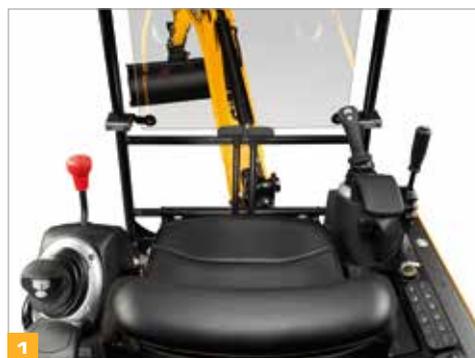
**1** Le bruit au poste de conduite étant réduit de 10 dB (par rapport au diesel), l'opérateur dispose d'un environnement de travail idéal et peut facilement communiquer avec les collègues se trouvant à proximité.

Le bruit externe est également réduit de 6 dB (par rapport au diesel), ce qui rend la JCB 19C-IE idéale pour les environnements sensibles au bruit.

**2** Visuellement, la JCB 19C-IE est équipée d'un voyant bleu qui indique au tableau de bord que la machine est en marche.

**3** La mini-pelle électrique JCB 19C-IE est idéale pour les environnements sensibles au bruit et à la qualité de l'air, car elle permet de travailler en dehors des horaires classiques, aidant ainsi à maximiser le temps passé sur le chantier et à accélérer les travaux.

Trois galets inférieurs à une seule bride associés à des chenilles à pas court garantissent une conduite confortable et silencieuse.



**3**



## FAITES LE CHOIX DE LA ROBUSTESSE

LA NOUVELLE MINI-PELLE ELECTRIQUE JCB 19C-IE A ETE CONCUE ET FABRIQUEE POUR LES CHANTIERS LES PLUS DIFFICILES. GRACE A SES COMPOSANTS LONGUE DUREE ET A DES REPARATIONS FACILES ET ECONOMIQUES, ELLE OFFRE DES IMMOBILISATIONS MINIMALES ET DES PROFITS MAXIMUM.

Tous les composants hydrauliques sont assemblés dans une salle blanche et sont soumis à des tests à chaud étagés et à des processus de détection de fuites d'huile pour garantir leur fiabilité.

Les axes ont été améliorés et bénéficient d'un revêtement ARCO qui les protègent contre la corrosion, contribuant ainsi à réduire le coût d'exploitation.

**1** Les flexibles sont acheminés à l'intérieur de la flèche, du balancier et du pied de flèche pour une longévité optimale. La JCB 19C-IE utilise un système hydraulique à joint torique à face plate qui garantit une excellente étanchéité.

Le circuit électrique a fait l'objet d'un vaste programme d'essais et de développement visant à maximiser la longévité et l'efficacité de chaque élément, y compris les câbles à usage intensif.

**2** Le pied de flèche ultra-robuste standard prolonge la durée de service et réduit le coût d'exploitation grâce aux bagues remplaçables.

Le châssis inférieur en H résistant et robuste offre un support ferme et une conception ouverte permettant une chute rapide des débris, protégeant ainsi les composants contre une usure excessive.

**3** Le recours à des technologies automobiles éprouvées et à des processus de fabrication ultra-modernes permet de garantir les plus hauts niveaux de qualité, de fiabilité, de longévité, de durée de service et de disponibilité de la machine.



2



Carrosserie 100 % en acier résistante aux chocs et réparable à faible coût.



1



3



Le vérin monté sur le dessus de flèche réduit les risques de dommages sur le chantier, lors du travail dans des espaces confinés par exemple.

Pour encore plus de rigidité, les montants du châssis à voie variable sont construits à partir d'une plaque d'acier solide de 25 mm.

## FAITES LE CHOIX DE LA TRANQUILLITE D'ESPRIT

AVEC UNE NOUVELLE INNOVATION, DE NOUVELLES QUESTIONS SURGISSENT. NOUS AVONS ANTICIPE LES QUESTIONS LES PLUS FREQUENTES ET NOUS Y REPONDONS ICI. NOUS ESPERONS QUE NOS REPONSES VOUS RASSURERONT. SI VOUS EN AVEZ D'AUTRES, N'HESITEZ PAS A LES POSER A VOTRE CONCESSIONNAIRE.

La structure, le canopy, les éléments d'excavation, les systèmes hydrauliques et les commandes de cette machine sont identiques à ceux du modèle diesel et fonctionnent exactement de la même manière. La seule différence réside dans le fait qu'elle utilise une source d'alimentation électrique et non diesel.

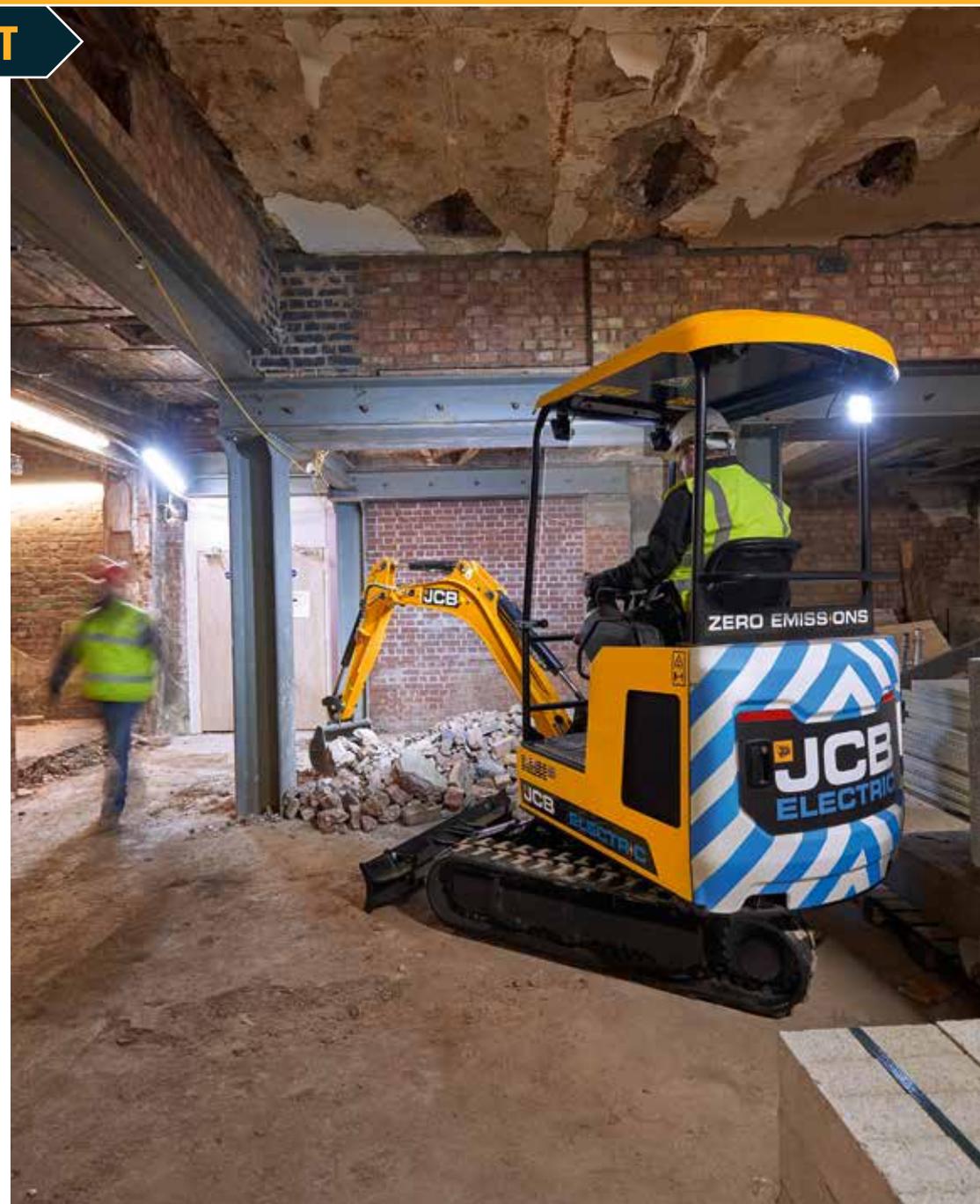
La version 3 batteries peut fonctionner l'équivalent d'une journée complète de travail, en fonction du type de travail.

La version 3 batteries se recharge en 8 heures tandis que la version 4 batteries se recharge en 10 heures à partir d'une alimentation 220-230 V.

L'option de charge rapide offre un temps de charge inférieur à 2 heures sur une machine équipée de 3 batteries à l'aide d'une alimentation 415 V.

Les batteries ne peuvent pas être facilement volées, car elles sont installées dans la structure de la machine. Il faudrait plusieurs heures pour les enlever.

La garantie sur la machine et les batteries est de 2 ans.



# FAITES LE CHOIX DE L'INTELLIGENCE

**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 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 économies

Les informations de localisation des machines peuvent vous aider à améliorer l'efficacité de votre parc machines et la plus grande sécurité que vous apporte JCB LiveLink vous permettra peut-être de bénéficier de réductions sur votre assurance. JCB LiveLink est livré de série sur la JCB 19C-1E.



## Entretien facilité

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

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, le couplage d'ECU ultramoderne (association entre le système JCB LiveLink et le système d'antidémarrage JCB ou ECU) et les 14 codes PIN individuels (permettant d'autoriser à distance l'utilisation des machines, idéal pour la location de matériels).



## FAITES LE CHOIX DU SAVOIR-FAIRE MONDIAL

JCB OFFRE UNE ASSISTANCE CLIENTS INTERNATIONALE DE PREMIER ORDRE. POUR TOUS VOS BESOINS ET OU QUE VOUS VOUS TROUVIEZ, NOUS INTERVENONS RAPIDEMENT ET EFFICACEMENT POUR VOUS PERMETTRE D'EXPLOITER PLEINEMENT VOTRE MACHINE.



1

1 Notre service d'assistance technique concessionnaire vous apportera des réponses et des solutions, tandis que notre équipe de spécialistes JCB Finance dédiée vous apporte des solutions de financement adaptées à vos besoins : Crédit-Bail, Location Financière, Crédit d'Équipement, Full Service, une large palette de solutions financières.

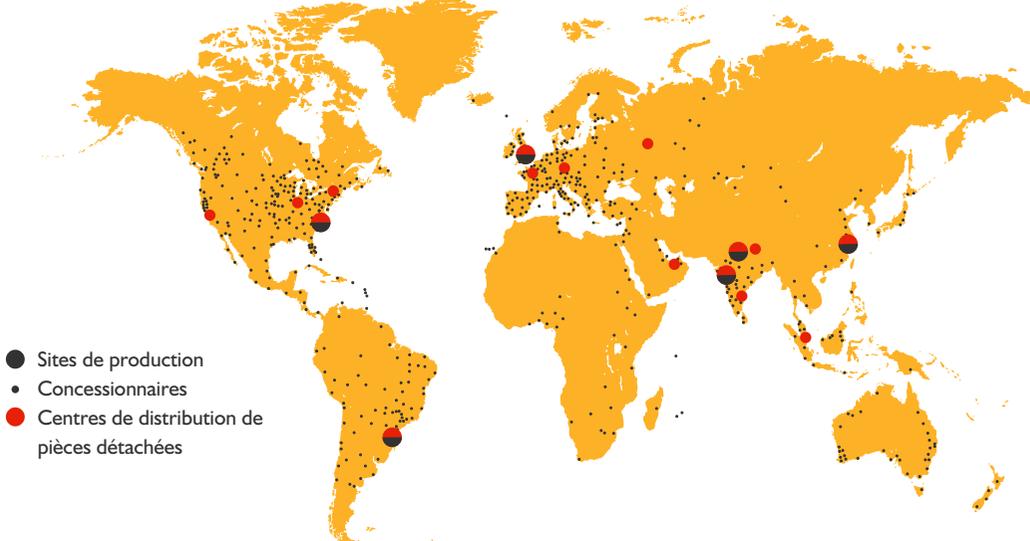
2 Le réseau mondial des centres de pièces JCB est un autre modèle d'efficacité. Avec 18 bases régionales, nous pouvons livrer près de 95 % de nos pièces partout dans le monde sous 24 heures. Nos pièces d'origine JCB sont conçues pour fonctionner en parfaite harmonie avec votre machine et vous permettre d'atteindre une productivité et des performances optimales.



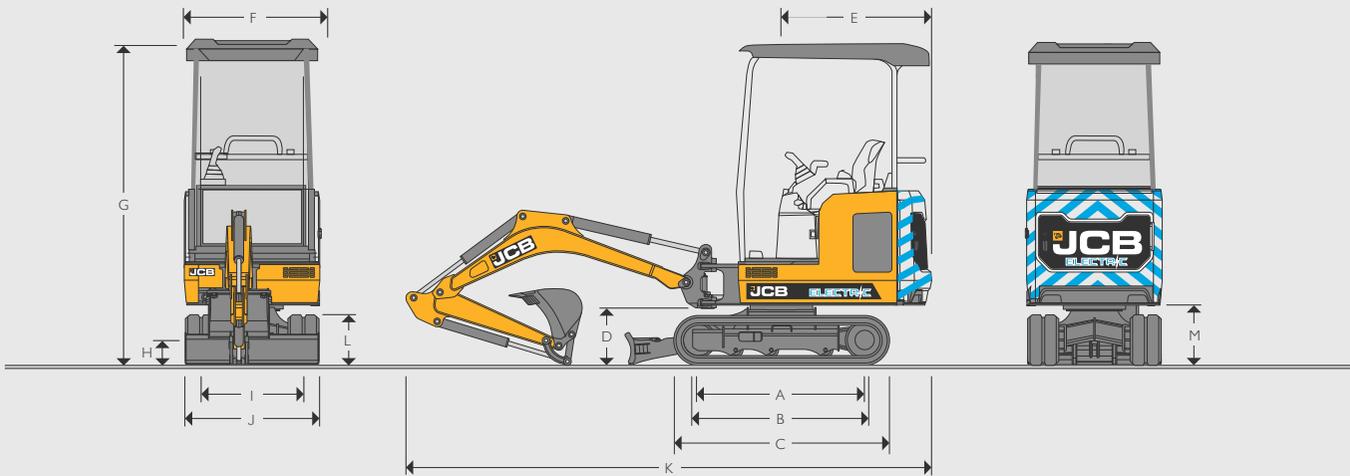
2

3 JCB propose une gamme complète 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 une performance optimale de la machine.

3



## DIMENSIONS STATIQUES



## DIMENSIONS STATIQUES

A	Entraxe barbotin/roue folle	mm	1 218
B	Longueur chenilles au sol	mm	1 220
C	Longueur hors tout du châssis inférieur (chenilles caoutchouc)	mm	1 578
	Longueur hors tout du châssis inférieur (chenilles acier)	mm	1 578
D	Garde au sol sous le pied de flèche	mm	409
E	Rayon de giration arrière	mm	1 103
F	Largeur hors tout de la tourelle	mm	996
G	Hauteur toit canopy	mm	2 345
H	Garde au sol	mm	162
I	Voie – rétractée/étendue	mm	750-1 110
J	Largeur aux chenilles / caoutchouc / acier – rétractée	mm	980
	Largeur aux chenilles / caoutchouc / acier – étendue	mm	1 330
K	Longueur de transport	mm	3 860 – 3 815
L	Hauteur aux chenilles	mm	367
M	Garde au sol sous contrepoids	mm	434

## SOURCE D'ALIMENTATION

Type de batterie	Lithium-ion laminé au manganèse
Capacité brute	14,8 kWh (3 batteries) / 19,8 kWh (4 batteries)
Tension du système	48 V
Temps de travail indicatif	4 heures (3 batteries), 5 heures (4 batteries), sur la base d'un cycle de travail typique.
Aucune émission polluante	

## CHARGE

Chargeur embarqué permettant une connexion directe à l'alimentation secteur	
Temps de charge indicatif 0 à 100 % pour une machine avec 3 batteries, en fonction des conditions environnementales	220-230 V - 8 heures
Charge rapide externe (en option) à 415 V	2 à 2,5 heures
Type de fiche de câble de charge	16 A 220-230 V (bleu) option 16 A 415 V (rouge)

## MOTEUR

Type de moteur	Aimant permanent à 3 phases CA
Puissance du moteur	7 kW en continu, 20 kW en pointe
Modes de fonctionnement	L : 1 200 tr/min G : 1 600 tr/min H : 1 800 tr/min

## CHASSIS INFÉRIEUR

	Rétractable
Nombre de galets inférieurs (par côté)	3
Largeur de chenille caoutchouc	mm 230
Vitesse de translation – basse	km/h 2,4
Vitesse de translation – haute	km/h 4,1
Force de traction	kN 13,2

## SYSTEME HYDRAULIQUE

Pompe	cm <sup>3</sup>	18
Débit nominal à régime maxi	l/min	42
Pression de translation/excavation	bar	235
Pression de rotation de la tourelle	bar	167
Pression hydraulique auxiliaire (Aux 1)	bar	200
Pression hydraulique auxiliaire (Aux 2)	bar	200
Débit hydraulique auxiliaire (Aux 1)	l/min	32
Débit hydraulique auxiliaire (Aux 2)	l/min	32
Pompe hydraulique		Piston

## POIDS

Poids opérationnel*	kg	1 862-1 902
Lame de remblai longue	kg	9
Attache rapide mécanique	kg	14
Attache rapide hydraulique (sans flexibles)	kg	24
Balancier long Gravemaster	kg	5
Poids d'expédition**	kg	1 769
Pression au sol (chenilles caoutchouc)	kg/cm <sup>2</sup>	0,36
Poids de transport (poids de l'opérateur, 75 kg)	kg	1 787-1 827

\*Poids opérationnel selon la norme ISO 6016, incluant le canopy, les chenilles en caoutchouc, le godet 300 mm, le godet 950 mm, le godet 1 100 mm et un opérateur de 75 kg. \*\*Le poids d'expédition selon la norme ISO 6016 correspond au poids de la machine de base sans opérateur.

## CAPACITES

Système hydraulique	litres	28
Réservoir hydraulique	litres	15

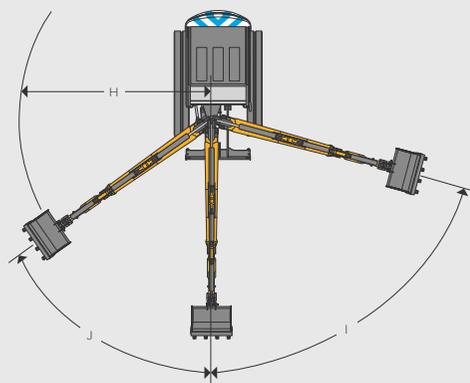
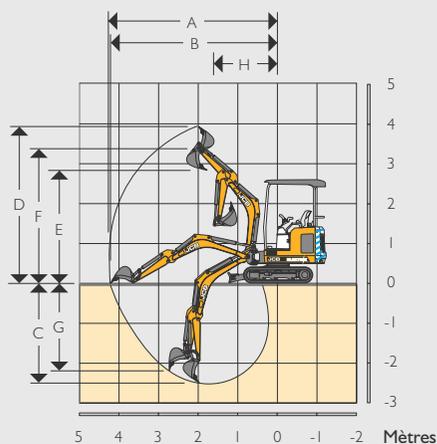
## ENVIRONNEMENT OPERATEUR

Hauteur de canopy	mm	1 364
Longueur de canopy	mm	1 427
Largeur de canopy	mm	978

## LAME

Longueur de lame (standard) rapport aux points d'articulation	mm	787
Hauteur maxi au-dessus du sol	mm	239
Profondeur de fouille (sous le sol)	mm	225
Angle d'approche	degrés	25,3
Largeur (sans les extensions)	mm	980
Largeur (avec les extensions)	mm	1 340
Hauteur	mm	234

**PERFORMANCE OPERATIONNELLE**



		Balancier de 950 mm	Balancier de 1 100 mm	Balancier Gravemaster de 1 344 mm
	Longueur de flèche	mm	1 800	1 800
A	Portée maxi	mm	3 899	4 043
B	Portée maxi au sol	mm	3 834	3 981
C	Profondeur de fouille maxi - lame relevée	mm	2 271	2 421
	Profondeur de fouille maxi - lame baissée	mm	2 426	2 576
D	Hauteur d'attaque maxi	mm	3 556	3 667
E	Hauteur de déversement/chargement maxi	mm	2 598	2 637
F	Hauteur maxi de déchargement à l'axe de balancier	mm	3 116	3 154
G	Profondeur de fouille maxi (paroi verticale)	mm	1 933	2 139
H	Rayon de giration avant mini (sans déport de flèche)	mm	1 488	1 517
	Rayon de giration avant mini (flèche déportée)	mm	1 171	1 196
I	Déport de flèche à gauche	degrés	75	75
J	Déport de flèche à droite	degrés	55	55
	Angle de rotation du godet	degrés	201	201
	Angle de rotation du balancier	degrés	126	126
	Force d'arrachement au godet	kN	18	18
	Force de pénétration	kN	10,1	9,1
	Vitesse de rotation de la tourelle	tr/min	7,9	7,9

**EQUIPEMENT**

**SERVICE ET ENTRETIEN**

Kit d'adaptation de gyrophare	•
Intervalles de lubrification de 500 heures	•
Pompe à graisse et cartouche	+
Boîte à outils	+

**CHENILLES ET CHASSIS INFÉRIEUR**

Chenilles en caoutchouc à pas court de 230 mm	•
Deux vitesses de translation	•
Châssis inférieur rétractable	•
Lame de remblai extensible	•
Galets tendeurs sur chenilles à ressorts ultra-robustes	•
Lame de remblai longue	+
Moteurs de translation avec rétrogradation automatique	•
Accélération automatique	•

**POSTE DE CONDUITE**

Chargeur embarqué	•
Phares de travail à LED	•
Systèmes complets d'avertissement sonores et visuels	•
Isolation complète des commandes	•
Prise de courant 12 V	•
Servocommandes ISO	•
Siège fixe	+
Commandes auxiliaires électro-proportionnelles double effet par contacteur au pouce	•
Schéma de commande convertible ISO/SAE	+
Siège en vinyle	+
Siège à suspension en vinyle	•
Pédales aux leviers de translation	•

**SOURCE D'ALIMENTATION**

3 batteries	•
4 batteries	+

**SYSTEME HYDRAULIQUE**

Blocage de tourelle pour le transport	•
Circuit auxiliaire simple effet	•
Pompe à débit variable	•
Circuit de translation en ligne droite	•
Systèmes hydrauliques à joints toriques axiaux (ORFS)	•
Coupleurs auxiliaires à libération rapide	•
Lignes auxiliaires double effet	+
Event de la ligne auxiliaire	•

**PROTECTION ET SECURITE**

Canopy certifiée ROPS, TOPS et FOGS	•
Boîte à outils interne avec fermeture à clef	•
Phares de travail de la flèche avec protection	•
Isolation hydraulique 2GO	•
Sectionneur	•
Gyrophare rotatif	+
Voyant vert de ceinture de sécurité bouclée	+
JCB LiveLink	•
Antivol à clavier PIN	+
Protection du pare-brise en polycarbonate	•
Protection des phares de travail à LED de la flèche	+
Protection FOGS de niveau I	•
Alarme de vitesse de translation	+

**EQUIPEMENT EXTERIEUR**

Câble de charge 220-230 V	•
Balancier standard (mm)	1 100
Options de balancier (mm)	950/1 344
Points d'arrimage	•
Gyrophare à LED	+
Pied de flèche ultra-robuste	•
Rétroviseurs extérieurs	+
Gamme de godets GP et à lames	+
Attache rapide mécanique	+
Attache rapide hydraulique	+
Balancier à actionnement au pouce	+

**DE SERIE** •  
**EN OPTION** +

## CAPACITES DE LEVAGE – CHENILLES CAOUTCHOUC 230 MM, FLECHE 1 800 MM, BALANCIER 1 100 MM, SANS GODET.

19C-IE

Position de la charge	1,5 m				2 m				2,5 m				3 m				3,5 m				Capacité à portée maximum					
																									Distance	
Hauteur	Châssis déployé	Châssis rétracté	Lame relevée	Lame baissée	Châssis déployé	Châssis rétracté	Lame relevée	Lame baissée	Châssis déployé	Châssis rétracté	Lame relevée	Lame baissée	Châssis déployé	Châssis rétracté	Lame relevée	Lame baissée	Châssis déployé	Châssis rétracté	Lame relevée	Lame baissée	Châssis déployé	Châssis rétracté	Lame relevée	Lame baissée	mm	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm																
2,5					520*	417	540*	439*	332*	319*	292*	301*									290*	277	270*	327*	2 690	
2,0					564*	410	586*	476*	334*	321*	297*	311*	373*	219	341	357*					373*	219	341	357*	3 000	
1,5					615*	396	634*	615*	402*	298	375*	392*	385*	220	356	375*					296	181	281	349*	3 300	
1,0	689*	430	837	962*	644*	407	613*	646*	494*	286	461*	482*	395*	218	380	398*	274	170	264	336*	274	170	264	336*	3 500	
0,5	665	417	789	986*	591	359	634	812*	451	273	454	575*	339	209	390	433*	267	165	272	344*	267	165	272	344*	3 500	
0	780	490	795	958*	566	359	599	769*	424	267	439	552*	257	205	353	438*					306*	170	328*	332*	3 400	
-0,5	918*	494	902*	920*	673*	359	590	724*	492*	272	432	532*	371*	214	378	392*					308*	191	313*	324*	3 250	
-1,0	701*	479	705*	788*	551*	350	559*	596*	424*	266	421*	442*	290*	248*	323*	334*					290*	248*	323*	334*	3 000	
-1,5	512*	476	480*	527*	460*	360	412*	428*													354*	298	348*	388*	2 200	

## BRUIT/VIBRATION

19C-IE

Bruits et vibrations		Incertitude		Conditions de mesure	
Niveau sonore au poste de conduite (LpA)	68 dB	(KpA)	± 1 dB	ISO 6396 : 2008	
Émission sonore de la machine (LWA)	87 dB	(KWA)	± 1 dB	ISO 6395 : 1988	
Vibration des membres (m/s <sup>2</sup> ) Puissance des chaînes Puissance au ralenti et pendant l'excavation	≤ 2,5	(K)	*	EN ISO 5349-2 : 2001	Selon un cycle de test défini dans SAE J 1166
Vibration du corps (m/s <sup>2</sup> )	0,41	(K)	0,21	ISO 2631-1 : 1997	

\* Basé sur une incertitude de mesure de 50 %.



Capacité de levage avant.



Capacité de levage sur 360°.

**Remarques :**

1. Les capacités de levage sont basées selon la norme ISO 10567, qui correspond à 75 % de la charge de basculement, 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. Consultez votre concessionnaire.



**UN CONSTRUCTEUR, PLUS DE 300 MODELES**

### Mini-pelle électrique JCB 19C-1E

Poids de transport : | 787 à | 827 kg Zéro émission. Technologie lithium-ion.

 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, électroniques, mécaniques, 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.

Concessionnaire JCB le plus proche de chez vous

9999/6108fr-FR 09/19 Edition 2

