



MINI-PELLE ÉLECTRIQUE | JCB 19C-1E

Poids de transport : 1 827 kg | Zéro émission. Technologie lithium-ion.







CHOISISSEZ LE ZÉRO ÉMISSION

La nouvelle 19C-IE est la première mini-pelle entièrement électrique du marché. Elle vous permet de travailler une journée entière avec une seule charge, ouvrant ainsi tout un monde de nouvelles possibilités.

JCB se positionne à l'avant-garde des technologies propres et de la réduction des émissions nocives, en particulier dans les zones urbaines, les environnements sensibles à la qualité de l'air et les espaces clos. C'est pourquoi JCB lance JCB E-TECH, une nouvelle génération de produits électriques à zéro émission pendant l'utilisation et sans compromis sur les performances. La nouvelle 19C-IE est la première de notre gamme électrique.

JCB E-TECH

CHOISISSEZ UNE JOURNÉE COMPLÈTE D'AUTONOMIE

LA NOUVELLE I9C-IE VOUS DONNE LA LIBERTÉ DE TRAVAILLER N'IMPORTE OÙ, N'IMPORTE QUAND, AVEC UNE CHARGE RAPIDE ET UNE AUTONOMIE SUFFISANTE POUR UNE JOURNÉE ENTIÈRE. LES 2 OPTIONS DE CHARGEMENT VOUS ASSURENT UNE FLEXIBILITÉ OPTIMALE D'UN CHANTIER À L'AUTRE.

Les 4 batteries de l'appareil permettent une utilisation continue de 5 heures, soit l'équivalent d'une journée complète de travail.

Une jauge située sur le tableau de bord indique l'état des batteries.

1 Les deux options de chargement, 230 V et 415 V, offrent une polyvalence optimale permettant d'utiliser la I9C-IE où et quand vous en avez besoin.

Avec son faible poids opérationnel et ses 10 points d'arrimage combinés, la I9C-IE peut être facilement transportée quel que soit le chantier.

2 La commande électro-proportionnelle de série assure un contrôle de précision des équipements du circuit auxiliaire grâce à un interrupteur au pouce sur le joystick. Par exemple, pour les travaux sur la voie publique, la machine peut travailler en mode basse puissance tout en conservant les mêmes forces d'arrachement qu'en mode puissance élevée.



3 Le nouveau circuit hydraulique permet un fonctionnement souple et précis, même pour les opérateurs moins expérimentés, ce qui augmente la productivité.

4 L'angle de rotation du godet à 201° assure une excellente rétention des débris, lors du chargement des camions par exemple, ce qui permet une liberté totale dans le travail multisectoriel. Les longueurs du balancier sont de l 100 mm et l 344 mm.

5 De conception simple, le canopy offre une visibilité à 270°, parfaite pour travailler en espace confiné, avec une option écran polycarbonate pour protéger l'opérateur des éclats lors de l'utilisation du marteau.

6 Les bagues en bronze graphité assurent des intervalles de graissage de 500 heures, soit les plus longs du marché. Plus besoin de graissage quotidien, donc davantage de temps pour d'autres tâches.

7 La géométrie de la lame de remblai évite l'accumulation de matière. Les extensions de la lame de remblai se déploient facilement et sans outil.



4



7

CHOISISSEZ L'ÉCONOMIE

LA NOUVELLE I9C-IE RÉDUIT LE TEMPS ET LES COÛTS D'ENTRETIEN. NI MAIN-D'ŒUVRE SUPPLÉMENTAIRE POUR SURVEILLER, NI EXTRACTION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT : VOUS ÉCONOMISEZ SUR LES FRAIS DE PERSONNEL COMME SUR LES ÉQUIPEMENTS. ET BIEN SÛR, L'ÉLECTRICITÉ EST BEAUCOUP MOINS CHÈRE QUE LES COMBUSTIBLES FOSSILES. IL N'Y A PAS NON PLUS DE LIQUIDE MOTEUR À VÉRIFIER, CE QUI VEUT DIRE DES CONTRÔLES QUOTIDIENS RÉDUITS, DONC UN GAIN DE TEMPS ET D'ARGENT.



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

1 Le système de translation deux vitesses avec rétrogradation automatique est actionné par un simple bouton sur le levier de lame, ce qui facilite le travail et favorise la productivité.

2 Pour une productivité accrue, le circuit hydraulique permet simultanément le déplacement en ligne droite et la sélection des autres fonctions.

3 Avec 6 décibels de moins que la variante diesel (bruit extérieur), l'opérateur peut communiquer beaucoup plus efficacement avec ses collègues et donc travailler plus rapidement.



4 Le ralenti automatique simplifie le travail en réduisant le régime au ralenti après une durée déterminée, de façon à optimiser l'utilisation des batteries.

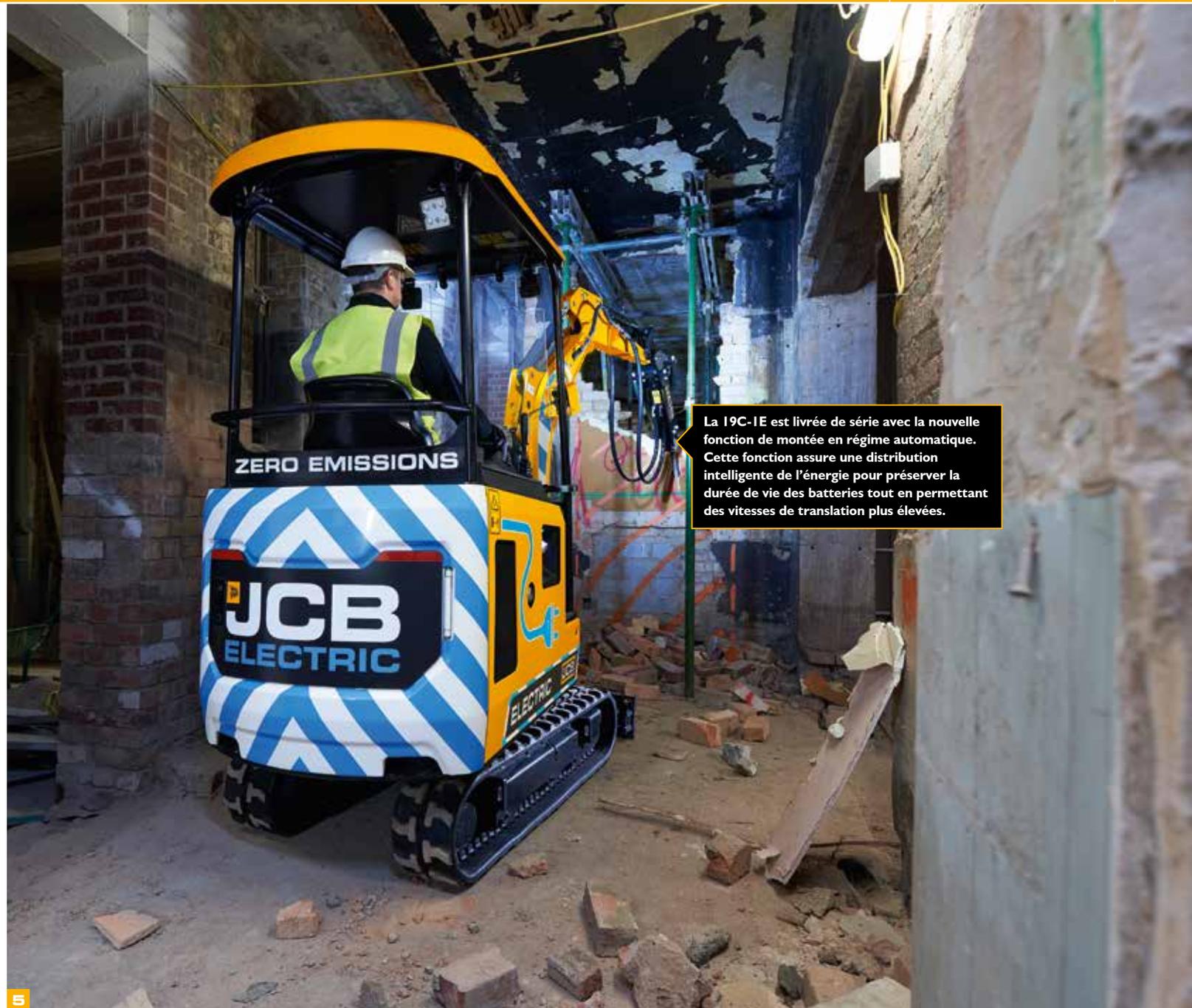
5 Grâce au rayon de giration réduit au minimum à l'avant, la machine peut se faire encore plus compacte pour travailler dans les espaces les plus réduits, sans compromettre la hauteur de chargement.

Travaillez plus vite et plus efficacement : des batteries sans entretien, pas de graissage quotidien, et un nettoyage plus rapide grâce aux angles renforcés sur longerons du châssis inférieur.

L'élimination du moteur à combustion et des éléments associés permet de réduire le nombre de pièces à changer à 500 heures, 1 000 heures et 2 000 heures, ce qui vous permet d'économiser du temps et de l'argent.



4



5

La 19C-IE est livrée de série avec la nouvelle fonction de montée en régime automatique. Cette fonction assure une distribution intelligente de l'énergie pour préserver la durée de vie des batteries tout en permettant des vitesses de translation plus élevées.

CHOISISSEZ LA SÉCURITÉ

LES CONDITIONS DE TRAVAIL SUR LES CHANTIERS SONT DE PLUS EN PLUS ENCADRÉES ET LA SÉCURITÉ DEVIENT PRIMORDIALE. SANS CÂBLES QUI TRAÎNENT, ZÉRO ÉMISSION, UN FAIBLE NIVEAU SONORE ET LE SYSTÈME DE SÉCURITÉ 2GO DE JCB, LA NOUVELLE I9C-IE PERMET DE TRAVAILLER SEREINEMENT, EFFICACEMENT ET EN TOUTE SÉCURITÉ.

La I9C-IE reprend en partie l'instrumentation de la gamme New Generation, notamment un antidémarrage à code PIN (en option) avec interrupteur à membrane pour une sécurité accrue.

Le canopy est classé ROPS, TOPS et FOPS pour une conformité totale en matière de sécurité.

1 Pour plus de sécurité, toutes les fonctions hydrauliques sont isolées lorsque l'accoudeur gauche est relevé.

2 Un coupe-batterie verrouillable permet l'arrêt centralisé des fonctions électriques.

3 La I9C-IE fonctionne sans câble, ce qui augmente la sécurité et permet d'économiser le salaire d'un deuxième ouvrier pour surveiller.

Les contrôles de sécurité avant démarrage permettent de vérifier les niveaux d'huile hydraulique de l'extérieur, sans avoir à mettre la machine en marche.

4 Grâce au panneau de commandes placé à droite, avec boutons de fonction faciles à utiliser, indicateurs et avertissements faciles à lire, l'opérateur est toujours conscient de l'état de la machine et des risques potentiels.

5 Le contrepoids s'ouvre à 180° et permet d'accéder à tous les principaux composants électriques ainsi qu'aux points d'entretien et de maintenance. La trappe noire intégrée au contrepoids permet d'accéder directement au coupe-batterie.

6 Le système d'avertissement sonore de surcharge de la I9C-IE assure une stabilité et une sécurité maximales lors des opérations de levage.

7 En option, les interrupteurs à capteur de présence de l'opérateur et de la ceinture de sécurité renforcent encore davantage la sécurité.



Sans exposition aux gaz d'échappement, sans émissions pendant l'utilisation, la I9C-IE permet de travailler plus proprement, avec un impact minimal pour les opérateurs et les ouvriers chargés de les sekunder.

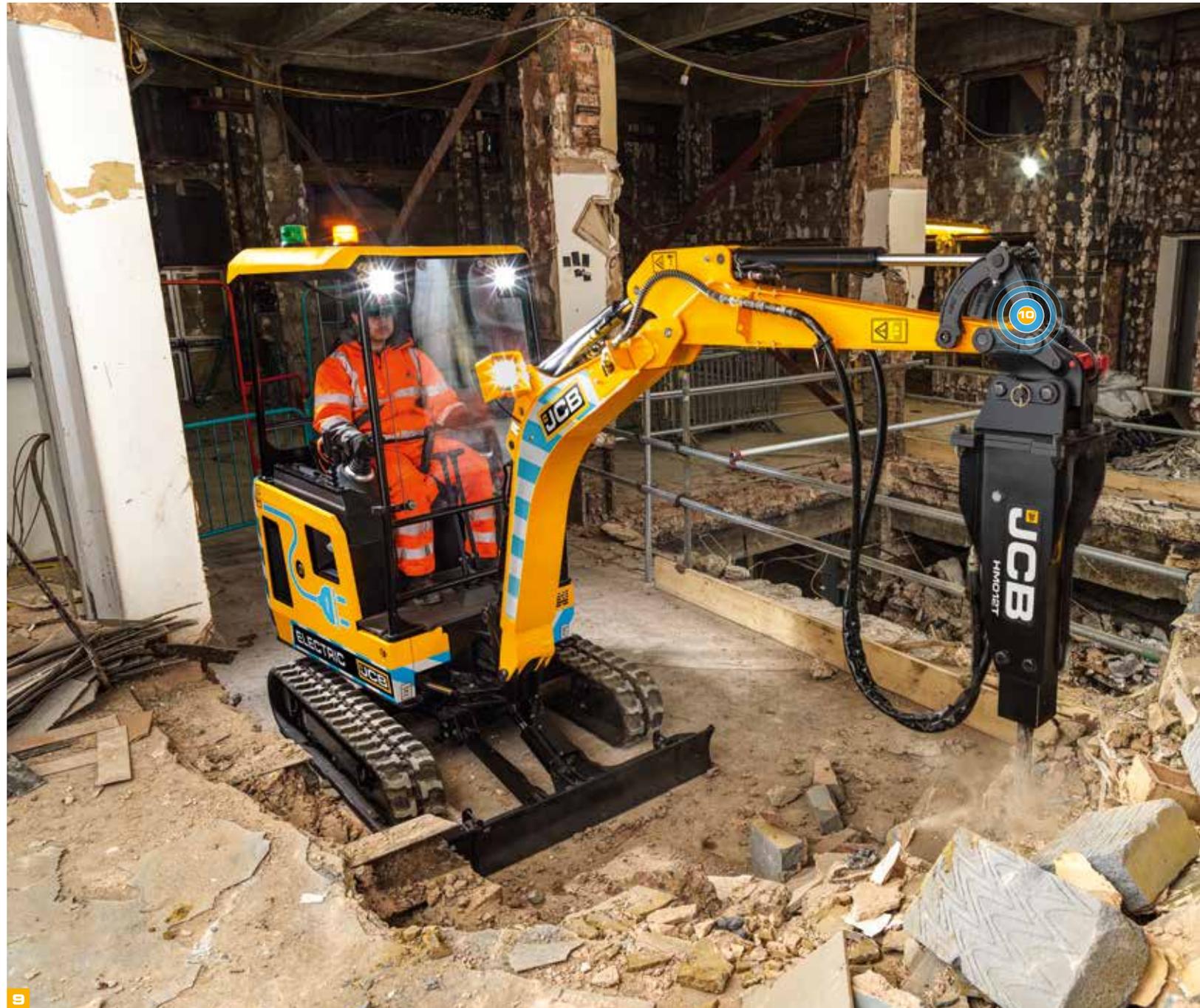
Le blocage automatique de la tourelle est un avantage considérable, car il garantit le respect des mesures de sécurité sur le chantier comme pendant le transport.

e Le système exclusif 2GO de JCB offre un niveau de sécurité supplémentaire : toutes les commandes sont complètement isolées, sauf lorsque le bouton 2GO est activé. Le dispositif antidémarrage homologué* de JCB réduit le risque de démarrage non autorisé.

* En fonction du pays.

e Le poste de conduite spacieux offre une excellente visibilité panoramique pour une sécurité accrue sur le chantier.

10 Disponible en option, l'attache rapide hydraulique ou mécanique montée en usine permet à l'opérateur de passer d'un accessoire à l'autre rapidement et en toute sécurité.



CHOISISSEZ LE SILENCE

LES FAIBLES NIVEAUX SONORES FONT DE LA I9C-IE UN OUTIL IDÉAL POUR LE TRAVAIL EN ZONES URBAINES ET EN INTÉRIEUR ET FACILITENT LA COMMUNICATION ENTRE COLLÈGUES. CELA PERMET ÉGALEMENT DE POURSUIVRE LES TRAVAUX EN DEHORS DES HORAIRES.

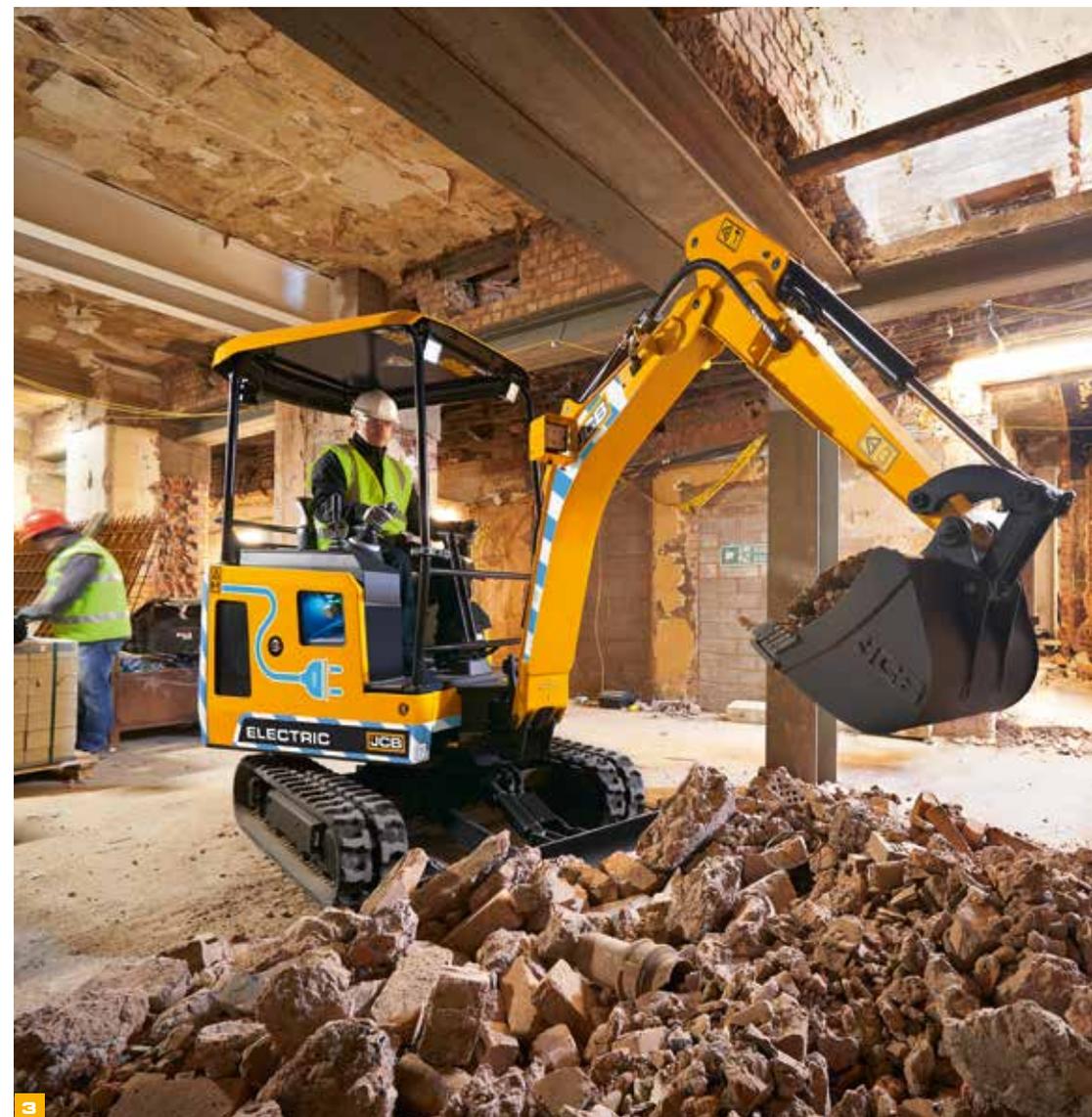
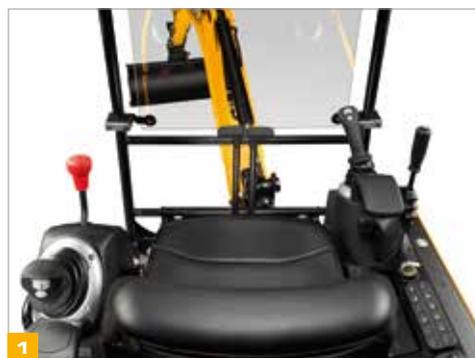
1 Grâce à la réduction du bruit au poste de conduite (10 dB de moins que le modèle diesel), l'opérateur dispose d'un environnement de travail confortable et peut communiquer sans peine avec ses collègues à proximité.

À l'extérieur également, le niveau sonore est réduit de 6 dB par rapport au diesel. La I9C-IE est donc idéale pour les environnements sensibles au bruit.

2 Pour les signaux visuels, la I9C-IE est équipée d'un indicateur lumineux bleu pour indiquer que la machine est en marche.

3 La machine I9C-IE est parfaite pour les applications dans lesquelles le bruit et la qualité de l'air sont des exigences clés, et permet de travailler en dehors des horaires classiques pour maximiser le temps passé sur le chantier et accélérer les travaux.

Trois galets inférieurs à bride unique, alliés aux chenilles en caoutchouc à pas court, assurent une conduite silencieuse et douce.





CHOISISSEZ LA ROBUSTESSE

LA NOUVELLE MINI-PELLE ÉLECTRIQUE JCB 19C-IE A ÉTÉ CONÇUE ET CONSTRUITE POUR RÉSISTER AUX CHANTIERS LES PLUS DIFFICILES. LES COMPOSANTS DURABLES ET LES RÉPARATIONS FACILES ET ÉCONOMIQUES PERMETTENT DE RÉDUIRE AU MINIMUM LES TEMPS D'ARRÊT ET DE MAXIMISER LES PROFITS.

Tous les composants hydrauliques sont assemblés en salle blanche et font l'objet d'essais à chaud et de procédés de détection de fuites d'huile en plusieurs étapes visant à assurer la fiabilité.

Un revêtement ARCO protège les extrémités de l'ensemble flèche/balancier contre la corrosion et contribue à réduire le coût de possession.

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

Le circuit électrique a fait l'objet d'un vaste programme d'essais et de développement afin de maximiser la longévité et l'efficacité de chaque élément, jusqu'aux câbles mis à plus rude épreuve.

2 Le pied de flèche renforcé de série optimise la durée de vie et réduit le coût de possession grâce à des axes durables et réutilisables.

Le châssis inférieur en H fournit un support rigide et durable, mais avec une conception ouverte qui permet aux débris de tomber facilement, évitant ainsi l'usure excessive des composants.

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



Une carrosserie 100 % acier, résistante aux chocs et réparable à faible coût.



1



3



Le vérin monté sur le dessus de flèche réduit le risque de dommages sur le chantier, par exemple lorsque vous travaillez en espaces confinés.

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

CHOISISSEZ LA TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

CHAQUE INNOVATION SUSCITE DE NOUVELLES QUESTIONS. NOUS AVONS ANTICIPÉ LES QUESTIONS LES PLUS FRÉQUENTES ET Y RÉPONDONS ICI. NOUS ESPÉRONS QUE CES RÉPONSES SAURONT VOUS ÉCLAIRER ET VOUS CONVAINCRE. SI VOUS AVEZ D'AUTRES QUESTIONS, N'HÉSITEZ PAS À VOUS ADRESSER À VOTRE CONCESSIONNAIRE LOCAL.

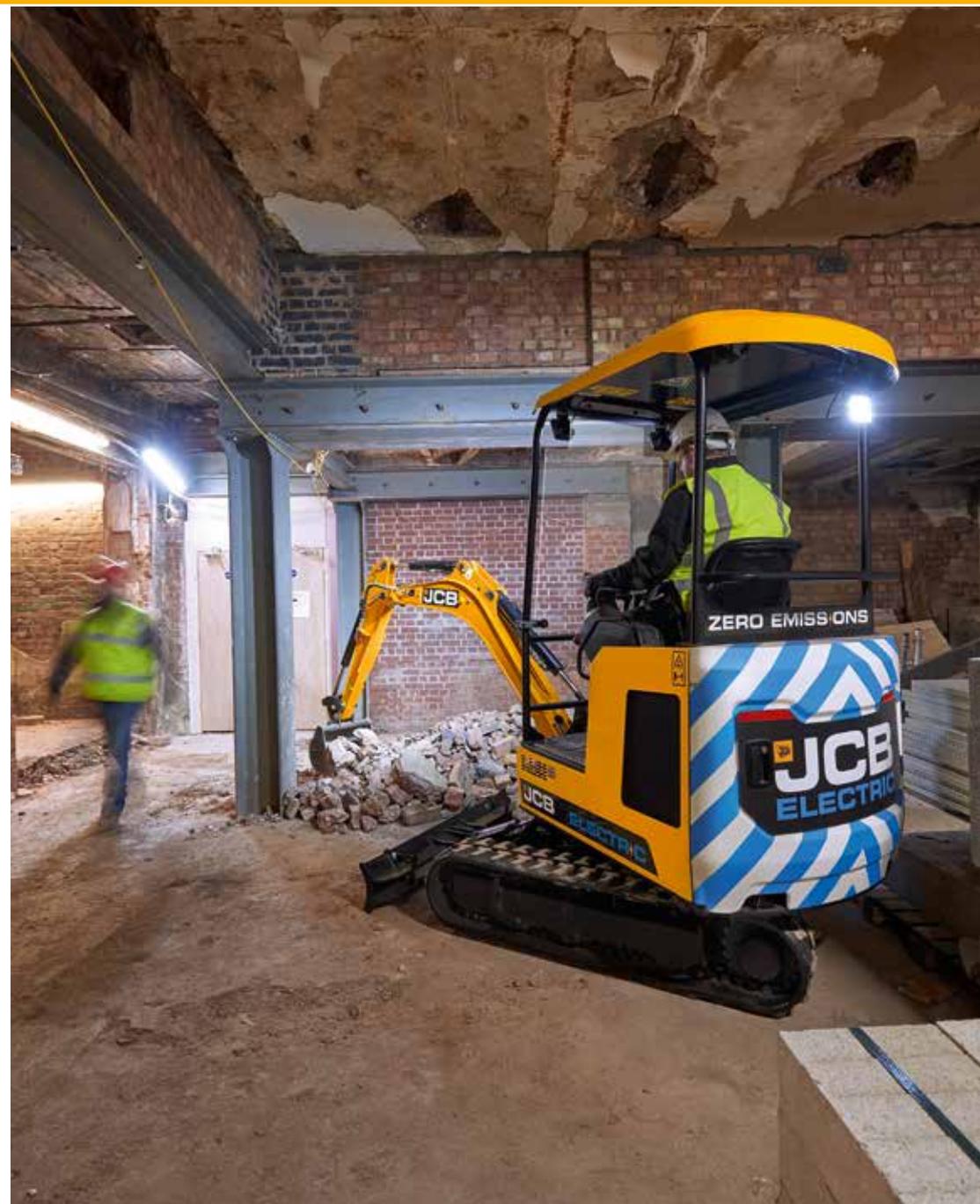
La structure, le canopy, l'ensemble flèche/balancier, le circuit hydraulique et les commandes sont les mêmes que sur le modèle diesel et fonctionnent exactement de la même manière. Le seul changement tient au bloc d'alimentation tout électrique.

Le groupe batteries de la machine offre une autonomie suffisante pour une journée de travail complète, selon le type d'utilisation.

Avec le chargeur embarqué, il faut 5 heures pour charger de 20 à 80 % sur une prise de 240 V.

Avec l'unité de charge rapide disponible auprès de JCB Service et une alimentation triphasée de 415 V, la machine peut être rechargée de 0 à 100 % en seulement 2,5 heures.

Installées dans les profondeurs de la structure, les batteries sont difficiles à voler. Il faudrait plusieurs heures pour les en retirer.





SYSTÈME TÉLÉMATIQUE JCB LIVELINK

Le système télématique JCB LiveLink vous aide à surveiller et à gérer votre parc de machines à distance, partout dans le monde, renforçant de façon radicale l'efficacité, la productivité, la sécurité de tout votre parc de machines JCB et autres.

EFFICACITÉ DE LA MACHINE : les rapports de performance réguliers vous permettent de faire le suivi de l'activité journalière de votre machine : utilisation, emplacement, état de la machine et des batteries (y compris temps de fonctionnement et pourcentage de charge), codes d'erreur pour vos diagnostics, alertes de sécurité, consommation d'énergie et empreinte environnementale. Le système LiveLink de JCB garantit que les machines restent en activité pour une disponibilité opérationnelle et un retour sur investissements optimaux.

FIABILITÉ DE LA MACHINE : l'indication précise des heures d'utilisation et les alertes d'entretien optimisent la planification de la maintenance afin d'optimiser la productivité de la machine.

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT : les alertes de zone de travail en temps réel de LiveLink vous préviennent lorsque les machines sortent d'une zone d'intervention prédéterminée. Les alertes de plage horaire vous informent de tout usage illicite.



Suivez l'emplacement de tout actif à l'aide de la connexion Bluetooth.



Une solution de télématique additionnelle qui peut être ajoutée à n'importe quelle machine.



CONTRÔLE DE VOTRE PARC

LiveLink Fleet vous permet de suivre tous les aspects de votre parc machines dans le but de maximiser l'efficacité et la disponibilité de vos machines.

MOINS SUPPOSER, EN SAVOIR PLUS : les notifications de sécurité et d'entretien sont consignées en temps réel pour vous aider à réagir rapidement.

EN UN COUP D'OEIL : intégrez instantanément LiveLink Fleet dans l'application mobile JCB Operator et vérifiez les données de vos machines quotidiennement sur votre tableau de bord.

SÉRÉNITÉ TOTALE : les alertes de sécurité vous permettent de vous assurer que les machines sont utilisées de façon efficace et sûre.

DES OUTILS PLUS INTELLIGENTS POUR DE MEILLEURES DÉCISIONS : des heures d'utilisation à la consommation d'énergie, accédez aux outils d'analyse de votre parc pour prendre des décisions plus intelligentes, plus rapidement.

SANS PAPIER ET SANS EFFORT : accédez aux certificats, informations sur la garantie, guides de démarrage rapide et modes d'emploi de vos machines.

L'application Operator

SOYEZ INFORMÉ DE TOUT CE QU'IL DÉTÈCTE

L'application JCB Operator vous fournit des informations plus précises, claires et rapides sur votre parc qui sont recueillies directement auprès des personnes qui utilisent votre matériel chaque jour.

GARDEZ LE CONTACT : recevez des rapports réguliers sur votre machine, visibles dans le portail LiveLink Fleet.

CONFIGUREZ VOS RAPPORTS : personnalisez vos listes de vérification en les adaptant à chaque application, client ou site.

AJOUTEZ DES INFORMATIONS POUR RESTER À JOUR : ajoutez des informations utiles et joignez des photos et commentaires.

COMPATIBILITÉ TOTALE : l'application JCB Operator est compatible avec tous types de machines.

ACCÉDEZ À TOUTES LES INFORMATIONS : obtenez un accès à notre documentation, comme nos guides de démarrage rapide.

*Chaque fonctionnalité de JCB LiveLink, LiveLink Fleet et l'application JCB Operator est susceptible de varier selon le pays, la source d'alimentation et le type de machine.

CHOISISSEZ L'EXPERTISE MONDIALE

JCB OFFRE UNE ASSISTANCE CLIENTS INTERNATIONALE DE PREMIER ORDRE. POUR TOUS VOS BESOINS ET OÙ 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 : Credit-Bail, Location Financière, Crédit d'Équipement, Full Service, une large palette de solutions financières.

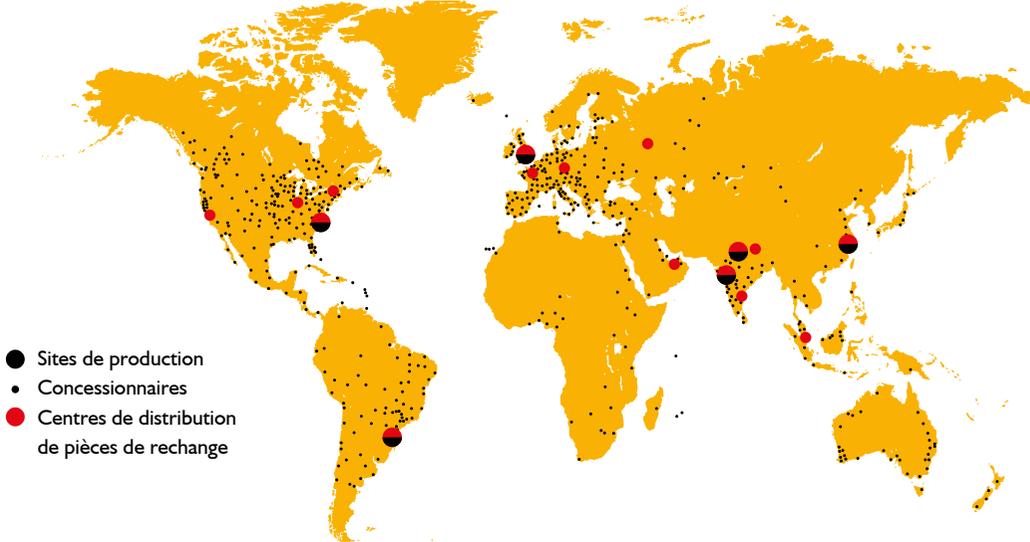
2 Le réseau mondial des centres de pièces JCB est un autre modèle d'efficacité. Avec 18 centres logistiques dans le monde, nous pouvons livrer près de 95 % de nos pièces sous 24 heures. Nos pièces d'origine JCB sont conçues pour fonctionner en parfaite harmonie avec votre machine et vous permettre d'atteindre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

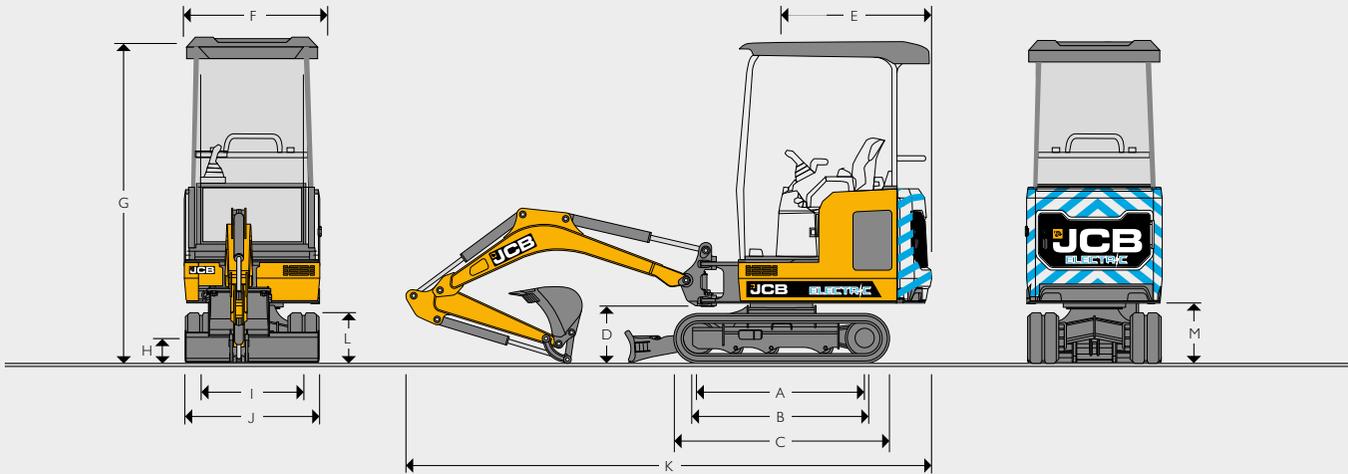


2

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 les performances optimales de la machine.

3



DIMENSIONS STATIQUES

DIMENSIONS STATIQUES

A	Entraxe barbotin/roue folle	mm	1 218
B	Longueur des chenilles au sol	mm	1 220
C	Longueur hors tout du châssis inférieur (chenilles caoutchouc)	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 au-dessus du canopy	mm	2 345
H	Garde au sol	mm	162
I	Voie – rétractées/déployées	mm	750 – 1 110
J	Largeur aux chenilles / caoutchouc / acier – rétractées	mm	980
	Largeur aux chenilles / caoutchouc / acier – déployées	mm	1 330
K	Longueur de transport	mm	3 860 – 3 815
L	Hauteur aux chenilles	mm	367
M	Garde au sol sous contre-poids	mm	434

SOURCE D'ALIMENTATION

Type de batterie	Lithium-ion au manganèse
Capacité brute	19,8 kWh
Tension	48 V
Zéro émission pendant l'utilisation	

CHARGE

Chargeur embarqué permettant un branchement direct au réseau électrique alternatif	
Temps de charge à 20-80 % (valeur indicative, sous réserve des conditions ambiantes)	Chargeur embarqué 230 V : 5 h
Charge rapide externe, 0-100 % à 415 V :	2,5 h
Type de prise de câble de chargement	16 A 230 V (bleu) 16 A 415 V (rouge)

MOTEUR

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

CHÂSSIS 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

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pompe	cm ³	18
Débit nominal régime maxi	l/min	42
Pression de translation/excavation	bar	235
Pression de décharge principale 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	1 902
Lame longue	kg	9
Attache rapide mécanique	kg	14
Attache rapide hydraulique (seule)	kg	24
Balancier long Gravemaster	kg	5
Pression au sol (chenilles caoutchouc)	kg/cm ²	0,36
Poids de transport (poids de l'opérateur 75 kg)**	kg	1 827

* Le poids opérationnel ISO 6016 inclut le canopy, les chenilles caoutchouc, le balancier 1 100, un godet de 300 mm et un opérateur de 75 kg en place. ** Le poids de transport ISO 6016 est la masse de la machine de base sans opérateur.

CAPACITÉS

Circuit hydraulique	litres	28
Réservoir hydraulique	litres	15

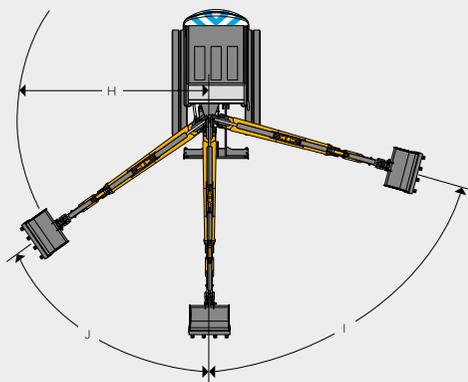
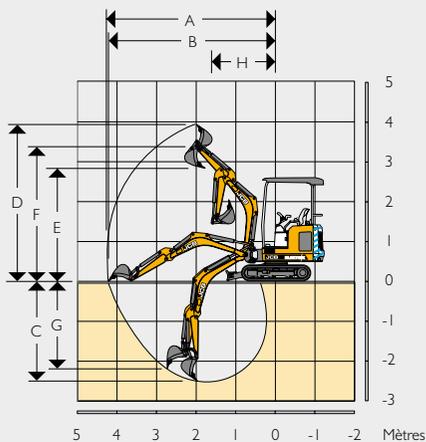
ENVIRONNEMENT OPÉRATEUR

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

LAME

Longueur de la lame (standard)	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 OPÉRATIONNELLE



		Balancier l 100 mm	Balancier Gravemaster l 344 mm
	Longueur de la flèche	mm 1 800	1 800
A	Portée maxi	mm 4 043	4 247
B	Portée maxi (au sol)	mm 3 981	4 220
C	Profondeur de fouille maxi – lame relevée	mm 2 421	2 665
	Profondeur de fouille maxi – lame baissée	mm 2 576	2 819
D	Hauteur d'attaque maxi	mm 3 667	3 847
E	Hauteur de déversement/chargement maxi	mm 2 637	2 818
F	Hauteur maxi de déchargement à l'axe de balancier	mm 3 154	3 335
G	Profondeur de fouille maxi (paroi verticale)	mm 2 139	2 375
	H	Rayon de giration avant mini (sans déport de flèche)	mm 1 517
	Rayon de giration avant mini (flèche déportée)	mm 1 196	1 236
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 (position de puissance)	kN 18	18
	Force de pénétration	kN 9,1	7,9
	Vitesse de rotation de la tourelle	tr/min 7,9	7,9

ÉQUIPEMENT

SERVICE ET ENTRETIEN

Intervalles de graissage de 500 heures	•
Pompe et cartouche à graisse	•
Boîte à outils	+

CHENILLES ET CHÂSSIS INFÉRIEUR

Chenilles caoutchouc à pas court de 230 mm	•
Translation deux vitesses	•
Châssis inférieur rétractable	•
Lame de remblai extensible	•
Galets tendeurs sur chenilles à ressorts robustes	•
Lame de remblai longue	+
Moteurs de chenilles à rétrogradation automatique	•
Montée en régime automatique	•

POSTE DE CONDUITE

Chargeur embarqué	•
Phares de travail à LED	•
Systèmes complets d'avertissement sonores et visuels	•
Isolation complète des commandes	•
Prise électrique 12 V	•
Servocommandes ISO	•
Siège statique	+
Débit auxiliaire double effet à commande électro-proportionnel avec commande au pouce	•
Schéma de commande convertible ISO/SAE	+
Siège à suspension en vinyle	•
Pédales sur leviers de translation	•

SOURCE D'ALIMENTATION

4 batteries	•
-------------	---

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Blocage hydraulique de translation de la tourelle	•
Pompe à cylindrée variable	•
Circuit de translation en ligne droite	•
Systèmes hydrauliques à joints toriques axiaux (ORFS)	•
Coupleurs auxiliaires à attache rapide	•
Auxiliaires à double effet	•
Décompression auxiliaire	•

PROTECTION ET SÉCURITÉ

Canopy certifié ROPS, TOPS et FOPS	•
Boîte à outils interne verrouillable	•
Phares de travail de la flèche avec protection	•
Isolation hydraulique ZGO	•
Coupe-batterie verrouillable	•
Gyrophare LED vert relié au bouclage de la ceinture de sécurité	+
JCB LiveLink	•
Antidémarrage à code PIN	+
Protection du pare-brise avant en polycarbonate	+
Alarme de translation	+

ÉQUIPEMENT EXTÉRIEUR

Câbles de charge 230 V	•
Charge rapide 415 V	+
Balancier standard (mm)	l 100
Options de balancier (mm)	l 100 / l 344
10 points d'arrimage	•
Gyrophare orange à LED	•
Pied de flèche ultra-robuste	•
Rétroviseurs extérieurs	+
Gamme de godets tout usage et à lame	+
Attache rapide mécanique	+
Attache rapide hydraulique avec flexibles et ligne	+
Pouce sur balancier (doigt mécanique)	+

STANDARD •
OPTIONNEL +

CAPACITÉS DE LEVAGE – CHENILLES CAOUTCHOUC 230 MM, FLÈCHE I 800 MM, BALANCIER I 100 MM, SANS GODET
19C-IE

Position de la charge	1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m				3,5 m				Capacité à portée maxi				
																									Distance
Hauteur	Déployées	Rétractées	Lame relevée	Lame baissée	Déployées	Rétractées	Lame relevée	Lame baissée	Déployées	Rétractées	Lame relevée	Lame baissée	Déployées	Rétractées	Lame relevée	Lame baissée	Déployées	Rétractées	Lame relevée	Lame baissée	Déployées	Rétractées	Lame relevée	Lame baissée	mm
m	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 / VIBRATIONS
19C-IE

Bruit et vibrations		Incertitude		Conditions de mesure	
Bruit au poste de conduite (Lpa)	68 dB	(kPa)	± 1 dB	ISO 6396 : 2008	
Émissions sonores de la machine (LwA)	87 dB	(KWA)	± 1 dB	ISO 6395 : 1988	
Vibration transmise aux mains et bras (m/s ²) Puissance des chaînes Fonction de terrassement et de ralenti	≤ 2,5	(K)	*	EN ISO 5349-2 : 2001	Selon un cycle de test défini dans SAE J 1166
Vibration du corps (m/s ²)	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 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.
 - 5 Équipement de série en fonction du pays



UN CONSTRUCTEUR, PLUS DE 300 MACHINES

Concessionnaire JCB le plus proche de chez vous

Mini-pelle électrique JCB 19c-1E

Poids de transport : 1 827 kg Zéro émission. Technologie lithium-ion.

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

Téléphone : 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.

9999/6108 fr-FR | 1/20 Édition 4

