

DONNÉES TECHNIQUES

JCB POTHOLEPRO
HYDRADIG



POTHOLE PRO

Surface/jour : 250 m² Réparation des nids-de-poule : 8 minutes Réparation/m² : 29,28 £

JCB

RABOTER. DÉCOUPER. NETTOYER.

La nouvelle JCB Pothole Pro est une solution 3 en 1 unique, spécialement conçue pour assurer de manière efficace, économique et permanente les opérations de réparation de nids-de-poule ou de remise en état de grande envergure. Livrée avec 3 équipements dédiés pour raboter, découper et nettoyer, elle ne nécessite pas d'autres équipements spécialisés ni de main-d'œuvre supplémentaire. À la clé : gain de temps et économie financière. Et quand un nid-de-poule type peut être réparé en 8 minutes, pourquoi opter pour du « vite fait » qui ne durera pas, alors qu'une solution rapide et permanente est disponible ? Il vous suffit d'ajouter le goudron.

RÉPARATION DE NIDS-DE-POULE SANS COMPROMIS

Conçue pour fonctionner de manière sûre et efficace dans les zones urbaines encombrées, la JCB Pothole Pro n'a besoin que de seulement 8 minutes pour remettre en état le nid-de-poule.



RABOTER DEPUIS LA CABINE

Pour maximiser la sécurité et les performances, vous pouvez régler la raboteuse de 600 mm tant en profondeur qu'en inclinaison depuis la cabine.



DÉCOUPER POUR DES RÉPARATIONS DURABLES

Maximisez la longévité de la réparation du nid-de-poule grâce à l'outil de découpage dédié, qui permet d'obtenir un profil de découpe uniforme et durable.



NETTOYER AVEC LA MÊME MACHINE

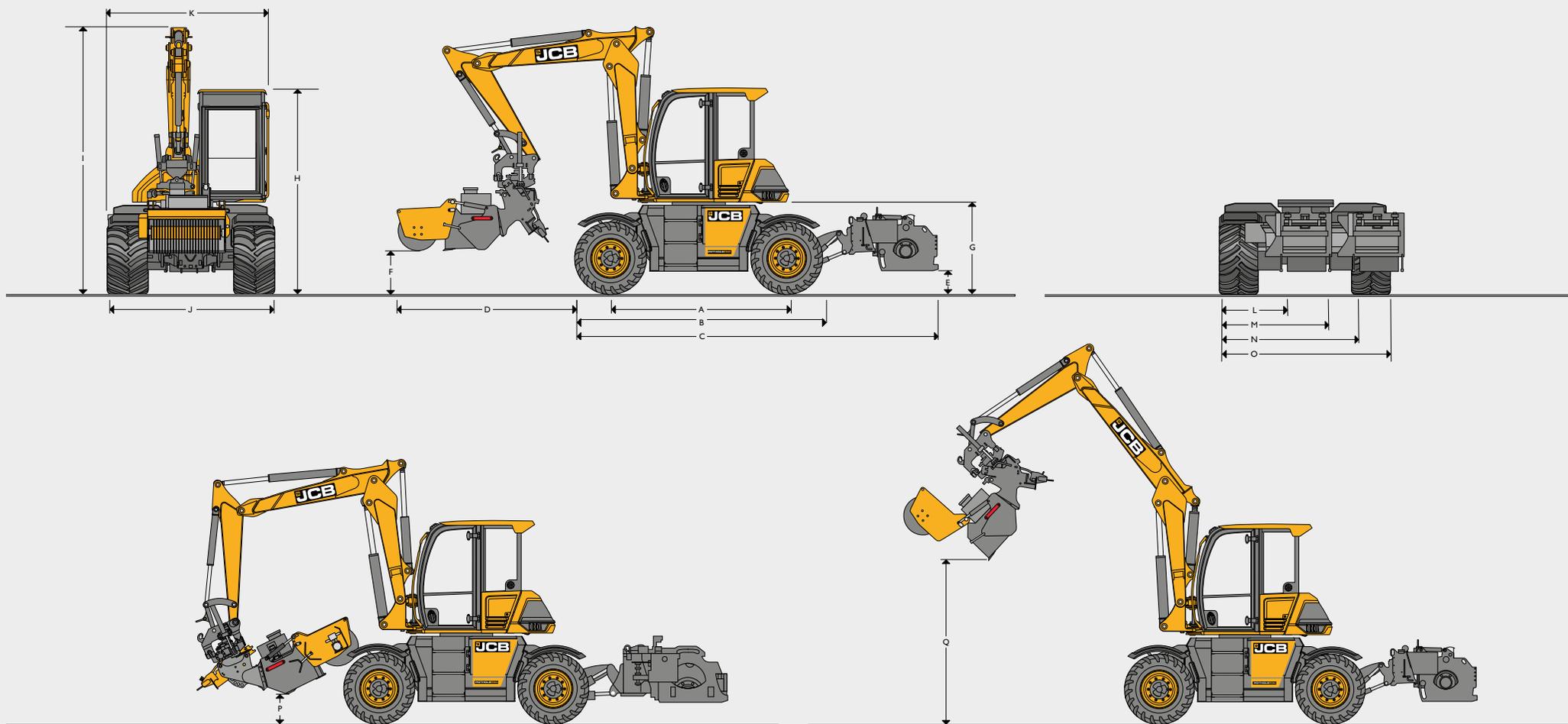
La balayeuse de 1 200 mm de large avec bac de récupération permet de nettoyer le nid-de-poule en quelques minutes.



RÉPARATIONS DURABLES À MOINDRE COÛT

Pour toutes vos réparations de nid-de-poule ou grosses opérations de remise en état de la chaussée, vous pouvez compter sur la JCB Pothole Pro. Un travail efficace, économique et durable.

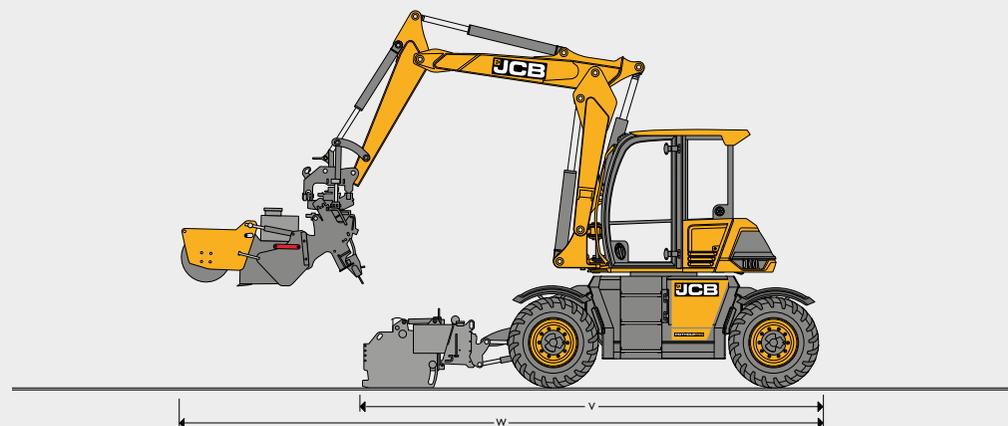
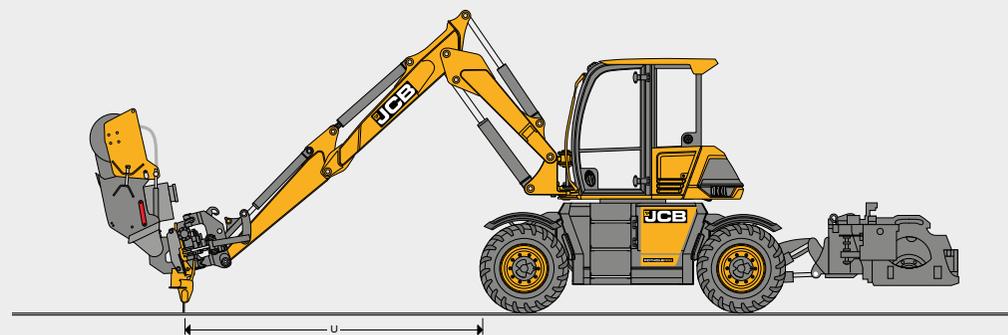
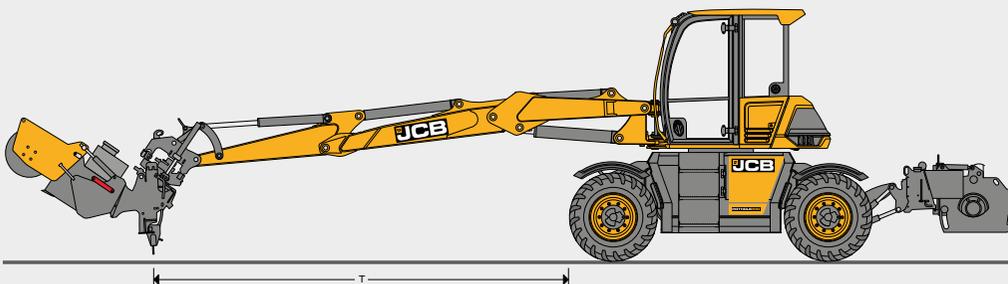
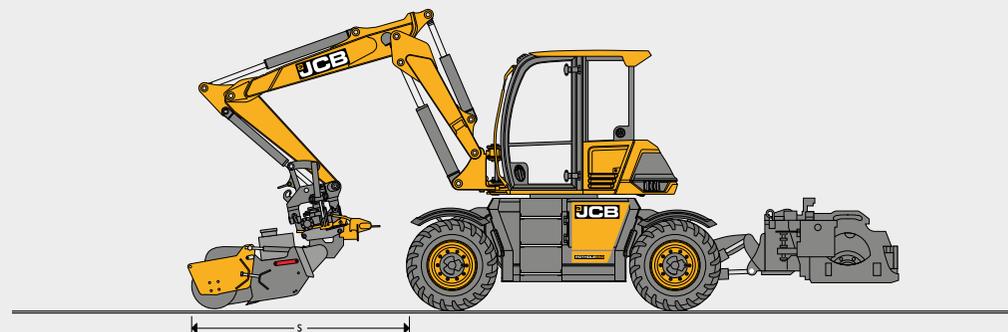
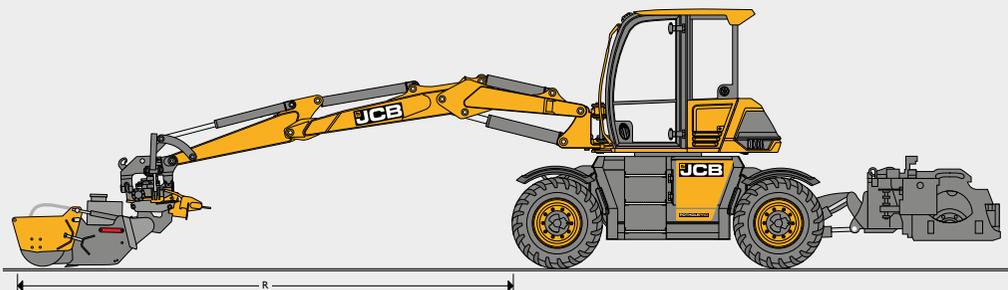
DIMENSIONS STATIQUES



A	Empattement	mm	2 650
B	Longueur aux pneumatiques	mm	3 750
C	Longueur aux pneumatiques et à la raboteuse	mm	5 490
D	Longueur de transport avant	mm	2 275
E	Hauteur de transport de la raboteuse	mm	350
F	Hauteur de transport de la balayeuse	mm	463
G	Hauteur de la tourelle	mm	1 375
H	Hauteur de la cabine	mm	3 040
I	Hauteur de transport	mm	3 980

J	Largeur aux pneumatiques	mm	2 500
	Largeur aux pneumatiques et à la cabine	mm	2 470
L	Décalage maxi de la raboteuse côté droit	mm	970
M	Décalage maxi et rabotage côté droit	mm	1 570
N	Décalage maxi de la raboteuse côté gauche	mm	2 000
O	Décalage maxi et rabotage côté gauche	mm	2 600
P	Garde au sol de la balayeuse	mm	463
Q	Hauteur de déversement maxi à 40° d'inclinaison du godet	mm	2 900

DIMENSIONS STATIQUES



R	Portée de travail maxi avec balayeuse	mm	6 637
S	Portée de travail mini avec balayeuse	mm	3 029
T	Portée maxi avec marteau hydraulique	mm	5 136
U	Distance mini de découpe	mm	3 725
V	Longueur maxi de rabotage au sol	mm	5 490
W	Position de la balayeuse lors du rabotage	mm	7 480
	Dépassement maxi avec raboteuse	mm	1 740
	Pont avant / pont arrière		Pont avant oscillant / pont arrière rigide
	Capacité de charge des ponts	Tonnes	14
	Oscillation du pont avant	degrés	± 8
	Transmission		Entraînement hydrostatique par moteur à pistons et transmission à variation continue

MOTEUR	
Modèle	JCB EcoMAX 448 EU Stage V conforme à la norme EPA
Dénomination	Diesel 4 temps, 4 cylindres en ligne, à rampe commune, injection directe, turbocompressé et refroidi
Puissance nominale (ISO 14396)	109 cv (81 kW) à 2 200 tr/min
Couple brut (ISO 14396)	516 Nm à 1 450 tr/min
Cylindrée	4,8 litres
Filtration de l'air	À élément sec avec élément de sécurité secondaire et alerte de colmatage en cabine
Système de démarrage	12 V
Batteries	12 V
Alternateur	12 V – 170 A

SYSTÈME HYDRAULIQUE PRINCIPAL	
Système	Système à commande électronique avec deux pompes à pistons à cylindrée variable et deux pompes à engrenages pour la direction, les freins et le refroidissement
Pompe à services	Pompe axiale à pistons à cylindrée variable 72 cm ³
Débit à 2 200 tr/min	158,4 L/min
Pression de décharge principale de la pelle	280 bars
Pompe de transmission	Pompe axiale à pistons à cylindrée variable 85 cm ³ dans un système d'entraînement hydrostatique en boucle fermée indépendant du circuit hydraulique de travail
Débit à 2 200 tr/min	187 L/min
Pression absolue de la transmission	525 bars
Débit auxiliaire élevé supérieur	
Pression du circuit auxiliaire grand débit	210 bars
Débit maximal du circuit auxiliaire grand débit	120 L/min
Débit auxiliaire faible supérieur	
Pression du circuit auxiliaire faible débit	210 bars
Débit maximal du circuit auxiliaire faible débit	60 L/min
Pression du second circuit auxiliaire faible débit	210 bars
Débit maximal du second circuit auxiliaire faible débit	60 L/min
Conduite de retour à écoulement libre	2 bars
Circuit de vidange carter	0,5 bar
Débit auxiliaire élevé inférieur	
Pression du circuit auxiliaire grand débit	280 bars
Débit maximal du circuit auxiliaire grand débit	150 L/min
Conduite de retour à écoulement libre	2 bars
Circuit de vidange carter	0,5 bar
Raccords rapides pour tous les flexibles	
Vérins hydrauliques	Tiges de piston trempées et chromées avec amortissement en bout lors du levage de la flèche et de la rentrée du balancier
Filtration	
Dans le réservoir	Crépine d'aspiration 125 microns
Conduite de retour principale	Filtre de ligne de retour 10 microns

SYSTÈME DE ROTATION	
Moteur de rotation	Type à pistons axiaux
Frein de rotation	Freinage hydraulique et frein de stationnement automatique à disque à ressort
Couple de rotation	27,0 kNm
Vitesse de rotation de la tourelle	8,9 tr/min
Engrenage de rotation	Pignon 11 dents / Bague 84 dents

PNEUMATIQUES	
Dénomination	Flottaison
Dimensions	600 × 40 – 22,5
Pression de gonflage	6 bars (87 PSI)
Ply / Charge dynamique	18

RAYON DE BRAQUAGE	
Vers l'extérieur du pneumatique	4 850
Vers le bord extérieur de la raboteuse	5 240

VITESSE DE DÉPLACEMENT	
Vitesse maximale	40 km/h
Traction barre oscillante	45 kNm
Direction	Système entièrement hydraulique avec 4 roues directrices, 2 roues directrices et mode marche en crabe

FREINS	
Freins	Système de freinage entièrement hydraulique à deux circuits avec retour positif des freins
Frein de stationnement	Disque de frein de stationnement dédié à l'entrée du pont arrière
Pente admissible	26,6° / 50 % maxi continu, 35° (haut et bas) ou 17° (transversal)

CAPACITÉS		
Réservoir de carburant	litres	157
Liquide de refroidissement moteur	litres	28
Huile moteur	litres	14
Réservoir hydraulique	litres	190
Réservoir hydraulique	litres	130
Transmission (réducteur)	litres	1
Différentiels de pont (chacun)	litres	Avant = 18 et arrière = 14
Réducteurs ponts (chacun)	litres	2
Réservoir d'AdBlue®	litres	19

POIDS OPÉRATIONNEL		
Machine équipée de tous les équipements, avec opérateur de 75 kg, 154 kg de carburant et roues flottaison	kg	13 350

ÉQUIPEMENTS

Outil de découpe

Marteau hydraulique HM01 2T

400 mm de série

Monté sur le porte-outil 360° Multitool

Raboteuse

Raboteuse 600 mm Simex

Montée sur attelage compatible avec chargeur compact

Récupération des poussières

Inclinaison sur 8 degrés dans les deux sens

Profondeur de coupe maxi de 170 mm

Modes : inclinaison flottante ou motorisée

Déplacement latéral : course de 1,3 m jusqu'au bord du trottoir

Raccords rapides pour tous les services hydrauliques

Point d'évacuation de l'eau inclus

Filtre à eau externe avec élément facile à nettoyer

Connecteur électrique standard à 14 voies pour chargeur compact

Balayeuse récupératrice

Brosse à moteur hydraulique de 625 mm de diamètre

Largeur | 200 mm

Capot à ouverture hydraulique pour le mode godet / récupératrice

Capacité de la benne 0,3 m³

Récupération des poussières grâce à des orifices à élimination d'eau

Raccords rapides pour tous les services hydrauliques

Point d'évacuation d'eau

Filtre à eau externe avec élément facile à nettoyer

Câble à connexion rapide pour la pompe à eau

CARACTÉRISTIQUES DE SÉRIE POTHOLE PRO

Châssis à pivot unique

MOTEUR

JCB EcoMAX 448 EU Stage V conforme à la norme EPA

4,8 L, 81 kW à 2 200 tr/min, 516 Nm à 1 450 tr/min

Préchauffage démarrage (réchauffeur à grille)

Ralenti automatique

Fonction de ralenti automatique

Systèmes DOC et SCR/F

2 batteries 12 V, 1 000 CCA

Filtre à carburant avec séparateur d'eau

Contrôle électronique du moteur

Arrêt automatique du moteur

Refroidisseur de carburant

SÉCURITÉ

Coupe-batterie

Clé

JCB 2GO

Bouchon du réservoir de carburant verrouillable

Verrouillage du bouchon hydraulique

Kit LED complet : 2 sur balancier, 2 sur flèche, 2 avant cabine, 2 arrière cabine, 2 côtés cabine

Caméra arrière

Extincteur

Cabine ROPS et FOPS

Alarme de recul

Feux anti-brouillard arrière

Gyrophare orange

Feux de route complets + rétroviseurs

Contrepoids haute visibilité rouges et blancs

COMMANDES ET CARACTÉRISTIQUES

Échappement à sortie latérale

Transmission 40 km/h

Système de direction arrière

Huile hydraulique Hogarth 46

Garde-boue sur les 4 roues

Protection complète de la transmission

JCB LiveLink

Circuit électrique de la remorque

Système de suspension active SRS

Régulation de vitesse

Biellette de levage de 5 tonnes

Dispositif CESAR datatag

Contrôle proportionnel EH

Options de direction deux roues, quatre roues et marche en crabe

ÉQUIPEMENTS

Tiltrotateur à 4 flexibles (Steelwrist)

Raccord S45 vers attelage de godet de chargeur compact

Marteau hydraulique HM120 avec lame de 400 mm

Raboteuse à déplacement latéral 600 mm

Benne de balayeuse récupératrice SCI20

CABINE

Cabine insonorisée montée sur 4 amortisseurs

Siège à dossier haut et suspension pneumatique en tissu haut de gamme avec assise chauffante

Accoudoirs réglables en hauteur

Vitre coulissante

Système d'antidémarrage

Écran couleur 7"

Vitre frontale basculante avec partie inférieure amovible

Double essuie-glace avant

Port multimédia

Pare-pluie

Support pour plaque d'immatriculation

Kit autoradio

Frein de stationnement verrouillable

Ceinture de sécurité 3 pouces haute visibilité

Climatisation

Frein de stationnement momentané et pédale de frein verrouillable

Indicateur de vitesse de déplacement

Mode autoroute et mode chantier

Commandes améliorées du tiltrotateur

Essuie-glace arrière

Rangement intérieur

CAPACITÉS DE LEVAGE : 1,65 M SANS ÉQUIPEMENTS

TAB

Portée	3 m		4 m		5 m		6 m		Capacité à portée maxi		mm
											
H. position de la charge	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
4,5 m	1 827*	1 827*	2 105*	2 105*	1 767*	1 422	–	–	1 516*	1 030	5 964
3,0 m	–	–	2 566*	1 886	1 954*	1 358	1 512*	1 018	1 384*	878	6 518
1,5 m	–	–	2 913*	1 725	2 147*	1 276	1 625*	983	1 395*	845	6 632
0 m	–	–	2 691*	1 688	2 024*	1 242	1 500*	971	1 230*	909	6 339
-1,0 m	2 789*	2 789*	2 250*	1 719	1 695*	1 256	–	–	1 042*	1 042*	5 887

 Capacité de levage avant et arrière.

 Capacité de levage sur 360°.

- Remarques :
- 1 Pour la capacité de levage godet inclus, soustraire des valeurs ci-dessus le poids total du godet ou du godet et de l'attache rapide.
 - 2 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.
 - 3 Les capacités de levage sont données avec la machine positionnée sur un terrain ferme et plat.
 - 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

Pothole Pro

Surface/jour : 250 m² Réparation des nids-de-poule : 8 minutes Réparation/m² : 29,28 £

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 équipements 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.

29668 fr-FR 11/21 Édition 2

