SPECIFICHE

JCB POTHOLEPRO
HYDRADIG

POTHOLE PRO

Area/giorno: 250 m^2 Riparazione delle buche: 8 minuti Riparazione/m^2: 29,28 GBP

JCB

TAGLIARE. RACCOGLIERE. PULIRE.

Il nuovo JCB Pothole Pro è un'esclusiva soluzione 3 in 1 in grado di eseguire qualsiasi operazione di riparazione delle buche o ripristino di grandi dimensioni in modo efficiente, economico e permanente. Essendo dotato di 3 attrezzature dedicate al taglio, alla raccolta e pulizia, non richiede altre attrezzature specializzate o manodopera extra, in modo da risparmiare tempo e denaro. Grazie alla possibilità di riparare una buca in soli 8 minuti, è possibile evitare ogni compromesso e le soluzioni rapide e poco durevoli, scegliendo una soluzione rapida ma permanente. Non occorre che aggiungere il catrame.

RIPARAZIONE DELLE BUCHE SENZA COMPROMESSI.

Progettata per operazioni sicure ed efficienti nelle aree urbane congestionate, JCB Pothole Pro effettua la preparazione della buca in modo sicuro, in appena 8 minuti, in modo da garantire l'immediato ripristino.

FRESATURA DALLA CABINA.

Dalla cabina è possibile regolare in modo facile la fresa da 600 mm, grazie ai comandi idraulici di profondità e inclinazione, per migliorare la sicurezza e ottimizzare le prestazioni.

RIFINITURA PER RIPARAZIONI CHE DURANO NEL TEMPO.

L'apposito strumento di taglio ottimizza la durata delle riparazioni delle buche, garantendo un profilo delle buche uniforme e duraturo.

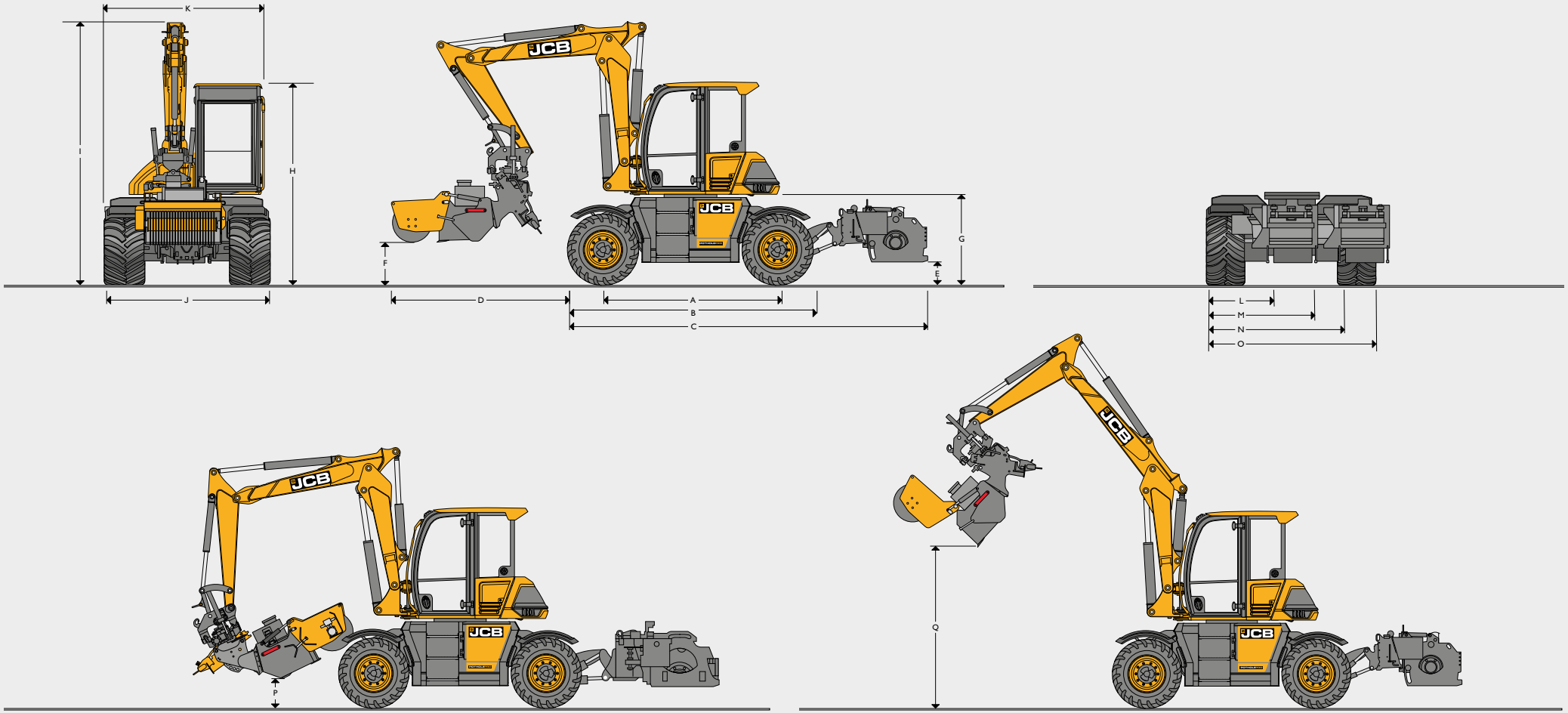
PULIZIA CON UNA SOLA MACCHINA.

Lo spazzolone raccoglitore da 1200 mm di larghezza con soppressione delle polveri garantisce la pulizia e la preparazione delle buche in pochi minuti.

IL COSTO PIÙ BASSO PER LE RIPARAZIONI PERMANENTI.

JCB Pothole Pro è ideale per effettuare interventi di riparazione o ripristino delle buche di grandi dimensioni, in modo efficiente, economico e duraturo.

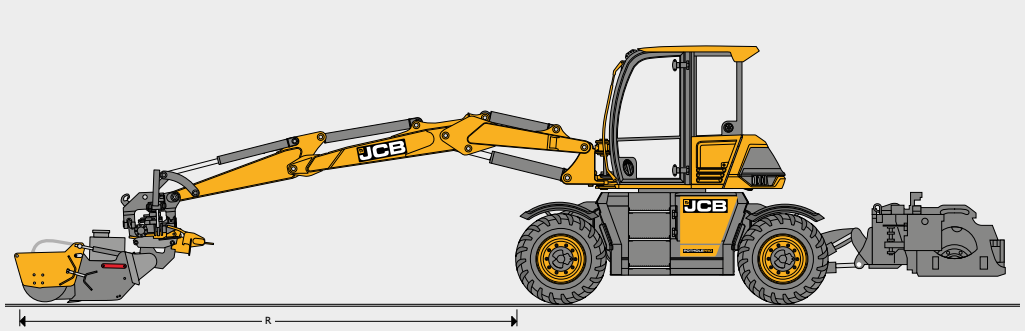
DIMENSIONI STATICHE

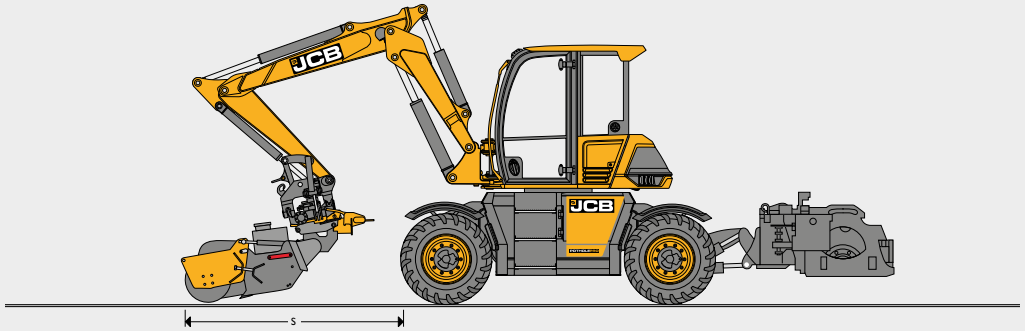


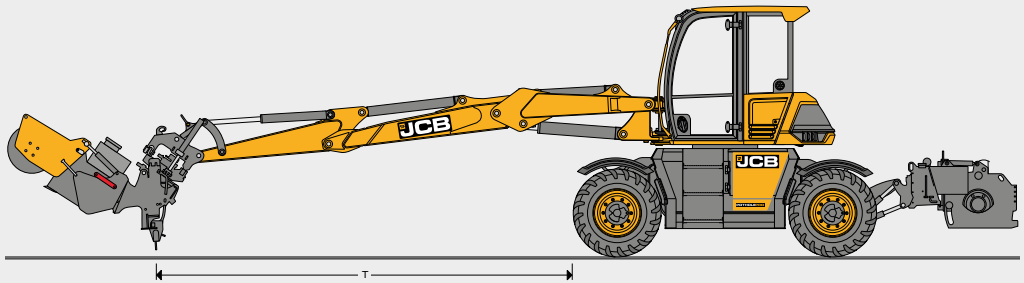
A	Passo	mm	2650
B	Lunghezza agli pneumatici	mm	3750
C	Lunghezza sopra gli pneumatici e la fresa	mm	5490
D	Lunghezza di trasporto anteriore	mm	2275
E	Altezza di trasporto della fresa	mm	350
F	Altezza di trasporto della spazzola	mm	463
G	Altezza di rotazione	mm	1375
H	Altezza della cabina	mm	3040
I	Altezza di trasporto	mm	3980

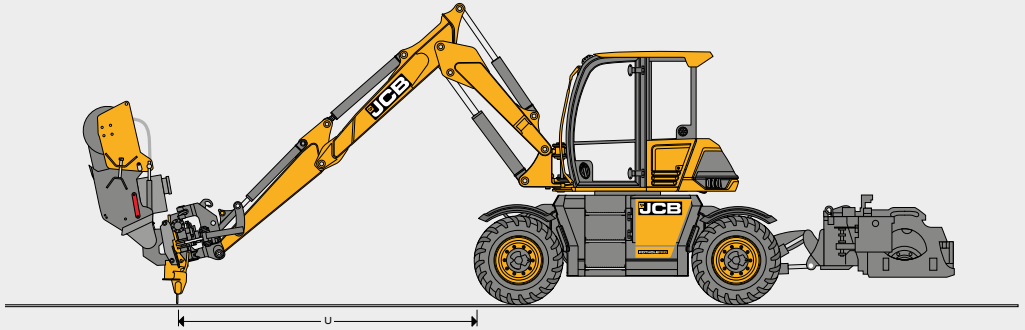
J	Larghezza pneumatici	mm	2500
	Larghezza sopra gli pneumatici e la cabina	mm	2470
L	Scostamento massimo della fresa a destra	mm	970
M	Scostamento massimo e taglio della fresa a destra	mm	1570
N	Scostamento massimo della fresa a sinistra	mm	2000
O	Scostamento massimo e taglio della fresa a sinistra	mm	2600
P	Altezza minima da terra della spazzola	mm	463
Q	Scarico massimo a 40 gradi di inclinazione della benna	mm	2900

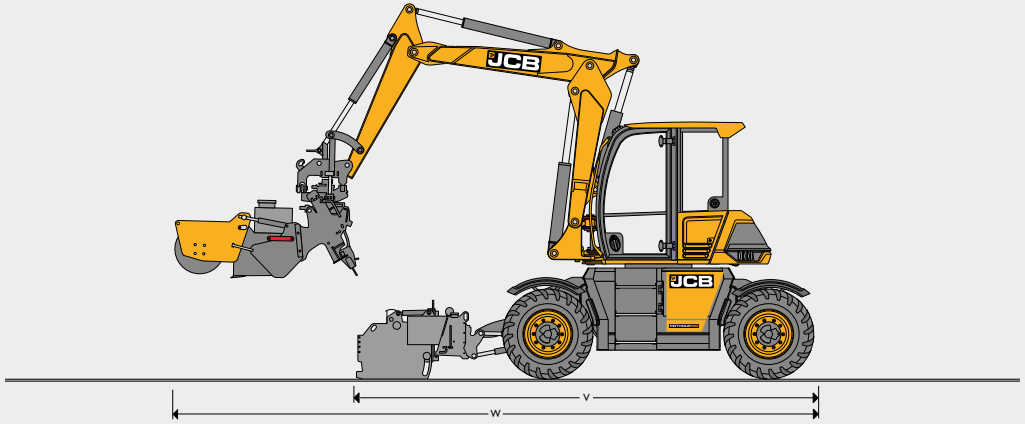
DIMENSIONI STATICHE











R	Sbraccio massimo di lavoro con la spazzola	mm	6637
S	Sbraccio minimo di lavoro con la spazzola	mm	3029
T	Sbraccio massimo con il martello demolitore	mm	5136
U	Distanza minima di raccolta	mm	3725
V	Lunghezza massima della fresa	mm	5490
W	Posizione della spazzola durante la fresatura	mm	7480
	Sovrappeso massimo con la fresa	mm	1740
	Assale anteriore e posteriore		Assale sterzante oscillante / assale sterzante rigido
	Capacità di carico degli assali	tonnellate	14
	Oscillazione del carico sugli assali	gradi	+/- 8
	Trasmissione		Trasmissione idrostatica tramite motore a pistoni e trasmissione continua

MOTORE	
Modello	JCB EcoMAX 448 EU Stage V compatibile EPA
Tipo	4 tempi, 4 cilindri in linea, common rail, iniezione diretta, turbocompresso e diesel con intercooler
Potenza nominale (ISO 14396)	81 kW (109 HP) a 2200 giri/min
Coppia massima (ISO 14396)	516 Nm a 1450 g/min
Spostamento pistone	4,8 litri.
Filtraggio dell'aria	Elemento a secco con elemento di sicurezza secondario e sensore di avvertimento nella cabina
Sistema di avviamento	12 volt
Batterie	12 volt
Alternatore	12 volt, 170 ampere

IMPIANTO IDRAULICO	
Sistema	Impianto controllato elettronicamente che utilizza due pompe a pistone a cilindrata variabile e altre due a ingranaggi per sterzo, freni e raffreddamento
Pompa di servizio	Pompa a pistoni assiale a cilindrata variabile da 72 cc
Portata a 2200 giri/min	158,4 l/min.
Pressione massima di lavoro	280 bar
Pompa di trasmissione	Pompa a pistoni assiale e cilindrata variabile da 85 cc in un sistema di trasmissione idrostatica a circuito chiuso indipendente dall'idraulica di lavoro
Portata a 2200 giri/min	187 l/min.
Pressione assoluta della trasmissione	525 bar
Ausiliario superiore ad alta portata	
Pressione dell'ausiliario ad alta portata	210 bar
Massima portata dell'ausiliario ad alta portata	120 l/min
Ausiliario superiore a bassa portata	
Pressione dell'ausiliario a bassa portata	210 bar
Massima portata dell'ausiliario a bassa portata	60 l/min
Pressione secondo circuito opzionale a bassa portata	210 bar
Portata massima secondo circuito a bassa portata	60 l/min
Ritorno alla linea libera	2 bar
Linea di drenaggio dell'involucro	0,5 bar
Ausiliario inferiore ad alta portata	
Pressione dell'ausiliario ad alta portata	280 bar
Massima portata dell'ausiliario ad alta portata	150 l/min
Ritorno alla linea libera	2 bar
Linea di drenaggio dell'involucro	0,5 bar
QRC su tutte le connessioni dei tubi	
Cilindri idraulici	Aste del pistone temprate e cromate con smorzamento finale sul sollevamento del braccio e avambraccio
Filtraggio	
Nel serbatoio	Filtro di aspirazione da 125 micron
Linea di ritorno principale	Filtro della linea di ritorno da 10 micron

SISTEMA DI ROTAZIONE	
Motore di rotazione	Tipo di pistone assiale
Freno di rotazione	Frenatura idraulica più freno di stazionamento: a disco a molla automatico
Coppia di rotazione	27,0 kNm
Velocità di rotazione	8,9 giri/min
Ingranaggio di rotazione	Pignone a 11 denti / anello a 84 denti

PNEUMATICI	
Tipo	Singoli (larghi)
Dimensioni	600 x 40 - 22,5
Pressione di gonfiaggio	6 bar (87 psi)
Ply/carico nominale	18

RAGGIO DI STERZATA	
All'esterno dello pneumatico	4850
Al bordo esterno della fresa	5240

VELOCITÀ DI TRASFERIMENTO	
Velocità massima su strada	40 km/h
Forza di trazione	45 kNm
Sterzo	Sistema completamente idraulico con 4 ruote sterzanti, 2 ruote sterzanti e sterzo a granchio

FRENI	
Freni	Sistema frenante interamente idraulico a doppio circuito con frenata positiva all'indietro
Freno di stazionamento:	Disco del freno di stazionamento dedicato sull'ingresso dell'assale posteriore
Pendenza massima superabile	26,6° / 50% massimo continuo, 35° (alto e basso) o 17° (trasversale)

RIFORNIMENTI		
Serbatoio carburante	litri	157
Liquido raffreddamento motore	litri	28
Olio motore	litri	14
Impianto idraulico	litri	190
Serbatoio idraulico	litri	130
Trasmissione (cambio)	litri	1
Differenziali dell'assale (ciascuno)	litri	Anteriore = 18, posteriore = 14
Mozzi dell'assale (ciascuno)	litri	2
Capacità del fluido DEF	litri	19

PESO OPERATIVO		
Macchina dotata di tutte le attrezzature e un operatore del peso di 75 kg, 154 kg di carburante e pneumatici flottanti	kg	13350

ATTREZZATURE
Strumento di taglio
Martello demolitore HM012T
400 mm in dotazione
Montato sul multiutensile 360
Fresa
Fresa Simex 600 mm
Montata su un gancio compatibile con le minipale
Eliminazione polveri
Inclinazione di 8 gradi in entrambi i sensi
Profondità massima di taglio 170 mm
Modalità: inclinazione fluttuante o elettrica
Traslazione laterale: 1,3 m sul lato del marciapiede
QRC su tutti i collegamenti idraulici
Punto di scarico dell'acqua incluso
Filtro dell'acqua esterno con pulizia agevole
Connettore elettrico standard a 14 vie per minipala
Raccoglitore della spazzola
Spazzola azionata idraulicamente con diametro di 625 mm
Larghezza 1200 mm
Cofano ad apertura idraulica per la modalità benna/raccoglitore
Capacità della benna di 0,3 metri cubici
Eliminazione della polvere grazie alle porte dell'acqua a doppia uscita
QRC su tutti i collegamenti idraulici
Punto di scarico incluso
Filtro dell'acqua esterno con pulizia agevole
Cavo di collegamento rapido per la pompa dell'acqua

CARATTERISTICHE STANDARD DI POTHOLE PRO
Telaio a perno singolo
MOTORE
JCB EcoMAX 448 EU Stage V compatibile EPA
4,8 litri, 81 kW a 2200 giri/min, 516 Nm a 1450 giri/min
Avviare il preriscaldamento (riscaldatore a griglia)
Controllo regime minimo a tocco singolo
Funzione minimo automatico
Sistema DOC e SCRF
2 batterie da 12 V 1000 CCA
Filtro carburante aggiuntivo con separatore d'acqua
Controllo motore elettronico
Arresto automatico del motore
Scambiatore di calore carburante
SICUREZZA
Staccabatteria
Chiave
JCB 2GO
Tappo carburante bloccabile
Blocco del tappo idraulico
Full LED, 2 avambracci, 2 boom, 2 anteriore della cabina, 2 posteriore della cabina, 2 laterale della cabina
Videocamera per la visione posteriore
Estintore
Cabina ROPS e FOPS
Allarme di retromarcia
Retronebbia
Lampeggiante arancione
Luce stradale completa e specchietti
Contrappeso rosso e bianco Hi-Viz
COMANDI E CARATTERISTICHE
Scarico con uscita laterale
Trasmissione da 40 km/h
Sistema di sterzo inverso
Olio idraulico Hogarth 46
Parafanghi a 4 ruote
Protezioni per il sottopancia
JCB LiveLink
Impianto elettrico del rimorchio posteriore
Sistema antibeccheggio (SRS)
Controllo della velocità di trasferimento
Tirante di sollevamento da 5 tonnellate
Etichetta dati Cesar
Comando proporzionale EH
Opzioni di sterzo a due/quattro ruote e a granchio

ATTREZZATURE
inclinazione a 4 linee, rotatore (Steelwrist)
S45 al gancio traino dell'avambraccio della minipala
Martello demolitore HM120 con lama da 400 mm
Fresa traslante da 600 mm
Benna di raccolta della spazzola SC120
CABINA
Cabina insonorizzata montata su 4 supporti
Sedile deluxe con sospensioni pneumatiche posteriori e base riscaldata
Braccioli regolabili in altezza
Finestrino scorrevole
Immobilizer
Schermo a colori da 7"
Finestra anteriore basculante con sezione inferiore rimovibile
Doppio tergicristallo anteriore
Porta multimediale
Aletta antipioggia
Numero di targa prov.
Kit radio
Blocco del freno di stazionamento
Cintura di sicurezza ad alta visibilità da 3"
Climatizzatore
Freno di stazionamento momentaneo e pedale del freno di stazionamento bloccabile
Indicatore della velocità di trasferimento
Modalità stradale e cantiere
Comandi ottimizzati per l'inclinazione del rotatore
Tergicristallo posteriore
Contenitore portaoggetti interno

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: 1,65 M SENZA ATTREZZATURE **TAB**

Sbraccio	3 m		4 m		5 m		6 m		Capacità allo sbraccio massimo		
Alt. punto di carico.	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5 m	1827*	1827*	2105*	2105*	1767*	1422	-	-	1516*	1030	5964
3,0 m	-	-	2566*	1886	1954*	1358	1512*	1018	1384*	878	6518
1,5 m	-	-	2913*	1725	2147*	1276	1625*	983	1395*	845	6632
0 m	-	-	2691*	1688	2024*	1242	1500*	971	1230*	909	6339
-1,0 m	2789*	2789*	2250*	1719	1695*	1256	-	-	1042*	1042*	5887

Capacità di sollevamento in linea

Capacità di sollevamento a 360°.

Note:

1. **Per la capacità di sollevamento compresa la benna, sottrarre il peso totale della benna, o della benna e dell'attacco rapido, dai valori sopra indicati.**
2. le capacità di sollevamento sono conformi a ISO 10567, vale a dire: 75% del carico minimo di ribaltamento o 87% della capacità di sollevamento idraulico, in base a quale dei due valori sia inferiore. I valori contrassegnati con un asterisco (*) si riferiscono alla capacità di sollevamento idraulico.
3. Le capacità di sollevamento si riferiscono alla macchina posta su terreno solido e livellato.
4. Le capacità di sollevamento potrebbero essere limitate dalle norme locali. Consultare un concessionario.

UN'AZIENDA, OLTRE 300 MACCHINE.

Il concessionario JCB di zona

29668 it-IT 11/21 edizione 2

POTHOLE PRO

Area/giorno: 250 m^2 Riparazione delle buche: 8 minuti Riparazione/m^2: 29,28 GBP

JCB Sales Limited, Rocester, Staffordshire, Regno Unito ST14 5JP.
Tel: ufficio vendite 02.48866401, ufficio marketing 02.48866501. Email: marketing.italia@jcb.com.
Per scaricare le ultime informazioni su questa gamma di prodotti accedere a: www.jcb.com

©2021 JCB Sales. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata in un sistema di archiviazione o trasmessa in qualsiasi forma o mediante qualsiasi altro mezzo, elettronico, meccanico, fotocopiatura o altro senza previa autorizzazione da parte di JCB Sales. Tutti i riferimenti di questa pubblicazione a pesi operativi, dimensioni, capacità e altri parametri prestazionali sono puramente indicativi e possono variare a seconda dello specifico allestimento della macchina. Non fare affidamento su di essi per la valutazione dell'idoneità a una specifica applicazione. Per suggerimenti e consigli rivolgersi sempre a un concessionario JCB. JCB si riserva il diritto di modificare le specifiche senza alcun preavviso. Le foto e specifiche riportate possono comprendere allestimenti e accessori opzionali o non disponibili in Italia. Tutte le immagini sono corrette al momento della stampa. Il logo JCB è un marchio registrato di J C Bamford Excavators Ltd.