

SPECIFICHE



GAMMA HYDRADIG | 110W

Sbraccio massimo: 8020 mm Velocità massima su strada: 40 km/h Capacità di sollevamento: 3182 kg

 **JCB**



HYDRADIG

JCB Hydradig consente all'operatore di ottenere la massima produttività ed è dotato di braccio TAB, modalità di sterzata multiple, lama dozer posteriore, luci alogene e impianto idraulico ad alta e bassa portata.

HYDRADIG PLUS

Hydradig PLUS offre maggiore comfort e vantaggi supplementari, come un servizio aggiuntivo a bassa portata, luci a LED, sedile deluxe, sterzo inverso, SRS e radio Bluetooth.



PRO



HYDRADIG PRO

Il top della gamma Hydradig PRO offre la massima versatilità, con un nuovissimo attacco della minipala montato sul telaio posteriore, con impianto idraulico ad alta portata da 150 l/min.

UNA SINGOLA MACCHINA PER SOSTITUIRE UNA FLOTTA INTERA

JCB Hydradig è un escavatore gommato progettato nuovamente da zero, il che lo rende unico e gli garantisce la migliore stabilità della categoria. La trasmissione idrostatica, i circuiti dell'impianto idraulico ausiliario e la cabina CommandPlus, leader del settore, conferiscono all'Hydradig i massimi livelli di versatilità, produttività e comfort.



IL MASSIMO DELLA VERSATILITÀ

I circuiti idraulici ausiliari a bassa (da 60 l/min) e alta portata (da 120 l/min) consentono di installare un'ampia gamma di attrezzature su Hydradig, rendendo possibile ogni lavoro.



IL MASSIMO DELLA STABILITÀ

Grazie al suo design esclusivo, JCB Hydradig è dotato di una stabilità leader della categoria, che garantisce prestazioni e sicurezza durante lo scavo o il sollevamento laterale.



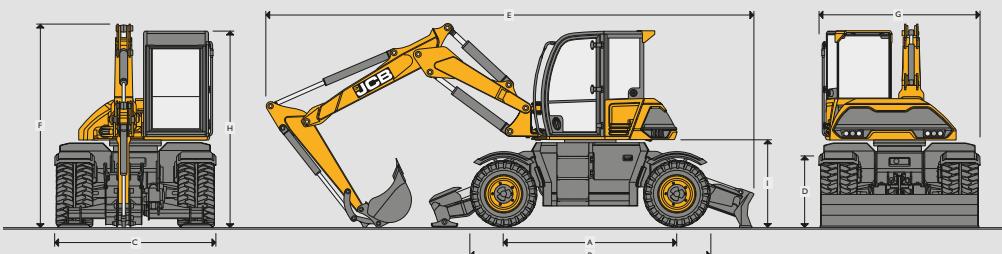
IL MASSIMO DEL COMFORT

La cabina JCB CommandPlus è dotata di sedile con sospensioni, finestrino scorrevole e climatizzatore per garantire all'operatore un comfort ottimizzato.

IL MASSIMO DELLA VISIBILITÀ

Il JCB Hydradig 110W offre un'eccellenza visibilità a 360°, che consente all'operatore di vedere le quattro ruote e un perimetro di 1 metro intorno alla macchina al livello del terreno.

DIMENSIONI STATICHE



DIMENSIONI STATICHE

A	Passo	mm	2650
B	Lunghezza agli pneumatici	mm	3689
C	Larghezza agli pneumatici	mm	2420
D	Altezza sulla cabina	mm	1016
G	Larghezza di trasporto	mm	2440
H	Altezza filo cabina	mm	2988
I	Altezza da terra della torretta	mm	1319
J	Altezza minima da terra	mm	298
TAB			
Lunghezze avambraccio		1,65 m	2,0 m
E	Lunghezza su strada	mm	5899
E	Lunghezza di trasporto	mm	7654
F	Altezza su strada	mm	3907
F	Altezza di trasporto	mm	2988

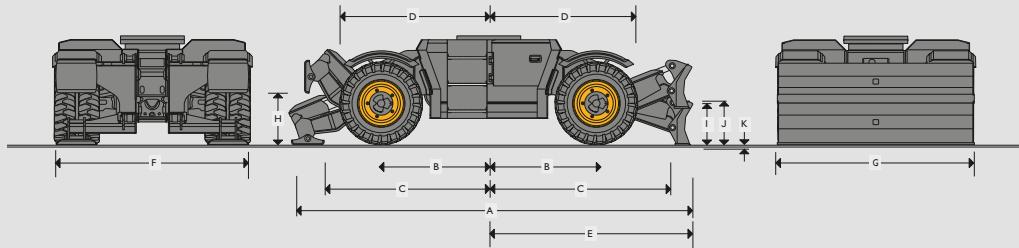
*Per una macchina con lama dozer posteriore. Consultare le opzioni del telaio per ottenere le dimensioni delle specifiche alternative.

MOTORE

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

OPZIONI DEL TELAIO

È disponibile qualsiasi combinazione di dozer (parallelo/radiale), e stabilizzatori per la parte anteriore e/o posteriore del telaio.



DIMENSIONI STATICHE

Assale anteriore e posteriore	tonnellate	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	
A	Lunghezza totale		
	Solo stabilizzatore posteriore	mm	4119
	Solo dozer posteriore (sollevato)	mm	4342
	Solo attacco SSL posteriore (sollevato)	mm	4173
	Dozer anteriore e stabilizzatore posteriore (sollevato)	mm	4773
	Stabilizzatore anteriore e posteriore (sollevato)	mm	4550
B	Centro della ralla all'assale anteriore e posteriore	mm	1325
C	Centro della ralla allo stabilizzatore anteriore (stabilizzatore posteriore)	mm	2275
D	Centro della ralla alla faccia dello pneumatico anteriore	mm	1844
E	Centro della ralla alla lama dozer posteriore (abbassata)	mm	2498
F	Larghezza agli stabilizzatori	mm	2380
G	Larghezza filo lama dozer	mm	2430
	Larghezza sull'attacco SSL	mm	1122
H	Altezza di sollevamento dello stabilizzatore	mm	652
I	Altezza di sollevamento del dozer (dal terreno)	mm	440
J	Altezza della lama dozer (abbassata)	mm	505
K	Profondità di scavo del dozer	mm	160
	Altezza di sollevamento dell'attacco SSL (dal terra)	mm	582

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	kNm	27,0
Velocità di rotazione	giri/min	8,9 giri/min
Ingranaggio di rotazione		Pignone a 11 denti / anello a 84 denti

IMPIANTO IDRAULICO

Impianto	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	l/min	158,4	
Pressione massima di lavoro dell'escavatore	bar	280	
Pompa trasmissione: 40 km/h	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	l/min	187	
Pressione assoluta della trasmissione	bar	525	
Pompa trasmissione: 20 km/h	Pompa a pistone assiale e cilindrata variabile da 65 cc in un sistema di trasmissione idrostatica a circuito chiuso indipendente dall'idraulica di lavoro.		
Portata a 2200 giri/min	l/min	143	
Pressione assoluta della trasmissione	bar	525	
Circuito ausiliario ad alta portata			
Pressione dell'ausiliario ad alta portata	bar	210	
Massima portata dell'ausiliario ad alta portata	l/min	120	
Circuito ausiliario a bassa portata			
Pressione dell'ausiliario a bassa portata	bar	210	
Massima portata dell'ausiliario a bassa portata	l/min	60	
Pressione secondo circuito opzionale a bassa portata	bar	210	
Portata massima secondo circuito a bassa portata	l/min	60	
Ausiliario ad alta portata telaio			
Flusso ausiliario ad alta portata telaio	l/min	150 (fisso)	
Pressione ausiliario ad alta portata telaio	bar	240	
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		
Ausiliario ad alta portata telaio inferiore			
Pressione ausiliario ad alta portata telaio inferiore	bar	280	
Portata max. ausiliario ad alta portata telaio inferiore	l/min	50	

PNEUMATICI

	Doppi con distanziale	Doppi senza distanziale	Singoli	Singoli (larghi)	Singoli (extra larghi)
Dimensione	9,00 R20	315/70 R22,5	405/70 R20	550/45 R22,5	600/40 R22,5
Pressione di gonfiaggio	bar	7,0	4,0	6,0	8,5
					3,8

RAGGIO DI STERZATA

	All'esterno degli pneumatici		Al bordo esterno della lama dozer montata frontalmente	
	4 ruote sterzanti		4 ruote sterzanti	
Ruote doppie	mm	4163		4650
Ruote singole	mm	3946		4511
Ruote singole (larghe)	mm	3946		4511

VELOCITÀ DI TRASFERIMENTO

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

FRENI

Freni	Sistema frenante interamente idraulico a doppio circuito con frenata positiva all'indietro	
Freno di stazionamento	Integrato nella trasmissione	
Pendenza massima superabile	gradi	26,6 / 50% massima continua

RIFORNIMENTI

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

PESI OPERATIVI

Macchina equipaggiata senza benna e con operatore da 75 kg, carburante per 154 kg, ruote gemellate, avambraccio da 2000 mm.	TAB
Nessun dozer e stabilizzatore	kg
Dozer posteriore	kg
Stabilizzatori posteriore	kg
Dozer anteriore e stabilizzatore posteriore	kg
Stabilizzatore anteriore e posteriore	kg

COMBINAZIONI DI BENNA E AVAMBRACCIO

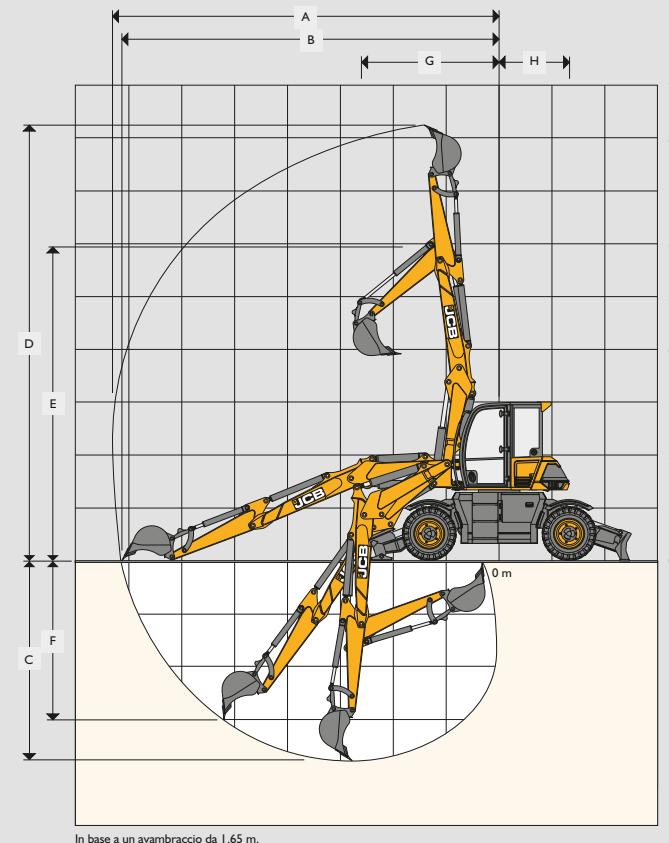
Opzioni benna		Benna da scavo GP
Larghezza	mm	250 300 400 450 500 600 800 900
Capacità	m ³	0,06 0,08 0,11 0,13 0,15 0,19 0,27 0,31
Peso	kg	102 109 107 113 120 135 166 179
T.A.B.		
1,65 m		□ □ □ □ □ □ □ □
2,00 m		□ □ □ □ □ □ □ □
2,25 m		□ □ □ □ □ □ □ □

□ = peso del materiale fino a 2000 kg/m³.● = peso del materiale fino a 1600 kg/m³.■ = peso del materiale fino a 1200 kg/m³.

I dati indicati qui sopra sono soggetti alle condizioni del terreno e rappresentano solo una guida.

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD E OPZIONALE		
MOTORE		
JCB DIESELMAX 448 81 kW EU Stage V compatibile EPA	•	Sedile deluxe con sospensioni pneumatiche e base riscaldata
Preiscaldamento all'avviamento	•	Braccioli regolabili in altezza
Serbatoio DEF	•	Finestrino scorrevole
Controllo regime minimo a tocco singolo	•	Immobilizer
Funzione minimo automatico	•	Monitor a colori da 7"
Sistema DOC e SCRF	•	Tergicristallo anteriore
2 batterie da 12 V 1000 CCA	•	Tergicristallo posteriore con lavavetri
Filtro carburante con separatore d'acqua	•	Cintura di sicurezza retrattile
Controllo motore elettronico	•	Presa di corrente da 12 V
Arresto automatico del motore	•	Alette parasole
Scambiatore di calore carburante	•	I 2 bocchette per la circolazione dell'aria
SICUREZZA		Pedale del freno momentaneo
Staccabatteria	•	Indicatore della velocità di trasferimento
Chiave	•	Modalità strada/cantiere
2GO	•	Controllo della velocità di trasferimento
Tappo carburante bloccabile	•	Retronebbia
Fari da lavoro alogene (2 su braccio, 2 lato anteriore cabina, 2 lato posteriore cabina, 2 laterali cabina)	•	Climatizzatore completo con aria condizionata
Fari da lavoro full LED (2 su braccio, 2 lato anteriore cabina, 2 lato posteriore cabina, 2 laterali cabina)	+	Pompa di rifornimento
Lampeggiante arancione	•	Kit per il clima freddo
Lampeggiante verde	+	Aletta antipioggia
Allarme di retromarcia	•	Radio Bluetooth
Allarme di traslazione a rumore bianco	+	IMPIANTO IDRAULICO
Griglie luci	+	Valvole di blocco su cilindri braccio/avambraccio/benna
Telecamera posteriore	+	Valvole di blocco su cilindri secondo cucchiaio
Protezione tetto FOPS livello 2	+	I ausiliario estremità di scavo bidirezionale (120 l/min) ad alta portata
Griglia di protezione parabrezza per impieghi gravosi	+	I ausiliario estremità scavo bidirezionale (60 l/min) a bassa portata
Estintore (2 kg)	+	2 ausiliario estremità scavo bidirezionale (60 l/min) a bassa portata
Filtro cabina al carbonio	+	I ausiliario inferiore del telaio bidirezionale (150 l/min) ad alta portata
Ventilatore con inversione del senso di rotazione	+	Ritorno a flusso libero al serbatoio
Contrappeso con banda riflettente rossa e bianca	+	Drenaggio dell'involucro
Kit scarico carburante a distanza	+	Circuito scambio da benna a pinza
Indicatori dadi ruote	+	Comandi commutabili ISO/SAE
CABINA E INTERNI		Sistema antibeccheggio (SRS)
Cabina CommandPlus JCB	•	Circuito per utensili manuali
Cabina insonorizzata montata su 4 supporti	•	Circuito attacco rapido idraulico
Sedile con sospensioni meccaniche	•	Attacco rapido idraulico
		Bio-olio
		Olio Panolin
STRUTTURA INFERIORE		
		Modalità di sterzo a 2/4 ruote e a granchio
		Sterzo invertito
		Pneumatici singoli
		Pneumatici gemellati
		Pneumatici da galleggiamento
		Lama dozer (anteriore/posteriore)
		Stabilizzatori (anteriore/posteriore)
		Gancio traino minipala (solo posteriore)
		Parafanghi ruote
		Barra di ancoraggio attrezature
		Pattini in gomma per gli stabilizzatori
		Kit di traino Clevis
		Kit di traino Rockinger
		I servizio di ribaltamento del rimorchio ad azione singola (anteriore / posteriore)
		I servizio di ribaltamento del rimorchio a azione doppia (anteriore / posteriore)
		Impianto elettrico rimorchio (anteriore e posteriore)
		Scarico con uscita laterale
GRUPPO DI SCAVO		
		Boom TAB
		Lunghezza avambraccio da 1650 mm, 2000 mm, 2250 mm
		Biella di collegamento punto di sollevamento
		Protezione cilindro benna
ALTRO		
		Sistema telematico LiveLink
		Cunei per ruote
		Funzione "di innalzamento automatico" per dozer, stabilizzatori e gancio traino
DI SERIE	•	
OPZIONALE	+	

PRESTAZIONI: TAB



PRESTAZIONI: TAB

Lunghezza avambraccio	1,65 m	2,0 m	2,25 m	
A Massimo sbraccio	mm	7420	7770	8020
B Massimo sbraccio (a terra)	mm	7165	7530	7785
C Profondità di scavo massima	mm	3810	4160	4410
D Massima altezza di scavo	mm	8195	8545	8795
E Altezza massima di carico	mm	5659	5837	5965
F Massima profondità di scavo verticale	mm	3000	3315	3540
G Raggio di rotazione minimo	mm	2500	2750	2940
H Raggio di rotazione posteriore minimo	mm	1342	1342	1342
Angolo di brandeggio sinistro	gradi	50	50	50
Angolo di brandeggio destro	gradi	70	70	70
Angolo di azionamento benna	gradi	184	184	184
Forza di strappo all'avambraccio	kNm	48,3	42,3	39
Forza di strappo alla benna	kNm	60,2	60,2	60,2

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: AVAMBRACCIO DA 1,65 M CON STABILIZZATORI E DOZER ABBASSATI

TAB

Sbraccio	3 m		4 m		5 m		6 m		Capacità allo sbraccio massimo		
Altezza punto di carico	kg	kg	kg	kg	mm						
4,5 m	1827*	1827*	2105*	2105*	1767*	1767*	-	-	1516*	1298	5964
3,0 m	-	-	2566*	2212	1954*	1684	1512*	1277	1384*	1106	6518
1,5 m	-	-	2913*	2188	2147*	1604	1625*	1232	1395*	1060	6632
0 m	-	-	2691*	2129	2024*	1556	1500*	1213	1230*	1060	6339
-1,0 m	2789*	2789*	2250*	1940	1695*	1461	-	-	1042*	1042*	5887

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: AVAMBRACCIO DA 1,65 M SU PNEUMATICI GEMELLATI

TAB

Sbraccio	3 m		4 m		5 m		6 m		Capacità allo sbraccio massimo		
Altezza 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: AVAMBRACCIO DA 2,00 M CON STABILIZZATORI E DOZER ABBASSATI

TAB

Sbraccio	3 m		4 m		5 m		6 m		Capacità allo sbraccio massimo		
Altezza punto di carico	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5 m	-	-	1908*	1908*	-	-	1385*	1194	1336*	1152	6358
3,0 m	-	-	2412*	2412*	1844*	1590	-	-	1232*	1006	6874
1,5 m	-	-	2846*	2196	2095*	1596	1559*	1222	1241*	968	6982
0 m	-	-	2766*	2104	2052*	1532	1568*	1191	1142*	985	6706
-1,0 m	3182*	3182*	2406*	2074	1810*	1530	1275*	1099	991*	991*	6288

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 si basano sulla norma ISO 10567, ovvero: 75% del carico minimo di ribaltamento o 87% della capacità di sollevamento idraulico, a seconda del valore 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.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: AVAMBRACCIO DA 2,00 M SU PNEUMATICI GEMELLATI

TAB

Sbraccio	3 m		4 m		5 m		6 m		Capacità allo sbraccio massimo		
Altezza punto di carico	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5 m	-	-	1908*	1908*	-	-	1385*	1043	1336*	919	6358
3,0 m	-	-	2412*	1920	1844*	1365	-	-	1232*	795	6874
1,5 m	-	-	2846*	1729	2095*	1268	1559*	972	1241*	766	6982
0 m	-	-	2766*	1662	2052*	1219	1568*	949	1142*	818	6706
-1,0 m	3182*	3182*	2406*	1673	1810*	1223	1275*	959	991*	991*	6288

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: AVAMBRACCIO DA 2,25 M CON STABILIZZATORI E DOZER ABBASSATI

TAB

Sbraccio	3 m		4 m		5 m		6 m		Capacità allo sbraccio massimo		
Altezza punto di carico	kg	kg	mm								
4,5 m	-	-	1582*	1582*	1598*	1598*	1325*	1325*	1226*	1057	6636
3,0 m	-	-	2149*	2149*	1770*	1526	1386*	1195	1135*	940	7127
1,5 m	-	-	2777*	2204	2056*	1600	1512*	1217	1142*	906	7231
0 m	-	-	2795*	2088	2063*	1520	-	-	1081*	932	6967
-1,0 m	2908*	2908*	2500*	2078	1871*	1510	1369*	1171	950*	950	6570

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: AVAMBRACCIO DA 2,25 M SU PNEUMATICI GEMELLATI

TAB

Sbraccio	3 m		4 m		5 m		6 m		Capacità allo sbraccio massimo		
Altezza punto di carico	kg	kg	kg	kg	mm						
4,5 m	-	-	1582*	1582*	1598*	1598*	1325*	1052	1226*	848	6636
3,0 m	-	-	2149*	2149*	1770*	1372	1386*	1018	1135*	740	7127
1,5 m	-	-	2777*	1734	2056*	1270	1512*	965	1142*	713	7231
0 m	-	-	2795*	1645	2063*	1204	-	-	1081*	759	6967
-1,0 m	2908*	2908*	2500*	1646	1871*	1202	1369*	933	950*	950*	6570

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 si basano sulla norma ISO 10567, ovvero: 75% del carico minimo di ribaltamento o 87% della capacità di sollevamento idraulico, a seconda del valore 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.

Concessionario JCB di zona

GAMMA HYDRADIG | 110W

Sbraccio massimo: 8020 mm Velocità massima su strada: 40 km/h Capacità di sollevamento: 3182 kg

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

©2024 JCB Sales. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata in un sistema di archiviazione né trasmessa in qualsiasi forma o mediante qualsiasi altro mezzo, elettronico, meccanico, fotocopia 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 varare a seconda dello specifico allestimento della macchina. Non fare affidamento su di essi per quanto concerne la valutazione dell'idoneità ad una specifica applicazione. Per suggerimenti e consigli rivolgersi sempre a un concessionario JCB. JCB si riserva il diritto di modificare le caratteristiche senza alcun preavviso. Le foto e le caratteristiche riportate possono comprendere allestimenti e accessori optionali 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.