

SPECIFICHE



GAMMA HYDRADIG | 110W

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





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.



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.



PLUS

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 DELLA PRODUTTIVITÀ

Una trasmissione idrostatica impareggiabile nella sua categoria e una modalità strada dedicata consentono una velocità di guida su strada di 40 km/h, per spostamenti efficienti tra i cantieri e maggiori tempi di attività.



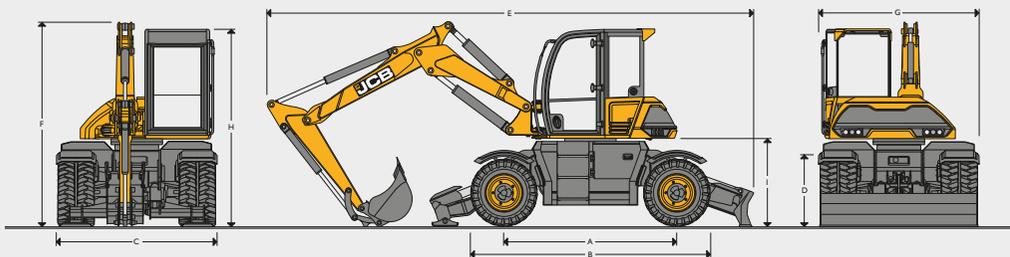
IL MASSIMO DEL COMFORT

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'eccezionale 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	2,25 m
E	Lunghezza su strada	mm	5899	5899
E	Lunghezza di trasporto	mm	7654	7750
F	Altezza su strada	mm	3907	3907
F	Altezza di trasporto	mm	2988	2988

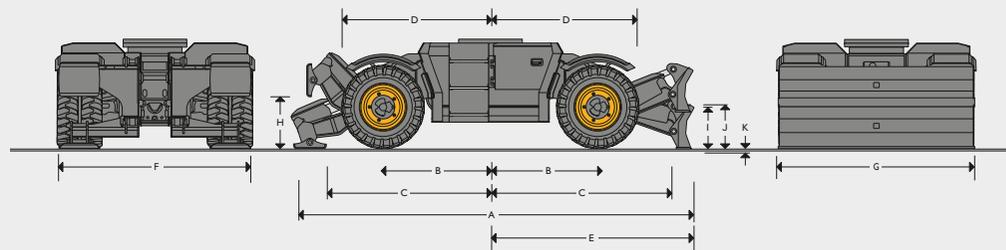
*Per una macchina con lama dozer posteriore. Consultare le opzioni del telaio per ottenere le dimensioni delle specifiche alternative.

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 TELAI

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	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 granchio	

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

RIFORMIMENTI

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	11050
Dozer posteriore	kg	11650
Stabilizzatori posteriore	kg	11550
Dozer anteriore e stabilizzatore posteriore	kg	12050
Stabilizzatore anteriore e posteriore	kg	12000

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		<input type="checkbox"/>							
2,00 m		<input type="checkbox"/>							
2,25 m		<input type="checkbox"/>							

= 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	•
Preriscaldamento all'avviamento	•
Serbatoio DEF	•
Controllo regime minimo a tocco singolo	•
Funzione minimo automatico	•
Sistema DOC e SCRF	•
2 batterie da 12 V 1000 CCA	•
Filtro carburante con separatore d'acqua	•
Controllo motore elettronico	•
Arresto automatico del motore	•
Scambiatore di calore carburante	•
SICUREZZA	
Staccabatteria	•
Chiave	•
2GO	•
Tappo carburante bloccabile	•
Fari da lavoro alogene (2 su braccio, 2 lato anteriore cabina, 2 lato posteriore cabina, 2 laterali cabina)	•
Fari da lavoro full LED (2 su braccio, 2 lato anteriore cabina, 2 lato posteriore cabina, 2 laterali cabina)	+
Lampeggiante arancione	•
Lampeggiante verde	+
Allarme di retromarcia	•
Allarme di traslazione a rumore bianco	+
Griglie luci	+
Telecamera posteriore	+
Protezione tetto FOPS livello 2	+
Griglia di protezione parabrezza per impieghi gravosi	+
Estintore (2 kg)	+
Filtro cabina al carbonio	+
Ventilatore con inversione del senso di rotazione	+
Contrappeso con banda riflettente rossa e bianca	+
Kit scarico carburante a distanza	+
Indicatori dadi ruote	+
CABINA E INTERNI	
Cabina CommandPlus JCB	•
Cabina insonorizzata montata su 4 supporti	•
Sedile con sospensioni meccaniche	•

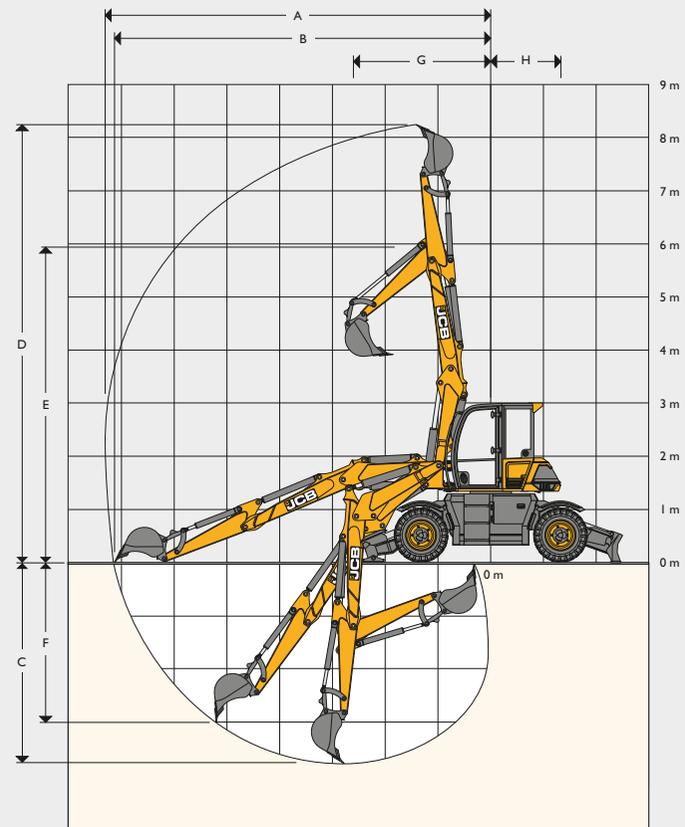
Sedile deluxe con sospensioni pneumatiche e base riscaldata	+
Braccioli regolabili in altezza	•
Finestrino scorrevole	•
Immobilizer	•
Monitor a colori da 7"	•
Tergicristallo anteriore	•
Tergicristallo posteriore con lavavetri	•
Cintura di sicurezza retrattile	•
Presa di corrente da 12 V	•
Alette parasole	•
12 bocchette per la circolazione dell'aria	•
Pedale del freno momentaneo	•
Indicatore della velocità di trasferimento	•
Modalità strada/cantiere	•
Controllo della velocità di trasferimento	•
Retronebbia	•
Climatizzatore completo con aria condizionata	•
Pompa di rifornimento	+
Kit per il clima freddo	+
Aletta anti pioggia	+
Radio Bluetooth	+
IMPIANTO IDRAULICO	
Valvole di blocco su cilindri braccio/avambraccio/benna	•
Valvole di blocco su cilindri secondo cucchiaio	+
1 ausiliario estremità di scavo bidirezionale (120 l/min) ad alta portata	•
1 ausiliario estremità scavo bidirezionale (60 l/min) a bassa portata	•
2 ausiliario estremità scavo bidirezionale (60 l/min) a bassa portata	+
1 ausiliario inferiore del telaio bidirezionale (150 l/min) ad alta portata	+
Ritorno a flusso libero al serbatoio	•
Drenaggio dell'involucro	+
Circuito scambio da benna a pinza	+
Comandi commutabili ISO/SAE	•
Sistema antibeccheggio (SRS)	+
Circuito per utensili manuali	+
Circuito attacco rapido idraulico	•
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 attrezzature	+
Pattini in gomma per gli stabilizzatori	+
Kit di traino Clevis	+
Kit di traino Rockinger	+
1 servizio di ribaltamento del rimorchio ad azione singola (anteriore / posteriore)	+
1 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



In base a un avambraccio da 1,65 m.

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	kg	kg	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

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 in linea.



Capacità di sollevamento a 360°.

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	kg	kg	kg	kg	kg	kg	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	kg	kg	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

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 in linea.



Capacità di sollevamento a 360°.



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, Rokecster, 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, 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 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 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.

31639 it-IT 03/24 Edizione I

