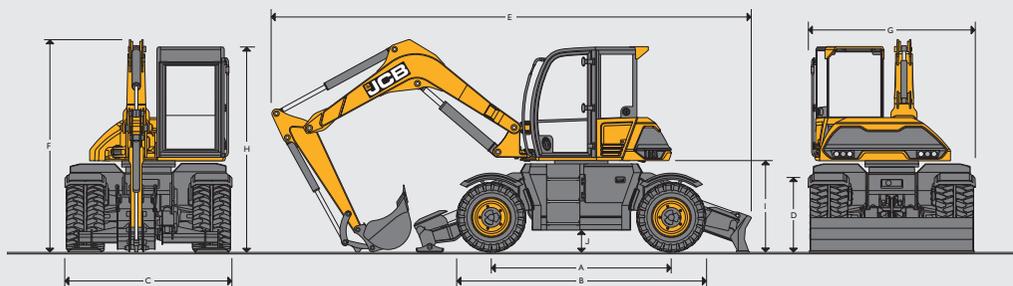


DIMENSIONI



A	Passo	mm	2650
B	Lunghezza ai pneumatici	mm	3689
C	Altezza ai pneumatici	mm	2420
D	Altezza ai pneumatici	mm	1016
G	Larghezza di trasporto	mm	2440
H	Altezza filo cabina	mm	2988
I	Altezza da terra della piattaforma	mm	1319
J	Altezza minima da terra	mm	298

TAB

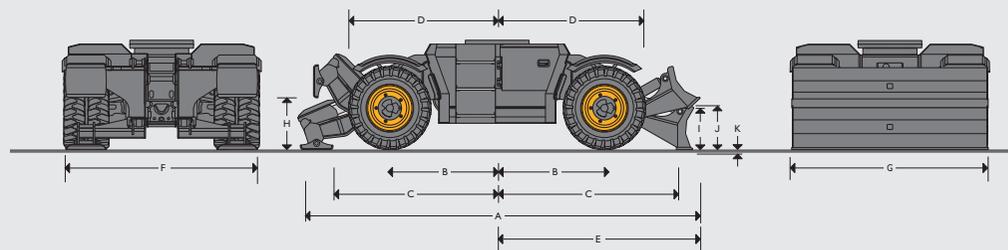
Lunghezze avambraccio	1.65m	2.0m	2.25m
E Lunghezza stradale	mm 5899	5899	5899
E Lunghezza di trasporto	mm 7654	7750	7730
F Altezza stradale	mm 3907	3907	3907
F Altezza di trasporto	mm 2988	2988	2988

Braccio monolitico

Lunghezze avambraccio	1.65m	2.0m	2.25m
E Lunghezza stradale	mm 6406	6406	6406
E Lunghezza di trasporto	mm 7050	7022	6944
F Altezza stradale	mm 3973	3973	3973
F Altezza di trasporto	mm 3132	3305	3437

OPZIONI TELAIO

Qualsiasi combinazione di dozer (parallelo/radiale), stabilizzatore o barra alloggiamento pinza è disponibile sia per la parte anteriore che posteriore del telaio.



Assale anteriore/posteriore	Assale sterzo oscillante/rigido
Capacità di carico assali	14 tonnellate
Oscillazione carico assali	+/- 8 gradi
Trasmissione	Trasmissione idrostatica mediante motore a pistoni e trasmissione a regolazione continucontinua

A	Lunghezza totale		
	Solo stabilizzatore posteriore	mm	4119
	Solo dozer posteriore (sollevato)	mm	Parallelo: 4342, Radiale: 4319
	Dozer anteriore e stabilizzatore posteriore (sollevato)	mm	Parallelo: 4773, Radiale: 4749
	Stabilizzatori anteriore e posteriore (sollevati)	mm	4550
B	Distanza tra ralla e assale anteriore e posteriore	mm	1325
C	Distanza tra ralla e stabilizzatore anteriore (stabilizzatore posteriore)	mm	2275
D	Distanza tra ralla e superficie pneumatico anteriore	mm	1844
E	Distanza tra ralla e lama dozer posteriore (abbassata)	mm	Parallelo: 2498, Radiale: 2431
F	Filo stabilizzatori		2380
G	Filo lama dozer		2430
H	Altezza di sollevamento stabilizzatori		652
I	Altezza di sollevamento (altezza minima da terra)		Parallelo: 440, Radiale: 501
J	Altezza della lama (abbassata)		505
K	Profondità di scavo		Parallelo: 160, Radiale: 169

* La macchina è preconfigurata con una lama dozer posteriore. Verificare le opzioni di telaio per dimensioni specifiche alternative.

RAGGIO DI VOLTA

	A profilo esterno dei pneumatici	A profilo esterno della lama dozer anteriore
	Sterzata su 4 ruote (mm)	Sterzata su 4 ruote (mm)
Ruote gemellate	4163	4650
Ruote singole	3946	4511
Ruote galleggianti	3946	4511

IMPIANTO IDRAULICO

Impianto	Impianto a controllo elettronico tramite doppia pompa a pistoni a portata variabile e doppia pompa a ingranaggi per sterzo, freni e raffreddamento	
Pompa di servizio	Pompa a pistoni assiali a portata variabile 72 cc	
Portata a 2.200 giri/min.	158.4 l/min	
Pressione massima scavo	280 bar	
Pompa di trasmissione - 40 km/h	Pompa a pistoni assiali a portata variabile 85 cc in un sistema di trasmissione idrostatico a circuito chiuso indipendente dall'impianto idraulico	
Portata a 2.200 giri/min.	187 l/min	
Pressione assoluta trasmissione	525 bar	
Pompa di trasmissione - 40 km/h	Pompa a pistoni assiali a portata variabile 65 cc in un sistema di trasmissione idrostatico a circuito chiuso indipendente dall'impianto idraulico	
Portata a 2.200 giri/min.	143 l/min	
Pressione assoluta trasmissione	525 bar	
Circuito ausiliario ad alta portata		
Pressione circuito ausiliario ad alta portata	210 bar	
Portata max. circuito ausiliario ad alta portata	120 l/min	
Circuito ausiliario a bassa portata		
Pressione circuito ausiliario a bassa portata	210 bar	
Portata max. circuito ausiliario a bassa portata	60 l/min	
Pressione secondo circuito ausiliario a bassa portata	210 bar	
Portata max. secondo circuito ausiliario a bassa portata	60 l/min	
Cilindri idraulici	Steli pistoni temprati e cromati con smorzamento di fine corsa su sollevamento braccio e richiamo avambraccio	
Sistema di filtraggio		
Nel serbatoio	Filtro di aspirazione da 125 micron	
Circuito di ritorno principale	Filtro di aspirazione da 125 micron	

RIFORMIMENTI

Serbatoio carburante	litri	162
Liquido raffreddamento motore	litri	28
Olio motore	litri	14
Impianto idraulico	litri	190
Serbatoio idraulico	litri	130
Trasmissione (dropbox)	litri	1.0
Differenziali assali (ciascuno)	litri	Anteriore = 18, posteriore = 14
Mozzi assale (ciascuno)	litri	2.0

PNEUMATICI

	Gemellati	Singoli	Galleggianti
Tipo	Pneumatici da 9,00 x 20 con anello distanziale	Pneumatici da 405/70 x 20	Pneumatici da 500/45 x 22,5
Pressione di gonfiaggio	7.0 bar	4.0 bar	3.8 bar
Ply rating	14PR	16PR	16PR

MOTORE

Modello	Conforme a JCB EcoMAX 444 TCA-99 EU Stage IIIB, EPA Tier 4 Interim
Tipo	Turbodiesel raffreddato ad acqua, a 4 tempi, 4 cilindri in linea, iniezione diretta
Potenza nominale (ISO 14396)	81 kW (109 CV) a 2.200 giri/min.
Coppia lorda (ISO 14396)	516 Nm a 1.500 giri/min.
Cilindrata	4,4 litri
Tipo di filtro aria	Filtro a secco con elemento secondario e sensore d'intasamento in cabina
Impianto di avviamento	12 V
Batterie	12 V
Alternatore	12 V, 150 A

SISTEMA DI ROTAZIONE

Trasmissione	Tipo a pistoni assiali
Freno di rotazione	Frenatura idraulica abbinata ad un freno di stazionamento a disco con molla automatica
Coppia di rotazione	27,0 kNm
Velocità di rotazione	8,9 giri/min
Riduttore di rotazione	Pignone a 11 denti/anello a 84 denti

VELOCITÀ DI TRASFERIMENTO

Velocità max. trasferimento su strada	40 km/h
Trazione alla sbarra	45 kNm
Sterzata	Impianto completamente idraulico con 4 ruote sterzanti, 2 ruote sterzanti e sterzata a granchio

FRENI

Freni	Impianto frenante a doppio circuito, completamente idraulico con recupero positivo dei freni
Freno di stazionamento	Integrato nel cambio
Pendenza massima superabile	Continua massima 26,6°/50%

SPECIFICHE

PESI OPERATIVI

Macchina senza benna, operatore di 75 kg, 154 kg di carburante, pneumatici doppi, avambraccio da 2.000 mm.

		Braccio monolitico	TAB
Senza dozer, senza stabilizzatore	kg	10208	10487
Dozer parallelo posteriore	kg	10750	11029
Dozer radiale posteriore	kg	10695	10974
Stabilizzatore posteriore	kg	10636	10915
Dozer parallelo anteriore e stabilizzatore posteriore	kg	11178	11457
Dozer radiale anteriore e stabilizzatore posteriore	kg	11123	11402
Stabilizzatore anteriore e stabilizzatore posteriore	kg	11064	11343

SCELTA DELLA BENNA

Opzioni benna		Benna da scavo standard (GP)							
		250	300	400	450	500	600	800	900
Larghezza benna	mm								
Capacità benna	m ³	0.06	0.08	0.11	0.13	0.15	0.19	0.27	0.31
Peso benna	kg	102	109	107	113	120	135	166	179
Braccio monolitico									
1.65m		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.00m		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.25m		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T.A.B.									
1.65m		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.00m		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.25m		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

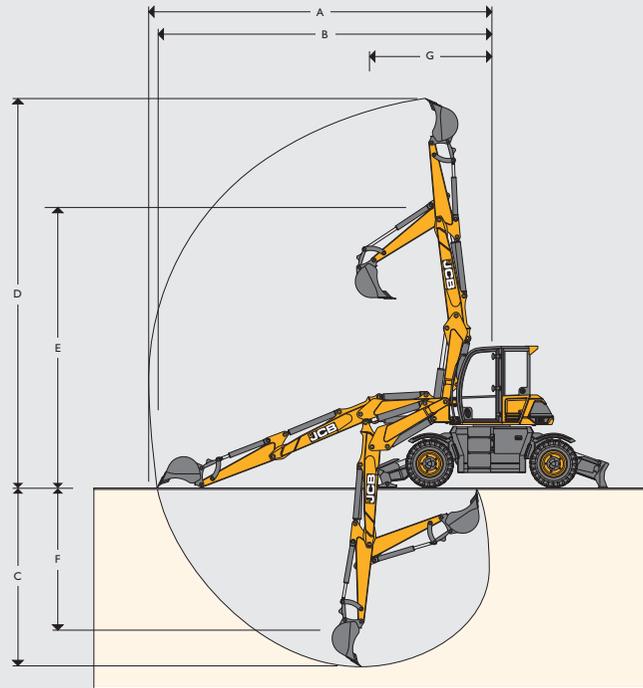
= Peso materiale fino a 2.000 kg/m³.

● = Peso materiale fino a 1.600 kg/m³.

■ = Peso materiale fino a 1.200 kg/m³.

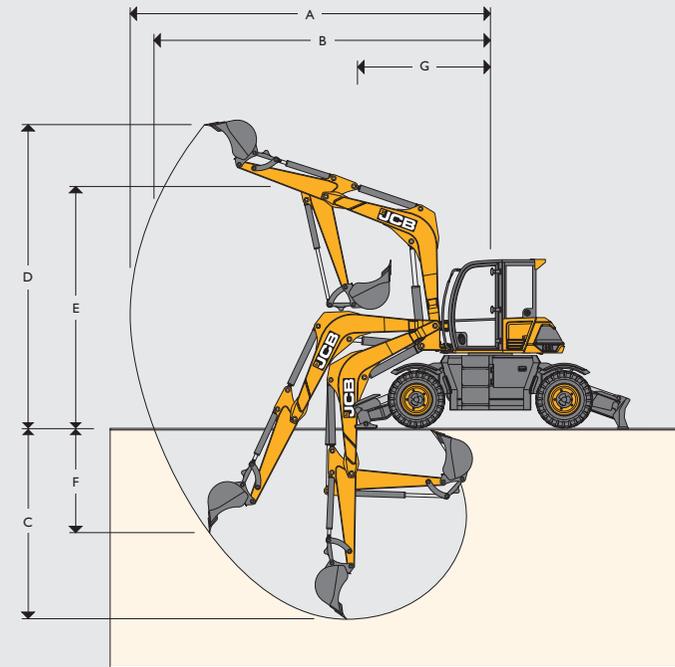
Le specifiche indicate variano in base alle condizioni del terreno e sono puramente indicative.

PRESTAZIONI DI SCAVO – TAB



Lunghezza avambraccio		1.65m	2.0m	2.25m	
A	Massimo sbraccio	mm	7420	7770	8020
B	Massimo sbraccio (al suolo)	mm	7165	7530	7785
C	Profondità di scavo max	mm	3810	4160	4410
D	Altezza massima di scavo	mm	8195	8545	8795
E	Altezza di carico max	mm	6380	6720	6965
F	Profondità di scavo verticale max	mm	3000	3315	3540
G	Ingombro minimo del braccio in rotazione	mm	2675	2920	3100
	Angolo di brandeggio sinistro	gradi		50	
	Angolo di brandeggio destro	gradi		70	
	Angolo di azionamento benna	gradi		184	
	Forza di strappo all'avambraccio	kNm	48.3	42.3	39
	Forza di strappo alla benna	kNm		60.2	

PRESTAZIONI DI SCAVO – MONOBRACCIO



Lunghezza avambraccio		1.65m	2.0m	2.25m	
A	Massimo sbraccio	mm	6455	6785	7020
B	Massimo sbraccio (al suolo)	mm	6085	6445	6695
C	Profondità di scavo max	mm	3370	3720	3970
D	Altezza massima di scavo	mm	6445	6645	6790
E	Altezza di carico max	mm	4710	4915	5060
F	Profondità di scavo verticale max	mm	1815	2135	2360
G	Ingombro minimo del braccio in rotazione	mm	2645	2685	2715
	Angolo di brandeggio sinistro	gradi		50	
	Angolo di brandeggio destro	gradi		70	
	Angolo di azionamento benna	gradi		184	
	Forza di strappo all'avambraccio	kNm	48.3	42.3	39
	Forza di strappo alla benna	kNm		60.2	

SPECIFICHE

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: LUNGHEZZA AVAMBRACCIO 1,65M, STABILIZZATORI E LAMA DOZER ABBASSATI											MONOBRACCIO
Sbraccio	3m		4m		5m		6m		Capacità al massimo sbraccio		
Altezza di carico	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	-	-	-	-	-	-	-	-	1772*	1772*	4909
3,0m	2512*	2512*	2059*	2059*	-	-	-	-	1897*	1897*	5538
1,5m	4587*	4587*	2921*	2921*	2279*	1925	-	-	2069*	1605	5629
0m	5076*	4036	3350*	2593	2466*	1874	-	-	2306*	1760	5218
-1,0m	4733*	4048	3166*	2580	-	-	-	-	2518*	2117	4586

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: LUNGHEZZA AVAMBRACCIO 1,65M, GOMME GEMELLATE											MONOBRACCIO
Sbraccio	3m		4m		5m		6m		Capacità al massimo sbraccio		
Altezza di carico	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	-	-	-	-	-	-	-	-	1757*	1757*	4802
3,0m	2399*	2399*	1978*	1978*	-	-	-	-	1873*	1281	5500
1,5m	4410*	2976	2840*	1975	2240*	1423	-	-	2040*	1181	5642
0m	5110*	2845	3332*	1874	2463*	1367	-	-	2269*	1259	5284
-1,0m	4818*	2828	3224*	1856	-	-	-	-	2474*	1475	4708

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: LUNGHEZZA AVAMBRACCIO 2,0M, STABILIZZATORI E LAMA DOZER ABBASSATI											MONOBRACCIO
Sbraccio	3m		4m		5m		6m		Capacità al massimo sbraccio		
Altezza di carico	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	-	-	-	-	-	-	-	-	1599*	1599*	5298
3,0m	-	-	1765*	1765*	1696*	1696*	-	-	1585*	1585*	5879
1,5m	4153*	4153*	2692*	2692*	2138*	2138*	-	-	1733*	1463*	5966
0m	5027*	4017	3283*	2582	2427*	1853	-	-	2095*	1581	5583
-1,0m	4905*	4016	3251*	2545	2304*	1846	-	-	2285*	1839	5014

Capacità di sollevamento anteriore e posteriore.

Capacità di sollevamento a 360°.

Note:

1. Per la capacità di sollevamento con benna, sottrarre il peso totale della benna o benna e attacco rapido dai valori.
2. Le capacità di sollevamento sono espresse secondo la norma ISO 10567 ossia: il valore indicato è il minore tra il 75% del carico di ribaltamento minimo e l'87% della capacità di sollevamento idraulico. I valori contrassegnati con un asterisco (*) si riferiscono alla capacità di sollevamento idraulico.
3. Le capacità di sollevamento si riferiscono a macchina su terreno solido e livellato.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: LUNGHEZZA AVAMBRACCIO 2,0M, GOMME GEMELLATE

MONOBRACCIO

Sbraccio	3m		4m		5m		6m		Capacità al massimo sbraccio		mm
											
Altezza di carico	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	-	-	-	-	-	-	-	-	1580*	1580*	5202
3,0m	-	-	1679*	1679*	1660*	1660*	-	-	1577*	1161	5845
1,5m	3959*	3035	2612*	1991	2090*	1425	-	-	1696*	1073	5978
0m	5018*	2825	3250*	1867	2415*	1354	-	-	2059*	1130	5646
-1,0m	4949*	2793	3282*	1832	2354*	1339	-	-	2244*	1286	5119

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: LUNGHEZZA AVAMBRACCIO 2,25M, STABILIZZATORI E LAMA DOZER ABBASSATI

MONOBRACCIO

Sbraccio	3m		4m		5m		6m		Capacità al massimo sbraccio		mm
											
Altezza di carico	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	-	-	-	-	1314*	1314*	-	-	1414*	1414	5574
3,0m	-	-	1550*	1550*	1548*	1548*	1588*	1588*	1388*	1388	6125
1,5m	3805*	3805*	2526*	2526*	2017*	2017*	1784*	1447	1504*	1504	6207
0m	4962*	4029	3199*	2570	2379*	1844	-	-	1833*	1468	5846
-1,0m	4959*	3983	3272*	2530	2369*	1826	-	-	2135*	1680	5305

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: LUNGHEZZA AVAMBRACCIO 2,25M, GOMME GEMELLATE

MONOBRACCIO

Sbraccio	3m		4m		5m		6m		Capacità al massimo sbraccio		mm
											
Altezza di carico	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	-	-	-	-	1312*	1312*	-	-	1440*	1440*	5488
3,0m	-	-	1500*	1500*	1508*	1508*	1577*	1102	1382*	1082	6091
1,5m	3596*	3070	2423*	1999	1972*	1426	1763*	1065	1474*	1002	6218
0m	4923*	2828	3157*	1856	2360*	1347	-	-	1762*	1046	5903
-1,0m	5012*	2785	3285*	1816	2394*	1322	-	-	2093*	1174	5409

 Capacità di sollevamento anteriore e posteriore.

 Capacità di sollevamento a 360°.

Note:

1. Per la capacità di sollevamento con benna, sottrarre il peso totale della benna o benna e attacco rapido dai valori.
2. Le capacità di sollevamento sono espresse secondo la norma ISO 10567 ossia: il valore indicato è il minore tra il 75% del carico di ribaltamento minimo e l'87% della capacità di sollevamento idraulico. I valori contrassegnati con un asterisco (*) si riferiscono alla capacità di sollevamento idraulico.
3. Le capacità di sollevamento si riferiscono a macchina su terreno solido e livellato.

SPECIFICHE

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: LUNGHEZZA AVAMBRACCIO 1,65M, STABILIZZATORI E LAMA DOZER ABBASSATI												TAB
Sbraccio	3m		4m		5m		6m		Capacità al massimo sbraccio			
												
Altezza di carico	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
4,5m	1827*	1827*	2105*	2105*	1767*	1767*	-	-	1516*	1298	5964	
3,0m	-	-	2566*	2212	1954*	1684	1512*	1277	1384*	1106	6518	
1,5m	-	-	2913*	2188	2147*	1604	1625*	1232	1395*	1060	6632	
0m	-	-	2691*	2129	2024*	1556	1500*	1213	1230*	1060	6339	
-1,0m	2789*	2789*	2250*	1940	1695*	1461	-	-	1042*	1042*	5887	

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: LUNGHEZZA AVAMBRACCIO 1,65M, GOMME GEMELLATE												TAB
Sbraccio	3m		4m		5m		6m		Capacità al massimo sbraccio			
												
Altezza di carico	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
4,5m	1827*	1827*	2105*	2105*	1767*	1422	-	-	1516*	1030	5964	
3,0m	-	-	2566*	1886	1954*	1358	1512*	1018	1384*	878	6518	
1,5m	-	-	2913*	1725	2147*	1276	1625*	983	1395*	845	6632	
0m	-	-	2691*	1688	2024*	1242	1500*	971	1230*	909	6339	
-1,0m	2789*	2789*	2250*	1719	1695*	1256	-	-	1042*	1042*	5887	

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: LUNGHEZZA AVAMBRACCIO 2,0M, STABILIZZATORI E LAMA DOZER ABBASSATI												TAB
Sbraccio	3m		4m		5m		6m		Capacità al massimo sbraccio			
												
Altezza di carico	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
4,5m	-	-	1908*	1908*	-	-	1385*	1194	1336*	1152	6358	
3,0m	-	-	2412*	2412*	1844*	1590	-	-	1232*	1006	6874	
1,5m	-	-	2846*	2196	2095*	1596	1559*	1222	1241*	968	6982	
0m	-	-	2766*	2104	2052*	1532	1568*	1191	1142*	985	6706	
-1,0m	3182*	3182*	2406*	2074	1810*	1530	1275*	1099	991*	991*	6288	

 Capacità di sollevamento anteriore e posteriore.

 Capacità di sollevamento a 360°.

Note:

1. Per la capacità di sollevamento con benna, sottrarre il peso totale della benna o benna e attacco rapido dai valori.
2. Le capacità di sollevamento sono espresse secondo la norma ISO 10567 ossia: il valore indicato è il minore tra il 75% del carico di ribaltamento minimo e l'87% della capacità di sollevamento idraulico. I valori contrassegnati con un asterisco (*) si riferiscono alla capacità di sollevamento idraulico.
3. Le capacità di sollevamento si riferiscono a macchina su terreno solido e livellato.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: LUNGHEZZA AVAMBRACCIO 2,0M, GOMME GEMELLATE

TAB

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

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: LUNGHEZZA AVAMBRACCIO 2,25M, STABILIZZATORI E LAMA DOZER ABBASSATI

TAB

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

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: LUNGHEZZA AVAMBRACCIO 2,25M, GOMME GEMELLATE

TAB

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

 Capacità di sollevamento anteriore e posteriore.

Note:

1. Per la capacità di sollevamento con benna, sottrarre il peso totale della benna o benna e attacco rapido dai valori.
2. Le capacità di sollevamento sono espresse secondo la norma ISO 10567 ossia: il valore indicato è il minore tra il 75% del carico di ribaltamento minimo e l'87% della capacità di sollevamento idraulico. I valori contrassegnati con un asterisco (*) si riferiscono alla capacità di sollevamento idraulico.
3. Le capacità di sollevamento si riferiscono a macchina su terreno solido e livellato.



Capacità di sollevamento a 360°.