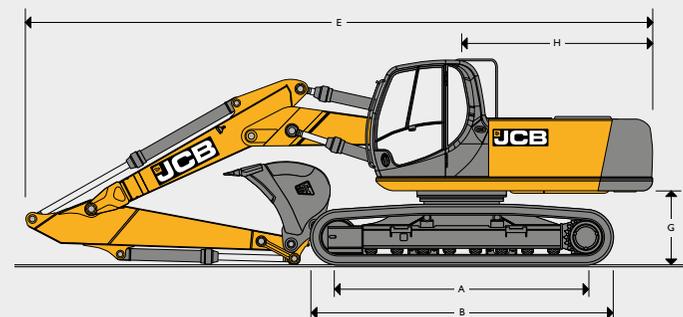
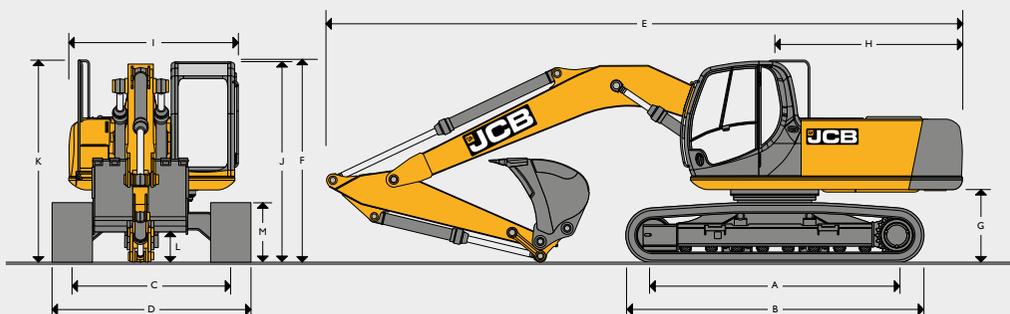


## DIMENSIONI STATICHE



## DIMENSIONI STATICHE

Dimensioni in mm	JS220 NLC	JS235 HD	
A Lunghezza di appoggio del cingolo	3660	3420	
B Lunghezza totale del carro	4460	4220	
C Carreggiata	1990	2000	
D Larghezza su cingoli (pattini da 500 mm)	2490	–	
D Larghezza su cingoli (pattini da 550 mm)	–	2550	
D Larghezza su cingoli (pattini da 600 mm)	2590	–	
<b>Lunghezze avambraccio</b>	<b>2,40 m</b>	<b>3,0 m</b>	<b>2,40 m</b>
E Lunghezza di trasporto con monobraccio (T.A.B)	9584 (9600)	9584 (9600)	9584 (9600)
F Altezza di trasporto con monobraccio (T.A.B)	3232 (3085)	3179 (3085)	3286 (3286)
G Altezza da terra della piattaforma	1032	1140	
H Raggio di rotazione posteriore	2825	2825	
I Larghezza della sovrastruttura, superiore	2548	2548	
J Altezza filo cabina	2996	3050	
K Altezza filo maniglia	3179	3286	
L Altezza libera da terra	485	550	
M Altezza della cingolatura	885	995	

## MOTORE

Modello	JCB DIESELMAX 448 TCA EU Stage V
Tipo	4 tempi, 4 cilindri in linea, iniezione diretta, diesel turbocompresso.
Potenza nominale (netta)	129 kW (173 hp)
Cilindrata	4,8 litri
Iniezione	Iniezione elettronica.
Filtraggio dell'aria	Elemento a secco con indicatore di avvertimento nella cabina
Sistema di avviamento	24 volt.
Batterie	2 x 12.
Alternatore	24 volt. 100 ampere.

## TRASMISSIONE CINGOLI

Tipo	Completamente idrostatica, a due velocità con sistema autoshift.
Motori di traslazione	A pistoni assiali con portata variabile, completamente protetti nel sottocarro.
Trasmissione finale	Ruote dentate imbullonate a riduzione epicicloideale.
Freno di servizio:	Valvola di contro bilanciamento idraulica
Freno di stazionamento:	A disco, applicazione a molla, rilascio idraulico automatico
Pendenza massima superabile	70% (35 gradi) continuo.
Velocità di trasferimento	Alta: 5,6 km/h. Bassa: 3,3 km/h.
Forza di trazione	191,1 kNm

## PESI E PRESSIONI AL SUOLO

I valori vengono calcolati con benna da 0,81 m<sup>3</sup> del peso di 683 kg, operatore, serbatoio carburante pieno e avambraccio da 2,4 m.

		Pattini da 500 mm	Pattini da 550 mm	Pattini da 600 mm
<b>JS220 NLC MONO</b>				
Peso macchina	kg	22446	–	22724
Pressione specifica al suolo	kg/cm	0,57	–	0,48
<b>JS220 NLC TAB</b>				
Peso macchina	kg	23592	–	23870
Pressione specifica al suolo	kg/cm	0,60	–	0,51
<b>JS235 HD MONO</b>				
Peso macchina	kg	–	23384	–
Pressione specifica al suolo	kg/cm	–	0,57	–
<b>JS235 HD TAB</b>				
Peso macchina	kg	–	24487	–
Pressione specifica al suolo	kg/cm	–	0,60	–

## SISTEMA DI ROTAZIONE

Motore di rotazione	A pistoni assiali.
Freno di rotazione	Frenatura idraulica abbinata a un freno di stazionamento a disco con molla automatico
Coppia di rotazione	68,3 kNm.
Velocità di rotazione	12,9 giri/min.
Ingranaggio di rotazione	Di grande diametro, dentatura interna completamente sigillata con lubrificazione a bagno di grasso.

## ABBINAMENTI BENNA E AVAMBRACCIO (MODELLO CON BRACCIO MONOLITICO)

Opzioni benna		Benna da scavo GP							Benna da scavo HD							
		600	750	900	1100	1200	1350	1500	600	750	900	1100	1200	1350	1500	
Larghezza	mm	600	750	900	1100	1200	1350	1500	600	750	900	1100	1200	1350	1500	
Capacità	m <sup>3</sup>	0,38	0,51	0,66	0,81	0,95	1,10	1,25	0,38	0,51	0,66	0,81	0,95	1,10	1,25	
Peso	kg	482	539	603	656	721	773	838	583	649	730	791	852	933	994	
<b>JS220 NLC - misure avambraccio</b>																
2,4 m attacco rapido (senza attacco rapido)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	● (■)	● (■)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	● (■)	✕ (●)	
3,0 m attacco rapido (senza attacco rapido)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	● (■)	● (■)	✕ (●)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	● (■)	✕ (●)	✕ (●)	
<b>JS235 HD - misure avambraccio</b>																
2,4 m attacco rapido (senza attacco rapido)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	● (■)	
3,0 m attacco rapido (senza attacco rapido)		□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	● (■)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	□ (□)	■ (□)	● (■)	● (■)	

□ = Idoneo per lo scavo generico di materiali fino a 2000 kg/m<sup>3</sup>.

■ = Idoneo per scavo leggero di materiali fino a 1600 kg/m<sup>3</sup>.

● = Idoneo per livellamento e carico di materiali fino 1200 kg/m<sup>3</sup>.

✕ = Non garantito

\* Le indicazioni sulla capacità della benna vengono calcolate solo per il boom singolo.

## RIFORMIMENTI

Serbatoio carburante	litri	365
Radiatore	litri	31,5
Olio motore	litri	20,4
Riduttore di rotazione	litri	5,0
Serbatoio idraulico	litri	120
Trasmissione finale (ciascun lato)	litri	4,7
Serbatoio DEF	litri	65

## CARRO

Versioni disponibili	NLC (carro lungo e stretto), HD (carro per impieghi gravosi).	
Struttura	Telaio a "X" completamente saldato con protezione della parte inferiore centrale ed elementi laterali inclinati con fori antisporco sotto i rulli superiori.	
Anello di recupero	Anteriore e posteriore.	
Tipo cingoli	Sigillato e ingrassato.	
Opzioni larghezza cingoli	NLC: 500 mm, 600 mm. HD: 550 mm.	
Rulli superiori e inferiori	Trattati termicamente, sigillati e lubrificati.	
Regolazione cingoli	A cilindro con grasso	
Tenditore cingoli	Sigillato e lubrificato, con molla tendicingolo ammortizzata	
Tipo cingoli	Sigillati e lubrificati	
	<b>NLC</b>	<b>HD</b>
N. di guide cingoli	2 per lato	2 per lato
N. di rulli inferiori	8 per lato	8 per lato
N. di rulli di sostegno	2 per lato	2 per lato
N. di pattini cingoli	49 per lato	47 per lato

## IMPIANTO IDRAULICO

Impianto idraulico a centro aperto e controllo negativo con due pompe a pistone a portata variabile che forniscono portata su richiesta.

## Pompe

Pompe principali 2 a pistoni assiali a portata variabile

Portata massima 2 x 228 l/min.

Pompa servocomandi Ad ingranaggi.

Portata massima 18 l/min.

## Distributore

Distributore combinato a quattro e cinque spole con spola del circuito ausiliario di serie.

## Taratura valvole di sovrappressione

Braccio/avambraccio/benna 343 bar.

Con power boost 372 bar.

Circuito di rotazione 279 bar.

Circuito di traslazione 343 bar.

Pilotaggio servocomandi 40 bar.

## Filtraggio

Nel serbatoio 150 micron, filtro aspirazione.

Linea di ritorno principale 10 micron, elemento in fibra di vetro

Linea pilota 10 micron, elemento di carta

Ritorno martello idraulico 10 micron, elemento in microform rinforzato

**PRESTAZIONI DI SCAVO JS220NLC - MONO**

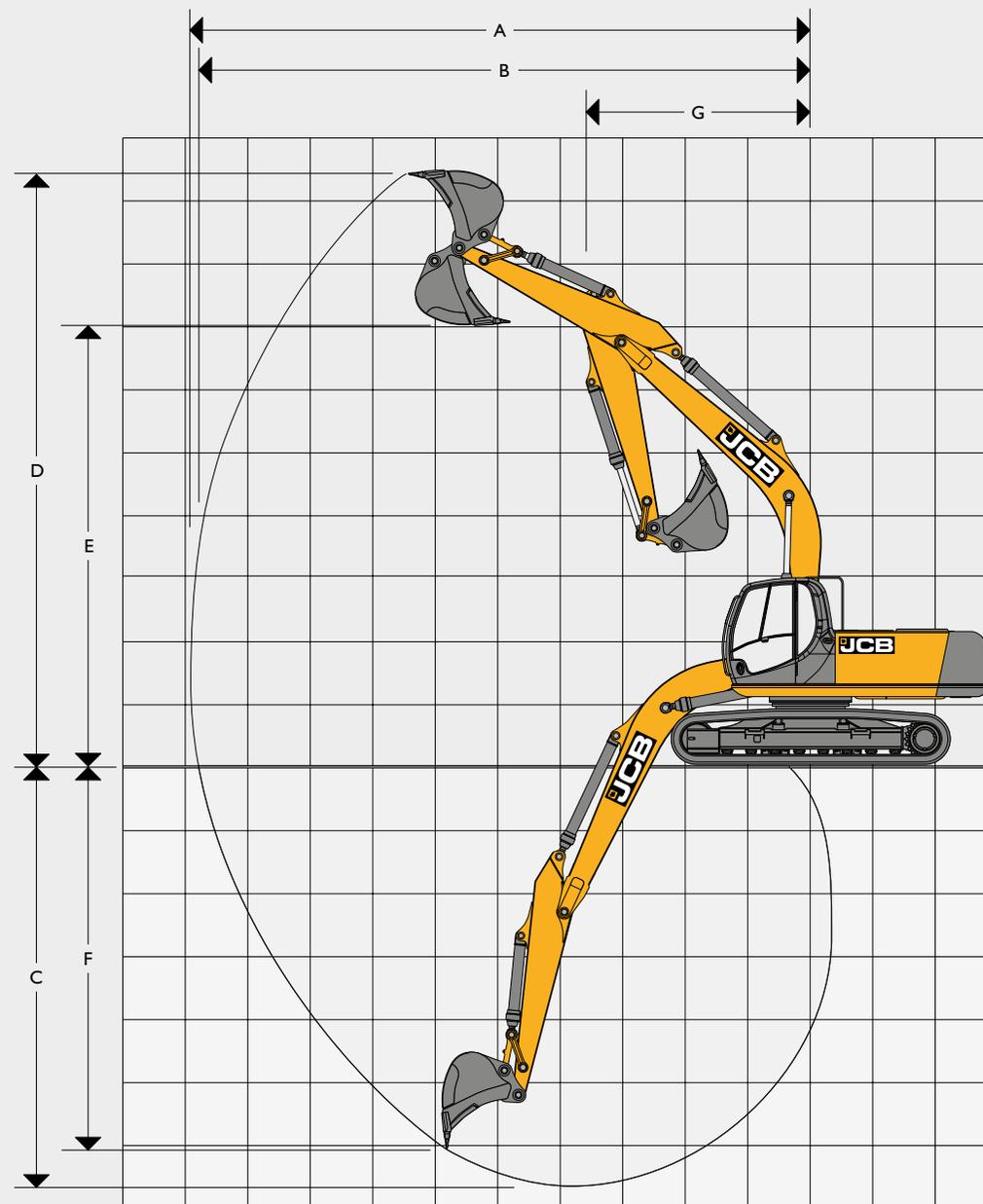
Lunghezza braccio 5,70 m

Lunghezza avambraccio:		2,40 m	3,00 m	
A	Massimo sbraccio	m	9,31	9,80
B	Massimo sbraccio (al suolo)	m	9,14	9,64
C	Profondità di scavo massima	m	6,16	6,75
D	Altezza di scavo massima	m	8,93	9,03
E	Altezza di scarico massima	m	6,34	6,47
F	Massima profondità di scavo verticale	m	4,69	4,97
G	Raggio di rotazione minimo	m	3,84	3,80
	Angolo di azionamento benna	gradi	183°	183°
	Forza di strappo all'avambraccio	kN	117,8	9974
	Strappo dell'avambraccio con boost	kN	127,8	106,1
	Forza di strappo alla benna	kN	138,2	138,2
	Strappo alla benna con boost	kN	154,9	154,9

**PRESTAZIONI DI SCAVO JS235HD - MONO**

Lunghezza braccio 5,70 m

Lunghezza avambraccio:		2,40 m	3,00 m	
A	Massimo sbraccio	m	9,34	9,89
B	Massimo sbraccio (al suolo)	m	9,16	9,70
C	Profondità di scavo massima	m	5,92	6,50
D	Altezza di scavo massima	m	9,30	9,50
E	Altezza di scarico massima	m	6,63	6,85
F	Massima profondità di scavo verticale	m	5,37	5,97
G	Raggio di rotazione minimo	m	3,71	3,60
	Angolo di azionamento benna	gradi	183°	183°
	Forza di strappo all'avambraccio	kN	113,4	94,1
	Strappo dell'avambraccio con boost	kN	123,1	102,1
	Forza di strappo alla benna	kN	142,7	142,7
	Strappo alla benna con boost	kN	154,9	154,9



**PRESTAZIONI DI SCAVO JS220NLC - T.A.B.**

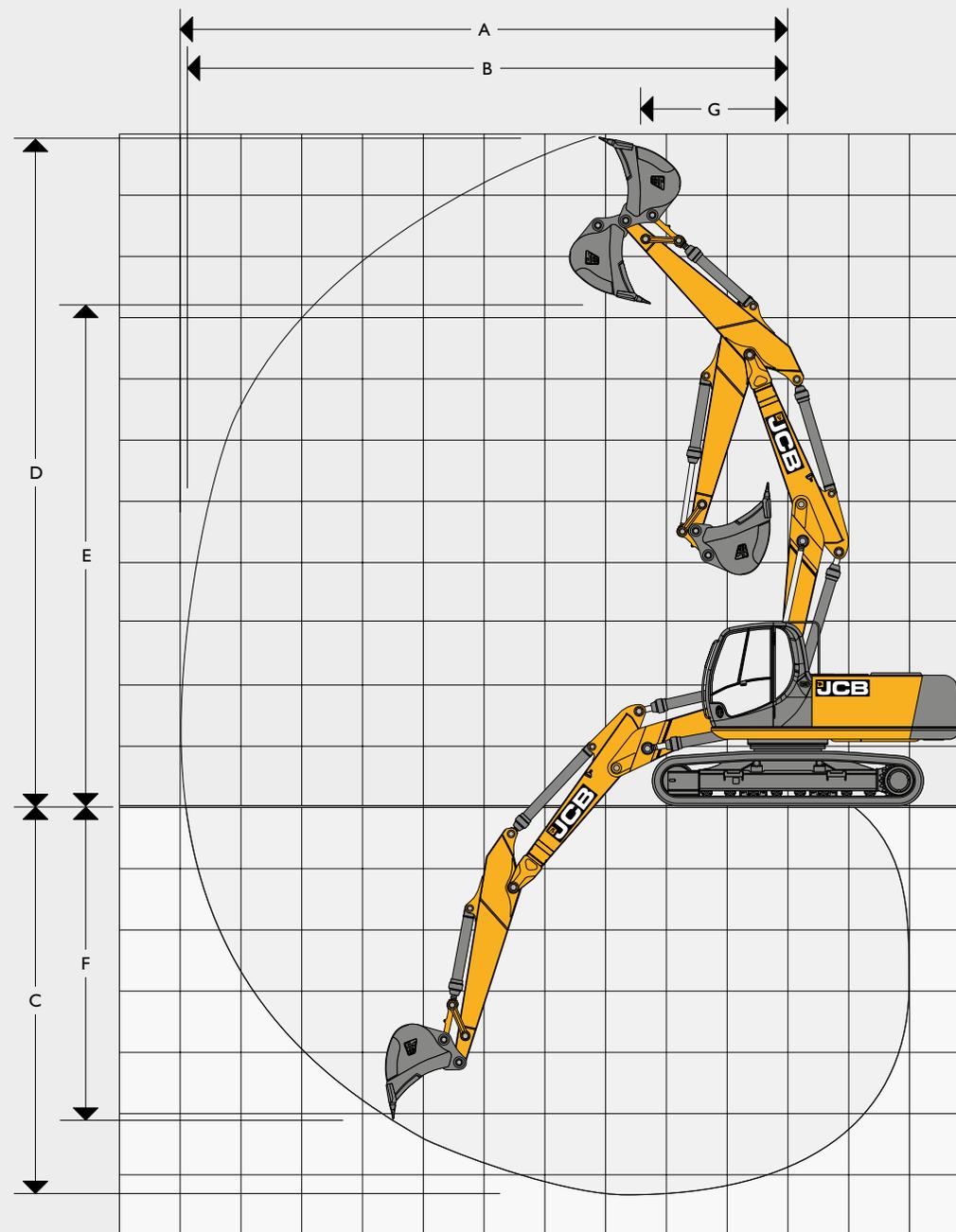
Lunghezza braccio 5,70 m

Lunghezza avambraccio:		2,40 m	3,00 m	
A	Massimo sbraccio	m	9,44	9,98
B	Massimo sbraccio (al suolo)	m	9,26	9,81
C	Profondità di scavo massima	m	5,72	6,29
D	Altezza di scavo massima	m	10,61	11,00
E	Altezza di scarico massima	m	7,70	8,07
F	Massima profondità di scavo verticale	m	4,51	5,05
G	Raggio di rotazione minimo	m	2,55	2,29
	Angolo di azionamento benna	gradi	183°	183°
	Forza di strappo all'avambraccio	kN	113,4	94,1
	Strappo dell'avambraccio con boost	kN	123,1	102,1
	Forza di strappo alla benna	kN	142,7	142,7
	Strappo alla benna con boost	kN	154,9	154,9

**PRESTAZIONI DI SCAVO JS235HD - T.A.B.**

Lunghezza braccio 5,70 m

Lunghezza avambraccio:		2,40 m	3,00 m	
A	Massimo sbraccio	m	9,44	9,98
B	Massimo sbraccio (al suolo)	m	9,26	9,81
C	Profondità di scavo massima	m	5,67	6,25
D	Altezza di scavo massima	m	10,64	11,01
E	Altezza di scarico massima	m	7,75	8,11
F	Massima profondità di scavo verticale	m	4,44	5,02
G	Raggio di rotazione minimo	m	2,55	2,29
	Angolo di azionamento benna	gradi	183°	183°
	Forza di strappo all'avambraccio	kN	113,4	94,1
	Strappo dell'avambraccio con boost	kN	123,1	102,1
	Forza di strappo alla benna	kN	142,7	142,7
	Strappo alla benna con boost	kN	154,9	154,9



## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO, LUNGHEZZA AVAMBRACCIO: 3,0 M, T.A.B 5,7 M, CINGOLI: 500 MM, SENZA BENNA.

JS220 NLC T.A.B

Sbraccio	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Capacità allo sbraccio massimo		mm
											
Punto di carico, alt.	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5 m									3530*	3530*	5811
6,0 m					5440*	5010			3320*	3320*	6984
4,5 m			6870*	6870*	6070*	4860	4120*	3420	3300*	3270	7694
3,0 m	13270*	12630	8620*	6960	6860*	4610	5310	3320	3430*	2960	8065
1,5 m	6990*	6990*	10290*	6430	7180	4360	5170	3190	3710*	2830	8145
0 m	8570*	8570*	10790	6090	6960	4160	5060	3090	4220*	2860	7942
- 1,5 m	12600*	10880	10620	5950	6840	4060			5070	3080	7433
- 3,0 m	14500*	11000	10290*	5970	6850	4070			6070	3650	6545
- 4,5 m			7870*	6150					6750*	5230	5082

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO, LUNGHEZZA AVAMBRACCIO: 2,4 M, BRACCIO, CINGOLI: 550 MM, SENZA BENNA.

JS235 HD MONO

Sbraccio	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Sbraccio max.		Sbraccio max.
											
Punto di carico, alt.	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5 m									5710*	5710*	5533
6,0 m					5600*	5550			5260*	4590	6755
4,5 m			7160*	7100*	6080*	5410			5180*	3870	7486
3,0 m			8980*	7740	6910*	5200	6000*	3790	5320*	3520	7868
1,5 m			10590*	7330	7730*	5000	5990	3700	5510*	3410	7949
0 m			11270*	7150	8110	4870	5920	3630	5670	3490	7741
- 1,5 m	10600*	10600*	11130*	7120	8060	4830			6240	3820	7218
- 3,0 m	14020*	13430	10150	7210	7450*	4900			6920*	4620	6300
- 4,5 m			7480*	7480					6890*	4890	4760

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO, LUNGHEZZA AVAMBRACCIO: 3,0 M, BRACCIO, CINGOLI: 550 MM, SENZA BENNA.

JS235 HD MONO

Sbraccio	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Sbraccio max.		Sbraccio max.
													
Punto di carico, alt.	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
7,5 m							4500*	4500*			3860*	3860*	6226
6,0 m											3630*	3630*	7332
4,5 m							5480*	5450*	5190*	3880	3590*	3480	8011
3,0 m			11810*	11810*	8080*	7850	6370	5220	5580*	3770	3710*	3190	8367
1,5 m					9900*	7370	7300*	4980	5960	3660	3980*	3090	8444
0 m			6270*	6270*	10960*	7090	7980*	4810	5860	3570	4470*	3140	8249
- 1,5 m	6350*	6350*	10440*	10440*	11160*	7000	7970	4740	5820	3540	5340*	3390	7760
- 3,0 m	10840*	10840*	15140*	13140	10570*	7050	7830	4760			6500*	3970	6916
- 4,5 m			12370*	112370*	8790*	7240					6800*	5450	5552

 Capacità di sollevamento frontale e posteriore.

 Capacità di sollevamento a 360°.

- Note:**
1. Per la capacità di sollevamento compresa la benna, sottrarre il peso totale della benna (o quello della benna e dell'attacco rapido) dai valori precedenti.
  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 di quale sia il 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, LUNGHEZZA AVAMBRACCIO: 2,4 M, T.A.B., CINGOLI: 550 MM, SENZA BENNA.

JS235 HD T.A.B

Sbraccio	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Sbraccio max.		Sbraccio max.
											
Punto di carico, alt.	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5 m									5300*	5300*	5080
6,0 m			6580*	6580*	6250*	5710			4890*	4890*	6391
4,5 m	10330*	10330*	7710*	7710*	6600*	5590			4850*	4270	7160
3,0 m			9400*	7990	7320*	5370	5520*	3900	5040*	3850	7558
1,5 m			10830*	7520	8020*	5140	6120	3800	5490*	3700	7643
0 m	6700*	6700*	11360*	7220	8260	4980			6130	3780	7426
- 1,5 m	13480*	13240	11000*	7200	8190	4920			6780	4140	6879
- 3,0 m	13060*	13060*	9630*	7270					7040	5090	5907

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO, LUNGHEZZA AVAMBRACCIO: 3,0 M, T.A.B., CINGOLI: 550 MM, SENZA BENNA.

JS235 HD T.A.B

Sbraccio	1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Sbraccio max.		Sbraccio max.
													
Punto di carico, alt.	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5 m											3530*	3530*	5811
6,0 m							5440*	5440*			3320*	3320*	6984
4,5 m					6870*	6870*	6070*	5680	4120*	4090	3300*	3300*	7694
3,0 m			13270*	13270*	8620*	8170	6860*	5440	5780*	3940	3430*	3430*	8065
1,5 m			6990*	6990*	10290*	7630	7680*	5180	6150	3820	3710*	3400	8145
0 m			8570*	8570*	11190*	7290	8240*	4990	6030	3720	4220*	3440	7942
- 1,5 m	7860*	7860*	12600*	12600*	11200*	7160	8160	4880			5160*	3710	7433
- 3,0 m			14500*	13220	10290*	7170	7600*	4890			6730*	4390	6545
- 4,5 m					7870*	7360					6750	6250	5082

 Capacità di sollevamento frontale e posteriore.

 Capacità di sollevamento a 360°.

- Note:**
1. Per la capacità di sollevamento compresa la benna, sottrarre il peso totale della benna (o quello della benna e dell'attacco rapido) dai valori precedenti.
  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 di quale sia il 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.