

HX130ALCR

ESCAVATORE CINGOLATO



SERIES / HX130ALCR

Potenza lorda
55 kW (74 CV) a 2.200 giri/min

Capacità benna
0,50 ~ 0,61 m³

Potenza netta
54 kW (72 CV) a 2.200 giri/min

Peso operativo
13.445 kg

SPECIFICHE

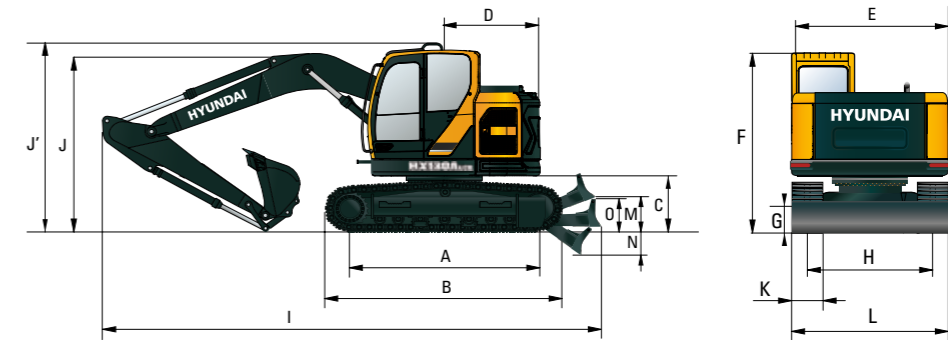
SPECIFICHE HX130A LCR	
MOTORE	
Produttore / Modello	Cummins F3.8
Tipo	Motore diesel a controllo elettronico, 4 tempi, sovralimentato, dotato di intercooler
Potenza lorda (SAE J1995)	55 kW (74 CV) a 2.200 giri/min
Potenza netta (SAE J1349)	54 kW (72 CV) a 2.200 giri/min
Potenza massima	55 kW (74 CV) a 2.200 giri/min
Coppia di picco	400 N m (295 lb ft) a 1.300 giri/min
Cilindrata	3,8 l
IMPIANTO IDRAULICO	
POMPA PRINCIPALE	
Tipo	Pompe a pistoni assiali tandem a portata variabile
Flusso massimo	2 x 117 l/min
POMPA PILOTA	
Tipo	Pompa ingranaggi a stadio singolo a portata fissa
Flusso massimo	27 l/min
MOTORI IDRAULICI	
Traslazione	Motore a pistoni assiali a portata variabile
Rotazione	Motore a pistoni assiali a 2 portate fisse
IMPOSTAZIONE VALVOLA DI SFOGO	
Circuiti integrati	330 kgf/cm ²
Traslazione	350 kgf/cm ²
Aumento di potenza (braccio, avambraccio, benna)	380 kgf/cm ²
Circuito di rotazione	280 kgf/cm ²
Circuito pilota	40 kgf/cm ²
CILINDRI IDRAULICI	
N. di cilindri-alesaggio x corsa	Braccio: 2-Ø100 x 1.015 mm
	Avambraccio: 1-Ø110 x 1.070 mm
	Benna: 1-Ø100 x 855 mm
	Lama: 2-Ø100 x 240 mm
2 PZZ.	1: 2-Ø100 x 975 mm 2: 1-Ø145 x 613 mm
*Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO) disponibile.	
UNITÀ DI TRASMISSIONE E FRENI	
Metodo di trasmissione	Tipo interamente idrostatico
Motore propulsione	Motore a pistoni assiali, del tipo interno ai pattini
Sistema di riduzione	Ingranaggio di riduzione planetario
Sforzo di trazione alla barra massimo	11.948 kgf
Velocità di traslazione massima (alta/bassa)	3,0 km/h / 5,2 km/h
Pendenza superabile	35° (70%)
Freno di stazionamento	A dischi multipli bagnati
COMANDI	
Comando pilota	Due joystick con una leva di sicurezza
	(SX): Rotazione e avambraccio
	(LD): Braccio e benna
Traslazione e sterzo	Due leve con pedali
Valvola a farfalla del motore	Tipo elettrico, a quadrante
SISTEMA DI ROTAZIONE	
Motore di rotazione	Motore a pistoni assiali a 2 portate fisse
Riduzione della rotazione	Planetaria a 2 stadi
Lubrificazione del cuscinetto di rotazione	In bagno di grasso
Freno della rotazione	A dischi multipli bagnati
Velocità di rotazione	12,4 giri/min

SPECIFICHE HX130A LCR					
CAPACITÀ DEL LUBRIFICANTE E DEL REFRIGERANTE					
	litri				
Serbatoio carburante	240				
Refrigerante motore	24,5				
Olio motore	12				
Dispositivo di rotazione	3,5				
Trasmissione finale	2,3				
Impianto idraulico (incluso il serbatoio)	160				
Serbatoio idraulico	96				
SOTTOCARRO					
Telaio centrale a travi incrociate integralmente saldato con telai dei cingoli a scatola rinforzata. Il sottocarro include rulli lubrificati, pulegge di rinvio, regolatori dei cingoli con molle e ruote dentate ad assorbimento degli urti e catena cingoli con pattini a doppia o tripla costola.					
Telaio centrale	A travi incrociate				
Telaio cingoli	A scatola pentagonale				
N. di pattini su ciascun lato	43 CIASCUNO				
N. di rulli portanti	2 x 1 CIASCUNO				
N. di rulli cingoli	2 x 6 CIASCUNO				
N. protezioni barra	2 CIASCUNO				
PESO OPERATIVO					
Peso operativo, incluso il braccio 4.300 mm; avambraccio 2.260 mm; benna a colmo SAE 0,58 m ³ , lubrificante, refrigerante, serbatoio del carburante pieno, serbatoio idraulico pieno e tutti gli equipaggiamenti standard.					
PESO OPERATIVO					
Pattini	Peso operativo	Pressione a terra			
Tipo	Larghezza (mm)	kg	kgf / cm ²		
Costola di aggrappamento tripla	500	HX130A LCR	13.265	0,44	
		HX130A LCR (Pattino di gomma)	13.420	0,44	
		HX130A LCRD	14.090	0,47	
		HX130A LCRD (Pattino di gomma)	14.240	0,46	
		HX130A LCR	13.445	0,37	
		HX130A LCR (Costola HD)	13.770	0,38	
	600	HX130A LCRD	14.275	0,39	
		HX130A LCR (Costola HD)	14.600	0,40	
		700	HX130A LCR	13.605	0,32
			HX130A LCR (Costola HD)	13.970	0,33
			HX130A LCRD	14.445	0,34
			HX130A LCR (Costola HD)	14.810	0,35
RUMORE					
Livello di pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)		72 dB(A)			
Livello di potenza sonora all'esterno (ISO 6395:2008)		99 dB(A)			
IMPIANTO DELL'ARIA CONDIZIONATA					
L'impianto dell'aria condizionata della macchina contiene gas fluorurato a effetto serra con il potenziale di riscaldamento globale del refrigerante R134a. (Potenziale di riscaldamento globale: 1.430) L'impianto contiene 0,65 kg di refrigerante pari a 0,93 tonnellate CO ₂ equivalenti. Per maggiori informazioni, fare riferimento al manuale.					

DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

HX130A LCR BRACCIO MONOLITICO

BRACCIO 4,30 m e AVAMBRACCIO 1,96 m, 2,26 m, 2,81 m



Unità: mm

A	Distanza tamburi	2.780
B	Lunghezza totale del cingolato	3.497
C	Luce a terra del contrappeso	900
D	Raggio di rotazione del contrappeso	1.520
D'	Lunghezza estremità posteriore	1.520
E	Larghezza totale della sovrastruttura	2.485
F	Altezza totale della cabina	2.860
G	Luce a terra minima	435
H	Scartamento cingoli	1.990
J	Altezza totale del mancorrente	3.080

	Lunghezza del braccio	4.300		
	Lunghezza dell'avambraccio	1.960	2.260	2.810
I	Lunghezza totale	6.820	6.850	6.805
**I	Lunghezza totale	7.585	7.615	7.570
*J	Altezza totale del braccio	2.570	2.760	3.080

K	Larghezza dei pattini del cingolo	500	600	700
L	Larghezza totale	2.490	2.590	2.690

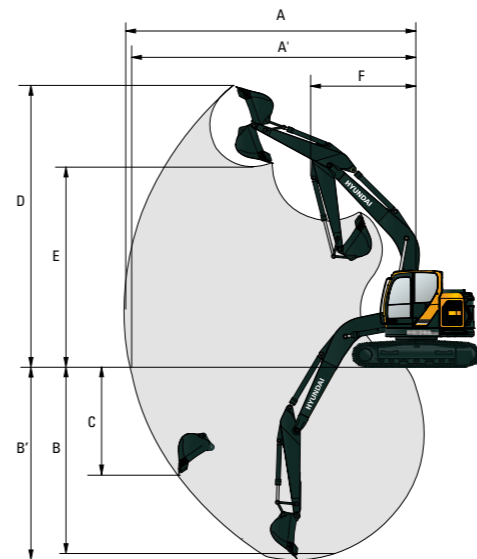
**M	Luce a terra con lama sollevata	550
**N	Profondità con lama abbassata	515
**O	Altezza della lama	575

* Questo valore include la dimensione delle costole di aggrappamento.

** Con opzione lama dozer.

RAGGIO D'AZIONE HX130A LCR

Unità: mm

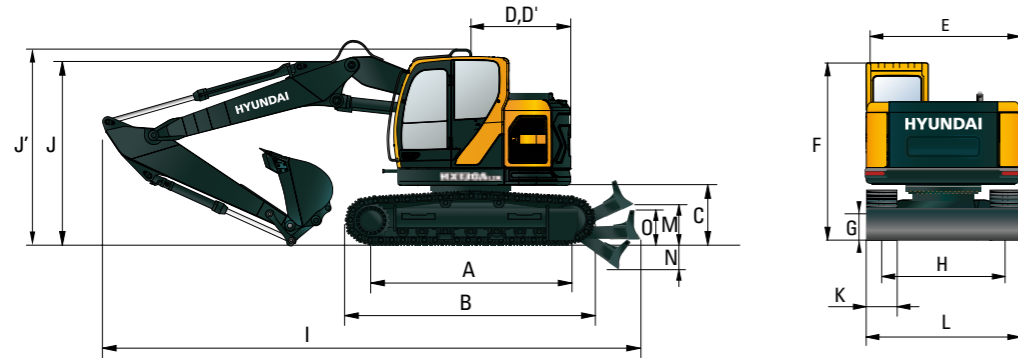


	Lunghezza del braccio	4.300		
	Lunghezza dell'avambraccio	1.960	2.260	2.810
A	Portata di scavo massima	7.470	7.745	8.270
A'	Portata di scavo massima a terra	7.310	7.600	8.140
B	Profondità di scavo massima	4.790	5.090	5.640
B'	Profondità di scavo massima (livello 8')	4.530	4.860	5.450
C	Profondità di scavo massima parete verticale	4.330	4.630	5.170
D	Altezza di scavo massima	7.975	8.165	8.540
E	Altezza di scarico massima	5.530	5.710	6.090
F	Raggio di rotazione minimo	2.275	2.340	2.470

DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

DIMENSIONI HX130A LCR BRACCIO TRIPLICE

BRACCIO TRIPLICE 4,56 m e AVAMBRACCIO 1,96 m, 2,26 m



A	Distanza tamburi	2.780
B	Lunghezza totale del cingolato	3.497
C	Luce a terra del contrappeso	900
D	Raggio di rotazione del contrappeso	1.520
D'	Lunghezza estremità posteriore	1.520
E	Larghezza totale della sovrastruttura	2.485
F	Altezza totale della cabina	2.860
G	Luce a terra minima	435
H	Scartamento cingoli	1.990
J'	Altezza totale del mancorrente	3.080

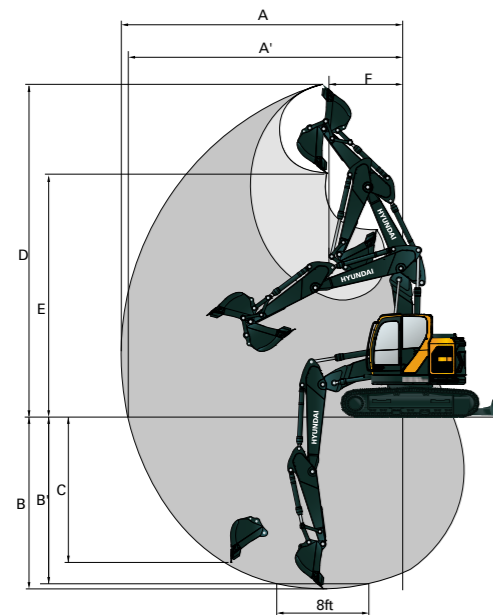
Unità: mm

	Lunghezza del braccio	4.560		
	Lunghezza dell'avambraccio	1.960	2.260	
I	Lunghezza totale	7.100	7.090	
**I	Lunghezza totale	7.865	7.855	
*J	Altezza totale del braccio	2.835	3.000	
K	Larghezza dei pattini del cingolo	500	600	700
L	Larghezza totale	2.490	2.590	2.690
**M	Luce a terra con lama sollevata	550		
**N	Profondità con lama abbassata	515		
**O	Altezza della lama	575		

* Questo valore include la dimensione delle costole di aggrappamento.

** Con opzione lama dozer.

RAGGIO D'AZIONE HX130A LCR / HX130A LCRD BRACCIO TRIPLICE



Unità: mm

	Lunghezza del braccio	4.560	
	Lunghezza dell'avambraccio	1.960	2.260
A	Portata di scavo massima	7.770	8.060
A'	Portata di scavo massima a terra	7.630	7.920
B	Profondità di scavo massima	4.980	5.280
B'	Profondità di scavo massima (livello 8')	4.860	5.160
C	Profondità di scavo massima parete verticale	4.370	4.680
D	Altezza di scavo massima	8.650	8.880
E	Altezza di scarico massima	6.160	6.390
F	Raggio di rotazione minimo	2.220	2.430

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Valore nominale frontale Valore nominale laterale o 360 gradi

HX130A LCR BRACCIO MONOLITICO

Braccio 4,30 m, avambraccio 1,96 m dotato di contrappeso 2.100 kg e di pattino a costola tripla 600 mm e senza Dozer.

Altezza punto di sollevamento m	Raggio punto di sollevamento								Allo sbraccio max			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacità	Sbraccio		
										m		
6,0 m	kg								*2.620	*2.620	4,21	
4,5 m	kg				*3.340	3.060			*2.310	2.240	5,42	
3,0 m	kg			*5.290	*5.290	*3.920	2.930	*2.450	1.860	*2.270	1.850	6,03
1,5 m	kg			*7.380	5.000	4.080	2.760	2.630	1.810	*2.390	1.720	6,22
0,0 m	kg			*7.210	4.820	3.950	2.650	2.590	1.780	2.570	1.760	6,04
-1,5 m	kg	*5.310	*5.310	7.800	4.820	3.930	2.620			2.980	2.030	5,44
-3,0 m	kg			*6.500	4.950					*4.350	2.940	4,26

Braccio 4,30 m, avambraccio 1,96 m dotato di contrappeso 2.100 kg e di pattino a costola tripla 600 mm e con Dozer sollevata.

Altezza punto di sollevamento m	Raggio punto di sollevamento								Allo sbraccio max			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacità	Sbraccio		
										m		
6,0 m	kg								*2.620	*2.620	4,21	
4,5 m	kg				*3.350	3.240			*2.310	*2.310	5,42	
3,0 m	kg			*5.290	*5.290	*3.930	3.110	*2.460	1.990	*2.270	1.980	6,03
1,5 m	kg			*7.360	5.320	4.040	2.940	2.610	1.940	*2.390	1.840	6,22
0,0 m	kg			*7.220	5.140	3.910	2.830	2.570	1.900	2.540	1.890	6,04
-1,5 m	kg	*5.320	*5.320	7.720	5.150	3.890	2.810			2.950	2.180	5,44
-3,0 m	kg			*6.500	5.280					*4.350	3.140	4,26

Braccio 4,30 m, avambraccio 1,96 m dotato di contrappeso 2.100 kg e di pattino a costola tripla 600 mm e con Dozer abbassata.

Altezza punto di sollevamento m	Raggio punto di sollevamento								Allo sbraccio max			
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacità	Sbraccio		
										m		
6,0 m	kg								*2.620	*2.620	4,21	
4,5 m	kg				*3.350	*3.350			*2.310	*2.310	5,42	
3,0 m	kg			*5.290	*5.290	*3.930	3.370	*2.460	2.150	*2.270	2.140	6,03
1,5 m	kg			*7.360	5.870	*4.730	3.200	*3.780	2.100	*2.390	1.990	6,22
0,0 m	kg			*7.220	5.680	*5.280	3.080	*3.100	2.060	*2.730	2.050	6,04
-1,5 m	kg	*5.320	*5.320	*7.920	5.690	*5.260	3.060			*3.490	2.360	5,44
-3,0 m	kg			*6.500	5.820					*4.350	3.420	4,26

1. Le capacità di sollevamento sono basate su ISO 10567.
2. La capacità di sollevamento della Serie A HX non supera il 75% del carico di ribaltamento con la macchina su suolo stabile e in piano o l'87% della capacità idraulica massima.
3. Il punto di sollevamento è il perno di montaggio pivotante della benna sull'avambraccio (senza massa della benna).
4. (*) indica carico limitato dalla capacità idraulica.
5. Avvertenza: considerare le normative e le linee guida locali sulle operazioni di sollevamento.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Valore nominale frontale Valore nominale laterale o 360 gradi

Valore nominale frontale Valore nominale laterale o 360 gradi

HX130A LCR BRACCIO MONOLITICO

Braccio 4,30 m, avambraccio 1,96 m dotato di contrappeso 2.450 kg e di pattino a costola tripla 600 mm e senza Dozer.

Altezza punto di sollevamento m	Raggio punto di sollevamento								Allo sbraccio max		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacità	Sbraccio	
6,0 m	kg								*2.620	*2.620	4,21
4,5 m	kg				*3.340	3.240			*2.310	*2.310	5,42
3,0 m	kg		*5.290	*5.290	*3.920	3.110	*2.450	1.990	*2.270	1.980	6,03
1,5 m	kg		*7.380	5.320	4.300	2.940	2.790	1.940	*2.390	1.840	6,22
0,0 m	kg		*7.210	5.140	4.180	2.830	2.750	1.900	2.720	1.880	6,04
-1,5 m	kg	*5.310	*5.310	*7.920	5.140	4.150	2.800		3.160	2.170	5,44
-3,0 m	kg		*6.500	5.270					*4.350	3.130	4,26

Braccio 4,30 m, avambraccio 1,96 m dotato di contrappeso 2.450 kg e di pattino a costola tripla 600 mm e con Dozer sollevata.

Altezza punto di sollevamento m	Raggio punto di sollevamento								Allo sbraccio max		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacità	Sbraccio	
6,0 m	kg								*2.620	*2.620	4,21
4,5 m	kg				*3.350	*3.350			*2.310	*2.310	5,42
3,0 m	kg		*5.290	*5.290	*3.930	3.290	*2.460	2.120	*2.270	2.100	6,03
1,5 m	kg		*7.360	5.640	4.260	3.120	2.760	2.070	*2.390	1.960	6,22
0,0 m	kg		*7.220	5.460	4.140	3.010	2.720	2.030	2.700	2.010	6,04
-1,5 m	kg	*5.320	*5.320	*7.920	5.470	4.110	2.990		3.130	2.320	5,44
-3,0 m	kg		*6.500	5.600					*4.350	3.330	4,26

Braccio 4,30 m, avambraccio 1,96 m dotato di contrappeso 2.450 kg e di pattino a costola tripla 600 mm e con Dozer abbassata.

Altezza punto di sollevamento m	Raggio punto di sollevamento								Allo sbraccio max		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacità	Sbraccio	
6,0 m	kg								*2.620	*2.620	4,21
4,5 m	kg				*3.350	*3.350			*2.310	*2.310	5,42
3,0 m	kg		*5.290	*5.290	*3.930	3.560	*2.460	2.280	*2.270	*2.270	6,03
1,5 m	kg		*7.360	6.210	*4.730	3.390	*3.780	2.230	*2.390	2.120	6,22
0,0 m	kg		*7.220	6.020	*5.280	3.270	*3.100	2.190	*2.730	2.180	6,04
-1,5 m	kg	*5.320	*5.320	*7.920	6.030	*5.260	3.250		*3.490	2.510	5,44
-3,0 m	kg		*6.500	6.160					*4.350	3.620	4,26

1. Le capacità di sollevamento sono basate su ISO 10567.
2. La capacità di sollevamento della Serie A HX non supera il 75% del carico di ribaltamento con la macchina su suolo stabile e in piano o l'87% della capacità idraulica massima.
3. Il punto di sollevamento è il perno di montaggio pivotante della benna sull'avambraccio (senza massa della benna).
4. (*) indica carico limitato dalla capacità idraulica.
5. Avvertenza: considerare le normative e le linee guida locali sulle operazioni di sollevamento.

HX130A LCR BRACCIO MONOLITICO

Braccio 4,30 m, avambraccio 2,26 m dotato di contrappeso 2.100 kg e di pattino a costola tripla 600 mm e senza Dozer.

Altezza punto di sollevamento m	Raggio punto di sollevamento								Allo sbraccio max		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacità	Sbraccio	
6,0 m	kg					*2.730	*2.730		*2.360	*2.360	4,62
4,5 m	kg					*3.070	*3.070		*2.110	2.050	5,74
3,0 m	kg			*4.770	*4.770	*3.690	2.950	2.700	*2.070	1.720	6,31
1,5 m	kg			*7.100	5.060	4.090	2.770	2.630	*2.180	1.600	6,5
0,0 m	kg			*7.500	4.810	3.950	2.640	2.580	2.390	1.640	6,32
-1,5 m	kg	*4.830	*4.830	7.750	4.780	3.900	2.600		2.730	1.860	5,76
-3,0 m	kg	*9.240	*9.240	*6.920	4.890	3.970	2.670		3.780	2.550	4,66

Braccio 4,30 m, avambraccio 2,26 m dotato di contrappeso 2.100 kg e di pattino a costola tripla 600 mm e con Dozer sollevata.

Altezza punto di sollevamento m	Raggio punto di sollevamento								Allo sbraccio max		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacità	Sbraccio	
6,0 m	kg					*2.740	*2.740		*2.350	*2.350	4,62
4,5 m	kg					*3.070	*3.070		*2.110	*2.110	5,74
3,0 m	kg			*4.780	*4.780	*3.690	3.130	2.680	*2.070	1.840	6,31
1,5 m	kg			*7.110	5.380	4.050	2.950	2.610	*2.180	1.720	6,5
0,0 m	kg			*7.510	5.130	3.910	2.820	2.550	2.370	1.750	6,32
-1,5 m	kg	*4.840	*4.840	7.670	5.110	3.860	2.780		2.700	1.990	5,76
-3,0 m	kg	*9.260	*9.260	*6.910	5.210	3.940	2.850		3.750	2.720	4,66

Braccio 4,30 m, avambraccio 2,26 m dotato di contrappeso 2.100 kg e di pattino a costola tripla 600 mm e con Dozer abbassata.

Altezza punto di sollevamento m	Raggio punto di sollevamento								Allo sbraccio max		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacità	Sbraccio	
6,0 m	kg					*2.740	*2.740		*2.350	*2.350	4,62
4,5 m	kg					*3.070	*3.070		*2.110	*2.110	5,74
3,0 m	kg			*4.780	*4.780	*3.690	3.390	*3.300	*2.070	1.990	6,31
1,5 m	kg			*7.110	5.930	*4.540	3.210	*3.650	*2.180	1.860	6,5
0,0 m	kg			*7.510	5.670	*5.180	3.080	*3.900	*2.460	1.910	6,32
-1,5 m	kg	*4.840	*4.840	*8.060	5.640	*5.300	3.030		*3.070	2.160	5,76
-3,0 m	kg	*9.260	*9.260	*6.910	5.750	*4.440	3.100		*4.180	2.960	4,66

1. Le capacità di sollevamento sono basate su ISO 10567.
2. La capacità di sollevamento della Serie A HX non supera il 75% del carico di ribaltamento con la macchina su suolo stabile e in piano o l'87% della capacità idraulica massima.
3. Il punto di sollevamento è il perno di montaggio pivotante della benna sull'avambraccio (senza massa della benna).
4. (*) indica carico limitato dalla capacità idraulica.
5. Avvertenza: considerare le normative e le linee guida locali sulle operazioni di sollevamento.