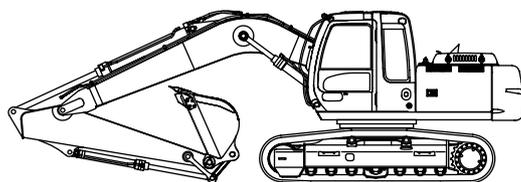


HITACHI ZAXIS180

potenza nominale motore
90.2 kW / 123 HP

peso operativo
17 600 - 19 300 kg

capacità benna
PCSA a colmo : 0.51 - 1.20 m³
CECE a colmo : 0.45 - 1.00 m³



HITACHI

Motore

Modello	Isuzu AA-4BG1TCG
Tipo	4 cicli, raffreddato ad acqua, iniezione diretta
Aspirazione	turbocompressore, intercooler
N. di cilindri	4
Potenza nominale	DIN 6271, SAE J1349 netto,
	Modo H/P netto: 90.2 kW (123 PS, 123 HP) a 2 200 min ⁻¹ (giri/min)
	Modo P: 87.4 kW (119 PS, 119 HP) a 2 000 min ⁻¹ (giri/min)
Coppia massima	449 N/m (46 kgf/m)
	a 1 800 min ⁻¹ (giri/min)
Cilindrata	4.329 l
Alesaggio e corsa	105 mm x 125 mm
Batterie	2 x 12 V / 55 Ah
Regolatore	Controllo meccanico della velocità con motore passo-passo

Circuito idraulico

- Selettore dei modi di lavoro
Modo Scavo / Modo Attrezzo
- Sistema di rilevamento velocità motore

Pompe principali	2 pompe a pistoni assiali a portata variabile
Portata massima olio	2 x 150 l/min
Pompa circuito di pilotaggio	1 pompa a ingranaggi
Portata massima olio	24.2 l/min

MOTORI IDRAULICI

Traslazione	2 motori a pistoni assiali a portata variabile
Rotazione	1 motore a pistoni assiali

REGOLAZIONE VALVOLA DI SFIATO

Circuito accessori	34.3 MPa (350 kgf/cm ²)
Circuito di rotazione	33.3 MPa (340 kgf/cm ²)
Circuito di traslazione	34.3 MPa (350 kgf/cm ²)
Circuito di pilotaggio	3.9 MPa (40 kgf/cm ²)

CILINDRI IDRAULICI

Steli e tubi ad alta resistenza. Meccanismi di smorzamento montati sui cilindri del braccio di sollevamento e del braccio penetratore per assorbire le sollecitazioni a fine corsa.

DIMENSIONI

	Quantità	Alesaggio	Diametro stelo
Braccio principale	2	120 mm	85 mm
Braccio di penetrazione	1	125 mm	90 mm
Benna	1	105 mm	75 mm

FILTRI IDRAULICI

I circuiti idraulici sono provvisti di filtri idraulici di alta qualità. Sono integrati un filtro di aspirazione nel circuito di aspirazione e dei filtri a flusso pieno nel circuito di ritorno e nell'impianto di spurgo del motore di rotazione/traslazione.

Comandi

Comandi circuito di pilotaggio. Nel circuito di pilotaggio sono integrati una valvola antiurto originale Hitachi e il sistema di riscaldamento rapido Quick Warm-Up. Sistema di controllo riscaldamento idraulico per motore e olio idraulico.

Leve accessori	2
Leve di traslazione con pedali	2

Torretta

TELAIO ROTANTE

Solida struttura saldata realizzata con lamierato pesante per conferire particolare robustezza. Telaio rinforzato anti-deformante.

MECCANISMO ROTAZIONE

Motore con pistone assiale con riduttore epicicloidale in bagno d'olio. Ralla con cuscinetto a sfera di tipo a una corona con dentatura interna temperata a induzione. Dentatura e corona interne a lubrificazione permanente. Freno di rotazione a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico. Velocità di rotazione 12.9 min⁻¹ (giri/min)

CABINA DELL'OPERATORE

Cabina spaziosa indipendente, 1 005 mm di larghezza per 1 675 mm di altezza, conforme agli standard ISO. Cristalli rinforzati su 4 lati per ottimizzare la visibilità. Cristalli anteriori (superiore ed inferiore) apribili. Sedile regolabile e reclinabile con braccioli; regolabile con o senza leve di comando.

Sottocarro

CINGOLI

Sottocarro tipo trattore. Telaio cingoli saldato usando materiali selezionati. Telaio laterale saldato al telaio cingoli. Rulli cingoli lubrificati, tendicingoli e denti con tenute flottanti. Cingolatura con tripli ramponi di aderenza in acciaio laminato e temperato a induzione. Pattini piatti e triangolari disponibili su richiesta. Perni di collegamento trattati termicamente con tenute antipolvere. Tendicingoli idraulici (a grasso) con ammortizzatori.

NUMERO RULLI E PATTINI PER PARTE

Rulli superiori	2
Rulli inferiori	7
Pattini per cingoli	46
Protezione cingolo	1

DISPOSITIVO TRAZIONE

Ogni cingolo è azionato da un motore a pistoni assiali a 2 velocità mediante riduttore epicicloidale per la contro rotazione dei cingoli. Denti sostituibili. Freno di stazionamento a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico. Valvola di sfogo antiurto traslazione integrata nel motore di traslazione per assorbire gli urti quando si arresta la marcia.

Sistema di trasmissione automatico: Alta - Bassa.

Velocità di traslazione Alta: da 0 a 5.0 km/h
Bassa: da 0 a 3.0 km/h

Forza massima di trazione 153 kN (15 600 kgf)
Pendenza superabile 35° (70%) continua

Pesi e pressione al suolo

ZAXIS180LC / 180LCN CON BRACCIO MONOBLOCCO:

Equipaggiato di braccio principale monoblocco da 5.50 m, braccio di penetrazione da 2.70 m e benna da 0.70 m³ (PCSA a colmo).

ZAXIS180LC

Tipo pattini	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
Tripla costola	600 mm	17 900 kg	40 kPa (0.41 kgf/cm ²)
Tripla costola	700 mm	18 100 kg	35 kPa (0.36 kgf/cm ²)
Tripla costola	800 mm	18 400 kg	31 kPa (0.32 kgf/cm ²)
Tripla costola	900 mm	18 700 kg	28 kPa (0.29 kgf/cm ²)
Piatti	600 mm	18 600 kg	42 kPa (0.43 kgf/cm ²)

ZAXIS180LCN

Tipo pattini	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
Tripla costola	500 mm	17 600 kg	47 kPa (0.48 kgf/cm ²)
Tripla costola	600 mm	17 800 kg	40 kPa (0.41 kgf/cm ²)
Tripla costola	700 mm	18 100 kg	35 kPa (0.36 kgf/cm ²)
Piatti	600 mm	18 500 kg	41 kPa (0.42 kgf/cm ²)

ZAXIS180LC / 180LCN CON BRACCIO IN 2 PEZZI:

Equipaggiato di braccio principale in due pezzi, penetratore di 2.70 m e benna di 0.70 m³ (PCSA a colmo).

ZAXIS180LC

Tipo pattini	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
Tripla costola	600 mm	18 500 kg	41 kPa (0.42 kgf/cm ²)
Tripla costola	700 mm	18 700 kg	36 kPa (0.37 kgf/cm ²)
Tripla costola	800 mm	19 000 kg	32 kPa (0.33 kgf/cm ²)
Tripla costola	900 mm	19 300 kg	29 kPa (0.30 kgf/cm ²)
Piatti	600 mm	19 200 kg	43 kPa (0.44 kgf/cm ²)

ZAXIS180LCN

Tipo pattini	Larghezza pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
Tripla costola	500 mm	18 200 kg	49 kPa (0.50 kgf/cm ²)
Tripla costola	600 mm	18 400 kg	41 kPa (0.42 kgf/cm ²)
Tripla costola	700 mm	18 700 kg	36 kPa (0.37 kgf/cm ²)
Piatti	600 mm	19 100 kg	43 kPa (0.44 kgf/cm ²)

I pesi delle macchine base (compreso contrappeso da 3 800 kg, soles a tripla costola ed esclusi attrezzo anteriore, combustibile, olio idraulico, olio motore, refrigerante ecc.) sono:

ZAXIS180LC 13 800 kg con soles da 600 mm
 ZAXIS180LCN 13 500 kg con soles da 500 mm

Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile	280.0 l
Refrigerante motore	19.2 l
Olio motore	15.8 l
Meccanismo di rotazione	6.2 l
Dispositivo di traslazione	6.8 l
(ogni lato)	
Impianto idraulico	180.0 l
Serbatoio idraulico	100.0 l

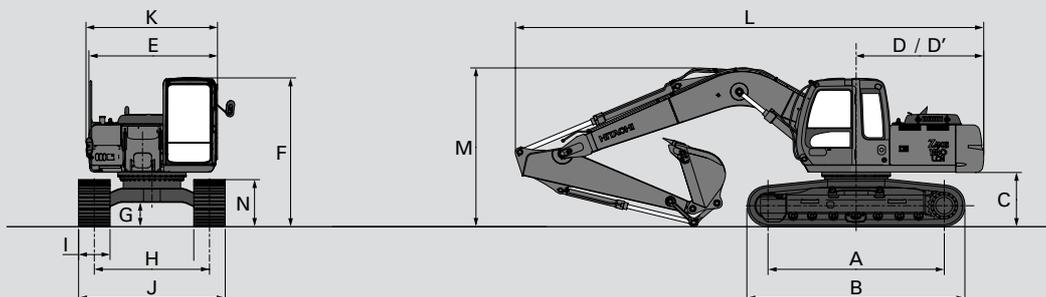
Attrezzature braccio

Braccio di sollevamento e bracci penetratori saldati e scatolati. Disponibili braccio principale di 5.50 m, braccio in due pezzi e bracci penetratori di 1.85 m, 2.25 m, 2.70 m e 3.10 m. La struttura della benna è in acciaio saldato.

BENNE

Capacità PCSA a colmo	Larghezza Senza taglienti laterali	Peso
0.56 m ³	700 mm	498 kg
0.68 m ³	800 mm	548 kg
0.90 m ³	1 000 mm	608 kg
1.02 m ³	1 100 mm	658 kg
1.13 m ³	1 200 mm	688 kg
1.25 m ³	1 300 mm	718 kg

Dimensioni: Braccio monoblocco



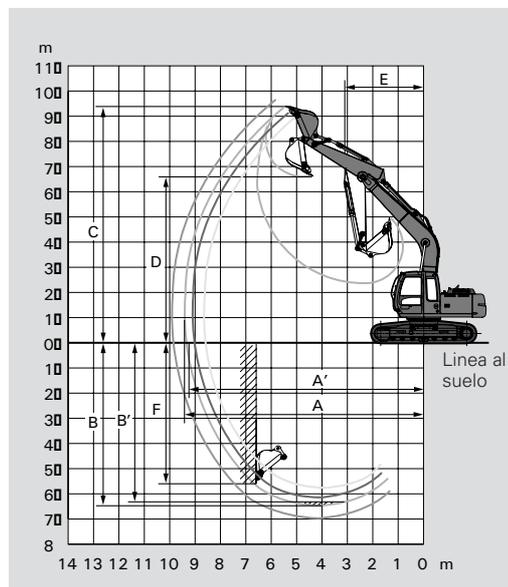
Unità: mm

	ZAXIS180LC	ZAXIS180LCN
A Da centro dente a centro ingranaggio intermedio	3 370	3 370
B Lunghezza sottocarro	4 170	4 170
*C Luce libera contrappeso	1 000	1 000
D Raggio rotazione posteriore	2 440	2 440
D' Lunghezza posteriore	2 440	2 440
E Larghezza complessiva torretta	2 460	2 460
F Altezza complessiva cabina	2 873	2 873
*G Distanza minima dal suolo	450	450
H Carreggiata	2 200	1 990
I Larghezza soles cingoli	G 600	G 500
J Larghezza sottocarro	2 800	2 490
K Larghezza d'ingombro	2 800	2 500
L Lunghezza d'ingombro		
Con braccio penetratore da 1.85 m	9 120	9 120
Con braccio penetratore da 2.25 m	8 835	8 890
Con braccio penetratore da 2.70 m	8 825	8 950
Con braccio penetratore da 3.20 m	8 950	8 950
M Altezza complessiva braccio		
Con braccio penetratore da 1.85 m	3 065	3 065
Con braccio penetratore da 2.25 m	3 025	3 025
Con braccio penetratore da 2.70 m	3 030	3 030
Con braccio penetratore da 3.20 m	3 325	3 325
N Altezza cingoli con soles a costole triple	910	910

* Con costole dei cingoli interrate. G: Soles a 3 costole

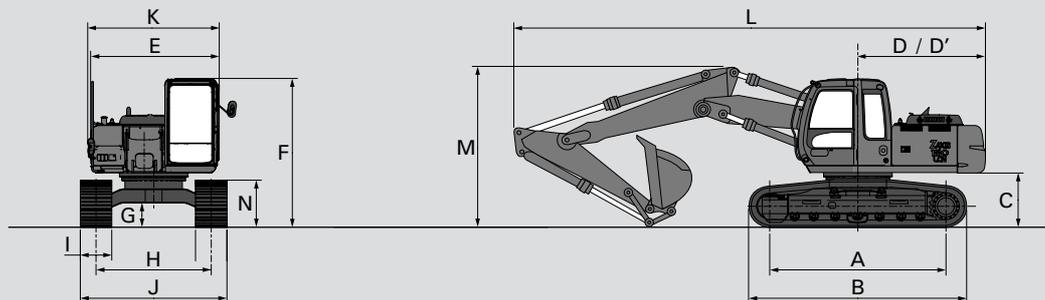
Prestazioni di lavoro

Unità: mm



	ZAXIS180LC / 180LCN			
	Braccio monoblocco di 5.5 m			
Lunghezza braccio penetratore	1.85 m	2.25 m	2.70 m	3.20 m
A Sbraccio max.	8 715	9 060	9 420	9 930
A' Sbraccio max. (a terra)	8 545	8 900	9 260	9 780
B Max. profondità di scavo	5 710	6 110	6 560	7 050
B' Max. profondità di scavo (8° livello)	5 430	5 850	6 310	6 855
C Altezza max. di taglio	9 110	9 280	9 390	9 780
D Altezza max. di scarico	6 280	6 460	6 580	6 950
E Raggio rotazione minimo	3 430	3 140	3 130	3 120
F Max. profondità scavo verticale	4 810	5 190	5 540	6 250
Benna forza di scavo ISO	116 kN (11 800 kgf)	116 kN (11 800 kgf)	116 kN (11 800 kgf)	116 kN (11 800 kgf)
Benna forza di scavo SAE : PCSA	102 kN (10 400 kgf)	102 kN (10 400 kgf)	102 kN (10 400 kgf)	102 kN (10 400 kgf)
Benna forza di spinta ISO	121 kN (12 300 kgf)	99 kN (10 100 kgf)	86 kN (8 780 kgf)	76 kN (7 760 kgf)
Benna forza di spinta SAE : PCSA	115 kN (11 800 kgf)	95 kN (9 680 kgf)	83 kN (8 460 kgf)	74 kN (7 540 kgf)

Dimensioni: Braccio in due pezzi



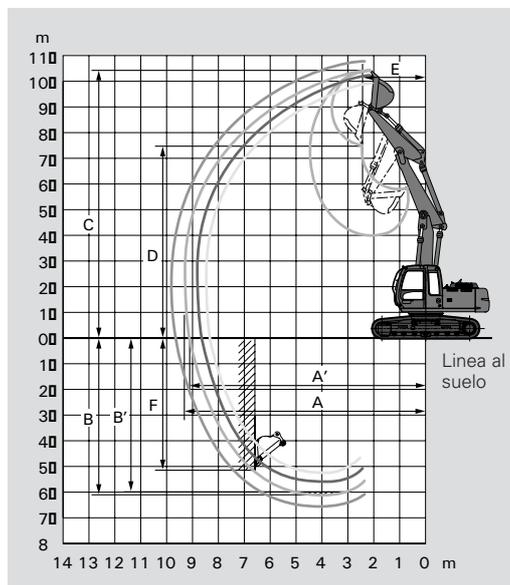
Unità: mm

	ZAXIS180LC	ZAXIS180LCN
A Da centro dente a centro ingranaggio intermedio	3 370	3 370
B Lunghezza sottocarro	4 170	4 170
*C Distanza contrappeso	1 000	1 000
D Raggio rotazione posteriore	2 440	2 440
D' Lunghezza posteriore	2 440	2 440
E Larghezza complessiva torretta	2 460	2 460
F Altezza complessiva cabina	2 873	2 873
*G Distanza minima dal suolo	450	450
H Carreggiata	2 200	1 990
I Larghezza soles cingoli	G 600	G 500
J Larghezza sottocarro	2 800	2 490
K Larghezza d'ingombro	2 800	2 500
L Lunghezza d'ingombro		
Con braccio penetratore da 1.85 m	8 980	8 980
Con braccio penetratore da 2.25 m	8 835	8 835
Con braccio penetratore da 2.70 m	8 825	8 825
Con braccio penetratore da 3.20 m	8 760	8 760
M Altezza complessiva braccio		
Con braccio penetratore da 1.85 m	3 065	3 065
Con braccio penetratore da 2.25 m	3 025	3 025
Con braccio penetratore da 2.70 m	3 030	3 030
Con braccio penetratore da 3.20 m	3 325	3 325
N Altezza cingoli con soles a costole triple	910	910

* Con costole dei cingoli interrate. G: Soles a 3 costole

Prestazioni di lavoro

Unità: mm

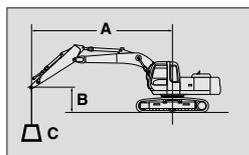


	ZAXIS180LC / 180LCN			
	Braccio in due pezzi			
Lunghezza braccio penetratore	1.85 m	2.25 m	2.70 m	3.20 m
A Sbraccio max.	8 615	8 965	9 335	9 850
A' Sbraccio max. (a terra)	8 440	8 800	9 175	9 695
B Max. profondità di scavo	5 240	5 620	6 040	6 550
B' Max. profondità di scavo (8° livello)	5 115	5 505	5 925	6 450
C Altezza max. di taglio	9 960	10 245	10 515	10 980
D Altezza max. di scarico	7 045	7 330	7 600	8 070
E Raggio rotazione minimo	2 425	2 270	2 225	2 330
F Max. profondità scavo verticale	4 280	4 680	5 090	5 665
Benna forza di scavo ISO	116 kN (11 800 kgf)			
Benna forza di scavo SAE : PCSA	102 kN (10 400 kgf)			
Benna forza di spinta ISO	121 kN (12 300 kgf)	99 kN (10 100 kgf)	86 kN (8 780 kgf)	76 kN (7 760 kgf)
Benna forza di spinta SAE : PCSA	115 kN (11 800 kgf)	95 kN (9 680 kgf)	83 kN (8 460 kgf)	74 kN (7 540 kgf)

CAPACITÀ DI CARICO

Sistema metrico

- Note: 1. I valori nominali sono conformi a ISO 10567.
 2. La capacità di sollevamento della serie ZAXIS non supera il 75% del carico rovesciabile con la macchina su terreno solido e in piano o l'87% della capacità idraulica totale.
 3. Il punto di carico è la linea centrale del perno di montaggio articolazione della benna sul penetratore.
 4. * Indica il carico limitato dalla capacità idraulica.
 5. 0 m = Terra.



- A: Raggio di carico
 B: Altezza punto di carico
 C: Capacità di sollevamento

BRACCIO MONOBLOCCO ZAXIS180LC



Nominale sul lato o a 360 gradi



Nominale sul lato anteriore

Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico										A sbraccio massimo				
		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		metri		
		🔧	🔄	🔧	🔄	🔧	🔄	🔧	🔄	🔧	🔄	🔧	🔄			
Braccio da 1.85 m Suola da 600 mm	4 m			*6 570	*6 910	*4 720	5 170	*3 600	3 930					4 480	2 900	6.88
	2 m					4 330	4 770	3 380	3 710	4 250	2 720			4 030	2 590	7.25
	0 m					4 130	4 560	3 240	3 560	4 170	2 650			4 130	2 630	7.05
	-1 m			*5 680	6 320	4 120	4 550	3 230	3 550					4 420	2 790	6.72
Braccio da 2.25 m Suola da 600 mm	-3 m	*10 370	9 320	*5 840	6 480	*4 240	4 670							*6 030	3 770	5.47
	6 m					*4 390	*4 380	*4 460	3 760					*4 480	3 890	6.25
	4 m			*6 310	*6 310	*5 390	4 780	*4 890	3 620	4 390	2 840			*4 410	2 680	7.24
	2 m			*8 990	5 920	*6 890	4 360	5 350	3 380	4 250	2 710			3 760	2 400	7.59
Suola da 600 mm	0 m			9 790	5 630	6 790	4 110	5 170	3 220	4 140	2 610			3 830	2 420	7.40
	-1 m	*6 930	*6 930	9 770	5 610	6 750	4 080	5 130	3 180	4 130	2 600			4 060	2 560	7.09
	-3 m	*11 110	9 170	*8 840	5 740	6 830	4 150							5 320	3 320	5.92
	6 m					*3 900	*3 900	*4 000	*3 820					*3 410	*3 160	6.68
Braccio da 2.70 m Suola da 600 mm	4 m	*7 020	*7 020	*5 630	*5 630	*4 940	*4 950	*4 540	3 660	*4 340	2 860			*3 390	2 480	7.62
	2 m			*6 030	6 700	*6 520	4 410	5 380	3 400	4 250	2 720			3 500	2 230	7.95
	0 m	*4 890	*4 890	5 620	6 270	6 790	4 110	5 150	3 200	4 120	2 590			3 550	2 240	7.77
	-1 m	*7 380	*7 380	5 570	6 220	6 720	4 050	5 100	3 150	4 090	2 560			3 730	2 350	7.47
Braccio da 3.20 m Suola da 600 mm	-3 m	*9 020	10 240	*5 640	6 300	6 750	4 070	5 130	3 180					4 710	2 940	6.38
	6 m							*3 530	*3 520	*3 430	2 980			*2 800	*2 760	7.28
	4 m					*4 410	*4 400	*4 140	3 710	*3 990	2 890	*3 240	2 300	*2 760	2 220	8.1
	2 m			*7 680	6 170	*6 070	4 470	*5 170	3 430	4 270	2 720	3 470	2 210	*2 930	2 010	8.4
Suola da 600 mm	0 m	*5 230	*5 230	*9 550	5 630	6 800	4 110	5 150	3 190	4 100	2 570	3 370	2 120	3 200	2 010	8.2
	-1 m	*6 900	*6 900	9 690	5 630	6 690	4 020	5 070	3 120	4 050	2 520	3 350	2 100	3 350	2 100	8.01
	-3 m	*12 270	8 860	*9 480	5 550	6 670	4 000	5 060	3 110	4 070	2 540			4 060	2 540	7.00
	-5 m	*9 480	*9 280	*7 380	5 820	*5 690	4 230							*5 550	4 140	5.07

BRACCIO MONOBLOCCO ZAXIS180LCN

Unità: kg

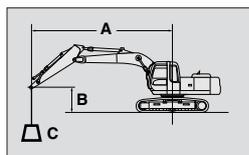
Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico										A sbraccio massimo				
		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		metri		
		🔧	🔄	🔧	🔄	🔧	🔄	🔧	🔄	🔧	🔄	🔧	🔄			
Braccio da 1.85 m Suola da 500 mm	4 m			*6 920	5 820	*5 770	4 210	*5 200	3 220					4 410	2 590	6.88
	2 m					6 920	3 830	5 260	3 000	4 180	2 420			3 970	2 300	7.25
	0 m					6 690	3 640	5 100	2 870	4 100	2 350			4 060	2 330	7.05
	-1 m			9 670	4 960	6 670	3 630	5 080	2 850					4 340	2 480	6.72
Braccio da 2.25 m Suola da 500 mm	-3 m	*10 390	8 040	*8 440	5 110	6 810	3 740							5 950	3 340	5.47
	6 m					*4 390	*4 390	*4 460	3 360					*4 480	3 130	6.25
	4 m			*6 310	5 940	*5 390	4 260	*4 890	3 230	4 310	2 530			4 080	2 390	7.24
	2 m			*8 990	5 190	*6 890	3 860	5 260	3 000	4 180	2 410			3 690	2 130	7.59
Suola da 500 mm	0 m			9 620	4 910	6 670	3 620	5 080	2 840	4 070	2 310			3 760	2 150	7.40
	-1 m	*6 930	*6 930	9 600	4 900	6 630	3 580	5 040	2 810	4 060	2 300			3 990	2 270	7.09
	-3 m	*11 110	7 890	*8 840	5 020	6 720	3 660							5 230	2 940	5.92
	6 m					*3 900	*3 900	*4 000	3 420					*3 410	2 830	6.68
Braccio da 2.70 m Suola da 500 mm	4 m	*7 020	*7 020	*5 630	*5 630	*4 940	4 330	*4 540	3 270	*4 340	2 550			*3 390	2 210	7.62
	2 m			*8 390	5 300	*6 520	3 900	5 290	3 020	4 180	2 410			3 440	1 980	7.95
	0 m	*4 890	*4 890	9 620	4 900	6 670	3 610	5 070	2 830	4 050	2 290			3 480	1 980	7.77
	-1 m	*7 380	*7 380	9 560	4 850	6 600	3 550	5 010	2 780	4 020	2 260			3 670	2 070	7.47
Braccio da 3.20 m Suola da 500 mm	-3 m	*11 790	7 750	*9 200	4 930	6 640	3 580	5 050	2 810					4 630	2 600	6.38
	6 m							*3 530	3 490	*3 430	2 660			*2 800	2 470	7.28
	4 m					*4 410	4 410	*4 140	3 310	*3 990	2 580	*3 240	2 040	*2 760	1 970	8.15
	2 m			*7 680	5 430	*6 070	3 960	*5 170	3 040	4 190	2 420	3 410	1 960	*2 930	1 780	8.46
Suola da 500 mm	0 m	*5 230	*5 230	*9 550	4 910	6 680	3 610	5 060	2 810	4 030	2 270	3 310	1 870	3 150	1 770	8.29
	-1 m	*6 900	*6 900	9 530	4 820	6 580	3 530	4 990	2 750	3 980	2 220	3 290	1 850	3 280	1 850	8.01
	-3 m	*12 270	7 590	*9 480	4 830	6 550	3 510	4 970	2 730	4 000	2 240			3 990	2 240	7.00
	-5 m	*9 480	7 990	*7 380	5 090	*5 690	3 730							*5 550	3 650	5.07

CAPACITÀ DI CARICO

Sistema metrico

Note: 1. I valori nominali sono conformi a ISO 10567.

- La capacità di sollevamento della serie ZAXIS non supera il 75% del carico rovesciabile con la macchina su terreno solido e in piano o l'87% della capacità idraulica totale.
- Il punto di carico è la linea centrale del perno di montaggio articolazione della benna sul penetratore.
- * Indica il carico limitato dalla capacità idraulica.
- 0 m = Terra.



A: Raggio di carico
B: Altezza punto di carico
C: Capacità di sollevamento

BRACCIO IN DUE PEZZI ZAXIS180LC



Nominale sul lato o a 360 gradi



Nominale sul lato anteriore

Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico												A sbraccio massimo			
		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		metri			
		📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄				
Braccio da 1.85 m	6 m	*7 870	*7 870	*6 980	*6 980	*6 980	5 620	5 150							*5 390	4 000	5.70
	4 m	*9 130	*9 130	*8 560	7 570	*7 000	*5 530	5 150	4 050	3 710					4 590	2 930	6.78
Suola da 600 mm	2 m	*11 850	10 400	*9 540	7 400	6 780	5 320	4 890	3 890	3 550	2 690				4 110	2 590	7.15
	0 m	*13 570	9 790	*9 940	6 970	6 920	4 900	4 450	3 640	3 310				4 210	2 630	6.94	
	-1 m	*13 690	9 530	*10 050	6 750	6 080	4 720	4 270	3 560	3 230				4 520	2 810	6.61	
	-3 m	*11 620	9 530	*8 040	6 510	*5 840	4 660	4 220						*4 320	*4 000	5.20	
	8 m	*6 720	*6 740	*5 420	*5 240										*5 380	*5 400	4.01
Braccio da 2.25 m	6 m	*5 930	*5 940	*6 400	*6 410	*5 750	5 240	*4 900	3 750						*4 390	3 570	6.15
	4 m	*10 300	*10 300	*8 040	7 010	*6 430	5 130	*5 460	3 800	4 400	2 810				4 230	2 690	7.15
	2 m	*11 950	11 370	*9 740	6 810	*7 250	*5 010	5 610	3 620	4 310	2 730				3 810	2 390	7.51
	0 m	*13 450	9 930	*9 870	6 360	7 250	4 530	5 360	3 340	4 160	2 590				3 880	2 420	7.31
	-1 m	*13 560	9 580	*9 940	6 120	7 090	4 310	5 230	3 230						4 130	2 560	6.99
	-3 m	*12 630	9 300	*8 970	5 800	*6 310	4 140								*3 860	3 380	5.81
Braccio da 2.70 m	8 m			*4 950	*4 950										*3 910	*3 910	4.67
	6 m			*5 200	*5 200	*5 180	*5 180	*4 590	3 870						*3 330	*3 220	6.59
	4 m	*9 680	*9 680	*7 400	*7 050	*6 040	*5 130	*5 170	3 900	4 460	2 900				*3 270	2 490	7.54
	2 m	*11 920	10 360	*9 440	6 810	7 240	4 960	5 590	3 720	4 360	2 790				*3 480	2 220	7.88
	0 m	*13 240	10 140	*9 810	6 470	7 200	4 630	5 420	3 400	4 180	2 610				3 590	2 230	7.69
	-1 m	*13 440	9 680	*9 850	6 170	7 160	4 370	5 260	3 250	4 110	2 540				3 780	2 340	7.39
Braccio da 3.20 m	-3 m	*13 340	9 280	*9 590	5 770	6 840	4 100	*4 840	3 150						*3 990	2 970	6.28
	8 m			*4 350	*4 350	*3 920	*3 920								*3 140	*3 140	5.50
	6 m			*4 010	*4 010	*4 260	*4 260	*4 170	*3 960	*3 240	2 960				*2 730	*2 730	7.20
	4 m	*5 450	*5 450	*5 590	*5 590	*5 440	*5 150	*4 870	3 970	*4 280	3 000	*2 920	2 270		*2 660	2 220	8.07
	2 m	*11 810	10 360	*9 010	6 800	*6 990	5 000	5 660	3 820	4 430	2 870	3 480	2 200		*2 790	2 000	8.39
	0 m	*12 870	10 290	*9 750	6 610	7 130	4 710	5 450	3 500	4 230	2 660	3 370	2 090		*3 160	2 000	8.21
Suola da 600 mm	-1 m	*13 310	9 830	*9 760	6 260	7 160	4 490	5 340	3 320	4 130	2 560				3 380	2 080	7.93
	-3 m	*13 650	9 330	*9 950	5 810	6 850	4 100	5 110	3 110						*3 820	2 550	6.91

BRACCIO IN DUE PEZZI ZAXIS180LCN

Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico												A sbraccio massimo			
		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		metri			
		📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄	📏	🔄				
Braccio da 1.85 m	6 m	*7 870	*7 870	*6 980	6 580	*6 130	4 610								*5 390	3 570	5.70
	4 m	*9 130	*9 130	*8 560	6 360	*6 790	4 630	5 640	3 310						4 520	2 600	6.78
Suola da 500 mm	2 m	*11 850	9 320	*9 540	6 200	7 190	4 360	5 500	3 150						4 040	2 280	7.15
	0 m	*13 570	8 440	*9 930	5 520	7 120	3 930	5 230	2 920						4 140	2 310	6.94
	-1 m	*13 690	8 190	*10 050	5 320	6 920	3 760	5 140	2 840						4 440	2 470	6.61
	-3 m	*11 620	8 030	*8 040	5 090	*5 060	3 700								*4 320	3 520	5.20
	8 m	*6 720	*6 720	*5 420	*5 420											*5 380	*5 380
Braccio da 2.25 m	6 m	*5 930	*5 930	*6 400	*6 400	*5 750	4 740	*4 900	3 350						*4 390	3 180	6.15
	4 m	*10 300	9 650	*8 040	*6 360	*6 430	4 680	*5 460	3 400						4 160	2 380	7.15
	2 m	*11 950	*9 330	*9 740	6 130	7 160	4 470	5 530	3 220						3 740	2 110	7.51
	0 m	*13 450	8 570	*9 850	5 590	7 140	4 000	5 270	2 950						3 820	2 120	7.31
	-1 m	*13 560	8 240	*9 940	5 360	6 970	3 790	5 140	2 840						4 060	2 250	6.99
	-3 m	*12 630	7 970	*8 970	5 050	*6 310	3 630								*3 860	2 970	5.81
Braccio da 2.70 m	8 m			*4 950	*4 950										*3 910	*3 910	4.67
	6 m			*5 200	*5 200	*5 180	*4 790	*4 590	*3 480						*3 330	2 910	6.59
	4 m	*9 680	*9 680	*7 400	6 390	*6 040	4 680	*5 170	3 500						*3 270	2 200	7.54
	2 m	*11 920	9 310	*9 440	6 180	7 150	4 580	5 520	3 310						3 480	1 950	7.88
	0 m	*13 240	8 760	*9 790	5 690	7 130	4 100	5 340	3 000						3 520	1 950	7.69
	-1 m	*13 440	8 330	*9 840	5 410	7 050	3 850	5 180	2 860						3 710	2 050	7.39
Braccio da 3.20 m	-3 m	*13 340	7 950	*9 590	5 020	6 730	3 580	*4 840	2 760						*3 990	2 600	6.28
	8 m			*4 350	*4 350	*3 920	*3 920								*3 140	*3 140	5.50
	6 m			*4 010	*4 010	*4 260	*4 260	*4 170	3 600						*2 730	2 480	7.20
	4 m	*5 450	*5 450	*5 590	*5 590	*5 440	4 680	*4 870	3 610	*2 920	2 000				*2 660	1 960	8.07
	2 m	*11 810	9 310	*9 010	6 170	*6 990	4 530	5 490	3 440	3 430	1 940				*2 790	1 750	8.39
	0 m	*12 870	9 030	*9 730	5 830	7 060	4 180	5 380	3 100	3 310	1 830				*3 160	1 740	8.21
Suola da 500 mm	-1 m	*13 310	8 470	*9 750	5 490	*7 090	3 960	5 250	2 920						3 320	1 820	7.93
	-3 m	*13 650	8 000	*9 950	5 060	6 740	3 580	5 020	2 720						*3 820	2 230	6.91

Allestimento di serie

L'allestimento di serie può variare in base al paese. Per ulteriori informazioni rivolgersi al concessionario Hitachi di zona.

MOTORE

- Controllo modalità H/P
- Controllo modalità E
- Alternatore 50 A
- Filtro aria a secco con valvola di evacuazione (con elemento di sicurezza)
- Filtro olio motore a cartuccia
- Filtro combustibile a cartuccia
- Doppi filtri aria
- Radiatore acqua e radiatore olio con protezione antipolvere
- Serbatoio riserva radiatore
- Griglia protezione ventola
- Insonorizzazione
- Sistema regime del minimo automatico
- Spia accelerazione automatica

CIRCUITO IDRAULICO

- Selettore dei modi di lavoro
- Sistema di rilevamento velocità motore
- Selettore di potenza E-P
- Sistema riscaldamento rapido Quick Warm Up per circuito di pilotaggio
- Valvola antiurto circuito di pilotaggio
- Valvola anti-deriva sul braccio principale-braccio di penetrazione
- Distributore con valvola di sfogo principale
- Accesso extra per il distributore
- Filtro aspirazione
- Filtro a flusso pieno
- Filtro pilotaggio

CABINA

- Cabina CRES (struttura con montante centrale rinforzato)
- Cabina omologata OPG livello I (ISO), protezione superiore
- Cabina in acciaio climatizzata e insonorizzata
- Cristalli atermici color bronzo rinforzati
- 4 supporti elastici con smorzamento idraulico
- Cristalli apribili su lato superiore, inferiore e sinistro
- Parabrezza con tergicristalli retrattili intermittenti
- Lavacristalli anteriore
- Sedile reclinabile regolabile con braccioli regolabili
- Poggiatesta
- Clacson elettrico bitonale
- Radio AM - FM con orologio digitale
- Selettore di accelerazione / regime minimo automatico
- Cintura di sicurezza
- Porta bicchiere
- Accendisigari
- Posacenere
- Vano portaoggetti
- Cassetto del cruscotto
- Staffa porta-estintore
- Tappetino
- Leva neutralizzazione circuito di pilotaggio
- Manopola arresto motore
- Regolazione automatica del climatizzatore
- Tettuccio trasparente con tenda scorrevole
- Sedile molleggiato

MONITOR DI BORDO

- Indicatori:
 - Contatore e contachilometri parziale, indicatore temperatura refrigerante motore e indicatore livello combustibile
- Spie:
 - Spia: carica alternatore, pressione olio motore, surriscaldamento motore, intasamento filtro aria e livello minimo combustibile
 - Spie pilotaggio: preriscaldamento motore, livello olio motore, livello refrigerante motore, livello olio idraulico, luce di lavoro, regime del minimo automatico, accelerazione automatica, modo scavo e modo attrezzo
- Avvisatori acustici:
 - pressione olio motore e surriscaldamento motore

LUCI

- 2 fari di lavoro

TORRETTA

- Chiusura inferiore
- Contrappeso da 3 000 kg
- Galleggiante livello combustibile
- Indicatore livello olio idraulico
- Cassetta attrezzi
- Spazio utile
- Specchietto retrovisore (lato destro e lato sinistro)
- Freno di stazionamento rotazione

SOTTOCARRO

- Freno di stazionamento traslazione
- Coperchi motore di traslazione
- Protezioni cingoli e dispositivo idraulico di regolazione cingoli
- Pignone imbullonato
- Rulli di sostegno e rulli di appoggio
- Catenaria rinforzata con perni a tenuta

ATTREZZI ANTERIORI

- Boccola HN
- Termorivestimento WC con deposizione spray
- Piastra di spinta in resina rinforzata
- Perno flangiato
- Biella di articolazione benna a fusione monolineare A
- Impianto di ingrassaggio centralizzato
- Tenuta antipolvere su tutti i perni benna

VARIE

- Kit attrezzi standard
- Coperchi macchina con serratura
- Tappo combustibile con serratura
- Adesivi anticivoltamento, targhette e corrimano
- Segno direzione di traslazione sul telaio dei cingoli
- ICX di bordo

Allestimento a richiesta

Allestimento a richiesta di serie può variare in base al paese. Per ulteriori informazioni rivolgersi al concessionario Hitachi di zona.

CABINA

- Protezione inferiore cristallo anteriore
- Protezione superiore cristallo anteriore
- Protezione tettuccio
- Cabina omologata OPG livello II (ISO), protezione anteriore e superiore
- Copertura a prova di atti vandalici
- Sedile molleggiato riscaldato
- Sedile pneumatico con riscaldamento
- Protezione antipioviggia
- Parasole
- Scatola fusibili supplementare
- Chiave immobilizzatore
- Alimentatore a 12 V

LUCI

- Luci anteriori tettuccio cabina supplementari
- Luci posteriori tettuccio cabina supplementari
- Faro rotante
- Luce supplementare braccio principale con copertura
- Braccio penetratore rinforzato

SOTTOCARRO

- Copertura cingolo
- Protezione cingolo rinforzata (2 unità su ogni lato)
- Protezione cingolo totale

ATTREZZI

- Tubazione per martello e frantumatore
- Componenti martello
- Componenti per martello e frantumatore
- Elementi per selettore doppia velocità
- Tubatura ausiliaria
- Pompa supplementare (30 l/min, 40 l/min)
- Tubazione per benna mordente
- Tubazione per attacco rapido

ALTRO

- Valvole per rottura tubazioni
- Dispositivo di avvertimento sovraccarico
- Pompa elettrica di rifornimento
- Doppi filtri combustibile
- Prefiltro
- Filtro a flusso pieno ad alte prestazioni (con indicatore di ostruzione)
- Bio-olio
- Pompa di lubrificazione automatica

Hitachi Construction Machinery (Europe) NV

Souvereinstraat 16, 4903 RH Oosterhout, P.O. Box 404, 4900 AK Oosterhout, The Netherlands
T +31-(0)162 48 44 00, F +31-(0)162 45 74 53, www.hcme.com

Siciliëweg 5, Haven 5112, 1045 AT Amsterdam, P.O. Box 59239, 1040 KE Amsterdam, The Netherlands
T +31-(0)20 44 76 700, F +31-(0)20 33 44 045, www.hcme.com



HITACHI

**Breaking
new
ground**