

Serie ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

# ZAXIS85USB



## ESCAVATORE IDRAULICO

Codice modello : ZX85USB-6

Potenza nominale motor : 42,4 kW (ISO14396)

Peso operativo : BRACCIO MONOBLOCCO : 8.430 – 8.650 kg

BRACCIO CON TRIPLICE ARTICOLAZIONE : 8.850 – 9.060 kg

Benna (ISO a colmo) : 0,28 m<sup>3</sup>



# ZX85USB-6

## Escavatore compatto



6. Prestazioni potenti



8. Comfort eccezionale



10. Facile manutenzione

# Senza compromessi









# Adattamento perfetto

Lo ZX85USB è uno dei modelli più grandi della gamma di escavatori Hitachi compatti, ed è dotato di un potente motore da 42,4 kW conforme alla direttiva Stage V e dispositivo di post-trattamento con filtro antiparticolato per ridurre le emissioni. Ideale per vari progetti, tra cui noleggio, servizi pubblici, lavori di fondamenta, riassetto paesaggistico, demolizione e costruzione in ambienti chiusi, offre stabilità e comfort eccezionali ed è facile da mantenere.



## Migliori prestazioni

L'aumentata potenza del motore e della pompa idraulica accrescono l'efficienza.



## Raggio di rotazione ridotto

Il raggio di rotazione ridotto è ideale negli spazi ristretti. L'allestimento con braccio triplice estende lo sbraccio.



### Massimo comfort

Il sedile con ammortizzatore riscaldato è ideale in caso di freddo e assorbe le vibrazioni durante il funzionamento, aumentando notevolmente il comfort dell'operatore.



### Maggiore resistenza

I fari a LED sulla cabina e sul braccio di sollevamento durano più a lungo di quelli alogeni.



### Sicurezza aggiuntiva

Lo stacca batteria garantisce che la manutenzione avvenga in condizioni di sicurezza.



### Facile manutenzione

Attraverso l'agevole apertura dei cofani si accede facilmente ai punti d'interesse durante gli interventi di assistenza.



# Prestazioni potenti

Progettato per mantenere elevati livelli di produttività con un'impressionante capacità di sollevamento, lo ZX85USB-6 è stato sviluppato anche con diverse caratteristiche innovative che riducono il consumo di carburante e le emissioni. L'ideale per ottenere prestazioni produttive ed efficienti.

## Efficiente produttività

Lo ZX85USB-6 consente elevati livelli di produttività in cantiere, grazie al potente motore conforme alla direttiva Stage V, ai tempi di ciclo rapidi e all'efficiente circuito idraulico. L'EGR e il filtro antiparticolato riducono NOx e particolato, mentre il sistema Common rail contribuisce a far lavorare il motore in condizioni ottimali. Oltre a ridurre le emissioni, contribuisce ad aumentare l'efficienza nei consumi e a ridurre i costi di esercizio.

## Costruiti per durare nel tempo

Le caratteristiche di robustezza dello ZX85USB-6, come il telaio principale rinforzato, garantiscono prestazioni affidabili e contribuiscono a eseguire il lavoro nei tempi e nei costi previsti.

## Minor costo in termini di carburante

La modalità ECO e le funzioni automatiche di inattività riducono significativamente il consumo di carburante e i livelli di rumore.



Il ridotto raggio di rotazione dello ZX85USB-6 lo rende ideale per lavorare negli spazi ristretti.





I tempi di ciclo rapidi e l'efficiente sistema idraulico garantiscono elevata produttività.



Il grande monitor LCD multifunzione a colori mostra i dati con una sola occhiata.





Visione completa dalla cabina.



La presa di alimentazione USB consente di ricaricare dispositivi portatili come i telefoni cellulari.





# Comfort eccezionale

La cabina dello ZX85USB-6 è stata progettata per superare ogni aspettativa. Spaziosa e confortevole, offre un'eccellente visibilità panoramica del cantiere ed è dotata di pratici controlli che garantiscono un funzionamento regolare.

## Grande cabina

La cabina pressurizzata dello ZX85USB-6 conforme allo standard ROPS è spaziosa e facilmente accessibile attraverso lo scalino di ingresso. Dotato di sedile con ammortizzatore ad aria riscaldato, ideale nei climi freddi e per assorbire le vibrazioni durante il funzionamento, lo ZX85USB-6 offre un elevato livello di comfort agli operatori.

## Facile da manovrare

I pratici comandi sono facilmente raggiungibili dall'operatore e le leve di comando del circuito di pilotaggio garantiscono un funzionamento agevole. La funzione ausiliaria con comando proporzionale consente un controllo eccellente ed è utile, tra l'altro, per gli accessori del demolitore idraulico.

## Design migliorato

Lo ZX85USB-6 è dotato di nuovi fari a LED, che durano più a lungo di quelli alogeni, per un uso efficiente dell'energia. Sul retro della cabina si può aggiungere un altro faro a LED, disponibile come optional.



Il parasole ripara dai raggi e aumenta la visibilità.



# Facile manutenzione

Lo ZX85USB-6 incorpora diverse caratteristiche che consentono di risparmiare tempo, così da poter eseguire la manutenzione ordinaria riducendo i tempi di fermo macchina. I componenti da controllare e da pulire sono più facili da raggiungere, grazie all'esclusivo design dell'escavatore.

## Facile accesso

Componenti come i filtri del carburante, il filtro dell'olio motore e il filtro dell'aria sono facilmente accessibili da terra. Per comodità, i filtri e il separatore d'acqua sono posizionati l'uno vicino all'altro. Gli scalini antiscivolo garantiscono accesso sicuro alla struttura superiore della macchina.

## Rifornimento veloce

L'unità standard di rifornimento consente di rifornire l'escavatore da un barile, utilizzando la pompa elettrica. Il filtro integrato evita che eventuali impurità contenute nel barile possano entrare nella macchina durante il rifornimento.

## Facile pulizia

Il frontale del radiatore è dotato di una rete interna antipolvere facile da pulire. La parte superiore a X del cingolo è molto inclinata, per far scivolare via il fango.



Per comodità, i punti di ispezione giornaliera sono raggruppati.





La facile apertura dei cofani consente il rapido accesso ai componenti.



L'escavatore può essere rifornito usando la pompa elettrica.



# CARATTERISTICHE TECNICHE

## MOTORE

Modello .....	4TNV98C
Tipo .....	4 tempi, raffreddato ad acqua, iniezione diretta, common rail
Aspirazione .....	EGR raffreddato
Post-trattamento .....	Filtro antiparticolato
N° cilindri .....	4
Potenza nominale	
ISO 14396 .....	42,4 kW a 2.000 min <sup>-1</sup>
ISO 9249, netta .....	41,8 kW a 2.000 min <sup>-1</sup>
SAE J1349, netta .....	41,8 kW a 2.000 min <sup>-1</sup>
Coppia massima .....	233,4 Nm a 1.300 min <sup>-1</sup>
Cilindrata .....	3,318 L
Alesaggio e corsa .....	98 mm x 110 mm
Batteria .....	2 x 12 V / 52 Ah

## CIRCUITO IDRAULICO

### Pompe idrauliche

Pompe principali .....	3 pompe a pistoni assiali a portata variabile
Portata massima dell'olio .....	2 x 72 L/min 1 x 56 L/min
Pompa circuito di pilotaggio .....	1 pompa a ingranaggi
Portata massima dell'olio .....	20,0 L/min

### Motori idraulici

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

### Regolazione valvola di sfianto

Circuito attrezzi .....	26,0 MPa (265 kgf/cm <sup>2</sup> )
Circuito di rotazione .....	26,5 MPa (270 kgf/cm <sup>2</sup> )
Circuito di traslazione ...	31,4 MPa (320 kgf/cm <sup>2</sup> )
Circuito di pilotaggio .....	3,9 MPa (40 kgf/cm <sup>2</sup> )

### Cilindri idraulici

	Quantità	Alesaggio	Diametro stelo	Corsa
Braccio di sollevamento	1	115 mm	65 mm	885 mm
Braccio di penetrazione	1	95 mm	60 mm	900 mm
Benna	1	85 mm	55 mm	730 mm
Lama	1	120 mm	70 mm	145 mm
Rotazione del braccio di sollevamento	1	110 mm	60 mm	563 mm
Posizionamento	2	110 mm	60 mm	432 mm

## TORRETTA

### Telaio rotante

Telaio con sezione a "D" antideformante.

### Dispositivo rotazione

Motore a pistoni assiali con riduttore epicicloidale in bagno d'olio. Ralla a singola fila di sfere. Freno di stazionamento rotazione di tipo a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico.

Velocità di rotazione .....	10,5 min <sup>-1</sup> (giri/min.)
Coppia di rotazione .....	16,6 kNm (1.630 kgfm)

### Cabina operatore

Cabina spaziosa indipendente, 1.065 mm di larghezza per 1.655 mm di altezza, conforme agli standard ISO\*. Finestrini con vetri rinforzati sui 4 lati per ottimizzare la visibilità. Vetri anteriori (superiore e inferiore) apribili. Sedile reclinabile.

\* International Organization for Standardization

## SOTTOCARRO

### Cingoli

Sottocarro tipo trattore. Telaio cingoli saldato con materiali selezionati. Telaio laterale saldato al telaio cingoli.

### Numero di rulli su ciascun lato

Rullo superiore .....	1
Rulli di appoggio .....	5
Pattini per cingoli .....	40

### Dispositivo di traslazione

Ogni cingolo è azionato da un motore a pistoni assiali a 2 velocità. Freno di stazionamento del tipo a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico.

Sistema di trasmissione automatico: Alta - Bassa.

Velocità di traslazione ...	Alta: da 0 a 5,0 km/h Bassa: da 0 a 3,1 km/h
-----------------------------	---

Forza massima di trazione .....	65,2 kN (6.650 kgf)
Pendenza superabile ....	70% (35 gradi) continua

## LIVELLO SONORO

Livello sonoro nella cabina in base alla norma ISO 6396 ..... LpA 73 dB(A)  
Livello sonoro esterno conforme alla norma ISO 6395 e alla direttiva UE 2000/14/CE ..... LwA 98 dB(A)

## CAPACITÀ DI RIFORMIMENTO

Serbatoio del carburante .....	120,0 L
Liquido refrigerante motore .....	9,5 L
Olio motore .....	12,3 L
Dispositivo di traslazione (ogni lato).....	1,2 L
Circuito idraulico .....	100,0 L
Serbatoio olio idraulico .....	56,0 L



## PESI E PRESSIONE AL SUOLO

### Peso operativo e pressione al suolo

#### Braccio monoblocco

Tipo di pattini	Larghezza pattini	Lunghezza braccio di penetrazione	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
Pattini a costole	450 mm	1,62 m	8.430	37 (0,38)
		2,12 m	8.470	37 (0,38)
	600 mm	1,62 m	8.610	28 (0,29)
		2,12 m	8.650	28 (0,29)
Pattini di gomma	450 mm	1,62 m	8.460	37 (0,38)
		2,12 m	8.500	37 (0,38)
Pattini cingolati	450 mm	1,62 m	8.480	37 (0,38)
		2,12 m	8.520	37 (0,38)

Incluso il peso della benna da 0,28 m<sup>3</sup> (ISO a colmo) (211 kg).

#### Braccio con triplice articolazione

Tipo di pattini	Larghezza pattini	Lunghezza braccio di penetrazione	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
Pattini a costole	450 mm	1,62 m	8.850	39 (0,40)
		2,12 m	8.890	39 (0,40)
	600 mm	1,62 m	9.030	30 (0,30)
		2,12 m	9.060	30 (0,30)
Pattini di gomma	450 mm	1,62 m	8.880	39 (0,40)
		2,12 m	8.910	39 (0,40)
Pattini cingolati	450 mm	1,62 m	8.900	39 (0,40)
		2,12 m	8.940	39 (0,40)

Incluso il peso della benna da 0,28 m<sup>3</sup> (ISO a colmo) (211 kg).

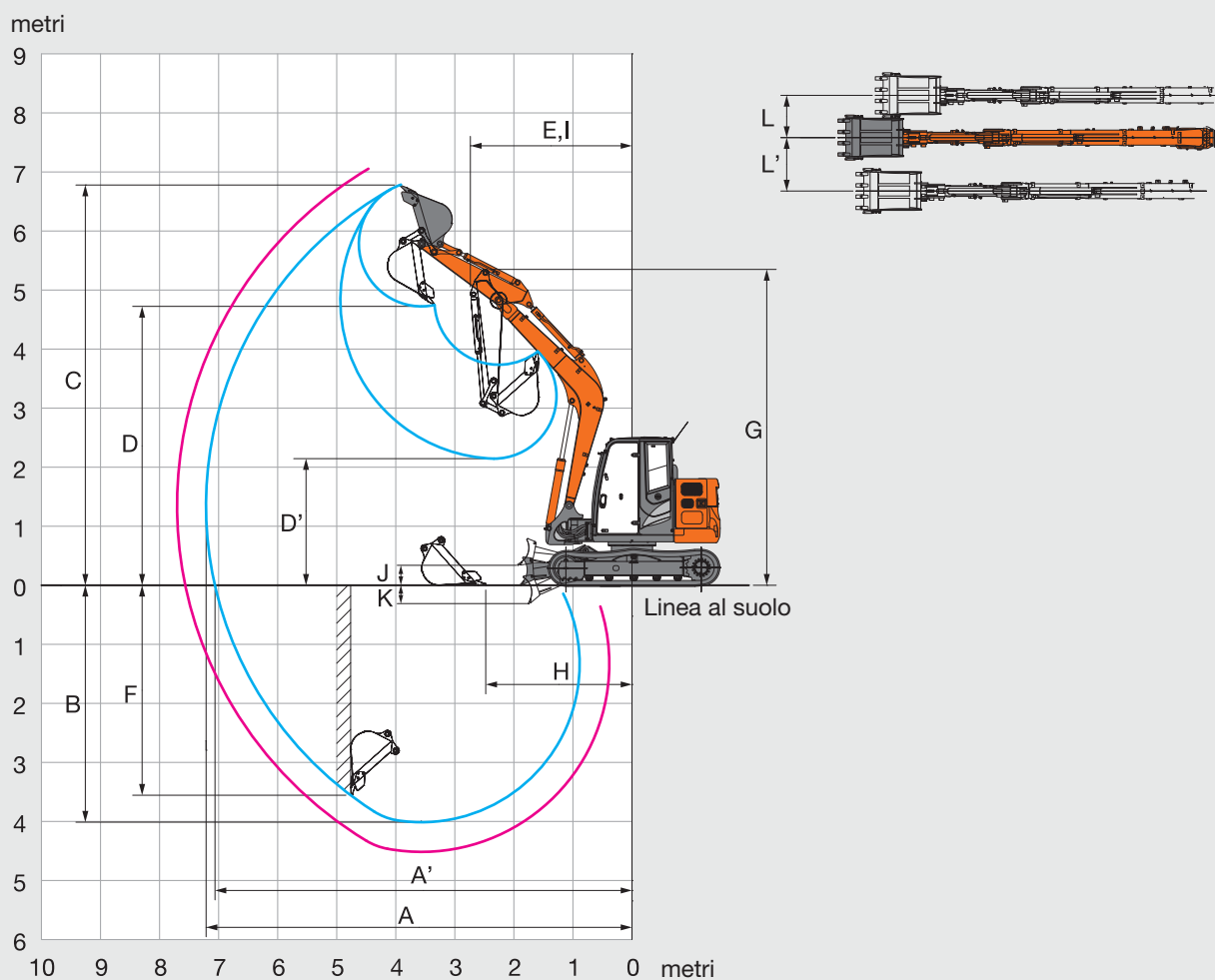
## FORZA DI STRAPPO BENNA E BRACCIO DI PENETRAZIONE

Lunghezza braccio di penetrazione	Braccio monoblocco		Braccio con triplice articolazione	
	1,62 m	2,12 m	1,62 m	2,12 m
Forza di strappo benna ISO	55,0 kN (5.600 kgf)		55,0 kN (5.600 kgf)	
Forza di strappo benna SAE : PCSA	47,0 kN (4.800 kgf)		47,0 kN (4.800 kgf)	
Forza di strappo braccio di penetrazione ISO	38,0 kN (3.900 kgf)	32,0 kN (3.300 kgf)	38,0 kN (3.900 kgf)	32,0 kN (3.300 kgf)
Forza di strappo braccio di penetrazione SAE : PCSA	36,0 kN (3.700 kgf)	31,0 kN (3.200 kgf)	36,0 kN (3.700 kgf)	31,0 kN (3.200 kgf)



# CARATTERISTICHE TECNICHE

## RAGGI OPERATIVI: BRACCIO MONOBLOCCO



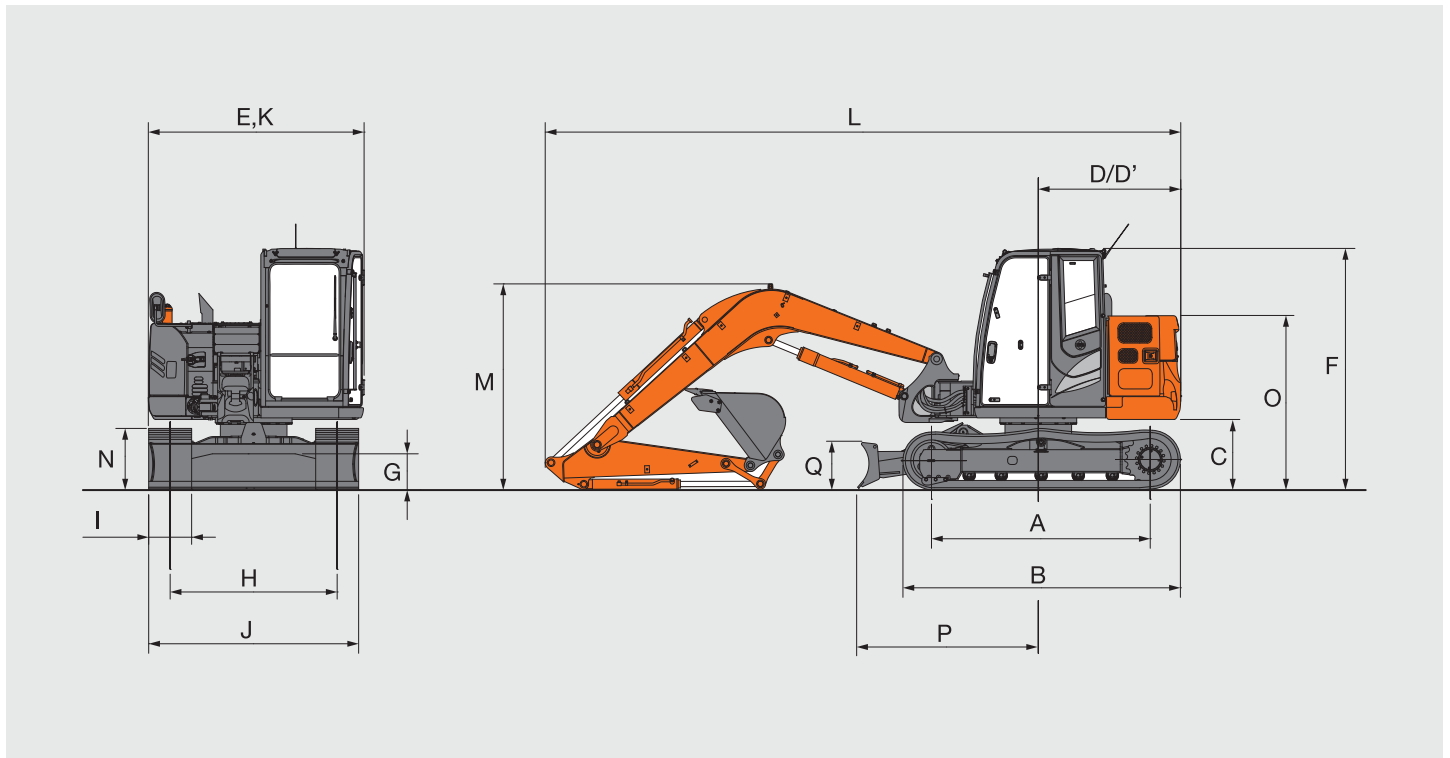
Unità: mm

Lunghezza braccio di penetrazione	1,62 m	2,12 m
A Sbraccio max.	7.210	7.700
A' Sbraccio max. (al suolo)	7.060	7.560
B Max. profondità di scavo	3.990	4.510
C Max. altezza di taglio	6.790	7.140
D Max. altezza di scarico	4.770	5.080
D' Altezza min. di scarico	2.130	1.670
E Raggio rotazione minimo	2.740	2.890
F Profondità scavo verticale massima	3.470	4.050
G Altezza frontale con raggio rotazione minimo	5.370	5.400
H Distanza di caricamento a filo minima	2.470	2.310
I Raggio di azione al raggio rotazione minimo (angolo di rotazione braccio di sollevamento massimo)	-	-
J Altezza massima base della lama dal suolo	360	360
K Altezza minima base della lama dal suolo	300	300
L/L' Distanza scavo laterale (angolo massimo di rotazione braccio di sollevamento)	1.150 / 1.150	1.150 / 1.150
Angolo di rotazione braccio di sollevamento massimo (gradi)	60 / 60	60 / 60

Esclusa costola del pattino.



## DIMENSIONI: BRACCIO MONOBLOCCO PRINCIPALE



Unità: mm

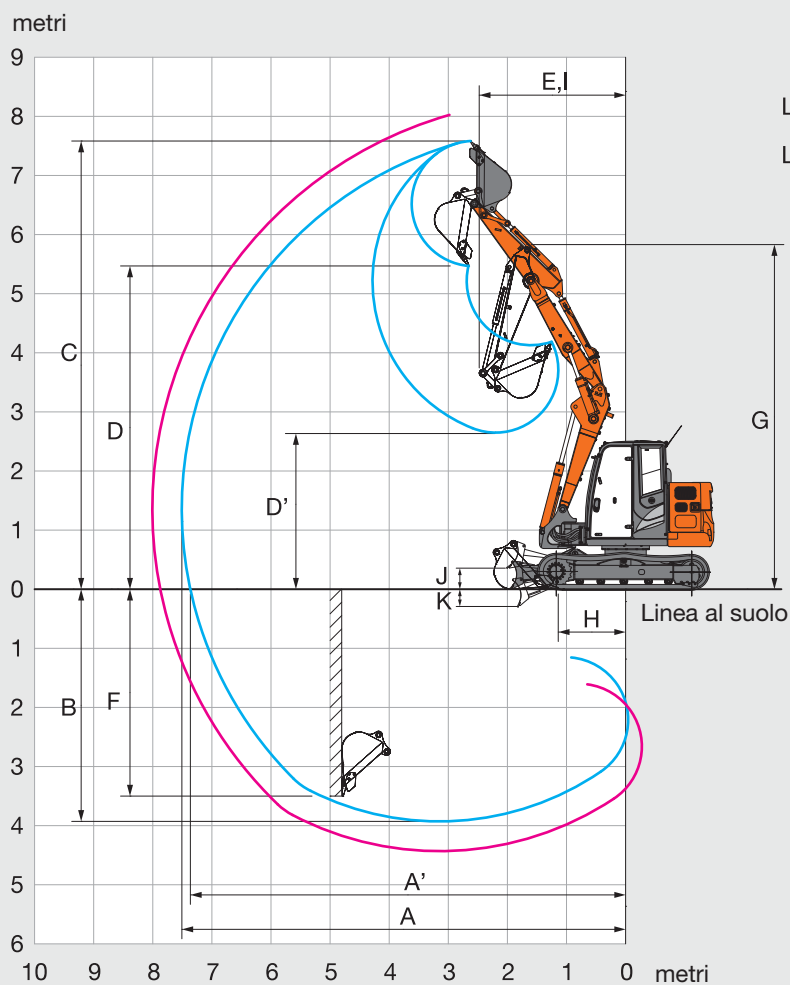
	ZAXIS 85USB
A Interasse tra i tamburi	2.290
B Lunghezza sottocarro	2.920
*C Altezza minima contrappeso da terra	740
D Raggio di rotazione posteriore	1.490
D' Lunghezza posteriore	1.490
E Larghezza complessiva torretta	2.260
F Altezza complessiva cabina	2.550
*G Altezza minima da terra	380
H Carreggiata	1.750
I Larghezza soles cingoli	450
J Larghezza sottocarro	2.200
K Larghezza complessiva	2.260
L Lunghezza complessiva	
Con braccio di penetrazione da 1,62 m	6.640
Con braccio di penetrazione da 2,12 m	6.820
*M Altezza complessiva braccio di sollevamento	
Con braccio di penetrazione da 1,62 m	2.220
Con braccio di penetrazione da 2,12 m	2.600
N Altezza cingolo	650
O Altezza cofano motore	1.850
P Distanza orizzontale dalla lama	1.880
Q Altezza lama	480

\* Esclusa costola del pattino.



# CARATTERISTICHE TECNICHE

## RAGGI OPERATIVI: BRACCIO CON TRIPLICE ARTICOLAZIONE



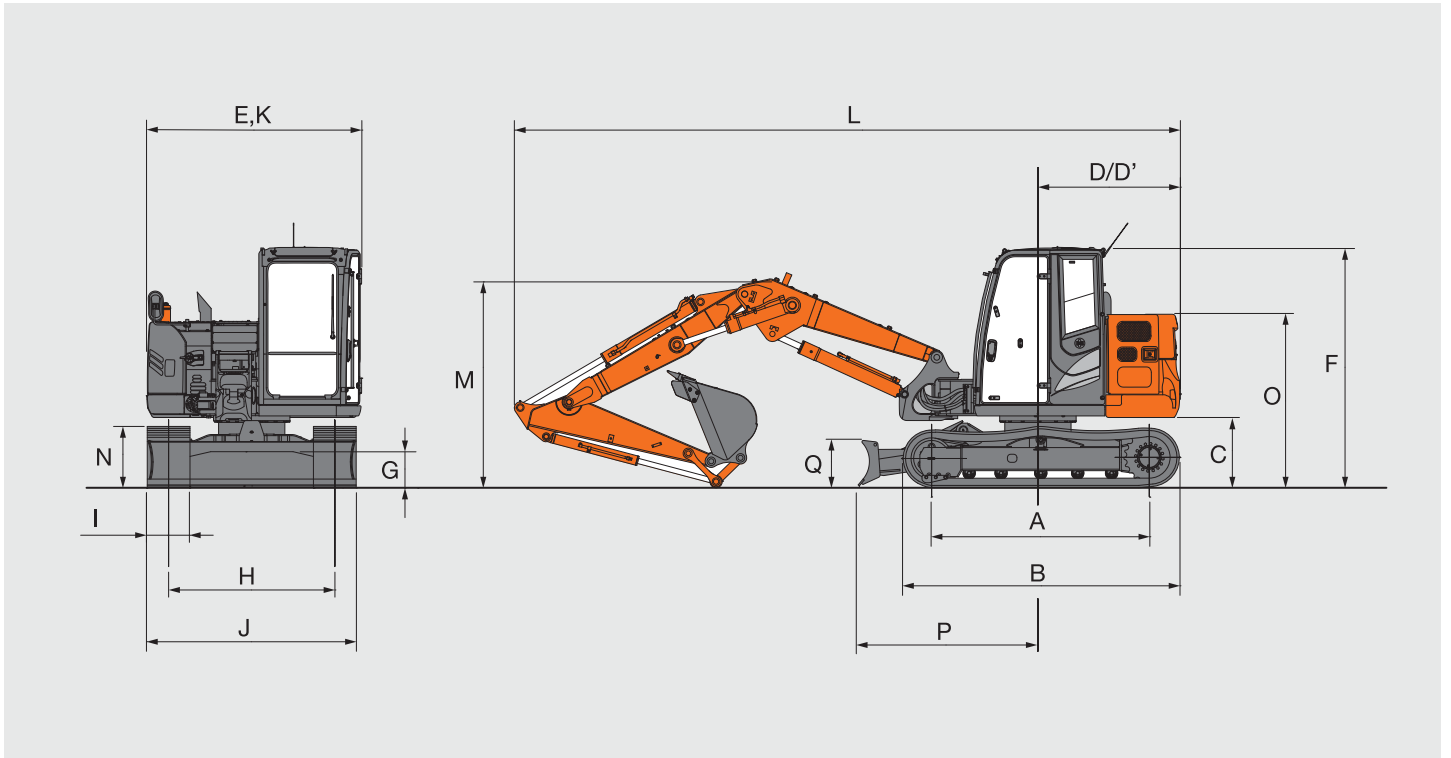
Unità: mm

Lunghezza braccio di penetrazione	1,62 m	2,12 m
A Sbraccio max.	7.510	8.000
A' Sbraccio max. (al suolo)	7.360	7.860
B Max. profondità di scavo	3.910	4.410
C Max. altezza di taglio	7.600	8.060
D Max. altezza di scarico	5.490	5.940
D' Altezza min. di scarico	2.670	2.320
E Raggio rotazione minimo	2.480	2.910
F Profondità scavo verticale massima	3.440	3.940
G Altezza frontale con raggio rotazione minimo	5.810	5.830
H Distanza di caricamento a filo minima	1.150	750
I Raggio di azione al raggio rotazione minimo (angolo di rotazione braccio di sollevamento massimo)	-	-
J Altezza massima base della lama dal suolo	360	360
K Altezza minima base della lama dal suolo	300	300
L/L' Distanza scavo laterale (angolo massimo di rotazione braccio di sollevamento)	1.150 / 1.150	1.150 / 1.150
Angolo di rotazione braccio di sollevamento massimo (gradi)	60 / 60	60 / 60

Esclusa costola del pattino.



## DIMENSIONI: BRACCIO CON TRIPLICE ARTICOLAZIONE



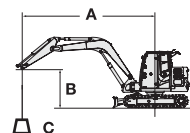
Unità: mm

	ZAXIS 85USB	
A	Interasse tra i tamburi	2.290
B	Lunghezza sottocarro	2.920
*C	Altezza minima contrappeso da terra	740
D	Raggio di rotazione posteriore	1.490
D'	Lunghezza posteriore	1.490
E	Larghezza complessiva torretta	2.260
F	Altezza complessiva cabina	2.550
*G	Altezza minima da terra	380
H	Carreggiata	1.750
I	Larghezza soles cingoli	450
J	Larghezza sottocarro	2.200
K	Larghezza complessiva	2.260
L	Lunghezza complessiva	
	Con braccio di penetrazione da 1,62 m	7.010
	Con braccio di penetrazione da 2,12 m	7.040
*M	Altezza complessiva braccio di sollevamento	
	Con braccio di penetrazione da 1,62 m	2.320
	Con braccio di penetrazione da 2,12 m	2.750
N	Altezza cingolo	650
O	Altezza cofano motore	1.850
P	Distanza orizzontale dalla lama	1.880
Q	Altezza lama	480

\* Esclusa costola del pattino.

# CAPACITÀ DELLA MACCHINA

- Note:
1. I valori nominali sono conformi a ISO 10567.
  2. La capacità di sollevamento non supera il 75% del carico di ribaltamento con la macchina su suolo solido e piano, oppure con l'87% della capacità idraulica totale.
  3. Il punto di carico è la linea centrale del perno di articolazione della benna sul braccio di penetrazione.
  4. Un asterisco (\*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.
  5. 0 m = Suolo.



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

Per determinare le capacità di sollevamento, applicare le capacità della macchina "Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione" dalla tabella con "Altezza lama da terra" e detrarre il peso dell'accessorio installato e dell'attacco rapido.

## ZAXIS 85USB, braccio monoblocco, altezza lama da terra

Valore nominale sulla parte anteriore Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità : kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				metri
Braccio di sollevamento 3,67 m	4,0					*2.180	1.990	1.680	1.410			1.480	1.240	5,41
	3,0			*3.580	2.930	2.320	1.910	1.650	1.380			1.290	1.080	5,88
Braccio di penetrazione 1,62 m	2,0					2.210	1.810	1.600	1.330	1.230	1.020	1.200	1.000	6,11
	1,0					2.120	1.720	1.560	1.280	1.210	1.000	1.170	970	6,14
Contrappeso 1.400 kg	0 (Suolo)			*2.280	*2.280	2.080	1.680	1.520	1.250			1.200	1.000	5,97
Pattini a costole 450 mm	-1,0	*2.750	*2.750	3.230	2.540	2.070	1.670	1.510	1.240			1.320	1.090	5,57
	-2,0			3.270	2.570	2.090	1.690					1.590	1.300	4,89

## ZAXIS 85USB, braccio monoblocco, lama a terra

Valore nominale sulla parte anteriore Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità : kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				metri
Braccio di sollevamento 3,67 m	4,0					*2.180	1.990	*2.040	1.410			*1.920	1.240	5,41
	3,0			*3.580	2.930	*2.590	1.910	*2.190	1.380			*1.920	1.070	5,88
Braccio di penetrazione 1,62 m	2,0					*3.150	1.810	*2.430	1.330	*2.070	1.020	*2.000	1.000	6,11
	1,0					*3.560	1.720	*2.630	1.250	*2.140	1.000	*2.080	970	6,14
Contrappeso 1.400 kg	0 (Suolo)			*2.280	*2.280	*3.650	1.680	*2.710	1.240			*2.120	1.000	5,97
Pattini a costole 450 mm	-1,0	*2.750	*2.750	*4.430	2.540	*3.440	1.670	*2.570				*2.150	1.090	5,58
	-2,0			*3.890	2.570	*2.900	1.690					*2.130	1.300	4,89

## ZAXIS 85USB, braccio monoblocco, altezza lama da terra

Valore nominale sulla parte anteriore Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità : kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				metri
Braccio di sollevamento 3,67 m	5,0							1.700	1.420			1.550	1.300	5,29
	4,0							1.700	1.420			1.270	1.060	5,98
	3,0					*2.240	1.940	1.660	1.390	1.250	1.040	1.130	940	6,39
Braccio di penetrazione 2,12 m	2,0					2.240	1.830	1.610	1.330	1.230	1.020	1.060	880	6,61
	1,0					2.130	1.730	1.550	1.280	1.200	990	1.030	860	6,63
Contrappeso 1.400 kg	0 (Suolo)			*2.440	*2.440	2.060	1.670	1.510	1.240	1.170	970	1.060	870	6,48
Pattini a costole 450 mm	-1,0	*2.220	*2.220	3.170	2.490	2.040	1.640	1.490	1.220	1.160	960	1.140	940	6,12
	-2,0	*3.710	*3.710	3.200	2.510	2.040	1.650	1.490	1.220			1.310	1.080	5,52
	-3,0			3.260	2.570	2.080	1.690					1.740	1.430	4,55

## ZAXIS 85USB, braccio monoblocco, lama a terra











Valore nominale sulla parte anteriore Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità : kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				metri
Braccio di sollevamento 3,67 m	5,0							*1.780	1.420			*1.650	1.300	5,29
	4,0							*1.780	1.420			*1.550	1.060	5,98
	3,0					*2.240	1.940	*1.960	1.390	*1.820	1.040	*1.540	940	6,39
Braccio di penetrazione 2,12 m	2,0					*2.830	1.840	*2.240	1.330	*1.930	1.020	*1.590	880	6,61
	1,0					*3.360	1.730	*2.500	1.280	*2.050	990	*1.700	860	6,63
Contrappeso 1.400 kg	0 (Suolo)			*2.440	*2.440	*3.610	1.670	*2.660	1.240	*2.110	970	*1.890	870	6,48
Pattini a costole 450 mm	-1,0	*2.220	*2.220	*3.760	2.490	*3.560	1.640	*2.640	1.220	*2.020	960	*1.940	940	6,12
	-2,0	*3.710	*3.710	*4.490	2.510	*3.200	1.650	*2.360	1.220			*1.960	1.080	5,52
	-3,0			*3.310	2.570	*2.370	1.690					*1.870	1.430	4,55















**ZAXIS 85USB, braccio con triplice articolazione, altezza lama da terra**

 Valore nominale sulla parte anteriore  Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità : kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		metri		
														
Braccio con triplice articolazione	5,0					*2.240	1.970	1.610	1.320			1.600	1.310	5,02
	4,0			*3.000	*3.000	2.340	1.910	1.610	1.320			1.250	1.020	5,75
Braccio di penetrazione 1,62 m	3,0					2.200	1.780	1.550	1.270	1.150	930	1.090	880	6,19
	2,0					2.030	1.620	1.470	1.190	1.110	900	1.000	810	6,41
Contrappeso 1.400 kg	1,0					1.900	1.500	1.400	1.120	1.080	870	970	780	6,44
	0 (Suolo)					1.840	1.440	1.350	1.070	1.050	840	990	790	6,28
Pattini a costole 450 mm	-1,0			2.900	2.210	1.830	1.430	1.330	1.060			1.070	860	5,91
	-2,0			*2.890	2.250	1.860	1.460	1.360	1.080			1.270	1.020	5,28

**ZAXIS 85USB, braccio con triplice articolazione, lama a terra**

 Valore nominale sulla parte anteriore  Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità : kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		metri		
														
Braccio con triplice articolazione	5,0					*2.240	1.970	*2.050	1.320			*1.960	1.310	5,03
	4,0			*3.000	*3.000	*2.380	1.910	*2.070	1.320			*1.820	1.020	5,75
Braccio di penetrazione 1,62 m	3,0					*2.760	1.780	*2.210	1.270	*1.910	930	*1.790	880	6,19
	2,0					*3.200	1.620	*2.390	1.190	*1.960	900	*1.840	810	6,41
Contrappeso 1.400 kg	1,0					*3.410	1.500	*2.510	1.120	*1.990	870	*1.810	780	6,44
	0 (Suolo)					*3.320	1.440	*2.490	1.070	*1.930	840	*1.770	790	6,28
Pattini a costole 450 mm	-1,0			*3.340	2.210	*2.980	1.430	*2.280	1.060			*1.700	860	5,91
	-2,0			*2.890	2.250	*2.380	1.460	*1.760	1.080			*1.530	1.020	5,28













**ZAXIS 85USB, braccio con triplice articolazione, altezza lama da terra**

 Valore nominale sulla parte anteriore  Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità : kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		metri		
														
Braccio con triplice articolazione	5,0					*1.950	*1.950	1.680	1.390			1.330	1.090	5,68
	4,0					*2.110	1.990	1.670	1.370	1.210	990	1.100	900	6,32
Braccio di penetrazione 2,12 m	3,0			*3.420	2.940	2.300	1.870	1.600	1.320	1.190	970	970	790	6,71
	2,0					2.120	1.710	1.520	1.240	1.150	930	910	730	6,91
Contrappeso 1.400 kg	1,0					1.960	1.560	1.440	1.160	1.100	890	880	710	6,94
	0 (Suolo)					1.870	1.470	1.370	1.100	1.060	850	890	720	6,79
Pattini a costole 450 mm	-1,0			2.880	2.190	1.840	1.440	1.340	1.070	1.050	840	950	760	6,45
	-2,0			2.910	2.220	1.850	1.450	1.340	1.070			1.090	870	5,89

**ZAXIS 85USB, braccio con triplice articolazione, lama a terra**

 Valore nominale sulla parte anteriore  Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità : kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		metri		
														
Braccio con triplice articolazione	5,0					*1.950	*1.950	*1.840	1.390			*1.580	1.090	5,68
	4,0					*2.110	1.990	*1.890	1.370	*1.760	990	*1.490	900	6,32
Braccio di penetrazione 2,12 m	3,0			*3.420	2.940	*2.500	1.870	*2.060	1.320	*1.810	970	*1.470	790	6,71
	2,0					*2.990	1.710	*2.280	1.240	*1.900	930	*1.490	730	6,91
Contrappeso 1.400 kg	1,0					*3.350	1.560	*2.460	1.160	*1.980	890	*1.570	710	6,94
	0 (Suolo)					*3.420	1.470	*2.530	1.100	*1.980	850	*1.630	720	6,79
Pattini a costole 450 mm	-1,0			*2.880	2.190	*3.220	1.440	*2.420	1.070	*1.850	840	*1.580	760	6,45
	-2,0			*3.640	2.220	*2.760	1.450	*2.090	1.070			*1.480	870	5,89

# ALLESTIMENTO

● : Allestimento di serie

○ : Allestimento a richiesta

## MOTORE

Doppi filtri aria	●
Alternatore 24 V - 60 A	●
Sistema di regime minimo automatico	●
Filtro olio motore a cartuccia	●
Filtro principale carburante a cartuccia	●
Filtro aria a secco con valvola di scarico (con indicatore di ostruzione filtro aria)	●
Elettropompa di rifornimento carburante	●
Griglia protezione ventola	●
Scambiatore di calore per carburante	●
Scambiatore di calore per carburante	●
Prefiltro carburante con separatore d'acqua	●
Controllo modalità PWR/ECO	●
Radiatore acqua e radiatore olio con rete interna antipolvere	●
Separatore acqua per il combustibile	●

## CIRCUITO IDRAULICO

Valvola anti-deriva braccio di sollevamento	●
Funzione ausiliaria per il distributore	●
Filtro a portata totale	●
Valvola antirottura flessibili	●
Leve di comando del circuito di pilotaggio di tipo idraulico	●
Leva di esclusione circuito di pilotaggio con sistema di avviamento motore in folle	●
Filtro pilota	●
Filtro aspirazione	●
Filtro della linea di drenaggio rotazione	●
Freno di stazionamento rotazione	●
Freno di stazionamento traslazione	●
Sistema di traslazione a due velocità	●
Valvola per tubazioni aggiuntive	●

## CABINA

Radio AM/FM	●
Piastra antiscivolo	●
Braccioli	●
Posacenere	●
Climatizzatore con regolazione automatica*	●
Leva funzioni ausiliarie (AFL)	○
Accendino da 24 V	●
Sbrinatori	●
Portabicchieri	●
Avvisatore acustico elettrico	●
Tappetino	●
Vano portaoggetti	●
Protezione anti pioggia	○
Sedile reclinabile	●
Vetro atermico rinforzato	●
Cintura di sicurezza avvolgibile	●
Antenna radio DAB in gomma	●
Cabina ROPS/OPG	●
Sedile : sedile con ammortizzatore ad aria riscaldato	○
Sedile con ammortizzatore meccanico riscaldato	●
Vano portaoggetti	●
Parasole	○
Tettuccio trasparente con tendina parasole avvolgibile	●
Uscita di alimentazione USB (5 V-20 A)	●
Lavacrystalli	●
Tergicristalli	●
4 supporti elastici con smorzamento idraulico	●

## LUCI

Luci supplementari braccio di sollevamento con copertura	○
Luci supplementari anteriori tettuccio cabina	○
Luci supplementari parte posteriore tettuccio cabina	○
Luci supplementari parte posteriore tettuccio cabina a LED	○
Faro rotante	○
2 fari di lavoro	●
4 fari di lavoro a LED (Braccio di sollevamento x 1, Corpo x 1, tettuccio anteriore cabina x 2)	○

## TORRETTA

Valvola di sicurezza sovraccarico per funzione ausiliaria	●
Batterie 2 x 52 Ah	●
Interruttore di sconnessione batteria	●
Elettropompa alimentazione combustibile con arresto automatico	●
Galleggiante livello carburante	●
Accumulatore pilotaggio	○
Videocamera per la retrovisione	●
Specchietto retrovisore (lato destro e lato sinistro)	●
Vano porta attrezzi	●
Chiusura inferiore	●
Contrappeso 1.400 kg	●
Contrappeso aggiuntivo 370 kg	○

## SOTTOCARRO

Lama	●
Maglie cingoli rinforzate con perni a tenuta	●
Coperchi motori di traslazione	●
4 ganci di attacco	●
Pattini a costole da 450 mm	●
Pattini cingolati da 450 mm	○
Pattini di gomma da 450 mm	○
Pattini a costole da 600 mm	○

## ATTREZZI ANTERIORI

Tubazioni supplementari per impianto di rotazione	○
Protezione antipolvere su tutti i perni benna	●
Tubazioni aggiuntive	●
Perno flangiato	●
Boccole HN	●
Piastra di spinta in resina rinforzata	●
Rivestimento termico di WC a spray (carburo di tungsteno)	●
Braccio di penetrazione da 1,62 m	○
Braccio di penetrazione da 2,12 m	●

## VARIE

Global e-service***	●
Impianto antifurto**	●

L'allestimento di serie e l'allestimento a richiesta possono variare da Paese a Paese. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al concessionario Hitachi di zona.

\* Contiene gas fluorurati a effetto serra, tipo di refrigerante: HFC-134a, GWP: 1430, Quantità: 0,80 kg, CO<sub>2</sub>e: 1,14 t.

\*\* Hitachi Construction Machinery declina ogni responsabilità in caso di furto. L'impiego di un impianto qualsiasi ridurrà al minimo il rischio di furto.

\*\*\* Collegandosi a Global e-Service con un terminale mobile originale Hitachi si possono ottenere informazioni.

Prima di utilizzare questa macchina, incluso il sistema di comunicazione satellitare, in un Paese diverso da quello previsto in origine, potrebbe essere necessario apportare modifiche alla macchina stessa in modo da renderla conforme alle normative locali (incluse le normative sulla sicurezza) e alle disposizioni di legge in vigore in tale Paese. Non esportare o utilizzare la macchina all'esterno del Paese previsto in origine prima di averne verificato tale conformità. Contattare il concessionario Hitachi per eventuali domande inerenti tale conformità.

Le presenti caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

Le illustrazioni e le fotografie raffigurano dei modelli di serie, che possono essere dotati o meno di allestimento a richiesta o di serie. Colori o caratteristiche possono variare.

Prima dell'uso consultare il manuale d'uso e manutenzione per informazioni inerenti le corrette procedure.