

CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE

Modello	Isuzu AM-4JJ1X
Tipo	4 tempi, raffreddato ad acqua, iniezione diretta, common rail
Aspirazione	Turbocompressore a geometria variabile, intercooler, EGR raffreddato
Post-trattamento	Filtro antiparticolato
N° cilindri	4
Potenza nominale	
ISO 9249, netta	73,4 kW (98 hp) a 2.000 min ⁻¹ (giri/min.)
EEC 80/1269, netta	73,4 kW (98 hp) a 2.000 min ⁻¹ (giri/min.)
SAE J1349, netta	73,4 kW (98 hp) a 2.000 min ⁻¹ (giri/min.)
Coppia massima	374 Nm (38,1 kgfm) a 1.600 min ⁻¹ (giri/min.)
Cilindrata	2,999 L
Alésaggio e corsa	95,4 mm x 104,9 mm
Batterie	2 x 12 V / 58 Ah

CIRCUITO IDRAULICO

Pompe idrauliche

Pompe principali	2 pompe a pistoni assiali a portata variabile
Portata massima dell'olio	2 x 117 L/min
Pompa circuito di pilotaggio	1 pompa a ingranaggi
Portata massima dell'olio	33,6 L/min

Motori idraulici

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

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	13,7 min ⁻¹ (giri/min.)
Coppia di rotazione	33 kNm (3.370 kgfm)

SOTTOCARRO

Cingoli

Perni di collegamento trattati termicamente con tenute antipolvere. Tendingoli idraulici (a grasso) con molle ammortizzanti.

Numero rulli e pattini per parte

Rulli di sostegno	1
Rulli di appoggio	7
Pattini per cingoli	44

Dispositivo di traslazione

Ogni cingolo è azionato da un motore a pistoni assiali a 2 velocità. Freno di stazionamento a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico. Sistema di trasmissione automatico: Veloce - Lenta.

Velocità di traslazione ...	Veloce: da 0 a 5,5 km/h
	Lenta: da 0 a 3,3 km/h

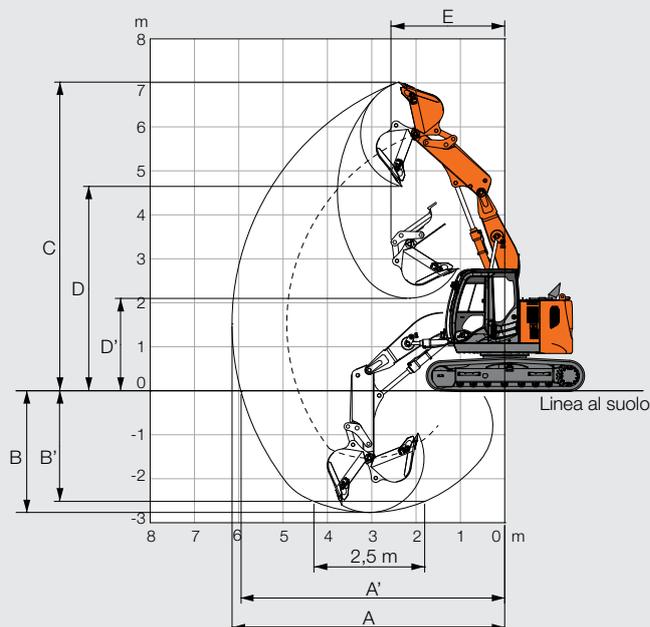
Forza massima di trazione	117 kN (11.900 kgf)
---------------------------------	---------------------

Pendenza superabile 36% (20 gradi) continua

CAPACITÀ DI RIFORMIMENTO

Serbatoio del carburante	220,0 L
Liquido refrigerante motore	20,0 L
Olio motore	17,0 L
Dispositivo rotazione	3,2 L
Dispositivo di traslazione (ogni lato)	4,2 L
Circuito idraulico	125,0 L
Serbatoio olio idraulico	60,0 L

Unità: mm

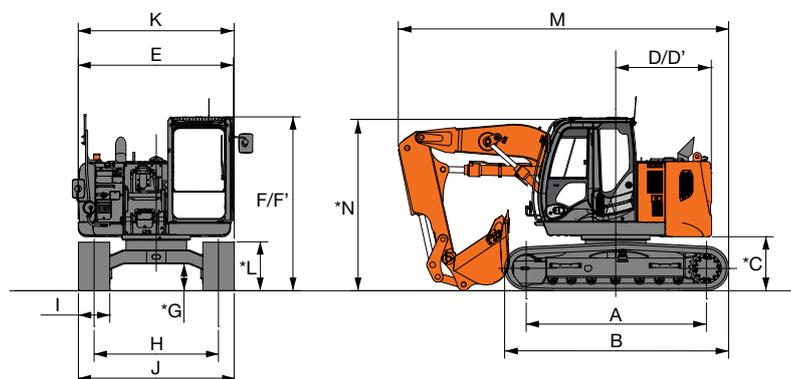


		ZAXIS 135US
A	Sbraccio max.	6.150
A'	Sbraccio max. (al suolo)	5.950
B	Max. profondità di scavo	2.770
B'	Max. profondità di scavo (per un'altezza di 2,5 m)	2.510
C	Max. altezza di taglio	7.020
D	Max. altezza di scarico	4.650
D'	Altezza min. di scarico	2.100
E	Raggio rotazione minimo	2.570
Forza di strappo benna* ISO		140 kN (14.300 kgf)
Forza di strappo benna* SAE: PCSA		122 kN (12.500 kgf)
Forza di strappo braccio di penetrazione* ISO		50 kN (5.200 kgf)
Forza di strappo braccio di penetrazione* SAE: PCSA		49 kN (5.000 kgf)

Esclusa costola del pattino
* Con Power-Boost

DIMENSIONI

Unità: mm



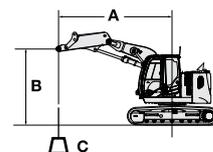
		ZAXIS 135US
A	Interasse tra i tamburi	2.880
B	Lunghezza sottocarro	3.580
*C	Altezza minima contrappeso da terra	840
D	Raggio di rotazione posteriore	1.530
D'	Lunghezza posteriore	1.530
E	Larghezza complessiva della torretta	2.480
F	Altezza complessiva della cabina	2.940
F'	Altezza complessiva torretta	2.940
*G	Altezza minima da terra	410
H	Carreggiata	1.990
I	Larghezza soles cingoli	G500 / G600 / G700
J	Larghezza sottocarro	2.490 / 2.590 / 2.690
K	Larghezza complessiva	2.490 / 2.590 / 2.690
*L	Altezza cingolo con pattini a tripla costola	790
M	Lunghezza complessiva	5.270
*N	Altezza complessiva braccio di sollevamento	2.730

*Esclusa costola del pattino
G: pattini a tre costole

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

- 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 in piano, o 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.

Per le capacità di sollevamento, sottrarre da queste il peso della benna e dell'attacco rapido senza benna.



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

ZX135US-5B

☐ 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		
		3,0 m		4,5 m		☐	☒	metri
		☐	☒	☐	☒			
Braccio di sollevamento 3,00 m	4,5	*6.350	*6.350			*5.960	4.480	3,83
Braccio di penetrazione 2,00 m	3,0	*7.180	6.840	5.150	3.340	4.810	3.120	4,67
Senza benna	1,5	*8.860	6.320	5.020	3.220	4.320	2.780	4,91
Pattino da 500 mm	0 (Suolo)	*8.810	5.990	4.920	3.130	4.640	2.970	4,66
	-1,5	*5.710	*5.710			*4.820	*4.820	3,40