

CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE	
Modello	4TNV88C
Tipo	4 tempi, raffreddato ad acqua, iniezione diretta, common rail
Aspirazione	EGR raffreddato
Post-trattamento	Filtro antiparticolato
N° cilindri	4
Potenza nominale	
ISO 14396 : 2002	29,1 kW a 2.400 min ⁻¹
ISO 9249 : 2007	27,1 kW a 2.400 min ⁻¹
Coppia massima	135,8 Nm a 1.560 min ⁻¹
Cilindrata	2.189 L
Alesaggio e corsa	88 mm x 90 mm
Batterie	1 x 12 V / 72 Ah

CIRCUITO IDRAULICO	
Pompe idrauliche	
Pompe principali	1 pompa a pistone assiale a portata variabile
Portata massima dell'olio	1 x 120 L/min
Pompa circuito di pilotaggio	1 pompa a ingranaggi
Portata massima dell'olio	12,0 L/min
Motori idraulici	
Traslazione	2 motori a pistoni assiali a portata variabile
Rotazione	1 motore a pistoni assiali

Regolazione valvola di sfiato	
Circuito attrezzi	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Circuito di rotazione	18,3 MPa (187 kgf/cm ²)
Circuito di traslazione ...	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Circuito di pilotaggio	6,7 MPa (68,3 kgf/cm ²)

Cilindri idraulici				
	Quantità	Alesaggio	Diametro stelo	Corsa
Braccio di sollevamento	1	95 mm	55 mm	699 mm
Braccio di penetrazione	1	80 mm	50 mm	731 mm
Benna	1	75 mm	45 mm	551 mm
Lama	1	105 mm	50 mm	140 mm
Rotazione del braccio di sollevamento	1	90 mm	50 mm	666 mm

TORRETTA	
Telaio rotante	
Telaio con sezione a "D" antideformante.	
Dispositivo rotazione	
Motore a pistoni assiali con riduttore epicicloidale in bagno d'olio. Cerchio di rotazione su linea singola. Freno di stazionamento rotazione di tipo a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico.	
Velocità di rotazione	9,0 min ⁻¹ (giri/min.)
Coppia di rotazione	8,6 kNm (877 kgfm)

Cabina operatore	
Cabina spaziosa indipendente, 1.049 mm di larghezza per 1.611 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	

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	
L'impianto di climatizzazione contiene fluorurati ad effetto serra.	
Tipo di refrigerante : HFC-134a, GWP : 1.430, Quantità: 0,65 kg, CO2e: 0,93 t	

SOTTOCARRO	
Cingoli	
Sottocarro tipo trattore. Telaio cingoli saldato con materiali selezionati. Telaio laterale saldato al telaio cingoli.	
Numero di rulli su ciascun lato	
Rulli di sostegno	1
Rulli di appoggio	4
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 4,2 km/h Bassa: da 0 a 2,5 km/h
Forza massima di trazione	38,3 kN (3.905 kgf)
Pendenza superabile	58% (30 gradi) di continuo

LIVELLO SONORO	
Livello sonoro nella cabina conforme alla ISO 6396 : 2008	
LpA 75 dB(A)	
Livello sonoro esterno conforme alla ISO 6395 : 2008 e alla direttiva EU 2000/14/EC	
LwA 96 dB(A)	
CAPACITÀ DI RIFORMIMENTO	
Serbatoio del carburante	70,0 L
Liquido refrigerante motore	4,7 L
Olio motore	7,4 L
Dispositivo di traslazione (ogni lato)	0,9 L
Circuito idraulico	66,0 L
Serbatoio olio idraulico	42,0 L

PESI E PRESSIONE AL SUOLO

Peso operativo e pressione al suolo

CABINA

Tipo di pattini	Larghezza pattini	Lunghezza braccio di penetrazione	kg	kPa (kgf/cm²)
Suolet di gomma	400 mm	1,38 m	5.140	27 (0,28)
		1,69 m	5.360*	28 (0,29)
Pattini a costole	400 mm	1,38 m	5.200	28 (0,28)
		1,69 m	5.420*	29 (0,29)
Pattini cingolati	400 mm	1,38 m	5.270	28 (0,28)
		1,69 m	5.480*	29 (0,29)

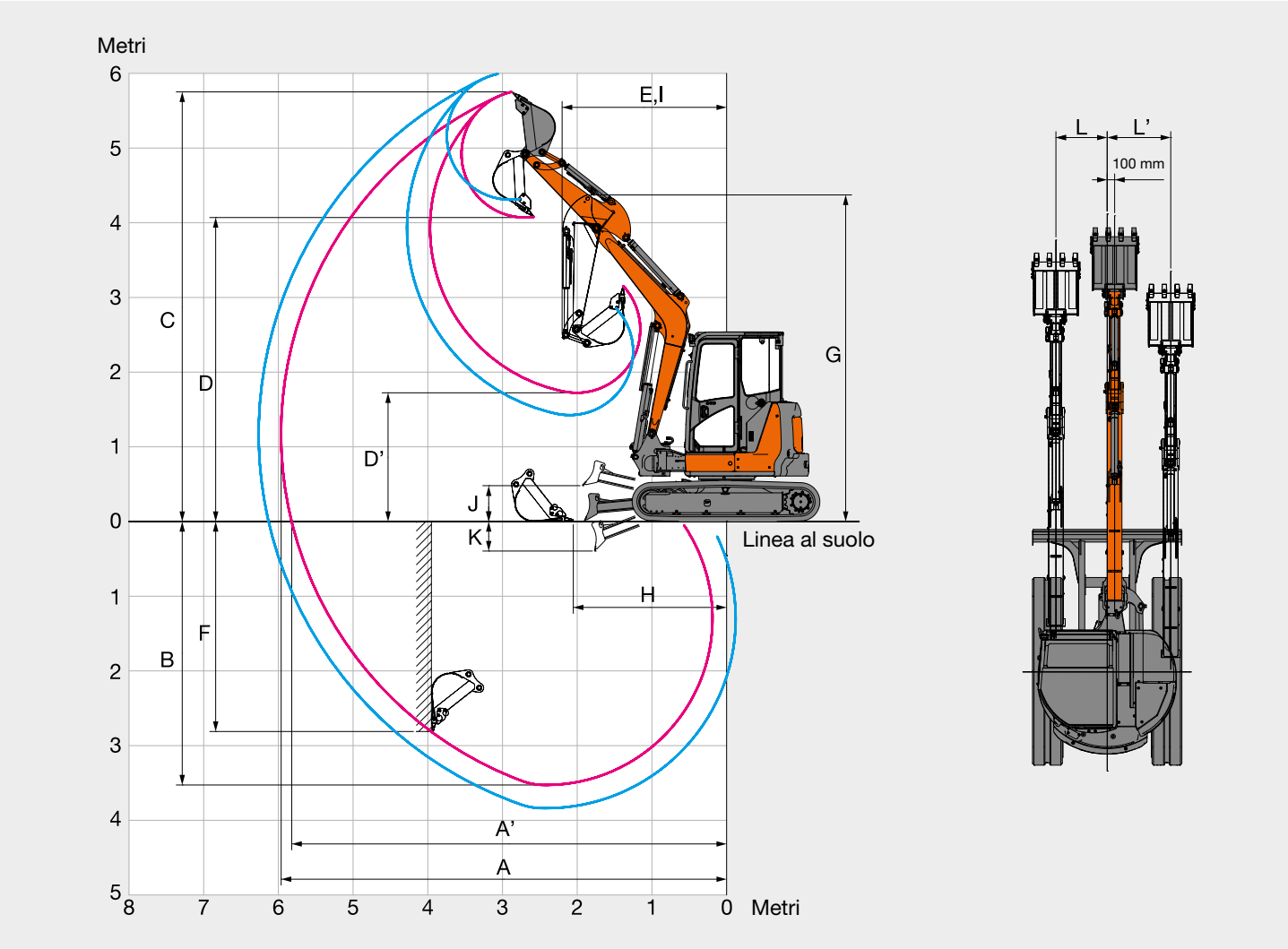
Incluso il peso della benna da 0,16 m³ (ISO a colmo 7451 : 2007) (115 kg).

*Inclusi il peso della benna da 0,14 m³ (ISO a colmo 7451 : 2007) (109 kg) e il contrappeso aggiuntivo (200 kg).

FORZA DI STRAPPO BENNA E BRACCIO DI PENETRAZIONE		
Lunghezza braccio di penetrazione	1,38 m	1,69 m
Forza di strappo benna ISO 6015 : 2006	36,8 kN (3.750 kgf)	36,9 kN (3.760 kgf)
Forza di strappo braccio di penetrazione ISO 6015 : 2006	24,0 kN (2.450 kgf)	21,0 kN (2.140 kgf)

CARATTERISTICHE TECNICHE

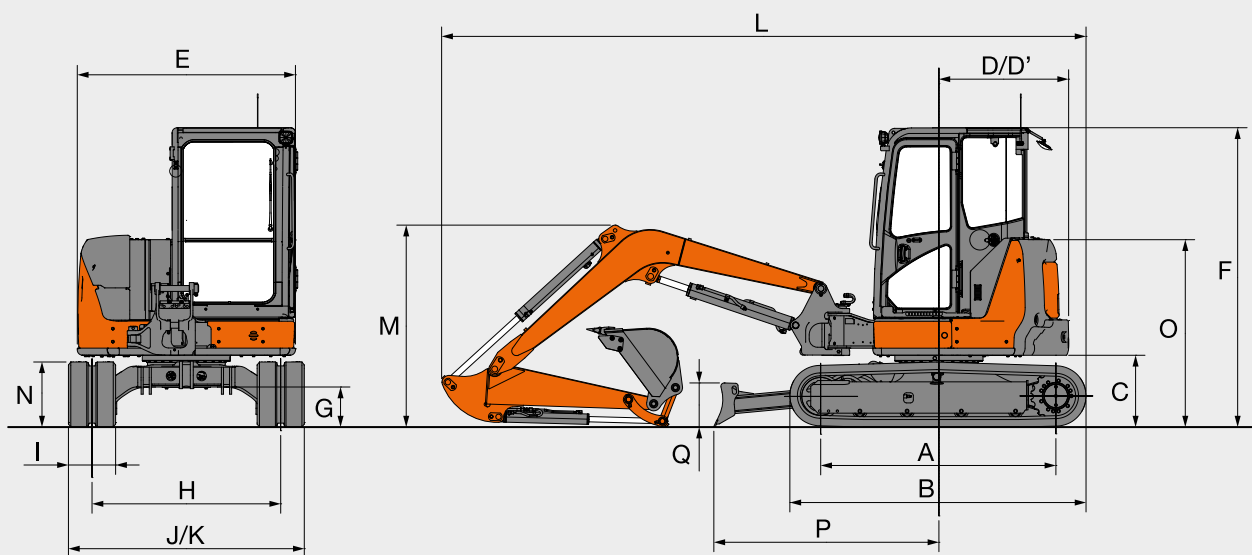
RAGGI OPERATIVI



Unità: mm		
Lunghezza braccio di penetrazione	1,38 m	1,69 m
A Sbraccio max.	5.960	6.260
A' Sbraccio max. (al suolo)	5.820	6.130
B Max. profondità di scavo	3.530	3.830
C Max. altezza di taglio	5.750	6.000
D Max. altezza di scarico	4.070	4.310
D' Min. altezza di scarico	1.720	1.430
E Raggio rotazione minimo	2.210	2.300
F Max. profondità di scavo parete verticale	2.810	3.140
G Altezza frontale con raggio rotazione minimo	4.380	4.380
H Distanza di caricamento a filo minima	2.050	1.880
I Raggio di azione al raggio rotazione minimo (angolo di rotazione braccio massimo)	1.730	1.810
J Altezza massima base della lama dal suolo	480	480
K Altezza minima base della lama dal suolo	395	395
L/L' Distanza scavo laterale (angolo massimo di rotazione braccio)	690 / 850	690 / 850
Angolo di rotazione braccio di sollevamento massimo (gradi)	80 / 60	80 / 60

Esclusa costola del pattino.

DIMENSIONI



Unità: mm

	ZAXIS 55U
A Interasse tra i tamburi	2.000 (1.990)
B Lunghezza sottocarro	2.500 (2.490)
*C Altezza minima contrappeso da terra	610 (590)
D Raggio rotazione posteriore	1.000 (1.100 con contrappeso aggiuntivo)
D' Lunghezza posteriore	1.000 (1.100 con contrappeso aggiuntivo)
E Larghezza complessiva torretta	1.850
F Altezza complessiva cabina	2.530
*G Altezza minima da terra	340 (320)
H Carreggiata	1.600
I Larghezza soles cingoli	400
J Larghezza sottocarro	2.000
K Larghezza complessiva (larghezza lama)	2.000
L Lunghezza complessiva	
Con braccio di penetrazione da 1,38 m	5.470
Con braccio di penetrazione da 1,69 m	5.520
*M Altezza complessiva braccio di sollevamento	
Con braccio di penetrazione da 1,38 m	1.710
Con braccio di penetrazione da 1,69 m	1.880
N Altezza cingolo	550 (530)
O Altezza cofano motore	1.590 (1.570)
P Distanza orizzontale dalla lama	1.910
Q Altezza lama	375

* Esclusa costola del pattino I dati fra () si riferiscono alle dimensioni dei pattini a costole.