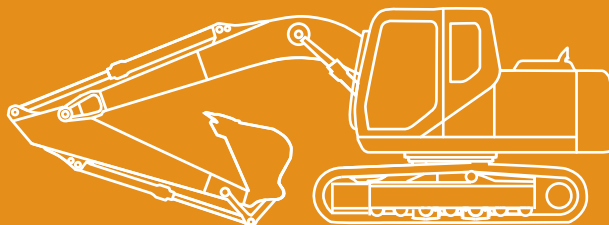


SERIE D ESCAVATORI CINGOLATI SCHEDA TECNICA



MOTORE

Modello _____ ISUZU AR-4HK1X
 Tipo _____ Raffreddato ad acqua, ciclo diesel a 4 tempi, 4 cilindri in linea, Sistema common rail ad alta pressione (controllo elettrico), turbocompressore con intercooler raffreddato ad aria, sistema SCR.

Numero dei cilindri / Cilindrata _____ 4 / 5,2 l
 Livello emissioni _____ Tier 4 final / Eu stage IV
 Alesaggio e corsa _____ 115 mm x 125 mm

Potenza nominale cavalli del volano

SAE J 1349, ISO 9249 _____ 119,3 kW a 1800 min⁻¹
 ISO 14396 _____ 124 kW a 1800 min⁻¹

Coppia massima

SAE J 1349, ISO 9249 _____ 620 Nm a 1600 min⁻¹
 ISO 14396 _____ 636 Nm a 1600 min⁻¹

IMPIANTO IDRAULICO

Pompe principali _____ 2 pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile sistema di regolazione

Max. flusso dell'olio _____ 2 x 211 l/min a 1800 min⁻¹

Pressione nel circuito di lavoro

Braccio/bilanciere/benna 34,3 MPa - 37,3 MPa con auto power boost

Circuito di rotazione _____ 29,4 MPa

Circuito corsa _____ 34,3 MPa

Pompa pilota _____ 18 l/min

Pressione di esercizio del circuito _____ 3,9 MPa

Cilindri del braccio

Alesaggio _____ 120 mm

Corsa _____ 1255 mm

Posizionatore (triplice)

Alesaggio _____ 150 mm

Corsa _____ 1090 mm

Cilindro del bilanciere

Alesaggio _____ 140 mm

Corsa _____ 1460 mm

Cilindro della benna

Alesaggio _____ 120 mm

Corsa _____ 1010 mm

PESO E PRESSIONE AL SUOLO

con bilanciere 2,40 m, benne 1,0 m³, operatore, lubrificante, liquido refrigerante, pieno di carburante e protezione superiore OPG livello 2.

MONOBLOCCO

	Peso	Pressione al suolo
Pattini con costola 550 mm	22.600 kg	0,054 MPa

Contrappeso 4.500 kg

ROTAZIONE

Motore di rotazione _____ Motore a pistoni assiali a cilindrata fissa

Massima velocità di rotazione _____ 11,5 min⁻¹

Coppia di rotazione _____ 64.000 Nm

FILTRI

Filtro di aspirazione _____ 105 µm

Filtro di ritorno _____ 6 µm

Filtro di linea pilota _____ 8 µm

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione _____ 24 V

Alternatore _____ 50 Amp

Starter _____ 24 V 5,0 kW

Batteria _____ 2 x 12 V 92 Ah/5 HR

SOTTOCARRO

Motore di rotazione _____ Motore a pistoni assiali a cilindrata fissa

Elevata velocità di traslazione

(spostamento velocità di traslazione automatico) _____ 5,0 km/h

Velocità di traslazione bassa _____ 3,2 km/h

Forza di trazione _____ 200 KN

Numero di rulli portanti (per lato) _____ 2

Numero di rulli (per lato) _____ 9

Numero di pattini (per ogni lato) _____ 51

Tipo di pattini _____ Pattino a triplice costola

Grado abilità _____ 70 % (35°)

CAPACITÀ DEL CIRCUITO E COMPONENTI

Serbatoio carburante _____ 320 l

Sistema idraulico _____ 220 l

Serbatoio idraulico _____ 117 l

Serbatoio Adblue _____ 85 l

RUMORE

Esterno (EU Directive 2000/14/EC) _____ LwA 101 dB(A)

Interno (ISO 6396) _____ LpA 69 dB(A)

TRIPLICE ARTICOLAZIONE

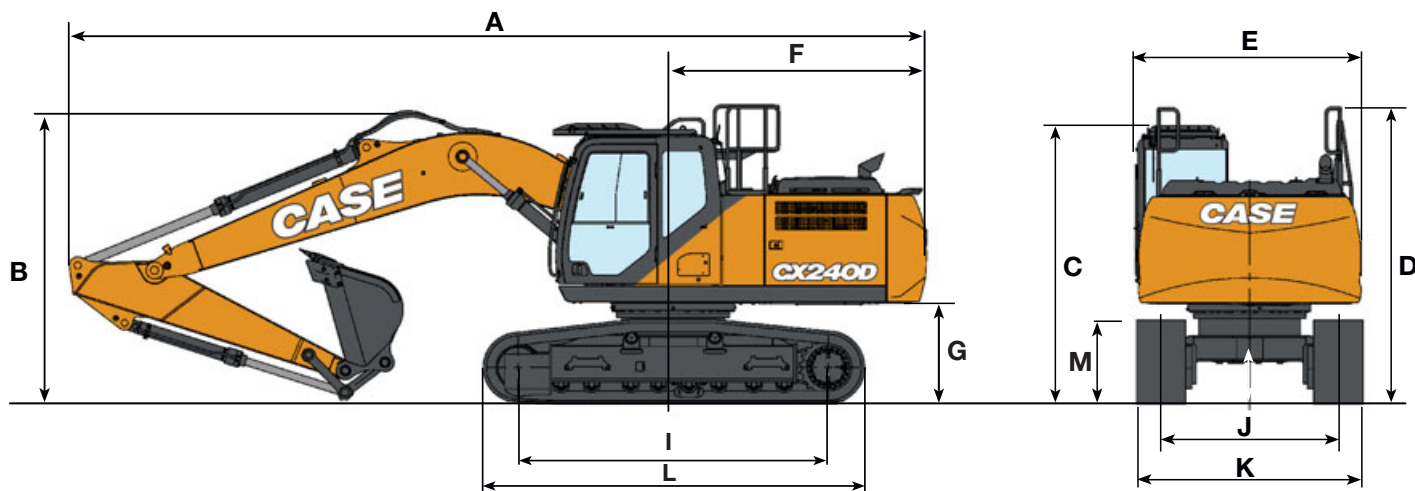
	Peso	Pressione al suolo
Pattini con costola 550 mm	23.500 kg	0,056 MPa

Contrappeso 4.500 kg

CX SERIE D

CX240D

DIMENSIONI GENERALI MONOBLOCCO



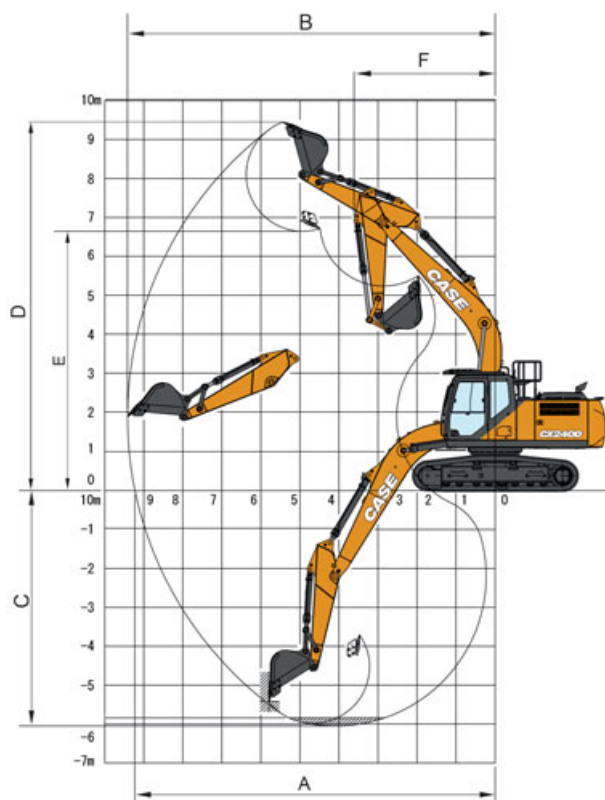
		Bilanciere 2,40 m	Bilanciere 1,91 m	Bilanciere 2,94 m
Lunghezza totale (senza accessori)	mm	4950	4950	4950
A Lunghezza totale (con accessori)	mm	9570	9590	9490
B Altezza totale (all'inizio del braccio)	mm	3190	3110	3010
C Altezza cabina	mm	3130	3130	3130
D Altezza totale (a inizio guardrail)	mm	3340	3340	3340
E Larghezza complessiva della struttura superiore	mm	2530	2530	2530
F Rotazione (raggio posteriore)	mm	2830	2830	2830
G Altezza libera sotto struttura superiore	mm	1110	1110	1110
H Distanza minima dal suolo	mm	430	430	430
I Interasse (distanza fra le ruote)	mm	3840	3840	3840
L Lunghezza totale del cingolo	mm	4650	4650	4650
M Altezza del binario del cingolo	mm	940	940	940
J Carreggiata	mm	1990	1990	1990
K Larghezza totale sottocarro (con pattini da 550 mm)	mm	2540	2540	2540

DATI PRESTAZIONI NHD MONOBLOCCO

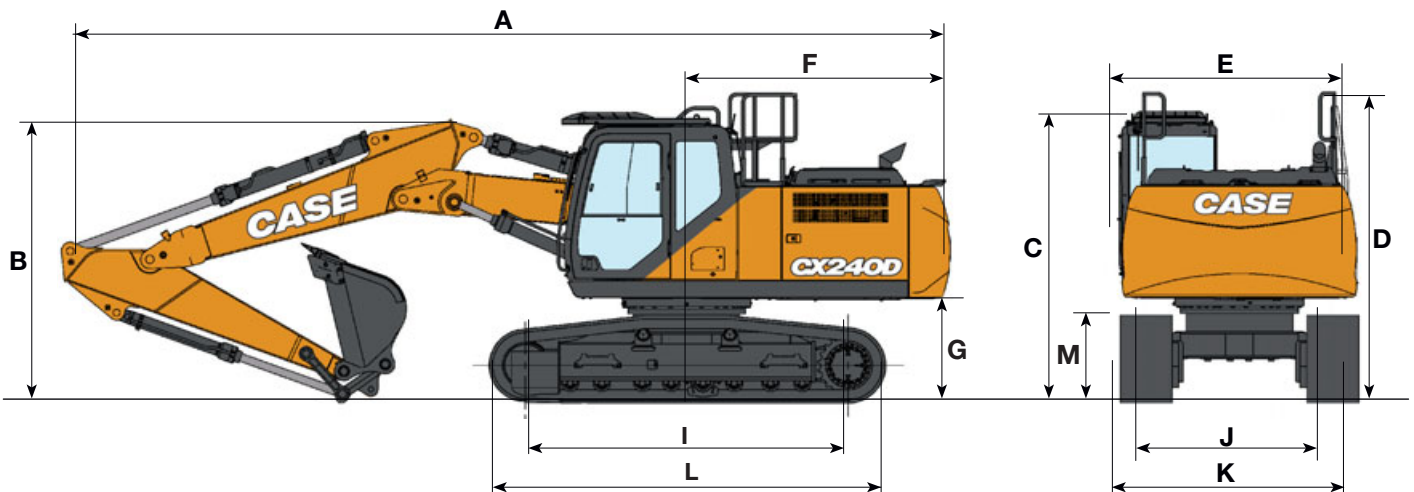
		Bilanc. 2,40 m	Bilanc. 1,91 m	Bilanc. 2,94 m
Lunghezza braccio	mm	5700	5700	5700
Raggio della benna	mm	1450	1450	1450
Movimento articolazione benna		177°	177°	177°
A Portata massima a GRP	mm	9230	8760	9720
B Portata massima	mm	9420	8960	9900
C Profondità di scavo max.	mm	6050	5550	6590
D Altezza di scavo max.	mm	9450	9200	9670
E Altezza di scarico max.	mm	6650	6390	6870
F Raggio di oscillazione minore	mm	2830	2830	2830

FORZA DELLO SCAVO

	Bilanc. 2,40 m	Bilanc. 1,91 m	Bilanc. 2,94 m
Forza di scavo del bilanciere	123 kN	142 kN	103 kN
con Auto power boost	133 kN	154 kN	112 kN
Forza di scavo della benna	142 kN	142 kN	142 kN
con Auto power boost	154 kN	154 kN	154 kN



DIMENSIONI GENERALI TRIPLICE ARTICOLAZIONE



Bilanciere 2,40 m Bilanciere 1,91 m Bilanciere 2,94 m

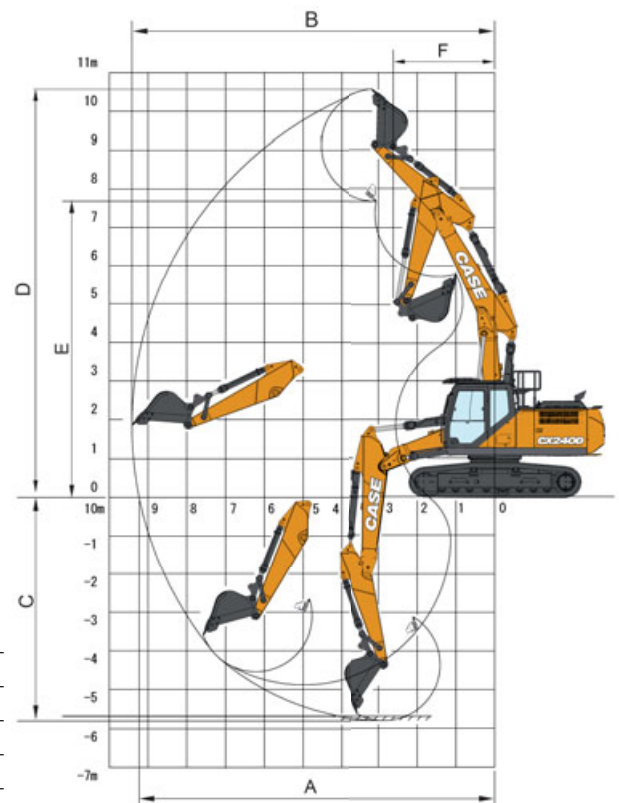
	mm	4950	4950	4950
Lunghezza totale (senza accessori)	mm	4950	4950	4950
A Lunghezza totale (con accessori)	mm	9540	9570	9470
B Altezza totale (all'inizio del braccio)	mm	3050	2960	2890
C Altezza cabina	mm	3130	3130	3130
D Altezza totale (a inizio guardrail)	mm	3340	3340	3340
E Larghezza complessiva della struttura superiore	mm	2530	2530	2530
F Rotazione (raggio posteriore)	mm	2830	2830	2830
G Altezza libera sotto struttura superiore	mm	1110	1110	1110
H Distanza minima dal suolo	mm	430	430	430
I Interasse (distanza fra le ruote)	mm	3840	3840	3840
L Lunghezza totale del cingolo	mm	4650	4650	4650
M Altezza del binario del cingolo	mm	940	940	940
J Carreggiata	mm	1990	1990	1990
K Larghezza totale sottocarro (con pattini da 500 mm)	mm	2540	2540	2540

DATI PRESTAZIONI NHD TRIPLICE ARTICOLAZIONE

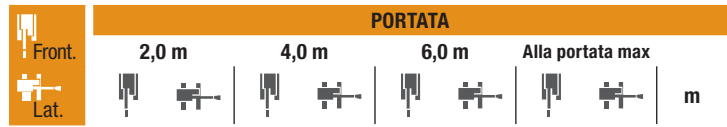
	mm	Bilanc. 2,40 m	Bilanc. 1,91 m	Bilanc. 2,95 m
Lunghezza 1° braccio	mm	2960	2960	2960
Lunghezza 2° braccio	mm	2790	2790	2790
Raggio della benna	mm	1450	1450	1450
Movimento articolazione benna		177°	177°	177°
A Portata massima a GRP	mm	9220	8750	9720
B Portata massima	mm	9420	8950	9900
C Profondità di scavo max.	mm	5770	5280	6290
D Altezza di scavo max.	mm	10610	10240	10970
E Altezza di scarico max.	mm	7710	7350	8070
F Raggio di oscillazione minore	mm	2830	2830	2830

FORZA DELLO SCAVO

	kN	Bilanc. 2,40 m	Bilanc. 1,91 m	Bilanc. 2,94 m
Forza di scavo del bilanciere	kN	123	142	103
con Auto power boost	kN	133	154	112
Forza di scavo della benna	kN	142	142	142
con Auto power boost	kN	154	154	154

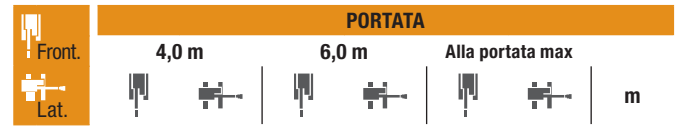


CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO MONOBLOCCO



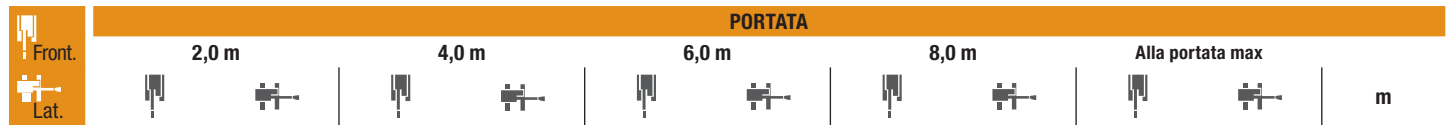
Bilanciere 2,40 m, pattini 550 mm. Portata max 7,97 m

8,0 m						5910*	5910*	5,05
6,0 m				5580*	4960	5500*	4030	6,81
4,0 m			8520*	8480	6300*	4730	5320	7,68
2,0 m			11670*	7580	7410*	4430	4930	7,97
0 m			12590*	7290	7260	4230	5060	7,74
-2,0 m	10290*	10290*	11870*	7340	7230	4210	5900	6,95
-4,0 m			9320*	7610			6720*	5,33



Bilanciere 1,91 m, pattini 550 mm. Portata max 7,50 m

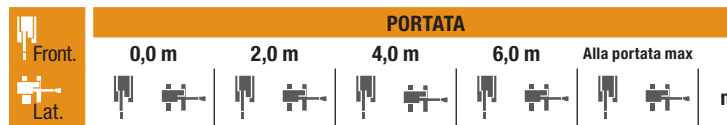
6,0 m			6180*	4910	6220*	4570	6,26
4,0 m	9480*	8310	6750*	4720	5880	3600	7,2
2,0 m			7490	4440	5410	3290	7,51
0 m	12540*	7390	7310	4290	5600	3370	7,27
-2,0 m	11460*	7480	7350	4320	6710	3990	6,41
-4,0 m	8140*	7840			6860*	6480	4,61



Bilanciere 2,94 m, pattini 550 mm. Portata max 8,45 m

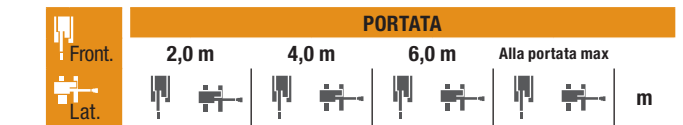
8,0 m								4150*	4150*	5,79
6,0 m					5030*	5030*		3710*	3610	7,37
4,0 m			7570*	7570*	5860*	4810	4740*	3100	3660*	8,18
2,0 m			10900*	7770	7070*	4490	4920	2990	3880*	8,45
0 m			12490*	7330	7280	4250	4820	2900	4410*	8,24
-2,0 m	9550*	9550*	12250*	7280	7200	4180			5270	7,5
-4,0 m	17160*	17160*	10330*	7490	6570*	4330			6510*	6,03

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO TRIPLICE ARTICOLAZIONE



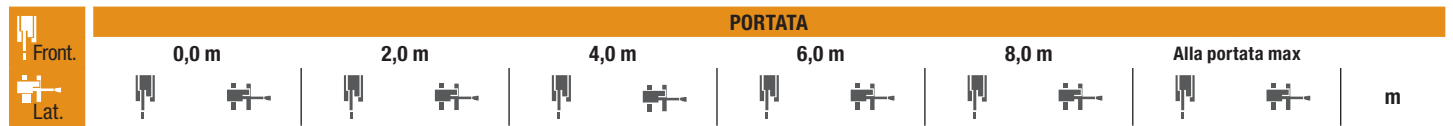
Bilanciere 2,40 m, pattini 550 mm. Portata max 7,97 m

8,0 m				7290*	7290*		6280*	6280*	5,05		
6,0 m				7480*	7480*	5770*	5100	4900*	4000	6,8	
4,0 m				9690*	8920*	6200*	5050	4480*	3200	7,68	
2,0 m			10260*	10260*	12350*	8570*	7250*	4810	4480*	2910	7,97
0 m			15630*	15630*	12410*	7910	7530	4440	4850*	2960	7,74
-2,0 m	17510*	17510*	25000*	24780	12650*	7580	7320	4200	5100*	3440	6,94
-4,0 m			18370*	18370*	8390*	7560					



Bilanciere 1,91 m, pattini 550 mm. Portata max 7,50 m

8,0 m			8200*	8200*			7620*	7620*	4,27
6,0 m			8090*	8090*	6230*	4930	5620*	4550	6,25
4,0 m			10990*	8920	6610*	4950	5070*	3540	7,19
2,0 m			12430*	8600	7640*	4710	5060*	3210	7,5
0 m	16490*	16490*	12550*	7870	11210*	6480	5520*	3290	7,26
-2,0 m	24710*	24710*	12540*	7640	6790*	4250	5230*	3920	6,4



Bilanciere 2,94 m, pattini 550 mm. Portata max 8,45 m

8,0 m									4200*	4200*	5,79
6,0 m						5390*	5250		3720*	3580	7,37
4,0 m			17210*	17210*	8650*	8650*	5840*	5120*	4300*	3070	8,18
2,0 m			18170*	18170*	12040*	8610	6850*	4950	4880*	2980	8,45
0 m	12740*	12740*	15350*	15350*	12370*	8080	7510	4560	4820	2840	8,24
-2,0 m	14150*	14150*	20750*	20750*	12580*	7600	7360	4230		5000*	7,5
-4,0 m			22330*	22330*	10500*	7480					

* I carichi di cui sopra (kg) sono conformi alla normativa ISO e si riferiscono a un escavatore senza benna. I carichi indicati non superano l'87% della capacità di sollevamento dell'impianto idraulico o il 75% del carico statico di ribaltamento. I valori contrassegnati da asterisco (*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico.

BENNA HEAVY DUTY (ATTACCO DIRETTO)

CAPACITÀ m³ (ISO7451 HEAPED)	LARG. mm	PESO kg	BILANC. 1,91 m	BILANC. 2,40 m	BILANC. 2,94 m
0,44	600	591	○	○	○
0,59	750	641	○	○	○
0,75	900	719	○	○	○
0,85	1000	756	○	○	○
0,96	1100	792	○	○/●*	●
1,01	1200	844	○	●	●
1,23	1350	917	●	■	■
1,39	1500	995	■	■	×

BENNA HEAVY DUTY SCOOP (CON ATTACCO CASE MULTI-FIT S)

CAPACITÀ m³ (ISO7451 HEAPED)	LARG. mm	PESO kg	BILANC. 1,91 m	BILANC. 2,40 m	BILANC. 2,94 m
0,44	600	574	○	○	○
0,59	750	630	○	○	○
0,75	900	707	○	○	●
0,85	1000	745	○	●	●
0,96	1100	782	●	●	■
1,01	1200	841	●	■	■
1,23	1350	908	■	■/X*	X

* solo per CX240D NHD tripla articolazione
 ○ Densità materiale nominale fino a 2 ton/m³
 ● Densità materiale nominale fino a 1,6 ton/m³
 ■ Densità materiale nominale fino a 1,2 ton/m³
 X Non applicabile