



SCHEMA TECNICA • HITACHI ZX240 NM-3

» VANTAGGI

- » La **robusta struttura** permette di affrontare siti di lavori gravosi come miniere e cave.
- » La **combinazione tra l'impianto idraulico HIOS III e il motore a 4 valvole OHC** permette di sfruttare la pressione idraulica per aumentare velocità, potenza e ridurre i consumi.
- » Nel caso di lavori in pendenza o in curva, quando è richiesta maggiore forza di trazione, il regime del motore aumenta automaticamente.
- » Tutto sotto controllo con il monitor LCD a colori widescreen con contrasto regolabile per i turni diurni e notturni.

SPECIFICHE TECNICHE	UNITA'	DATI
Lunghezza	mm	9.680 con braccio penetratore da 2,42 m
Larghezza	mm	2.500
Altezza	mm	2.950
Sbraccio massimo	mm	9.50
Sbraccio massimo al suolo	mm	9.320
Profondità massima di scavo	mm	6.180
Profondità massima di scavo verticale	mm	5.300
Altezza massima di taglio	mm	9.670
Altezza massima di scarico	mm	6.830
Forza di scavo benna	kN	151
Forza di strappo	kN	133
Velocità di rotazione	giri/min	13,3
Motore diesel		Isuzu AI - 4HK1X
Potenza	kW - CV	122 - 164 a 2.000 giri/min
Coppia massima	Nm	655
Velocità di traslazione	km/h	3,5 - 5,5
Forza di trazione	kN	203
Pendenza superabile	%	35
Serbatoio carburante	l	400
Serbatoio idraulico	l	135
Larghezza cingoli	mm	550
Cabina		CRES II
Peso	t	22,5





COD: PEL24T

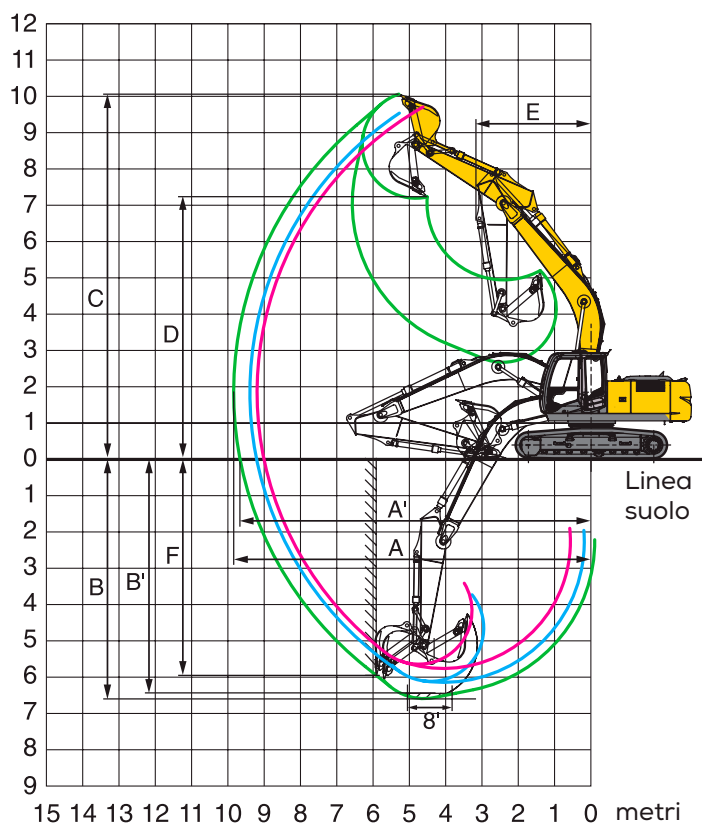
- MOVIMENTO TERRA
- ESCAVATORI E ACCESSORI
- ESCAVATORI



HITACHI ZX240 NM-3

» P. 2/4

RAGGIO OPERATIVO: BRACCIO MONOLITICO



	ZX240N3		
	Braccio principale mono da 5,68 m		
Lunghezza braccio penetratore	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Sbraccio max.	9.300	9.500	9.990
A' Sbraccio max. (a terra)	9.110	9.320	9.820
B Max. profondità di scavo	5.800	6.180	6.670
B' Max. profondità di scavo (livello 8')	5.580	5.950	6.480
C Altezza max. di taglio	9.850	9.670	10.040
D Altezza max. di scarico	6.940	6.830	7.180
E Raggio rotazione minimo	3.480	3.350	3.250
F Max. profondità scavo verticale	5.210	5.300	5.990
Forza di scavo benna** ISO	151 kN (15.400 kgf)		
Forza di scavo benna** SAE: PCSA	129 kN (13.200 kgf)		
Forza di strappo braccio di penetrazione** ISO	145 kN (14.800 kgf)	133 kN (13.600 kgf)	109 kN (11.100 kgf)
Forza di strappo braccio di penetrazione** SAE: PCSA	134 kN (13.700 kgf)	124 kN (12.700 kgf)	102 kN (10.400 kgf)

Esclusa altezza costole dei cingoli ** Con Power Boost inserito





COD: PEL24T

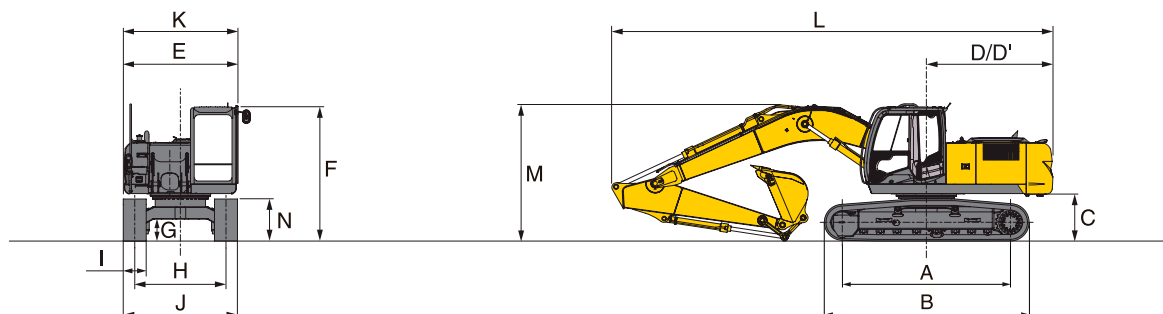
- MOVIMENTO TERRA
- ESCAVATORI E ACCESSORI
- ESCAVATORI

KI
LOUTOU

HITACHI ZX240 NM-3

» P. 3/4

DIMENSIONI



Unità: mm

	ZX240N-3
A Interasse	3.460
B Lunghezza sottocarro	4.260
* C Distanza contrappeso	1.020
D Raggio rotazione posteriore	2.750
D' Lunghezza posteriore	2.740
E Larghezza d'ingombro torretta	2.480
F Altezza complessiva cabina	2.950
* G Distanza minima dal suolo	450
H Carreggiata	1.980
I Larghezza soles cingoli	G 550
J Larghezza sottocarro	2.480
K Larghezza d'ingombro	2.500
L Lunghezza complessiva	
Con braccio di penetrazione da 2,03 m	9.680
Con braccio penetratore da 2,42 m	9.680
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	9.580
M Altezza complessiva braccio principale	
Con braccio di penetrazione da 2,03 m	3.150
Con braccio penetratore da 2,42 m	3.180
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	3.010
N Altezza cingolo con soles a tre costole	920

Costole cingoli escluse G: Pattino a tripla costola



COD: PEL24T

HITACHI ZX240 NM-3

» P. 4/4

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Sistema metrico

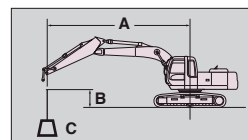
Note: 1. I valori nominali sono conformi a ISO 10567.

2. La capacità di sollevamento della serie ZAXIS non supera il 75% del carico di ribaltamento, 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 articolazione della benna sul braccio di penetrazione.

4. Un asterisco (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

5. 0 m = Terra.



A: Raggio di carico

B: Altezza punto di carico

C: Capacità di sollevamento

ZX240N-3 BRACCIO PRINCIPALE MONOBLOCCO

Nominale sul lato anteriore

Nominale sul lato o a 360°

Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5				
														metri
B. sollevamento da 5,68 m	6,0 m					*6.281	*6.281	*5.883	4.869			*5.955	4.194	6,57
B. penetrazione da 2,03 m	4,5 m					*7.581	7.163	*6.283	4.738			5.804	3.492	7,34
Contrappeso 5.500 kg	3,0 m					*9.418	6.650	*7.023	4.532	5.546	3.318	5.291	3.167	7,74
Pattino da 550 m	1,5 m							7.514	4.345	5.459	3.239	5.144	3.061	7,82
	0 (suolo)					*10.877	6.180	7.391	4.239	5.412	3.197	5.313	3.144	7,61
	-1,5 m					*10.311	6.198	7.377	4.227			5.900	3.470	7,60
	-3,0 m													
				*11.710	11.708	*8.907	6.322	*6.363	4.350			*6.138	4.274	6,01

Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5				
														metri
B. sollevamento da 5,68 m	6,0 m							*5.456	4.908			*5.478	4.001	6,81
B. penetrazione da 2,42 m	4,5 m					*7.028	*7.028	*5.933	4.759	*5.501	3.389	*5.500	3.350	7,55
Contrappeso 5.500 kg	3,0 m					*8.874	6.713	*6.722	4.536	5.541	3.306	5.085	3.037	7,94
Pattino da 550 m	1,5 m					*10.343	6.292	*7.473	4.326	5.433	3.210	4.935	2.925	8,02
	0 (suolo)					*10.819	6.116	7.348	4.193	5.361	3.145	5.072	2.986	7,81
	-1,5 m			*9.559	*9.559	*10.473	6.101	7.306	4.157			5.581	3.264	7,28
	-3,0 m			*12.683	11.486	*9.325	6.201	*6.874	4.232			*6.302	3.950	6,35
	-4,5 m					*6.614	6.475					*6.077	5.972	4,78

Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5				
														metri
B. sollevamento da 5,68 m	6,0 m							*4.956	*4.956			*4.047	3.550	7,39
B. penetrazione da 2,91 m	4,5 m					*6.328	*6.328	*5.499	4.819	*5.115	3.428	*3.993	3.035	8,08
Contrappeso 5.500 kg	3,0 m					*8.207	6.857	*6.349	4.586	*5.476	3.325	*4.103	2.776	8,44
Pattino da 550 m	1,5 m					*9.900	6.382	*7.201	4.355	5.438	3.211	*4.381	2.679	8,52
	0 (suolo)			*4.514	*4.514	*10.713	6.131	7.353	4.193	5.342	3.125	4.626	2.723	8,32
	-1,5 m	*5.426	*5.426	*8.804	*8.804	*10.659	6.064	7.274	4.124	5.311	3.096	5.019	2.940	7,83
	-3,0 m	*9.865	*9.865	*13.855	11.330	*9.813	6.123	*7.275	4.156			*5.903	3.452	6,97
	-4,5 m			*10.797	*10.797	*7.788	6.320					*5.899	4.752	5,59