HMK 145 LC SR H4 ESCAVATORE IDRAULICO

HIDROMEK®
IDROMAC



MOTORE

Modello	: ISUZU-4JJ1X
Tipo	: Motore diesel raffreddato ad acqua, 4 tempi, 4 cilindri in linea, iniezione diretta, turbocompresso con intercooler
Potenza	: 105 HP (78,5 kW) @2000 rpm / SAE J1995 (Lordo)
Coppia massima	: 375 Nm @1800 rpm (Lordo)
Cilindrata	: 2999 cc
Alesaggio e Corsa	: 95,4 mm x 104,9 mm
Classe di emissione	: EU Stage-V

SOTTOCARRO

Pattino	: Tripla costola
Numero pattini	: 2 x 46
Numero di rulli inferiori	: 2 x 7
Numero di rulli superiori	: 2 x 2
Tensionamento del cingolo	: Tensionamento con molla idraulica

CABINA

- Visibilità dell'operatore migliorata a 360°
- Spazio interno aumentato
- Uso di sei dispositivi Silent-Block per ammortizzare le vibrazioni
- Impianto di climatizzazione ad alta capacità
- Vano refrigerato per la conservazione delle vivande
- Portabottiglie e tasche portaoggetti per conservare manuali e oggetti personali
- Tappetino a vasca per contenere lo sporco e facilitare la pulizia
- Comodità dell'operatore migliorata grazie al sedile regolabile in nove posizioni
- Cabina riprogettata secondo nuovi criteri ergonomici: monitor riposizionato, nuovo design di pedali di traslazione e joysticks

TRASLAZIONE E FRENI

Traslazione	: Completamente idrostatica
Motori di traslazione	: Tipo a pistoni assiali
Riduttore	: A ingranaggi planetari a 2 stadi
Velocità di marcia	
Seconda marcia	: 5,7 km/h
Prima marcia	: 3,4 km/h
Tiro massimo alla barra	: 11.230 kgf
Pendenza superabile	: 35° (%70)
Freno di stazionamento	: Di tipo idraulico, multi-disco, ad inserimento automatico
Pressione a terra (500mm Pattini)	: 0,48 kgf/cm^2

INGRASSAGGIO CENTRALIZZATO

Il sistema di ingrassaggio centralizzato viene fornito in opzione per lubrificare tutte le parti difficili da raggiungere come, ad esempio, avambraccio e braccio

IMPIANTO IDRAULICO

Pompe principali	
Tipo	: 2 pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile e piattelli inclinati
Portata massima	: 2 x 129 L/min
Pompa comandi pilotati	: 20 L/m
Pressione di funzionamento	
Cilindri	: 350 kgf/cm^2
Power Boost	: 372 kgf/cm^2
Traslazione	: 350 kgf/cm^2
Rotazione	: 300 kgf/cm^2
Comandi pilotati	: 40 kgf/cm^2
Cilindri	
Braccio	: 2 x ø105 x ø75 x 1080 mm
Avambraccio	: 1 x ø115 x ø 80 x 1220 mm
Benna	: 1 x ø95 x ø70 x 910 mm

SISTEMA DI CONTROLLO ELETTRONICO OPERA

- Registro degli errori di funzionamento e sistema di prevenzione
- Prevenzione e protezione del sistema idraulico dal surriscaldamento senza interruzione del lavoro
- Miglioramenti a livello di risparmio carburante e produttività
- Ritorno automatico del motore al minimo (Auto Idling) selezionabile dal pannello di controllo multi-lingue
- Arresto automatico del circuito elettrico allo spegnimento del motore
- Telecamera posteriore, telecamera sul braccio (Opzionale)
- Efficacia massima selezionando le modalità di alimentazione e lavoro
- Possibilità di registrare 27 differenti ore di funzionamento
- Pannello di controllo e menu di facile utilizzo
- Sistema anti-furto con codice numerico personale
- Hidromek Smartlink (Opzionale)
- Preriscaldamento automatico
- Power Boost automatico
- Monitoraggio in tempo reale dei parametri di funzionamento quali ad esempio pressione, temperatura, carico motore

SISTEMA DI ROTAZIONE TORRETTA

Motore di rotazione	: A pistoni assiali, cilindrata costante e piattello inclinato con valvola anti shock integrata
Riduttore	: A ingranaggi planetari, a doppio stadio
Freno di rotazione	: Di tipo idraulico, a dischi multipli, ad azionamento automatico
Velocità di rotazione	: 11,3 rpm

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

Serbatoio carburante	: 235 L	Olio Motore	: 16 L
Serbatoio idraulico	: 115 L	Radiatore	: 20 L
Impianto idraulico	: 205 L	Urea	: 33 L

IMPIANTO ELETTRICO

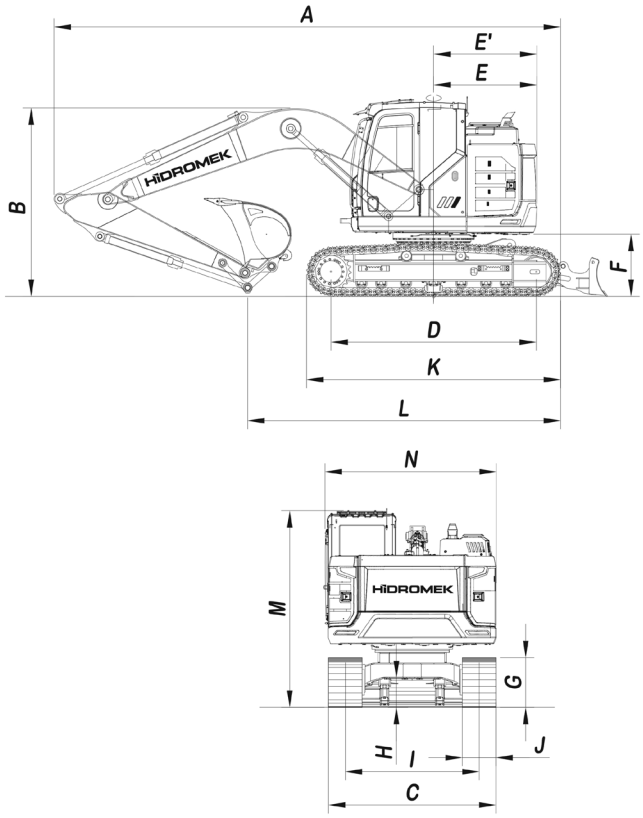
Tensione	: 24 V
Batteria	: 2 x 12 V x 100 Ah
Alternatore	: 24 V / 50 A
Motorino d'avviamento	: 24 V / 4 kW

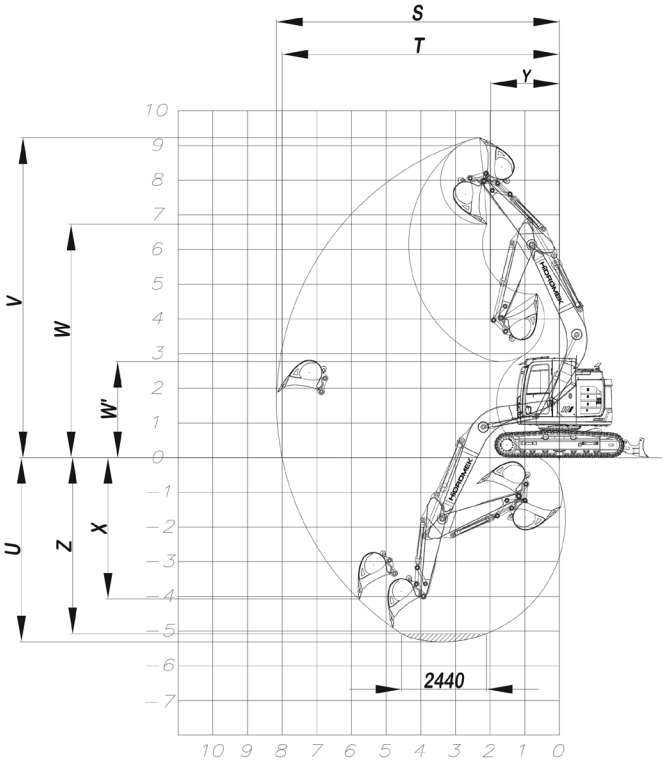
PESO OPERATIVO

Peso standard della macchina	: 16.700 kg

Conformemente agli standard ISO 6016, Il peso operativo comprende il serbatoio pieno, liquidi idraulici, liquidi di servizio, il peso da 75 kg dell'operatore e un equipaggiamento standard. Il peso di opzioni supplementari non è compreso.

HMK 145 LC SR H4





DIMENSIONI GENERALI

Lunghezza braccio		4600 mm		
Lunghezza avambraccio		*2300 mm	2600 mm	2900 mm
A	- Lunghezza complessiva	7520 mm	7450 mm	7440 mm
B	- Altezza braccio (Configurazione trasporto)	3290 mm	2950 mm	3010 mm
C	- Larghezza carro	2510 mm		
D	- Lunghezza di appoggio del cingolo	3035 mm		
E	- Lunghezza centro torretta/contrappeso	1500 mm		
E'	- Luce libera da terra della torretta	1520 mm		
F	- Altezza dei cingoli	940 mm		
G	- Luce libera da terra del carro	830 mm		
H	- Interasse dei cingoli	430 mm		
I	- Larghezza pattini	1990 mm		
J	- Lunghezza totale del carro	500 mm		
K	- Lunghezza di appoggio a terra	3780 mm		
L	- Altezza filo superiore della cabina	4580 mm	4440 mm	4190 mm
M	- Larghezza torretta	2960 mm		
N	- Largeur du châssis supérieur	2500 mm		

* Standard

DIMENSIONI DI LAVORO

Lunghezza braccio		4600 mm		
Lunghezza avambraccio		*2300 mm	2600 mm	2900 mm
S	- Portata massima di scavo	8200 mm	8510 mm	8790 mm
T	- Portata massima di scavo a livello terra	8040 mm	8350 mm	8640 mm
U	- Profondità massima di scavo	5360 mm	5660 mm	5960 mm
V	- Altezza massima di scavo	9260 mm	9540 mm	9790 mm
W	- Spazio libero di scarico massimo	6680 mm	6960 mm	7200 mm
W'	- Spazio libero di scarico minimo	2710 mm	2440 mm	2130 mm
X	- Profondità massima di scavo a parete verticale	4830 mm	5180 mm	5470 mm
Y	- Raggio di rotazione anteriore minimo	1960 mm	2100 mm	2140 mm
Z	- Profondità di scavo massima con 2.440 mm di scavo in piano	5130 mm	5450 mm	5770 mm

PRESTAZIONI DI SCAVO STANDARD

Capacità standard della benna (SAE)	*0,6 m^3		
Forza di scavo della benna (Power Boost) ISO	9500 (10000) kgf		
Forza di scavo avambraccio (Power Boost) ISO	6900 (7300) kgf	6300 (6700) kgf	5800 (6100) kgf

ITA - GENNAIO 2022 - V

HİDROMEK®

FABBRICA - SEDE CENTRALE
Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No:1 06935 Sincan /ANKARA/ TURCHIA
Tel: (+90) 312 267 12 60 Fax: (+90) 312 267 12 39
www.hidromek.com

iDROMAC
www.idromac.com

Informativa:
HiDROMEK ha il diritto di modificare le specifiche e il design del modello indicato sulla presente brochure senza preavviso