



NUOVA!

MOTORE

Modello	: ISUZU-4HK1X
Tipo	: Motore Diesel raffreddato ad acqua, 4 tempi, 4 cilindri in linea, alimentazione a iniezione diretta a controllo elettronico con turbocompressore e intercooler
Potenza	: 172 HP (128 kW) @2000 rpm / SAE J1995 (Lordo)
Coppia Massima	: 670 Nm @1600 rpm (Lordo)
Cilindrata	: 5193 cc
Allesaggio e Corsa	: 115 mm x 125 mm
Classe di emissione	: EU: Stage V

SOTTOCARRO

Telaio scatolare con struttura inferiore a "X", sezione dei longheroni a pentagono

Pattini	: Tripla costola
Numero pattini	: 2 x 49
Numero di rulli inferiori	: 2 x 8
Numero di rulli superiori	: 2 x 2
Tensionamento cingoli	: Tendingolo idraulico a molla

CABINA

- Cabina ampia e dal comodo accesso
- Uso di sei dispositivi Silent-Block per ammortizzare le vibrazioni
- Vano refrigerato per la conservazione delle vivande
- Alta risoluzione, retroilluminazione a led, display LCD a colori
- Portabottiglie e tasche portaoggetti per conservare manuali e oggetti personali
- Condizionatore elettronico a controllo automatico
- Visibilità eccellente a 360°
- 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
- Lettore MP3 collegato tramite USB
- Vetro scorrevole anteriore a scomparsa totale facile da aprire
- Visiera parasole anteriore e posteriore
- Ampli spazi per la conservazione di oggetti
- Joystick regolabili in altezza
- Migliorata visibilità posteriore dal sedile
- Braccioli del sedile ad altezza regolabile
- Sistema elettronico di controllo Opera

TRASLAZIONE E FRENI

Traslazione	: Completamente idrostatica
Motori di marcia	: A pistoni assiali
Riduttore	: A ingranaggi planetari, a doppio stadio
Velocità di marcia	
Seconda marcia	: 5,7 km/h
Prima marcia	: 3,8 km/h
Tiro massimo alla barra	: 18.575 kgf
Pendenza superabile	: 35° (%70)
Freno di stazionamento	: Di tipo idraulico, multidisco
Pressione a terra (pattini 600 mm)	: 0,47 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	: Doppia pompa a cilindrata variabile a pistoni assiali
Portata massima	: 2 x 221 L/min
Pompa comandi pilotati	: A Ingranaggi, 20 L/min
Valvola di sfogo	
Attrezzatura	: 350 kgf/cm ²
Power Boost	: 370 kgf/cm ²
Marcia	: 350 kgf/cm ²
Rotazione	: 306 kgf/cm ²
Comandi pilotati	: 40 kgf/cm ²
Cilindri	
Braccio principale	: 2 x ø 120 x ø 85 x 1.300 mm
Cilindro avambraccio	: 1 x ø 135 x ø 95 x 1.520 mm
Cilindro della benna	: 1 x ø 120 x ø 85 x 1.060 mm

SISTEMA DI CONTROLLO ELETTRONICO OPERA

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

SISTEMA DI ROTAZIONE

Motore di Rotazione	: A pistoni assiali, cilindrata costante e piattello inclinato con valvola anti shock integrata
Riduttore	: Scatola ingranaggi planetari a 2 fasi
Freni di rotazione	: Di tipo idraulico, a dischi multipli, ad azionamento automatico
Velocità di rotazione	: 11,9 rpm

RIFORMIMENTI

Carburante	: 405 L	Liquido refrigerante	: 33 L
Impianto idraulico	: 152 L	Olio motore	: 19,3 L
Olio idraulico	: 285 L	Serbatoio di urea	: 35 L

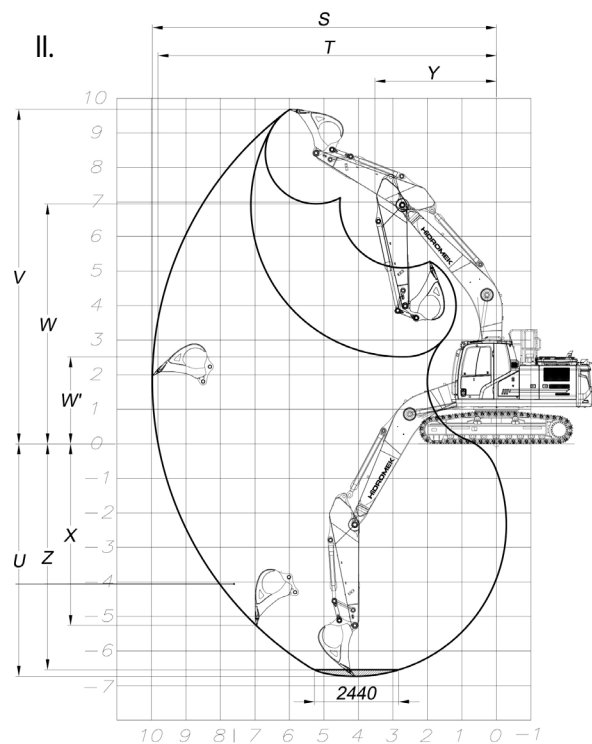
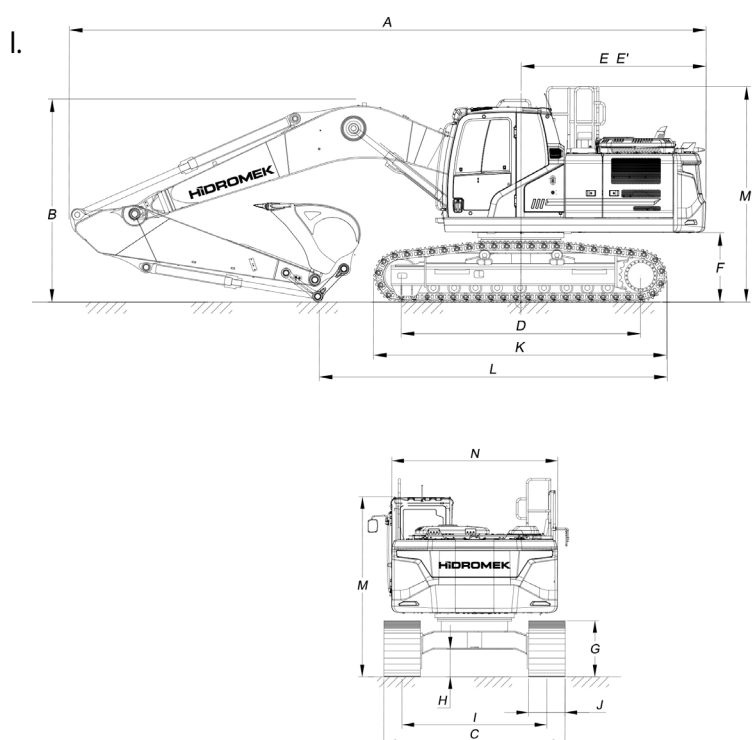
IMPIANTO ELETTRICO

Tensione	: 24 V
Batteria	: 2 x 12 V / 100 Ah
Alternatore	: 24 V / 50 A
Motorino d'avviamento	: 24V / 5 kW

PESO OPERATIVO

Peso operativo standard della macchina	: 21.800 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.



I. DIMENSIONI GENERALI

Lunghezza braccio	5.70 m
Lunghezza avambraccio	2.92 m
A - Lunghezza complessiva	9.720 mm
B - Altezza del braccio (configurazione trasporto)	3.100 mm
C - Larghezza del carro in versione	2.990 mm
D - Lunghezza di appoggio del cingolo	3.640 mm
E - Lunghezza centro torretta/contrappeso	2.855 mm
E' - Raggio di rotazione al contrappeso	2.890 mm
F - Raggio di rotazione al contrappeso	1.065 mm
G - Altezza dei cingoli	935 mm
H - Altezza libera da terra del carro	465 mm
I - Interasse dei cingoli	2.390 mm
J - Larghezza pattini versione	600 mm
K - Lunghezza totale del carro	4.460 mm
L - Lunghezza di trasporto	5.310 mm
M - Altezza filo superiore della cabina	3.010 mm
N - Larghezza torretta	2.500 mm

II. DIMENSIONI DI LAVORO

Lunghezza braccio	5.70 m
Lunghezza avambraccio	2.92 m
S Distanza portata massima	9.970 mm
T Portata massima a livello terra	9.810 mm
U Profondità massima di scavo	6.730 mm
V Altezza massima di scavo	9.710 mm
W Altezza massima di scarico	6.940 mm
W' Altezza minimo di scarico	2.510 mm
X Profondità massima di scavo a parete verticale	5.460 mm
Y Raggio di rotazione anteriore minimo	3.510 mm
Z Profondità di scavo massima con 2.440 mm di scavo in piano	6.550 mm

PRESTAZIONI DI SCAVO STANDARD

Capacità standard della benna (SAE)	1,0 m ³
Forza di scavo della benna (ISO)	13.800 kgf
Forza di scavo avambraccio (ISO)	10.400 kgf



HIDROMEK®

FABBRICA - SEDE CENTRALE

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

Informativa:

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