



## MOTEUR

Marque, modèle	: ISUZU-AI-4HK1X
Type	: Moteur diesel refroidi par eau, 4 temps, 4 cylindres en ligne Injection directe, suralimenté et intercooler
Emission classe	: Stage III-A (Tier 3), (UNECE R96)
Puissance	: 162 CV / 2000 tr/min SAE J1349 (Net)
	: 172 CV / 2000 tr/min SAE J1995 (Brut)
Couple maximal	: 656 Nm 1500 tr/min (Net)
	: 677 Nm 1500 tr/min (Brut)
Cylindrée	: 5193 cc
Alésage x course	: 115 mm x 125 mm
Ce nouveau moteur est conforme aux normes des Emissions U.S EPA Tier III et EU Stage III-A	

## CHASSIS AUXILIAIRE

Construction	: Châssis inférieur en « X », châssis latéral en caisson pentagonal
Patin	: Triple nervure
Nb de patins	: 2 x 49 pcs
Nb de rouleaux inférieurs	: 2 x 9 pcs
Nb de rouleaux supérieurs	: 2 x 2 pcs
Tendeur de chenille	: Hydraulique, avec amortisseur à ressort

## CABINE

- Améliore la visibilité panoramique de l'opérateur
- Augmente l'espace intérieur de la cabine
- Utilisation de 6 silent-blocs sur la cabine pour amortir les vibrations.
- Grande capacité d'air conditionné
- Compartiment réfrigéré
- Porte gobelet, boîte à gants
- Tapis de sol anti dérapant
- Améliore le confort de l'opérateur à travers le siège multi réglables
- Cabine redessinée de façon ergonomique en relocalisant le tableau de bord et redessinant les leviers et pédales de transport

## LUBRIFICATION

Un système de lubrification centrale est disponible afin de lubrifier les points difficiles à atteindre, la flèche et le bras, par exemple.

## DEPLACEMENT ET FREINS

Déplacement	: Entièrement hydrostatique
Moteur de déplacement	: Moteur à pistons axiaux avec 2 paliers de vitesse et plateau incliné
Réducteur	: Système à engrenage planétaire à 2 étages
<b>Vitesse de déplacement</b>	
Elevée	: 5,8 km/h
Faible	: 3,8 km/h
Traction max.	: 18.435 kgf
Pente admissible	: 35° (%70)
Frein de stationnement	: Hydraulique, à disque, avec avertissement automatique
La pression au sol (Patin 600 mm)	: 0,50 kgf/cm <sup>2</sup>

## SYSTEME HYDRAULIQUE

<b>Pompe principale</b>	
Type	: 2 pompes à pistons axiaux avec double cylindrée variable et plateau incliné
Débit max.	: 2 x 234 Lt/min
Pompe pilote	: A engrenage, 20 Lt/min
<b>Pressions de fonctionnement</b>	
Cylindres	: 330 kgf/cm <sup>2</sup>
Augmentation de la puissance	: 350 kgf/cm <sup>2</sup>
Travel	: 350 kgf/cm <sup>2</sup>
Swing	: 240 kgf/cm <sup>2</sup>
Pilot	: 40 kgf/cm <sup>2</sup>
<b>Cylindres</b>	
Flèche	: 2 x ø 125 x ø 85 x 1.325 mm
Bras	: 1 x ø 140 x ø 100 x 1.640 mm
Godet	: 1 x ø 125 x ø 85 x 1.060 mm

## Opera Control System

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation facile du tableau de bord et des menus</li> <li>• Améliore la consommation carburant et la productivité</li> <li>• Efficacité maximum par la sélection des différents modes de puissance et de travail</li> <li>• Prévention de la surchauffe et protection du système sans interruption du travail</li> <li>• Powerboost automatique avec position marche/arrêt</li> <li>• Arrêt automatique du circuit électrique</li> <li>• Information sur la maintenance et du système de prévention</li> <li>• Visualisation des erreurs et système de prévention</li> <li>• Système antiviol avec code personnel</li> <li>• Caméra de recul et sur le bras (en option)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hidromek Smartlink (en Option)</li> <li>• Pré-chauffage automatique</li> <li>• Palenti automatique et décélération automatique du système</li> <li>• Possibilité d'enregistrer 26 différentes heures de fonctionnement</li> <li>• Sélection multi-langages sur le tableau de bord</li> <li>• Surveillance en continue des paramètres opérationnels tel que pression, température, charge du moteur</li> <li>• Powershift automatique pour améliorer les performances</li> </ul> |
|---|--|

## SYSTEME DE ROTATION

Motor	: Moteur à pistons axiaux à cylindrée constante et plateau incliné
Réducteur	: A engrenage planétaire à 2 étages
Frein de rotation	: Hydraulique, à disque, avec avertissement
Vitesse de rotation	: 10,8 tr/min

## CAPACITES DE REMPLISSAGE

Réservoir	: 354 L Huile moteur	: 20,5 L
Réservoir hydraulique	: 155 L	Engrenage de réduction d'oscillation : 5 L
Système hydraulique	: 295 L	Engrenage de réduction de déplacement : 2x5,3 L
Système de refroidissement du moteur		: 29,3 L

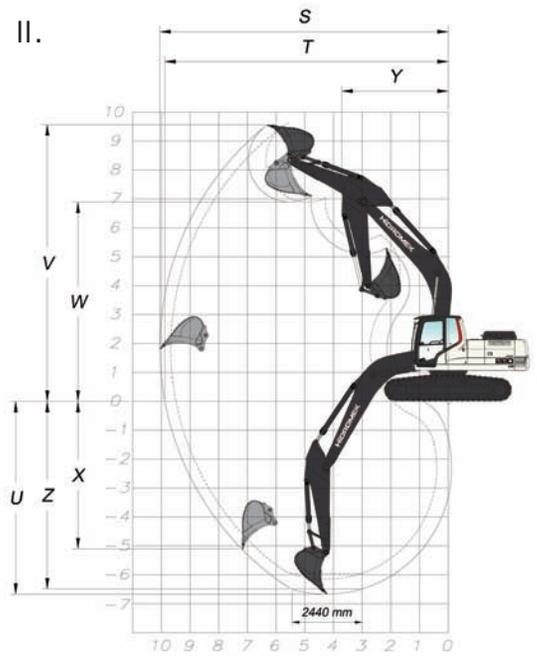
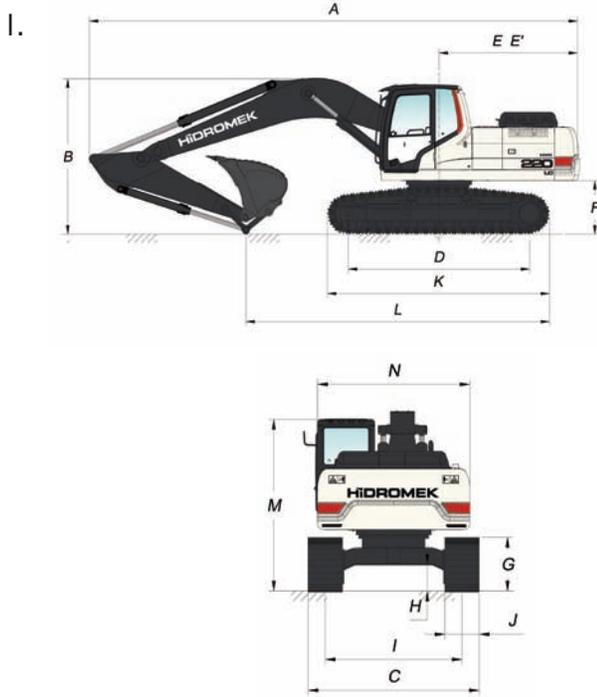
## SYSTEME ELECTRIQUE

Tension	: 24 V
Batterie	: 2 x 12 V / 100 Ah
Alternateur	: 24 V / 50 A
Démarrreur	: 24 V / 5,0 kw

## POIDS

Poids en ordre de marche de la machine en série	: 23.350 kg
---	-------------

# HMK 220 LC



## I. DIMENSIONS GENERALES

Dimension de la flèche	5.800 mm	
Dimension du balancier	2.400 mm	*2.920 mm
A - Longueur totale	9.800 mm	9.790 mm
B - Hauteur de la sêche (expédition)	3.150 mm	3.090 mm
C - Largeur du châssis inférieur (LC)	*2.990 / 3.090 / 3.190 mm	
C* - Largeur du châssis inférieur (NLC)	2.540 mm	
D - Longueur de la base de la chenille	3.640 mm	
E - Distance Contrepoids	2.820 mm	
E* - Rayon de travail au contrepoids	2.840 mm	
F - Garde au sol du châssis supérieur	1.065 mm	
G - Hauteur de la chenille	935 mm	
H - Garde au sol	465 mm	
I - Ecartement des chenilles (NLC/LC)	2.040 mm / 2.390 mm	
J - Largeur du patin (LC)	*600 / 700 / 800 mm	
J - Largeur du patin (NLC)	500 / 600 / 700 / 800 mm	
K - Longueur du châssis inférieur (à partir du patin)	4.460 mm	
L - Longueur d'expédition	5.420 mm	
M - Hauteur de la cabine	2.985 mm	
N - Largeur du châssis supérieur	2.660 mm	

\* De série

## II. DIMENSIONS EN FONCTIONNEMENT

Dimension de la sêche	5.800 mm	
Dimension du balancier	2.400 mm	*2.920 mm
S - Portée maximale	9.640 mm	10.050 mm
T - Portée maximale au niveau du sol	9.460 mm	9.880 mm
U - Profondeur d'excavation maximale	6.150 mm	6.670 mm
V - Hauteur d'excavation maximale	9.530 mm	9.550 mm
W - Hauteur de déchargement maximale	6.810 mm	6.890 mm
X - Profondeur d'excavation verticale maximale	5.070 mm	5.250 mm
Y - Rayon de rotation minimale	3.790 mm	3.750 mm
Z - Profondeur d'excavation horizontale de 2440 mm	5.950 mm	6.490 mm

\* De série

## III. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Godet de série	1,0 m <sup>3</sup> (SAE)
Puissance d'excavation du godet (augmentation de la puissance)	15.800 (16.700) kgf
Puissance d'arrachement du bras (augmentation de la puissance)	11.600 (12.300) kgf



## HIDROMEK®

### USINE-SIEGE SOCIALE

Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No:1  
069935 Sincan / ANKARA / TURQUIE  
Phone: (+90) 312 267 12 60 Fax: (+90) 312 267 21 12  
www.hidromek.com

Avertissement  
HIDROMEK a le droit de modifier les caractéristiques techniques et la conception du modèle indiquées dans cette brochure sans préavis.