



## MOTEUR

Marque, modèle	: ISUZU-AH-6HK1X
Type	: Moteur diesel refroidi par eau, 4 temps, 6 cylindres en ligne Injection directe, suralimenté et intercooler
Emission classe	: Stage III-A (Tier 3), (UNECE R96)
Puissance	: 202 CV (151 kW) 1800 tr/min SAE J1349 (Net) : 216 CV (161 kW) 1800 tr/min SAE J1995 (Brut)
Couple maximal	: 903 Nm 1500 tr/min (Net) : 940 Nm 1500 tr/min (Brut)
Cylindrée	: 7790 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 51 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Améliore la visibilité panoramique de l'opérateur</li> <li>• Augmente l'espace intérieur de la cabine</li> <li>• Utilisation de 6 silent-blocs sur la cabine pour amortir les vibrations.</li> <li>• Grande capacité d'air conditionné</li> <li>• Compartiment réfrigéré</li> <li>• Porte gobelet, boîte à gants</li> <li>• Tapis de sol anti dérapant</li> <li>• Améliore le confort de l'opérateur à travers le siège multi réglables</li> <li>• Cabine redessinée de façon ergonomique en relocalisant le tableau de bord et redessinant les leviers et pédales de transport</li> </ul>
---

## 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	: 5,1 km/h
Faible	: 2,9 km/h
Traction max.	: 25.490 kgf
Pente admissible	: 35° (%70)
Frein de stationnement	: Hydraulique, à disque, avec avertissement automatique
La pression au sol (Patin 800 mm)	: 0,50 kgf/cm <sup>2</sup>

## 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	: 10,2 tr/min

## SYSTEME HYDRAULIQUE

<b>Pompe principale</b>	
Type	: 2 pompes à pistons axiaux avec double cylindrée variable et plateau incliné
Débit max.	: 2 x 259 L/m
Pompe pilote	: A engrenage, 27 L/m (15 cm <sup>3</sup> /tr)
<b>Pressions de fonctionnement</b>	
Flèche descend	: 150 kgf/cm <sup>2</sup>
Flèche monté	: 330 kgf/cm <sup>2</sup>
Ouverture balancier	: 330 kgf/cm <sup>2</sup>
Fermeture balancier	: 240 kgf/cm <sup>2</sup>
Translation	: 350 kgf/cm <sup>2</sup>
<b>Cylindres</b>	
Flèche	: 2 x ø 140 x ø 100 x 1.445 mm
Bras	: 1 x ø 160 x ø 110 x 1.760 mm
Godet	: 1 x ø 110 x ø 70 x 910 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>• Ralenti 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>
---	--

## CAPACITES DE REMPLISSAGE

Réservoir	: 480 L	Huile moteur	: 36 L
Réservoir hydraulique	: 209 L	Engrenage de réduction d'oscillation	: 7 L
Système hydraulique	: 400 L	Engrenage de réduction de déplacement	: 2x9,5 L
Système de refroidissement du moteur			: 36 L

## SYSTEME ELECTRIQUE

Tension	: 24 V
Batterie	: 2 x 12 V / 150 Ah
Alternateur	: 24 V / 50 A
Démarrreur	: 24 V / 5,0 kw

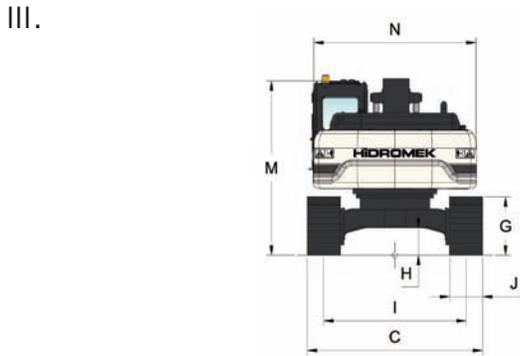
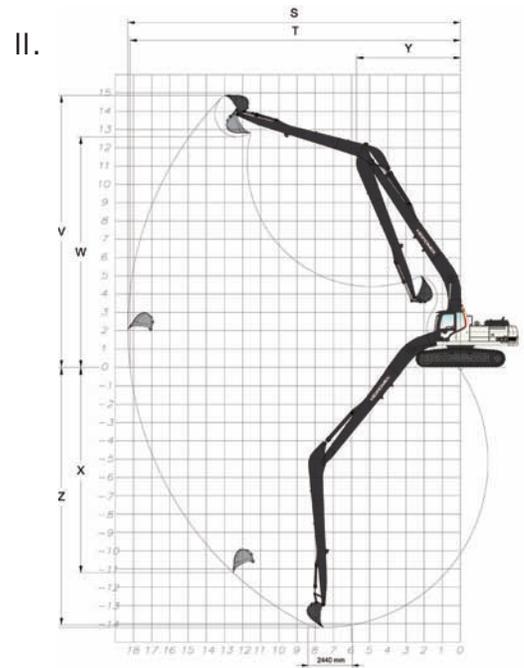
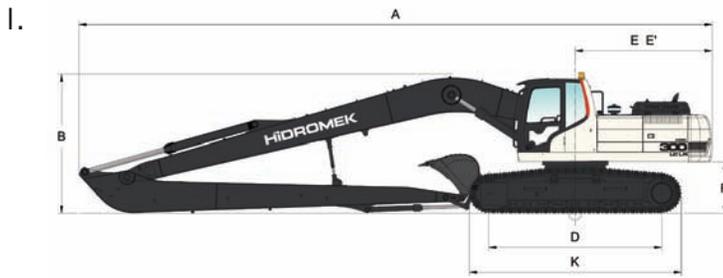
## LUBRIFICATION

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

## POIDS

Poids en ordre de marche de la machine en série	
Largeur du patin	Poids
600 mm	34.150 kg
700 mm	34.550 kg
800 mm	34.950 kg

# HMK 300 LC LR



## I. DIMENSIONS GENERALES

Dimension de la flèche	10.300 mm
Dimension du bras	7.800 mm
A - Longueur totale	14.750 mm
B - Hauteur de la flèche (expédition)	3.200 mm
C - Largeur du châssis inférieur	3.200 / 3.300 / * 3.400 mm
D - Longueur de la base de la chenille	4.030 mm
E - Distance Contrepoids	3.190 mm
E' - Rayon de travail au contrepoids	3.240 mm
F - Garde au sol du châssis supérieur	1.205 mm
G - Hauteur de la chenille	1.065 mm
H - Garde au sol	500 mm
I - Ecartement des chenilles	2.600 mm
J - Largeur du patin	600 / 700 / * 800 mm
K - Longueur du châssis inférieur (à partir du patin)	4.940 mm
M - Hauteur de la cabine	3.160 mm
N - Largeur du châssis supérieur	2.990 mm

\* De série

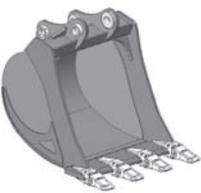
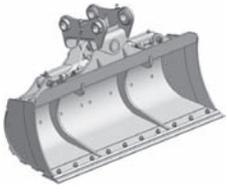
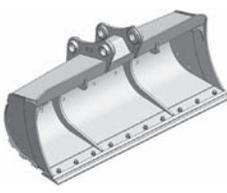
## II. DIMENSIONS EN FONCTIONNEMENT

Dimension de la flèche	10.300 mm
Dimension du bras	7.800 mm
S - Portée maximale	18.360 mm
T - Portée maximale au niveau du sol	18.240 mm
U - Profondeur d'excavation maximale	14.200 mm
V - Hauteur d'excavation maximale	14.980 mm
W - Hauteur de déchargement maximale	12.700 mm
X - Profondeur d'excavation verticale maximale	11.350 mm
Y - Rayon de rotation minimale	5.930 mm
Z - Profondeur d'excavation horizontale de 2440 mm	14.100 mm

## III. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Godet de série	0,60 m <sup>3</sup> (SAE)
Puissance d'excavation du godet	7.300 kgf
Puissance d'arrachement du bras	5.400 kgf

## GODET DE SERIE GODET DE CURAGE INCLINABLE

RESISTANT				
	Largeur	985 mm	2.000 mm	2.000 mm
	Capacité	0,60 m <sup>3</sup>	0,60 m <sup>3</sup>	0,60m <sup>3</sup>
	Poids	490 kg	650 kg	495 kg
	Nombre de dents	4	-	-
	ARM	7,8 m	A	A

\* Angle d'inclinaison 2 x 35°

## HIDROMEK®

### USINE-SIEGE SOCIALE

Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No:1  
06935 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.