



MOTEUR

Marque, modèle	: Mitsubishi 6D34-TLU2D
Type	: Moteur diesel refroidi à l'eau, 4 temps, 6 cylindres en ligne, injection directe, turbocompresseur et refroidisseur intermédiaire
Puissance	: 153 CV [114 kW] à 2 000 tr/min SAEJ1995
Couple maximal	: 590 Nm à 1 500 tr/min
Cylindrée	: 5,860 cm ³
Alésage x course	: 104 mm x 115 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

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	: 11 tr/min

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 3 étages
Vitesse de déplacement	
Élevée	: 6.0 km/h
Faible	: 3.8 km/h
Traction max.	: 18,500 kgf
Pente admissible	: 35° (70%)
Frein de stationnement	: Hydraulique, à disque, avec avertissement automatique

SYSTEME HYDRAULIQUE

Pompe principale

Type	: 2 pompes à pistons axiaux avec double cylindrée variable et plateau incliné
Débit max.	: 2 x 234 Lt/min
Pompe pilote	: A engrenage, 19 Lt/min

Pressions de fonctionnement

Cylindres	: 330 kgf/cm ²
Augmentation de la puissance	: 360 kgf/cm ²
Travel	: 360 kgf/cm ²
Swing	: 240 kgf/cm ²
Pilot	: 40 kgf/cm ²

Cylindres

Flèche	: 2 x 125 x 85 x 1.325 mm
Bras	: 1 x 140 x 100 x 1.640 mm
Godet	: 1 x 125 x 85 x 1.060 mm

Opera Control System

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

CAPACITES DE REMPLISSAGE

Réservoir	: 354 L
Réservoir hydraulique	: 160 L
Système hydraulique	: 290 L
Système de refroidissement du moteur	: 29.3 L
Huile moteur	: 20.5 L
Engrenage de réduction d'oscillation	: 5L
Engrenage de réduction de déplacement	: 2x5,4L

SYSTEME ELECTRIQUE

Tension	: 24 V
Batterie	: 2 x 12 V x 100 Ah
Alternateur	: 24 V / 50 A
Démarrateur	: 24 V / 5.0 kW

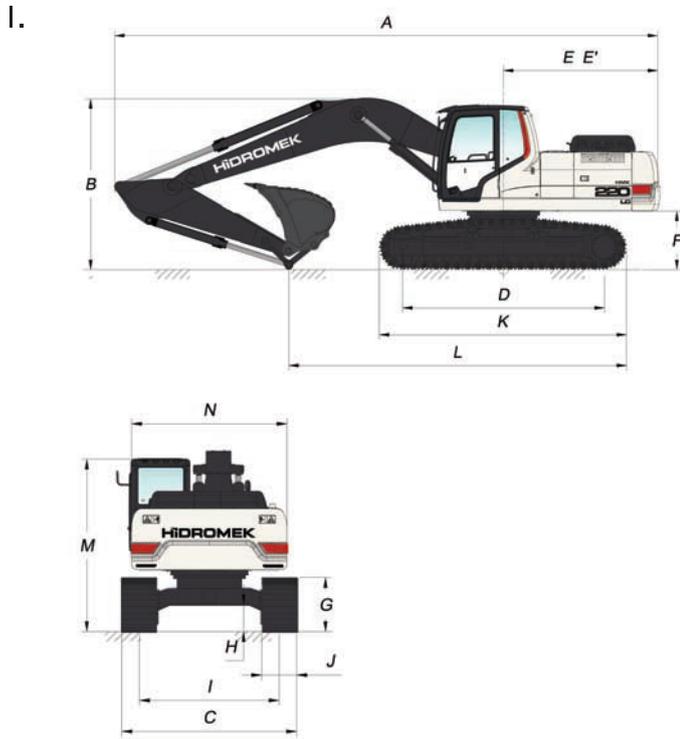
LUBRIFICATION

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 : 22.600 kg

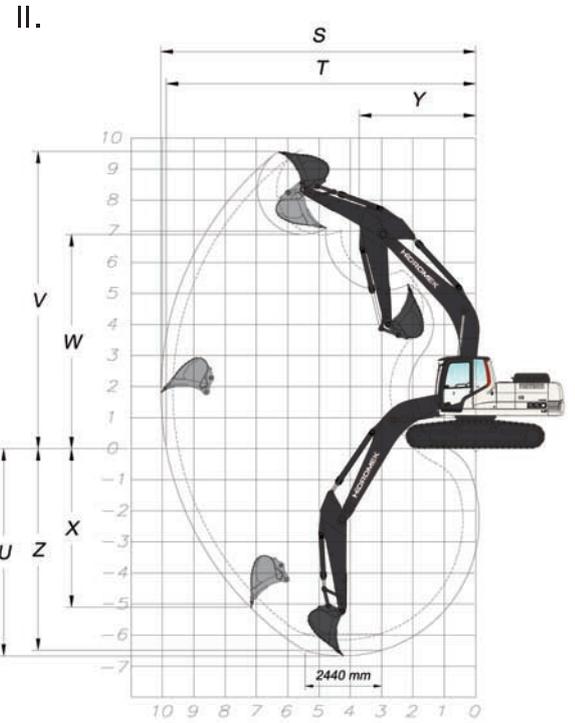
HMK 220LC



I. DIMENSIONS GENERALES

Dimension de la flèche	5.800 mm	
Dimension du bra	2.400 mm	* 2.920 mm
A - Longueur totale	9.800 mm	9.790 mm
B - Hauteur de la flèche (expédition)	3.150 mm	3.090 mm
C - Largeur du châssis inférieur (LC)	* 2990/3090/3190 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	2.800 mm	
F - Garde au sol du châssis supérieur	1.060 mm	
G - Hauteur de la chenille	940 mm	
H - Garde au sol	470 mm	
I - Ecartement des chenilles (NLC/LC)	2.040 / 2.390 mm	
J - Largeur du patin (LC)	* 600/700/800 mm	
J - Largeur du patin (NLC)	500 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 (NLC/LC)	2.500 / 2.660 mm	

* De série



II. DIMENSIONS EN FONCTIONNEMENT

Dimension de la flèche	5.800 mm	
Dimension du bras	2.400 mm	* 2.920 mm
S - Portée maximale	9.670 mm	10.050 mm
T - Portée maximale au niveau du sol	9.490 mm	9.890 mm
U - Profondeur d'excavation maximale	6.150 mm	6.670 mm
V - Hauteur d'excavation maximale	9.630 mm	9.560 mm
W - Hauteur de déchargement maximale	6.890 mm	6.890 mm
X - Profondeur d'excavation verticale maximale	5.030 mm	5.270 mm
Y - Rayon de rotation minimal	3.790 mm	3.720 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 ³ (SAE)
Puissance d'excavation du godet (augmentation de la puissance)	15.800 (17.200) kgf
Puissance d'amachement du bras (augmentation de la puissance)	11.600 (12.600) kgf



HIDROMEK®

USINE-SIEGE SOCIALE

Ayas Yolu 25. km 1. Organize Sanayi Bolgesi Osmanli Caddesi No: 1
06935 Sincan / ANKARA / TURQUIE
Phone: (+90) 312 267 12 60 Fax: (+90) 312 267 21 12
www.hidromek.com email: export@hidromek.com.tr

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

Siège social et SA V: Z.I.Mghira - Route Fouchana Tél: 70 16 88 80 (LC) - Fax: 79 40 84 83
Show Room: 45 Rue Ibn Khaldoun - B.P.233 1001 Tunis Hached Tél/Fax: 71 35 27 50
Email: contact@lemateriel.com.tn - Site Web: www.lemateriel.tn

Le Matériel

المعدات