HMK 210 W MH H4 PELLE EXCAVATRICE

HIDROMEK®

NOUVEAU!

MOTEUR

Marque, modèle	: ISUZU 4HK1X
Type	: Moteur diesel refroidi par eau, 4 temps, 4 cylindres en ligne Injection directe, suralimenté et intercooler
Puissance	: 172 HP (128 kW) @2000 rpm / SAE J1995 (Brut)
Couple maximal	: 670 Nm @1500 rpm (Brut)
Cylindrée	: 5193 cc
Alésage x course	: 115 mm x 125 mm
Classe d'émissions	: EU: Stage V

CHASSIS INFERIEUR

Châssis	: Le châssis inférieur renforcé transversal en caisson avec lame niveleuse à l'avant et ses pieds de soutien à l'arrière sont de série.
Type	: L'essieu avant est relié au châssis inférieur à l'aide de boulons pour l'oscillation et est fixé avec des vérins de verrouillage en position de travail.
Pneus	: 11,00-20 (16 ply)

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, boite à gants
- Tapis de sol anti dérapant
- Améliore le confort de l'opérateur à travers le siège multi réglables

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	: 11,90 rpm

DEPLACEMENT ET FREINS

Déplacement	: Entièrement hydrostatique
Moteurde déplacement	: Moteur à pistons axiaux avec 2 paliers de vitesse et plateau incliné
Réducteur	: Système à engrenage planétaire à 2 étages
Vitesse de déplacement	
Elevée	: 31 km/h
Faible	: 7,7 km/h
Traction max.	: 11.120 kgf
Pente admissible	: 29° (%55)
Frein de stationnement	: Hydraulique, à disque, avec avertissement automatique

SYSTEME DE DIRECTION

Le système de direction de type "orbitrol" commande les roues avant via les vérins. L'angle d'oscillation de l'essieu est ± de 8 et le rayon de braquage est de 6,800 mm.

LUBRIFICATION

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

SYSTEME HYDRAULIQUE

Pompe principale	
Type	: 2 pompes à pistons axiaux avec double cylindrée variable et plateau incliné
Débit max.	: 2 x 233 L/min
Pompe pilote	: A engrenage, 20 L/min
Pressions de fonctionnement	
Cylindres	: 350 kgf/cm^2
Augmentation de la puissance	: 370 kgf/cm^2
Travel	: 370 kgf/cm^2
Swing	: 306 kgf/cm^2
Pilot	: 40 kgf/cm^2
Cylindres	
Flèche	: 2 x ø 120 x ø 85 x 1.300 mm
Bras	: 2 x ø 135 x ø 95 x 1.520 mm

OPERA CONTROL SYSTEM

• Utilisation facile du tableau de bord et des menus	• Hidromek Smartlink (en Option)
• Améliore la consommation carburant et la productivité	• Pré-chauffage automatique
• Efficacité maximum par la sélection des différents modes de puissance et de travail	• Ralenti automatique et décélération automatique du système
• Prévention de la surchauffe et protection du système sans interruption du travail	• Possibilité d'enregistrer 27 différentes heures de fonctionnement
• Powerboost automatique avec position marche/arrêt	• Sélection multi- langages sur le tableau de bord
• Arrêt automatique du circuit électrique	Surveillance en continue des paramètres opérationnels tel que pression, température,charge du moteur
• Information sur la maintenance et du système de prévention	
• Visualisation des erreurs et système de prévention	
• Système antivol avec code personnel	• Caméra de recul et sur le bras (en option)
• Powershift automatique pour améliorer les performances	

CAPACITES DE REMPLISSAGE

Réservoir	: 345 L	Huile moteur	: 19,3 L
Réservoir hydraulique	: 160 L	Système de refroidissement du moteur	: 33 L
Système hydraulique	: 318 L	Urée	: 35 L

SYSTEME ELECTRIQUE

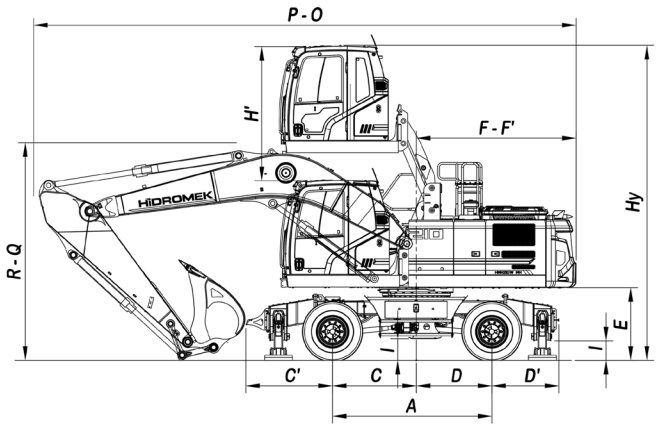
Tension	: 24 V
Batterie	: 2 x 12 V / 100 Ah
Alternateur	: 24 V / 50 A
Démarreur	: 24 V / 5,0 kW

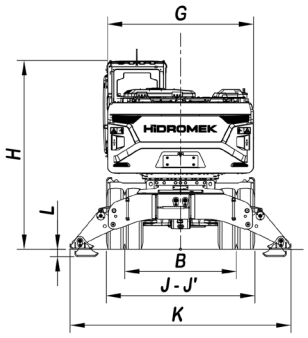
POIDS

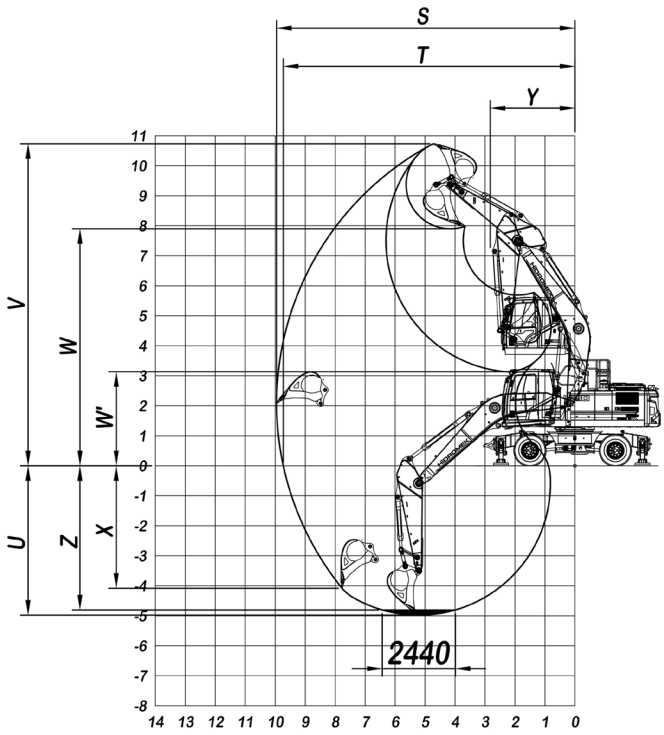
Poids en ordre de marche de la machine en série	: 25.450 kg

* Conformément à la norme ISO 6016 , le poids de travail opérationnel comprend le poids de la machine avec un équipement standard et un réservoir de carburant entièrement ravitaillé, un système hydraulique et d'autres fluides de fonctionnement, ainsi que le poids de l'opérateur de 75 kg. Le poids de l'équipement supplémentaire n'est pas pris en compte.

HMK 210 W MH H4







DIMENSIONS GENERALES

Dimension de la flèche		*5.700 mm	
Dimension du balancier		*2.920 mm	2.400 mm
A	Distance entre axes des ponts	2.850 mm	2.850 mm
B	Largeur entre axes	1.915 mm	1.915 mm
C	Axe de rotation – Distance pont avant	1.500 mm	1.500 mm
C´	Distance maximale entre l'essieu avant et le bulldozer	1.550 mm	1.550 mm
D	Axe de rotation – Distance pont arrière	1.350 mm	1.350 mm
D´	Essieu arrière - Distance du pied	1.200 mm	1.200 mm
E	Châssis supérieur à la garde au sol	1.295 mm	1.295 mm
F	Distance Contrepoids	2.855 mm	2.855 mm
F´	Rayon de travail au contrepoids	2.885 mm	2.885 mm
G	Largeur châssis supérieur	2.500 mm	2.500 mm
H	Hauteur Cabine	3.230 mm	3.230 mm
H´	Distance d'élévation de la cabine	2.400 mm	2.400 mm
Hy	Hauteur totale de la cabine	5.640 mm	5.640 mm
I	Garde au sol du stabilisateur	345 mm	345 mm
I´	Garde au sol des stabilisateurs	380 mm	380 mm
J	Largeur de lame	2.540 mm	2.540 mm
J´	Largeur des pneus	2.500 mm	2.500 mm
K	Largeur extérieur (hors tout)	3.785 mm	3.785 mm
L	Hauteur surélevée avec les stabilisateurs	120 mm	120 mm
O	Hauteur du bras en position de transport	9.890 mm	9.780 mm
P	Longueur totale en position de transport	9.980 mm	9.780 mm
Q	Hauteur de nomenclature/déplacement	3.690 mm	3.640 mm
R	Hauteur/Transport de la flèche	3.890 mm	3.360 mm

DIMENSIONS EN FONCTIONNEMENT

Dimension de la flèche		*5.700 mm
Dimension du balancier		*2.920 mm
S	Portée maximale d'excavation	9.950 mm
T	Portée maximale d'excavation au niveau du sol	9.730 mm
U	Profondeur maximale d'excavation	4.980 mm
V	Hauteur maximale d'excavation	10.730 mm
W	Hauteur maximale de déchargement	7.900 mm
W´	Hauteur minimale de déchargement	3.130 mm
X	Profondeur maximale d'excavation verticale	4.270 mm
Y	Rayon de rotation minimal	2.740 mm
Z	Profondeur d'excavation maximale (niveau 2440 mm)	4.810 mm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Godet de série (SAE)	DR, 0,9 m^3
Puissance d'excavation du godet (augmentation de la puissance)	15.100 (15.900) kgf
Puissance d'arrachement du bras (augmentation de la puissance)	5.700 (6.100) kgf

FRA - JUILLET 2024 -V

HİDROMEK

USINE-SIEGE SOCIALE
Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No:1 06935 Sincan / ANKARA / TÜRKİYE
Phone: (+90) 312 267 12 60 Fax: (+90) 312 267 21 12
www.hidromek.com

AVERTISSEMENT
HİDROMEK a le droit de modifier les caractérisques techniques et la conception du modéle indiquées dans cette brochure sans préavis.