

MOTEUR

Marque, modèle	: ISUZU AR-4JU1X
Type	: Moteur diesel, 4 temps, 4 cylindres en ligne Injection directe
Puissance	: 105 HP / 2000 tr/min / SAE J1995
Couple maximal	: 375 Nm / 1800 tr/min / SAE J1995
Cylindrée	: 2999 cc
Alésage x course	: 95,4 mm x 104,9 mm
Ce nouveau moteur est conforme aux normes des Emissions U.S EPA Tier 4 Finale et EU Stage 4	

CHASSIS AUXILIAIRE

Patin	: Triple nervure, 500 mm
Nb de patins	: 2 x 46 pcs
Nb de rouleaux inférieurs	: 2 x 7 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 position rotatif et 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	: 11,2 tr/min

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
Vitesse de déplacement	
Élevée	: 5,7 km/h
Faible	: 3,4 km/h
Traction max.	: 11.260 kgf
Pente admissible	: 35° (%70)
Frein de stationnement	: Hydraulique, à disque, avec avertissement automatique
La pression au sol (avec patin de 500mm): 0,51 kgf/cm ²	

SYSTEME HYDRAULIQUE

Pompe principale	
Type	: 2 pompes à pistons axiaux avec double cylindrée variable et plateau incliné
Débit max.	: 2x130 lt/min (80 cm ³ /tr)
Pompe pilote	: A engrenage, 2 lt/min (10 cm ³ /tr)
Pressions de fonctionnement	
Cylindres	: 320 kgf/cm ²
Augmentation de la puissance	: 350 kgf/cm ²
Travel	: 355 kgf/cm ²
Swing	: 260 kgf/cm ²
Pilot	: 40 kgf/cm ²
Cylindres	
Flèche 1	: 2 x ø110 x ø75 x 1030 mm
Flèche 2	: 1 x ø150 x ø90 x 750 mm
Balancier	: 1 x ø115 x ø80 x 1225 mm
Godet	: 1 x ø100 x ø70 x 910 mm
Bulldozer	: 2 x ø100 x ø70 x 240 mm

OPERA CONTROL SYSTEM

- Utilisation facile du tableau de bord et des menus
- Améliore la consommation de carburant et la productivité
- Efficacité maximum par la sélection des différents modes de puissance et de travail
- Powershift automatique pour améliorer les performances
- Possibilité d'enregistrer 26 différentes heures de fonctionnement
- Arrêt automatique du circuit électrique
- Information sur la maintenance et du système de prévention
- Visualisation des erreurs et système de prévention
- GPS système de localisation par satellite (en Option)
- Pré-chauffage automatique
- Réglage automatique et détection automatique système
- Prévention de la surchauffe
- Et protection du système sans interruption du travail
- Sélection multi-langages sur le tableau de bord
- Système anti-roul avec code personnel
- Surveillance continue des paramètres opérationnels tels que pression, température, charge du moteur
- Mode boost automatique avec tableau de bord / arrêt
- Les paramètres sont sur le bras (en Option)

CAPACITES DE REMPLISSAGE

Réservoir	: 240 lt	Huile moteur	: 16 lt
Réservoir hydraulique	: 180 lt	Engrenage de réduction d'oscillation	: 2,6 lt
Système hydraulique	: 210 lt	Engrenage de réduction de déplacement	: 2x2,1 lt
Système de refroidissement du moteur		: 21 lt	

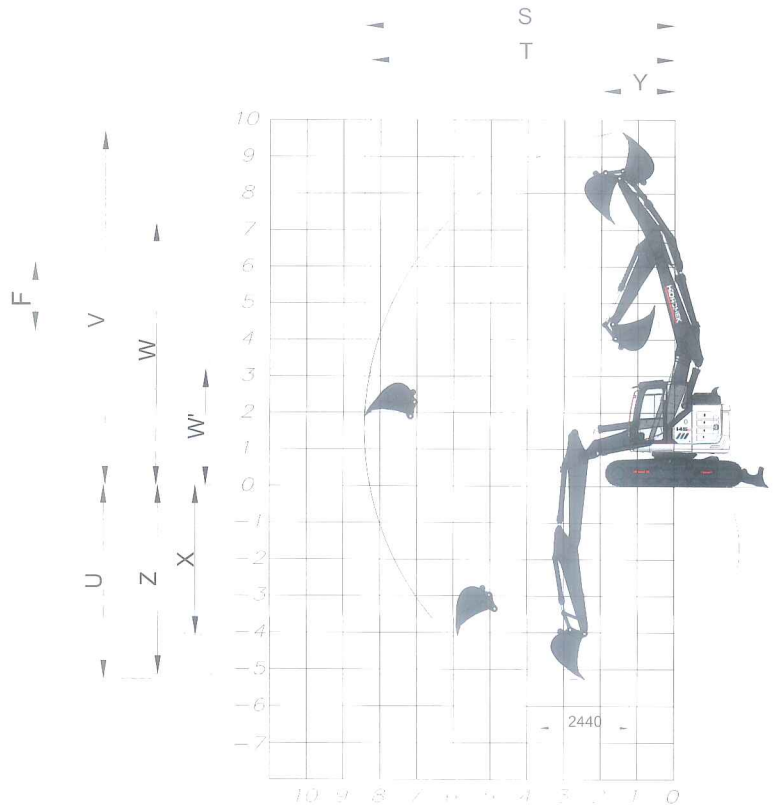
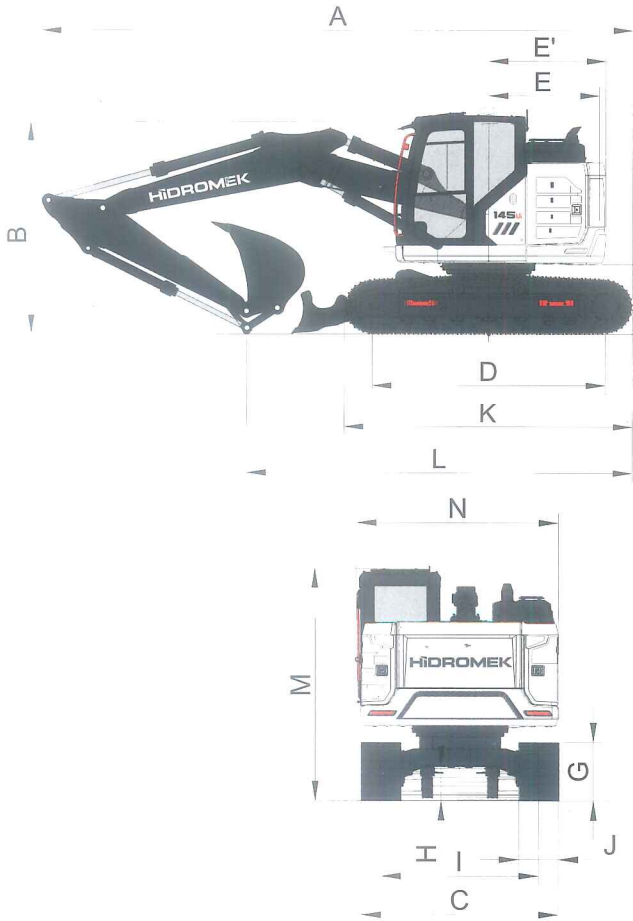
SYSTEME ELECTRIQUE

Tension	: 24 V
Batterie	: 2 x 12V / 100 Ah
Alternateur	: 24 V / 50 A
Démarrateur	: 24 V / 4kw

POIDS

Poids opérationnel de la machine standard	: 16.800 kg
---	-------------

HMK 145LC5R



DIMENSIONS GENERALES

Dimension de la flèche	4800 mm		
Dimension du bras	2000 mm	2300 mm	2600 mm
A - Longueur totale	7710 mm	7710 mm	7680 mm
B - Hauteur de la flèche (expédition)	2700 mm	2810 mm	2940 mm
C - Largeur du châssis inférieur	*2490 / 2590 / 2690 mm		
D - Longueur de la base de la chenille	3035 mm		
E - Distance Contrepoids	1500 mm		
E' - Rayon de travail au contrepoids	1520 mm		
F - Garde au sol du châssis supérieur	940 mm		
G - Hauteur de la chenille	830 mm		
H - Garde au sol	430 mm		
I - Ecartement des chenilles	1990 mm		
J - Largeur du patin	*500 / 600 / 700 mm		
K - Longueur du châssis inférieur (à partir du patin)	4910 mm		
L - Longueur d'expédition	5040 mm		
M - Hauteur de la cabine	2960 mm		
N - Largeur du châssis supérieur	2500 mm		

* De série

DIMENSIONS EN FONCTIONNEMENT

Dimension de la flèche	4800 mm		
Dimension du bras	2000 mm	2300 mm	2600 mm
S - Portée maximale	8140 mm	8420 mm	8730 mm
T - Portée maximale au niveau du sol	7980 mm	8270 mm	8580 mm
U - Profondeur d'excavation maximale	4970 mm	5270 mm	5580 mm
V - Hauteur d'excavation maximale	9400 mm	9670 mm	9960 mm
W - Hauteur de déchargement maximale	6900 mm	7170 mm	7460 mm
W' - Hauteur de déchargement minimal	3420 mm	3170 mm	2920 mm
X - Profondeur d'excavation verticale maximale	3900 mm	4230 mm	4570 mm
Y - Rayon de rotation minimal	1830 mm	1990 mm	2160 mm
Z - Profondeur d'excavation horizontale	4840 mm	5150 mm	5460 mm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Godet de série	0,75 m ³ (SAH)	0,60 m ³ (SAH)	0,60 m ³ (SAB)
Puissance d'excavation du godet (augmentation de la puissance)	9700 (10600) kgf		
Puissance d'arrachement du bras (augmentation de la puissance)	7600 (8400) kgf	7000 (7500) kgf	6400 (7000) 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



**ALLIANCE
COMPACTS**

Parc des Aqueducs
Chemin du Favier
69230 ST GENIS LAVAL
Tel 04 78 56 84 80
Fax 04 78 56 84 30

Le fabricant s'engage à garantir les machines fabriquées dans les usines agréées et la maintenance et les réparations effectuées dans les centres agréés par le fabricant.