

HMK 110 CS
HMK 130 CS



HIDROMEK



130CS
HMK130CS

HIMO



Compacteurs de sol HİDROMEK

Efficace et efficient

Les compacteurs de sol HİDROMEK surmontent facilement les tâches difficiles grâce à une performance de compactage extrême. Grâce à leur extrême facilité d'utilisation et à leur fonctionnalité élevée dans diverses applications, les compacteurs de sol HMK 110 CS et HMK 130 CS peuvent travailler efficacement et avec de hautes performances dans de nombreux domaines tels que les services publics et les travaux de construction de routes, ainsi que sur les chantiers de construction de zones industrielles, commerciales et résidentielles.



Performances	6-7
Durabilité	8-11
Sécurité	12-13
Technologie	14-15
Confort	16-17
facilité d'entretien	18-19
HIDROMEK Smartlink.....	20-21
Caractéristiques techniques	20-25

Les informations et les images ainsi que les équipements présentés dans cette brochure correspondent à la version de série ou à des options selon la configuration. HIDROMEK se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et la conception du modèle présenté dans cette brochure.







Compression supérieure! Efficacité supérieure!

Les compacteurs de sol HIDROMEK travaillent efficacement et de manière performante en assurant un haut niveau de compactage. Dans les zones de travail, ils effectuent le compactage nécessaire en fonction de la structure du sol avec un nombre minimal de passes.

Disposant de deux types de fonctionnement, à savoir un moment excentrique élevé et un moment excentrique faible, les compacteurs de sol HIDROMEK permettent de compacter différents types de matériaux grâce à ces caractéristiques. Alors que le moment excentrique élevé permet un fonctionnement efficace sur une couche de sol épaisse avec une énergie de vibration élevée, un moment excentrique faible offre une étanchéité de surface supérieure dans le processus de compactage final, ce qui permet d'effectuer facilement des couches minces et des travaux fins.

La fonction de compactage élevé des compacteurs de sol HIDROMEK et leur capacité supérieure à grimper sur les pentes augmentent également les performances dans toutes les conditions.

Construction de type robuste

Les HMK 110 CS et HMK 130 CS, produits avec l'expérience de construction en acier solide de HÍDROMEK, offrent une durabilité supérieure grâce à leurs tambours robustes et à leur châssis solide. Les compacteurs de sol HÍDROMEK, conçus et produits pour une longue durée de vie et de performance, offrent une utilité maximale dans différentes zones de travail avec leurs composants de haute qualité.





①

Tambour robuste



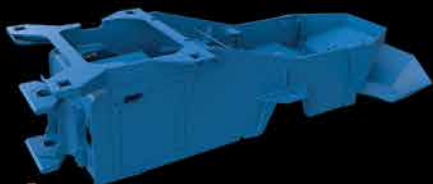
⑤

Roulement longue durée, ne nécessitant ni lubrification ni entretien



②

Pied dameur résistant à l'usure



③

Châssis arrière renforcé



④

Châssis avant renforcé

Durabilité supérieure

Avec leur construction robuste renforcée produite chez HIDROMEK des installations de production modernes et un contrôle de qualité sensible, les compacteurs de sol HIDROMEK ont une excellente durabilité.

Les compacteurs de sol produits pour une longue durée de vie et une utilisation sans problème offrent des performances maximales avec leur tambour en feuille épais et résistant à l'usure et leurs composants durables.



Environnement de travail sûr

Cabine ROPS & FOPS

• Avoir les normes de ROPS (Roll Over Protective Structure) & Disposant des normes ROPS (Roll Over Protective Structure) & FOPS (Falling Object Protective Structure), compacteurs de sol HİDROMEK FOPS (Falling Object Protective Structure), les compacteurs de sol HİDROMEK offrent une sécurité et une durabilité maximales.

Champ de vision large

• Conçus pour accorder une importance particulière à la sécurité au travail, les compacteurs de sol HİDROMEK assurent une excellente vision avec de grandes fenêtres, des feux de travail avant et arrière, des caméras arrière et un rétroviseur. En outre, il existe également des poignées rouges et des étiquettes d'avertissement offrant une sécurité maximale à l'opérateur. De plus, les poignées rouges et les étiquettes d'avertissement offrent une sécurité maximale à l'opérateur.

Systèmes d'avertissement sonore

- Le klaxon de démarrage automatique et le système d'avertissement de déplacement sur les compacteurs de sol HİDROMEK rendent l'environnement de travail plus sûr.
- **Autres précautions de sécurité**
- Avec le capteur d'avertissement de siège, si l'opérateur quitte le siège pendant que la machine fonctionne, la machine s'arrête automatiquement en 7 secondes pour la sécurité de l'utilisateur et des autres créatures vivantes autour. Grâce à un capteur d'alerte du siège, si l'opérateur quitte le siège pendant que la machine est en marche, la machine s'arrête automatiquement au bout de 7 secondes pour la sécurité de l'utilisateur et des autres êtres vivants qui se trouvent à proximité.
- Lorsque la température de l'huile hydraulique augmente, le moteur diminue progressivement sa vitesse en plus des avertissements visuels et sonores sur la machine.
- Pour des raisons de sécurité, les vibrations automatiques sont désactivées au démarrage initial de la machine.
- Sur les pentes, afin d'éviter une situation dangereuse, la machine donne d'abord un signal, et la vibration s'arrête automatiquement si la machine dépasse une certaine pente. Afin d'éviter une situation dangereuse sur les pentes, la machine donne d'abord un signal, et la vibration s'arrête automatiquement si la machine dépasse une certaine pente.
- Lorsque l'utilisateur passe d'une vibration faible à une vibration élevée, elle devient efficace en 8 secondes pour éviter les mouvements et les vibrations brusques.
- Lorsque la machine se déplace dans le sens inverse, le voyant d'avertissement devient actif au début. Lorsque la machine se déplace en sens inverse, le feu d'avertissement s'active au début. La caméra arrière offre des conditions de travail sûres et confortables.
- En cas de dysfonctionnement, les fonctions de conduite de base continuent de fonctionner pour amener la machine dans une zone sûre. (voyage, arrêt, etc.)

A photograph of a mannequin seated in the driver's seat of a vehicle cab, likely a forklift or similar industrial vehicle. The cab has a steering wheel and control levers. The vehicle is positioned in front of a large, circular tunnel entrance. The tunnel interior is visible, showing structural elements and equipment. The scene is set in an industrial or construction environment. Safety markings, including red and white stripes and yellow and black hazard stripes, are visible on the cab and surrounding structures. A sign for a 'SAFETY SHOWER' is visible on the right side of the image.

HIDROMEK

Technologie embarquée

Système de vibration automatique

Le système de vibration automatique sur les compacteurs de sol HİDROMEK active le système de vibration lorsque la machine se déplace et le désactive lorsque la machine s'arrête pendant son fonctionnement. Ainsi, le confort et la longévité sont assurés.

Mode d'enregistrement

Les compacteurs de sol HİDROMEK avec deux types de vibrations ont 4 modes de vitesse de déplacement différents et 3 régimes moteur différents. Lorsque la machine est à vitesse moyenne, elle offre de travailler avec des performances extrêmes en économisant du carburant.

Ralenti automatique

La fonction de ralenti automatique sur les compacteurs de sol HİDROMEK réduit automatiquement la vitesse de la machine lorsque la machine n'a pas besoin de fonctionner à un régime élevé, et cette fonctionnalité permet d'économiser du carburant.

OPERA, le guide du terrain

Equipés d'Opera (HİDROMEK Operator Interface), les compacteurs de sol rendent l'opérateur confortable et détendu, tout comme dans un environnement de bureau. Fonctions qui peuvent être contrôlées par Opera :

- Contrôle du régime moteur
- Accès au menu du panneau de commande
- Fonctions des feux, des essuie-glaces et de la caméra de recul
- Contrôle du système de musique



Panneau de commande à écran tactile de 8"

Le panneau de commande à écran tactile de 8". est positionné de manière ergonomique à un endroit facile d'accès pour l'opérateur. Le panneau de commande tactile, constitué d'un matériel de haute qualité et d'un écran large, permet de contrôler facilement les fonctions de la machine et d'accéder aux informations.

Caractéristiques du panneau de commande tactile de 8".

- Il offre une option multi-langue
 - Le système de musique est intégré dans le panneau de commande tactile de 8".
 - Pendant le voyage, il est possible de contrôler la caméra de recul avec une qualité d'image améliorée qui s'active automatiquement.
 - Des informations sur la consommation moyenne et instantanée de carburant sont disponibles.
 - Des informations sur l'état telles que la pression atmosphérique et la pression du carburant sont disponibles.
 - L'utilisateur peut acquérir des informations sur les heures de travail telles que le temps d'activation du commutateur d'allumage, le temps de fonctionnement à faible vibration élevée et les modes de déplacement.
 - Des registres de maintenance peuvent être obtenus et l'utilisateur est averti lorsque la date de la prochaine intervention d'entretien approche.
 - Des avertissements, des codes d'anomalie de diagnostic et des registres sont disponibles.
- Les systèmes d'alerte sonore peuvent être contrôlés.

Une construction durable et des performances puissantes rencontrent un confort supérieur!

Le compacteur de sol HiDROMEK offre un confort supérieur à l'opérateur avec sa caméra de recul, son écran tactile de 8", son climatiseur de type robuste, son siège à suspension réglable, son support de tablette qui peut être facilement déplacé vers la droite et la gauche, des équipements tels que des rideaux de pare-soleil, des compartiments de rangement dans la cabine et sa cabine ergonomique dans une couleur apaisante.

Le confort d'un bureau dans un engin de chantier

Système de climatisation automatique et glacière

Bouches d'aération et système de climatisation s'ajustant automatiquement en fonction de la température ambiante fournit des performances de refroidissement élevées. La glacière permet à l'opérateur de conserver les aliments et les boissons de manière saine.

Lampes de travail pour la vision nocturne

Les feux de travail améliorant la vision nocturne, les feux de signalisation et les feux de stop permettent à l'opérateur de travailler de manière plus sûre et plus confortable.

Caméra de recul

Le compacteur de sol HİDROMEK offre à l'opérateur un environnement sûr et confortable avec sa caméra de recul.

Amortisseurs

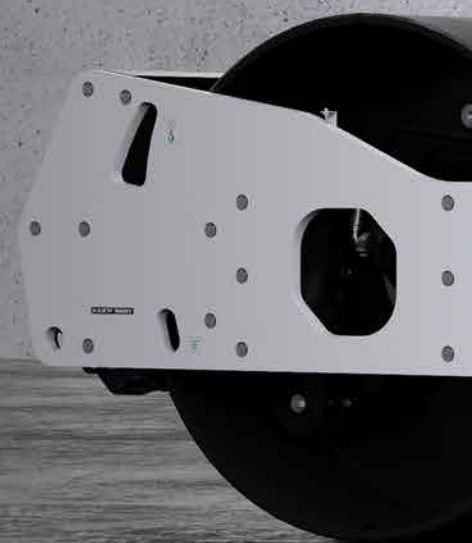
L'utilisation de 4 amortisseurs de la série H4 permet d'absorber le bruit, les chocs et les vibrations qui ne peuvent en aucun cas atteindre la cabine, quelles que soient les conditions de travail. Le bruit provenant de l'environnement et du moteur est maintenu à un niveau minimum inférieur aux valeurs standard.



Maintenance facile et service rapide pour la série H4 grâce à un accès sûr et simple

Les compacteurs de sol HiDROMEK conçus comme des monoblocs, tenant compte de l'accès rapide aux équipements hydrauliques et aux moteurs, permettent un accès facile et sûr aux points d'entretien et de service grâce à son capot électrique.

La maintenance quotidienne peut être effectuée en très peu de temps, les temps de service sont raccourcis et la disponibilité de la machine est augmentée pour HMK 110 CS et HMK 130 CS, car de nombreuses activités telles que les filtres et les niveaux de fluide peuvent facilement être contrôlés au niveau du sol.





Vous avez le contrôle avec HİDROMEK **SmartLink**

Le système télématique HİDROMEK Smartlink permet à l'utilisateur d'accéder facilement à la localisation de la machine et aux informations techniques via un ordinateur et un téléphone portable.

Suivez le temps de travail et localisez votre machine grâce à HİDROMEK Smartlink!

Grâce au système de suivi GPS, il est possible de tracer la position et les plages de temps de travail de la machine.

Analysez votre consommation de carburant grâce à HİDROMEK Smartlink!

Il est possible d'analyser la consommation de carburant en fonction des conditions de travail de la machine et des paramètres quotidiens du carburant.

Vérifiez les travaux pour lesquels votre machine a été utilisée grâce à HİDROMEK Smartlink!

Grâce aux informations sur le mode de travail, il est possible de connaître les heures de travail quotidiennes et totales de la machine pour les travaux d'excavation et d'arasement effectués avec une pince de démolition ou avec d'autres accessoires en option, en plus des informations sur le mode de puissance et les plages de vitesse.

Suivez la maintenance de votre machine grâce à HİDROMEK Smartlink!

Dans la Liste des alertes, il est possible de vérifier la date de la prochaine intervention de maintenance de la machine tout en obtenant les coordonnées de l'atelier agréé le plus proche avec lequel le système permet aussi de prendre directement contact.

Prenez contact avec l'atelier agréé le plus proche ou le centre d'entretien régional via HİDROMEK Smartlink!

Avec l'application, il est possible d'obtenir les coordonnées du centre d'entretien régional et des ateliers agréés du service après-vente d'HİDROMEK ainsi que les indications pour s'y rendre.

Obtenez des rapports de performances sur les périodes sélectionnées pour vos machines grâce à HİDROMEK Smartlink!

Pour n'importe quelle période sélectionnée, il est possible d'obtenir un rapport sur la consommation quotidienne de carburant, la consommation moyenne de carburant, les modes de puissance et de travail, les plages de temps de travail quotidiennes et les lieux de travail.



MOTEUR

Marque Modèle	DEUTZ
Type	TCD4.1 L4
Puissance maximale	154 HP (115 kW) @2200 rpm
Couple maximum	609 Nm @1600 rpm
Cylindrée	4.038 cm³
Alésage et course	101 mm x 126 mm
Nombre de cylindres	4 en ligne
Classe d'émissions	Stage V / Tier 4 (EU/EPA)

Puissance élevée et puissance de sortie, refroidi à l'eau, moteur diesel turbocompressé.

SYSTÈME DE DIRECTION

Angle d'oscillation	± 12°
Angle d'articulation	± 35°

PNEUS

23,1 - R26 (12 pr)

VIBRATIONS

Fréquence de vibration, pour forte amplitude / faible amplitude	27,5/30 Hz
Amplitude, fort/ faible	1,9 / 0,9 mm
Force centrifuge, pour forte amplitude / pour faible amplitude	206 / 114 kN

VITESSE D'ENTRAÎNEMENT

Pente maximale avec vibration / sans vibration % 51 / % 54

1 ^{er} rapport	5	km/h
2 ^{ème} rapport	6	km/h
3 ^{ème} rapport	7	km/h
4 ^{ème} rapport	12	km/h

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Tension	24 V
Batterie	2 x 12 V 105 Ah
Alternateur	28V/100 A
Moteur de démarrage	24V/4 kW

CAPACITÉ

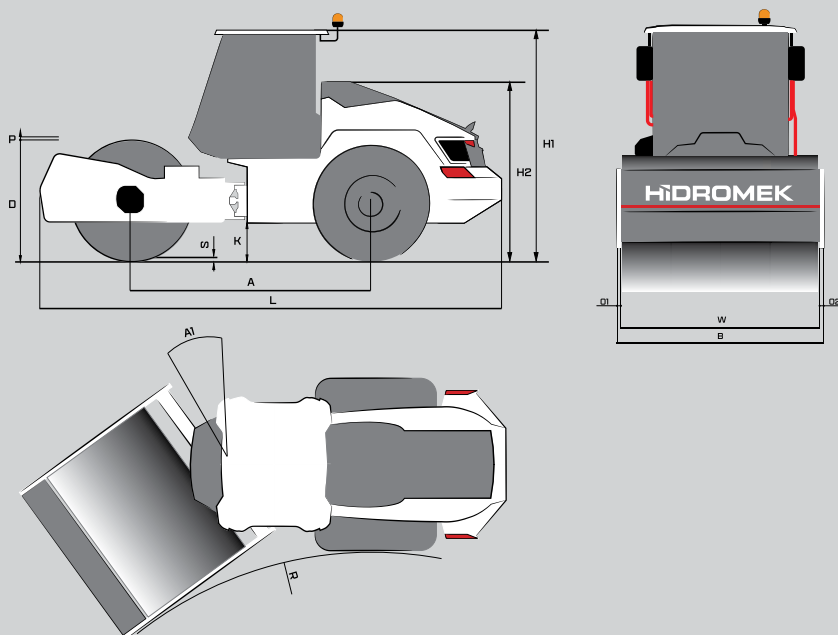
Réservoir de carburant	350 L
Réservoir hydraulique	105 L
Réservoir d'urée	20 L

POIDS

Poids opérationnel, CECE, cabine ROPS	11.350 kg
Tambour (charge sur l'essieu avant)	6.200 kg
Roues (charge sur l'essieu arrière)	5.150 kg
Charge linéaire statique	29 kg/cm

DIMENSIONS

A	Empattement	3.065 mm
L	Longueur (équipement standard), maximum	5.855 mm
H1	Hauteur (avec cabine ROPS), Maximum	2.970 mm
H2	Hauteur sans cabine (expédition)	2.280 mm
D	Diamètre, tambour	1.500 mm
S	Épaisseur de la coque, tambour	25 mm
W	Largeur, tambour	2.130 mm
P	Hauteur, patins (option)	100 mm
K	Garde au sol, châssis du tracteur	470 mm
B	Largeur (équipement standard), Maximum	2.280 mm
A1	Angle de braquage	± 35°
O1	Surplomb latéral droit	70 mm
O2	Surplomb latéral gauche	80 mm
R	Rayon de braquage intérieur	3.175 mm



ÉQUIPEMENT

	De série	En option
Tambour lisse	•	
Double grattoir en acier avant et arrière	•	
CHAUFFAGE	•	
FOPS niveau 2 et cabine ROPS	•	
Vibrations automatiques	•	
Écran couleur tactile 8 pouces (avec cabine)	•	
Centre audio avec mp3/Usb/aux	•	
Indication de vitesse à l'écran	•	
Vérification de l'intervalle de service dans Affichage	•	
Porte-tablette et téléphone	•	
Support en verre	•	
Éclairage intérieur à LED	•	
Pare-soleil	•	
Prise auxiliaire 12 V	•	
Siège pivotant et coulissant	•	
Capteur d'avertissement de siège	•	
Siège avec ceinture de sécurité	•	
Poches de rangement	•	
Lampes de travail (halogène)	•	
Balise rotative (halogène)	•	
Inclinaison et colonne de direction réglable	•	
Boîtes de rangement pour opérateur	•	
Tapis de type piscine	•	
Capot moteur monobloc avec actionneur électrique	•	
4 Voyages	•	
Essieu à glissement limité	•	
2 plages de vibrations	•	
Alarme de recul et 2 avertisseurs sonores	•	
Prises d'essai hydrauliques facilement accessibles	•	
Kit d'outils	•	
Système à une clé	•	
Racleurs en plastique		0
Caméra arrière		0
Inclinomètre		0
Compactomètre		0
Smartlink		0
Éclairage de circulation (arrière)		0
Pied d'ameur		0

• DE SÉRIE 0 EN OPTION

MOTOR

Marque Modèle	DEUTZ
Type	TCD4.1 L4
Puissance maximale	154 HP (115 kW) @2200 rpm
Couple maximum	609 Nm @1600 rpm
Cylindrée	4.038 cm ³
Alésage et course	101 mm x 126 mm
Nombre de cylindres	4 en ligne
Classe d'émissions	Stage V / Tier 4 (EU/EPA)

Puissance élevée et puissance de sortie, refroidi à l'eau, moteur diesel turbocompressé.

SYSTÈME DE DIRECTION

Angle d'oscillation	± 12°
Angle d'articulation	± 35°

PNEUS

23,1 - R26 (12 pr)

VIBRATIONS

Fréquence de vibration, pour forte amplitude / faible amplitude	28/30 Hz
Amplitude, fort/ faible	1,95/0,85 mm
Force centrifuge, pour forte amplitude / pour faible amplitude	248/123 kN

VITESSE DE DÉPLACEMENT

Pente maximale avec vibration / sans vibration % 44 / % 47

1 ^{er} rapport	5	km/h
2 ^{ème} rapport	6	km/h
3 ^{ème} rapport	7	km/h
4 ^{ème} rapport	12	km/h

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Tension	24 V
Batterie	2 x 12 V 105 Ah
Alternateur	28V/100 A
Moteur de démarrage	24V/4 kW

CAPACITÉ

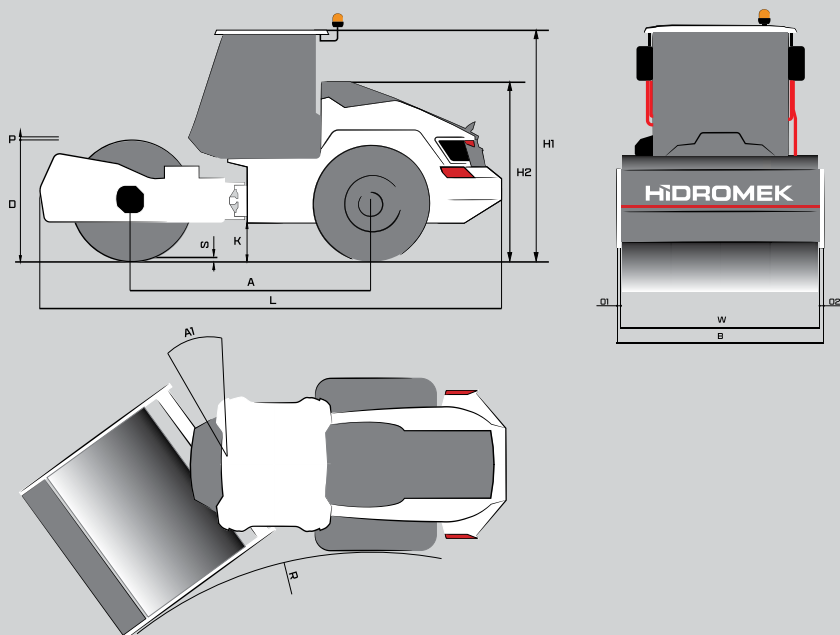
Réservoir de carburant	350 L
Réservoir hydraulique	105 L
Réservoir d'urée	20 L

POIDS

Poids opérationnel, CECE, cabine ROPS	13.250 kg
Tambour (charge sur l'essieu avant)	7850 kg
Roues (charge sur l'essieu arrière)	5400 kg
Charge linéaire statique	369 kg/cm

DIMENSIONS

A	Empattement	3.065 mm
L	Longueur (équipement standard), maximum	5.855 mm
H1	Hauteur (avec cabine ROPS), Maximum	2.970 mm
H2	Hauteur sans cabine (expédition)	2.280 mm
D	Diamètre, tambour	1.500 mm
S	Épaisseur de la coque, tambour	30 mm
W	Largeur, tambour	2.130 mm
P	Hauteur, patins (option)	100 mm
K	Garde au sol, châssis du tracteur	470 mm
B	Largeur (équipement standard), Maximum	2.280 mm
A1	Angle de braquage	± 35°
O1	Surplomb latéral droit	70 mm
O2	Surplomb latéral gauche	80 mm
R	Rayon de braquage intérieur	3.175 mm



ÉQUIPEMENT

	De série	En option
Tambour lisse	•	
Double grattoir en acier avant et arrière	•	
CHAUFFAGE	•	
FOPS niveau 2 et cabine ROPS	•	
Vibrations automatiques	•	
Écran couleur tactile 8 pouces (avec cabine)	•	
Centre audio avec mp3/Usb/aux	•	
Indication de vitesse à l'écran	•	
Vérification de l'intervalle de service dans Affichage	•	
Porte-tablette et téléphone	•	
Support en verre	•	
Éclairage intérieur à LED	•	
Pare-soleil	•	
Prise auxiliaire 12 V	•	
Siège pivotant et coulissant	•	
Capteur d'avertissement de siège	•	
Siège avec ceinture de sécurité	•	
Poches de rangement	•	
Lampes de travail (halogène)	•	
Balise rotative (halogène)	•	
Inclinaison et colonne de direction réglable	•	
Boîtes de rangement pour opérateur	•	
Tapis de type piscine	•	
Capot moteur monobloc avec actionneur électrique	•	
4 Voyages	•	
Essieu à glissement limité	•	
2 plages de vibrations	•	
Alarme de recul et 2 avertisseurs sonores	•	
Prises d'essai hydrauliques facilement accessibles	•	
Kit d'outils	•	
Système à une clé	•	
Racleurs en plastique		0
Caméra arrière		0
Inclinomètre		0
Compactomètre		0
Smartlink		0
Éclairage de circulation (arrière)		0
Pied d'ameur		0

• DE SÉRIE 0 EN OPTION

HIDROMEK®

USINE-SIÈGE SOCIAL

Adresse : Ahi Evran OSB Mahallesi,
Osmanlı Caddesi, No:1, 06935
Sincan-ANKARA/TÜRKİYE

Téléphone: +90 312 267 12 60

Fax : +90 312 267 12 39

E-mail: export@hidromek.com.tr

SERVICE APRÈS-VENTE

Adresse : İstanbul Yolu 17. Km,
Şehit Osman Avcı Mahallesi,
No: 479, Etimesgut-ANKARA/TÜRKİYE

Téléphone: +90 312 280 87 40

Fax : +90 312 280 87 48

HIDROMEK® WEST

HIDROMEK MAQUINARIA DE CONSTRUCCION ESPAÑA S.L.

Adresse : Avenida Del Progres 7 08840 –
Viladecans Barcelona / ESPAGNE

Téléphone: +34 93 638 84 65

E-mail : info@hidromek.es

HIDROMEK® JAPAN

Adresse : 5-10, Hashimoto 6-chome,
Midori-Ku, Sagamihara,
Kanagawa, 252-0143 JAPON

Téléphone: +81 42 703 0261

Fax : +81 42 703 0262

E-mail : Kiyoko.Shinoda@hidromek.com

HIDROMEK® RUS

Adresse : 72, Zhivopisnaya str., Building A,
village Oktyabrskiy,
Krasnodar, 350032, RUSSIA

Téléphone: +7 861 290 3007

E-mail : hidromekrus@hidromek.ru

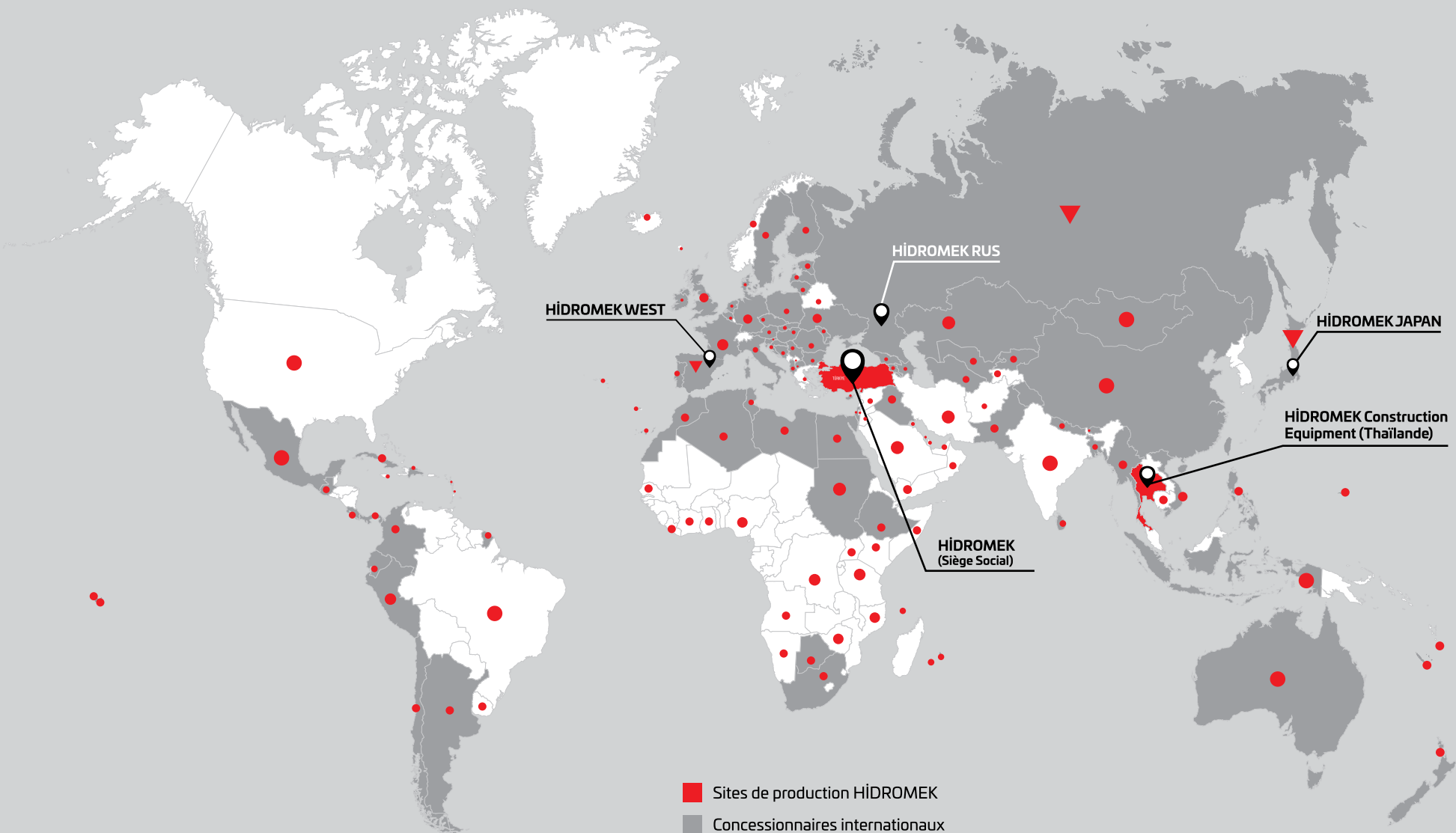
HIDROMEK® HCE

HIDROMEK Construction Equipment (Thailand) Ltd.

Adresse : Amata City Chonburi Industrial Estate Phase 7,
No. 700/669 Moo 1, T.Phanthong,
A.Phanthong, Chonburi 20160, THAILAND

Téléphone: +66 38 447 349

Fax : +66 38 447 355



- Sites de production HİDROMEK
- Concessionnaires internationaux
- ▼ Sites de services après vente
- Pays où se trouvent les machines HİDROMEK

HIDROMEK®

Together Stronger

www.hidromek.com

