



ALPHA

MOTEUR

Marque, modèle	: PERKINS
Type	: 1104D - 44TA Moteur diesel
Nombre de cylindres	: 4 cylindres en ligne
Diamètre x Course	: 105 x 127 mm
Cylindrée	: 4.400 cc
Puissance max.	: 74,5 kW, 100 CV (2200 r/min)
Couple max.	: 410 Nm (1400 r/min)

- Moteur diesel bénéficiant des dernières technologies, à refroidissement intermédiaire par eau et à turbocompresseur.
- Avec sa puissance et son rendement de coupe élevés, il est sûr, exige peu d'entretien et est économe en carburant.
- Compatible aux normes USA EPA Tier 3 et Européen EC Stage III-A régulation de gaz d'échappement.

TRANSMISSION

- Transmission automatique ultra-robuste
- Convertisseur de couple avec taux de calage de 2,38:1
- Sélection à commande électrique de la direction à 2 ou 4 roues motrices
- 6 vitesses avant et 3 arrière
- Verrouillage du convertisseur (en option)
- Refroidisseur de liquide de transmission

Par souci de sécurité, le circuit neutre permet de démarrer uniquement lorsque le levier de commande est au point mort

ESSIEUX

- Ultra-robustes
- Oscillation totale de 16° sur l'essieu avant
- Engrenages de réduction planétaires
- Différentiel autobloquant sur l'essieu avant et blocage du différentiel sur l'essieu arrière

PNEUS

Pneus avant	: 16/70-20 12 PR
Pneus arrière	: 16,9-28 12 PR
	(En option: 18,4 - 26 12PR)

CABINE et CAPOTS

- Grand angle de visibilité
- Design intérieur ergonomique et esthétique
- 3" Ecrans LCD sur les deux panneaux latéraux avant
- Haute capacité du système A/C climatisation (en option)
- Amélioration de la ventilation avec 15 sorties d'air
- Cabine certifiée ROPS FOPS
- Siège multi réglages
- Manipulateur joystick du chargeur avec fonction TIPSHIFT
- Tapis de sol type piscine
- Couvercles amovibles
- Coffre réfrigérant en option
- Boîtes de rangement pour l'opérateur
- Marches latérales rabattables
- Joysticks sur la pelle (option)

SYSTEME HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique ouvert simple et fiable à hautes performances avec pompe à engrenages en tandem

Pompe principale débit	: 90 l/min
Pression	: 227 bar
Pompe auxiliaire Débit	: 57 l/min
Pression	: 190 bar

VITESSES DE CONDUITE

À 2200 tr/min

1ère vitesse	: 5,6	km/h
2ème vitesse	: 8,9	km/h
3ème vitesse	: 11,4	km/h
4ème vitesse	: 18,1	km/h
5ème vitesse	: 24,1	km/h
6ème vitesse	: 40	km/h



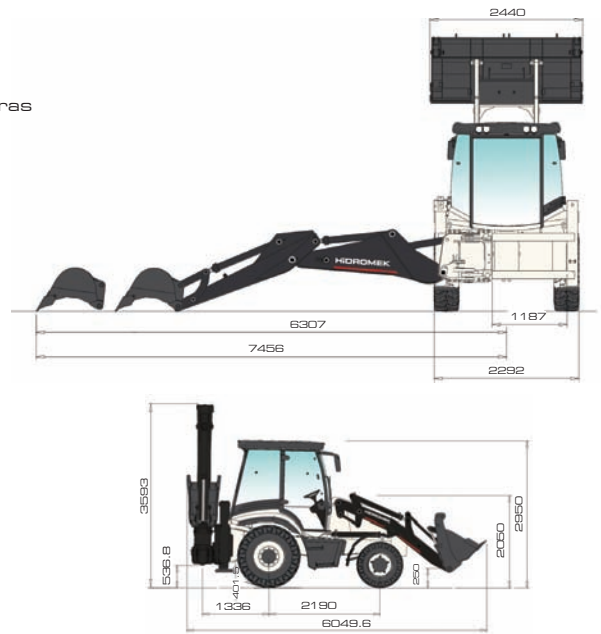
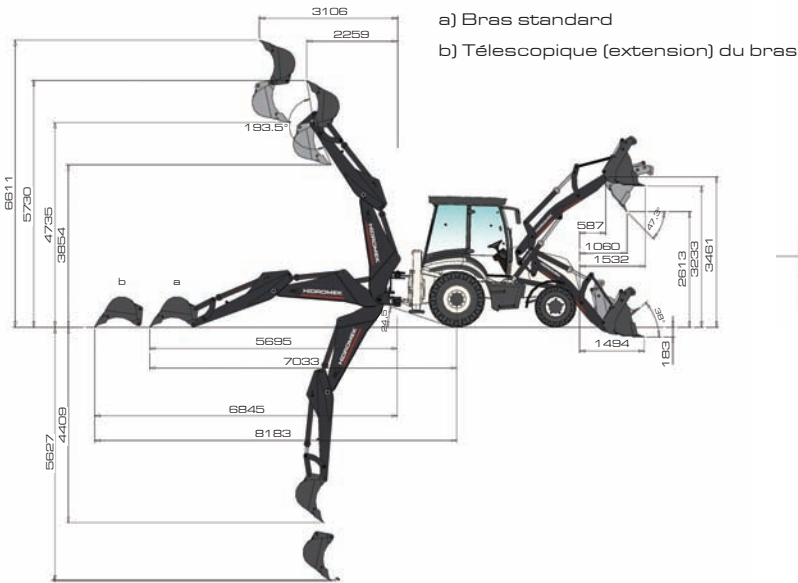
CAPACITÉS DE REMPLISSAGE

Pompe à huile moteur	: 8	lt
Circuit de refroidissement du moteur	: 18,5	lt
Réservoir de carburant	: 140	lt
Réservoir d'huile hydraulique	: 70	lt
Huile de transmission	: 16	lt
Différentiel d'essieux avant	: 9	lt
Réducteurs de moyeux d'essieux avant	: 0,85 x 2	lt
Différentiel d'essieux arrière	: 17	lt

POIDS

Poids de service de la machine de série : 9.100 kg

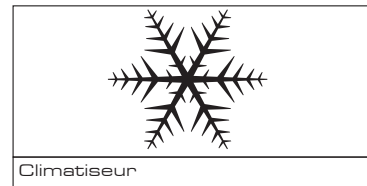
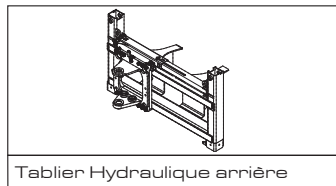
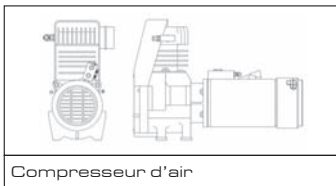
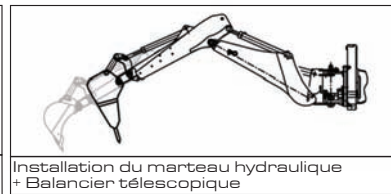
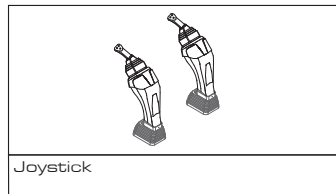
HMK102B ALPHA



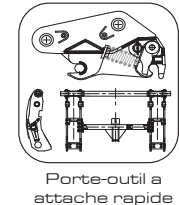
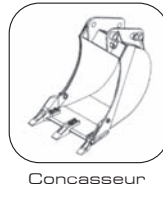
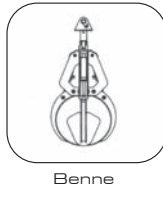
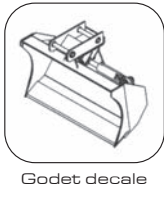
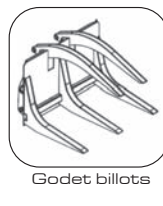
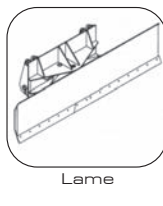
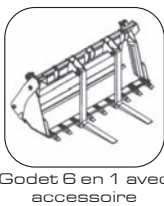
PERFORMANCES DE LA CHARGEUSE	
Capacité du godet 6 en 1 (m ³)	1,1
Force d'arrachement max. du godet (kgf)	7209
Force d'arrachement max. du bras de chargement (kgf)	6515
Capacité de levage à la hauteur maximale (kg)	3170

PERFORMANCES DE LA PELLETEUSE		TB (étendu)	TB (rétracté)
Capacité du godet arrière (m ³)		0,17	0,17
Force d'arrachement max. du godet (kgf)		6364	6364
Force d'arrachement max. du bras de manoeuvre (kgf)		2026	2867

EQUIPEMENTS EN OPTION



ACCESSOIRES EN OPTION



HIDROMEK®

USINE-SIEGE SOCIALE
Ayas Yolu 25. km 1. Organize Sanayi Bolgesi 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.