RESUME D'UN ESSAI OCDE DE PERFORMANCE D'UN TRACTEUR AGRICOLE ET FORESTIER

Numéro d'approbation OCDE	**2/2 902**
Date d'approbation OCDE	**02/07/2015**
Marque	**KIOTI**
Modèle	**CK3510**
Type	**4WD**
Transmission	Synchro-mesh
Vitesse d'avancement maximale	30 km/h
Constructeur	DAEDONG INS. CO., Ltd.
Station d’essai	F.A.C.T. – Korea

SPECIFICATION

MOTEUR

Marque	DAEDONG
Modèle	3B183LWM-E1
Type	Injection indirect
Suralimentation	No
Cylindres	3
Disposition	verticale en ligne
Cylindrée	1826 cm^3
Refroidissement	Liquide

TRANSMISSION

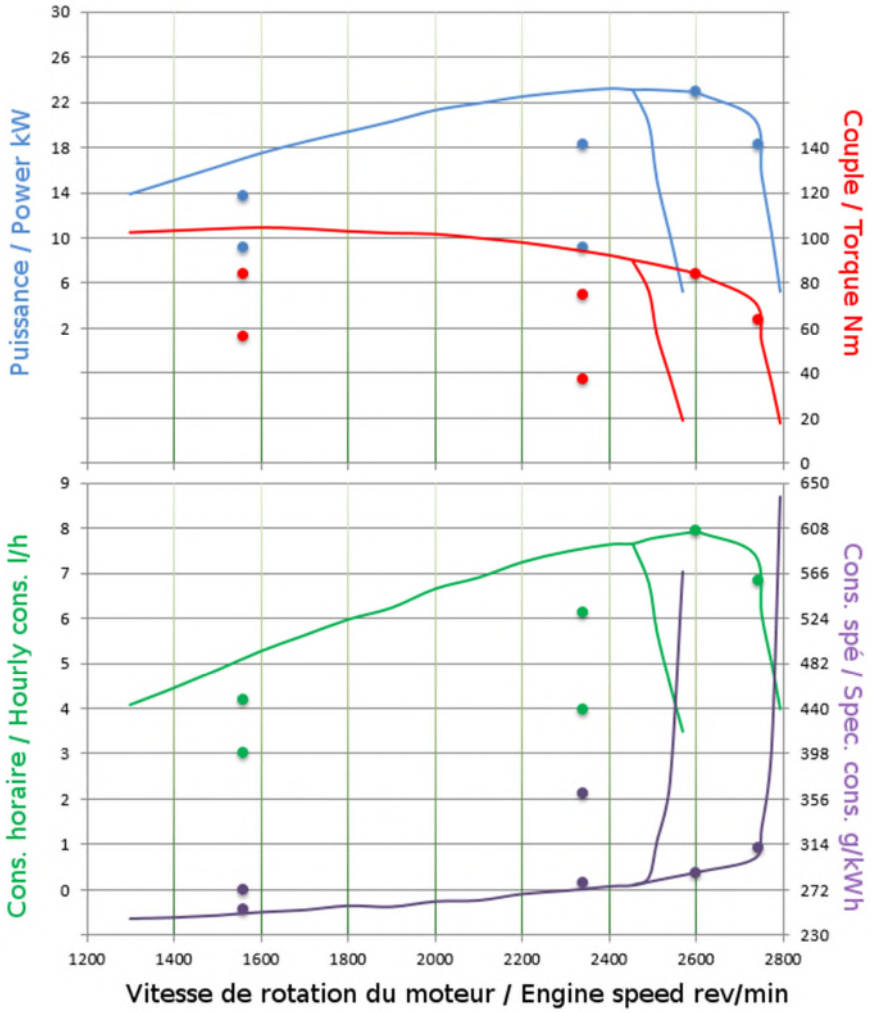
Boîte de vitesses		Synchro-mesh
Nombre de vitesses Avant, Arrière	9	3
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1,56	to 23,05 km/h

PRISE DE FORCE SPÈCIFICATIONS

Régime normalisé de la prise de force	540 min^{-1}	1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur	572 min^{-1}	
Diamètre de l'arbre	35 mm	*Non*
Nombre de cannelures	6	*Requis*

RESULTATS DES ESSAIS A LA PRISE DE FORCE

Essai d'une heure à la puissance maximale			
Puissance: Régime moteur et prise de force	23,2 kW	2400 min^{-1}	528 min^{-1}
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		7,64 l/h	275 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance: Régime moteur et prise de force	22,9 kW	2600 min^{-1}	572 min^{-1}
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		7,93 l/h	288 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance: Régime moteur et prise de force	23,1 kW	2454 min^{-1}	540 min^{-1}
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		7,66 l/h	276 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-
Réserve de couple			24,1 %
Couple maximum, Régime correspondant		104,4 Nm	1600 min^{-1}



FILTRE A PARTICULE A REGENERATION ACTIVE : CONSOMMATION DE CARBURANT

Non Requis

ESSAIS DE LA PUISSANCE HYDRAULIQUE ET DE LA FORCE DE RELEVAGE

Système hydraulique	Centre ouvert
Pression d'ouverture de la valve de sécurité	19 ± 0,5 MPa

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

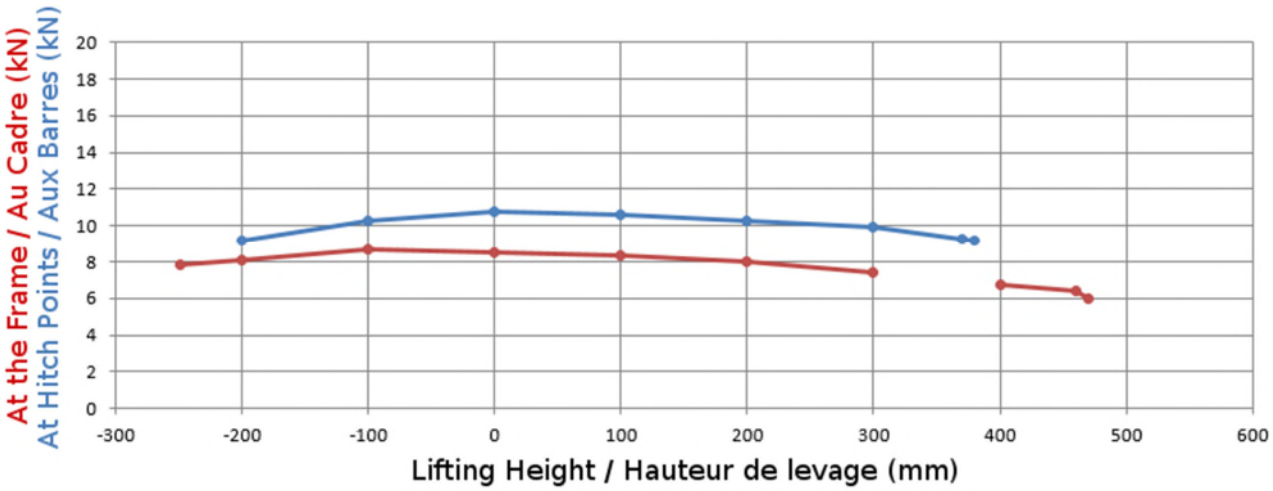
A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	25,3 l/min	15,9 MPa	6,7 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)		*Non*	*Requis*

LEVAGE

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs	9,2 kN
au cadre	6,0 kN

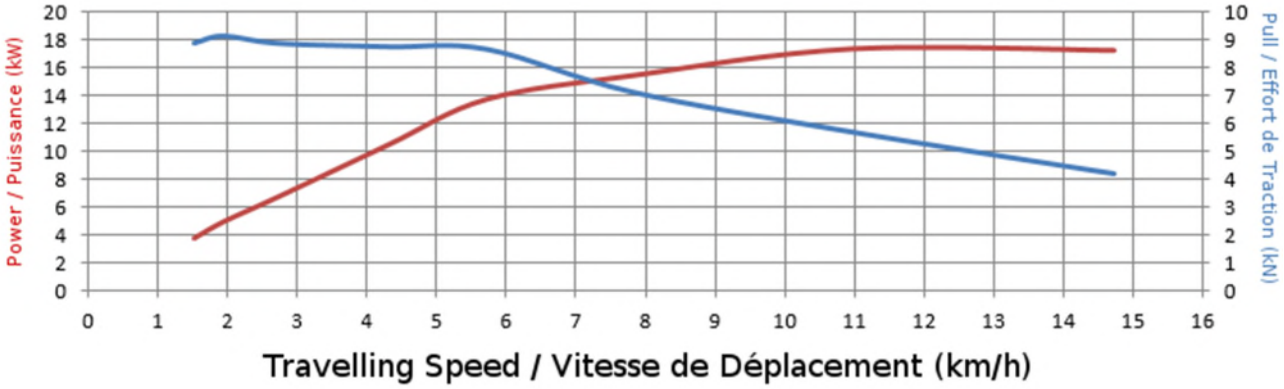


ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

Pneumatiques avant, arrière	7 - 16	11.2 - 24
Pression de gonflage	255 kPa	118 kPa

NON ALOURDI

Masse totale	1195 kg
Effort maximal de traction	9,11 kN
à la vitesse de	1,95 km/h
Puissance maximale de traction	17,37 kW
à la vitesse de	10,97 km/h



ALOURDI

Non Requis