

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

Numéro d'approbation OCDE	2/2 905
Date d'approbation OCDE	25/08/2015
Marque	KIOTI
Modèle	DK5010
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

<i>Marque</i>		DAEDONG
<i>Modèle</i>		4B243LWL-E
<i>Type</i>		Injection indirect
<i>Suralimentation</i>		No
<i>Cylindres</i>		4
<i>Disposition</i>		verticale en ligne
<i>Cylindrée</i>		2435 cm ³
<i>Refroidissement</i>		Liquide

TRANSMISSION

<i>Boîte de vitesses</i>		Synchro-mesh
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	16	16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 0,33	to 29,99 km/h

PRISE DE FORCE SPÈCIFICATIONS

<i>Régime normalisé de la prise de force</i>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	572 min ⁻¹	
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	Non
<i>Nombre de cannelures</i>	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	31,2 kW	2400 min ⁻¹	528 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		11,12 l/h	297 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

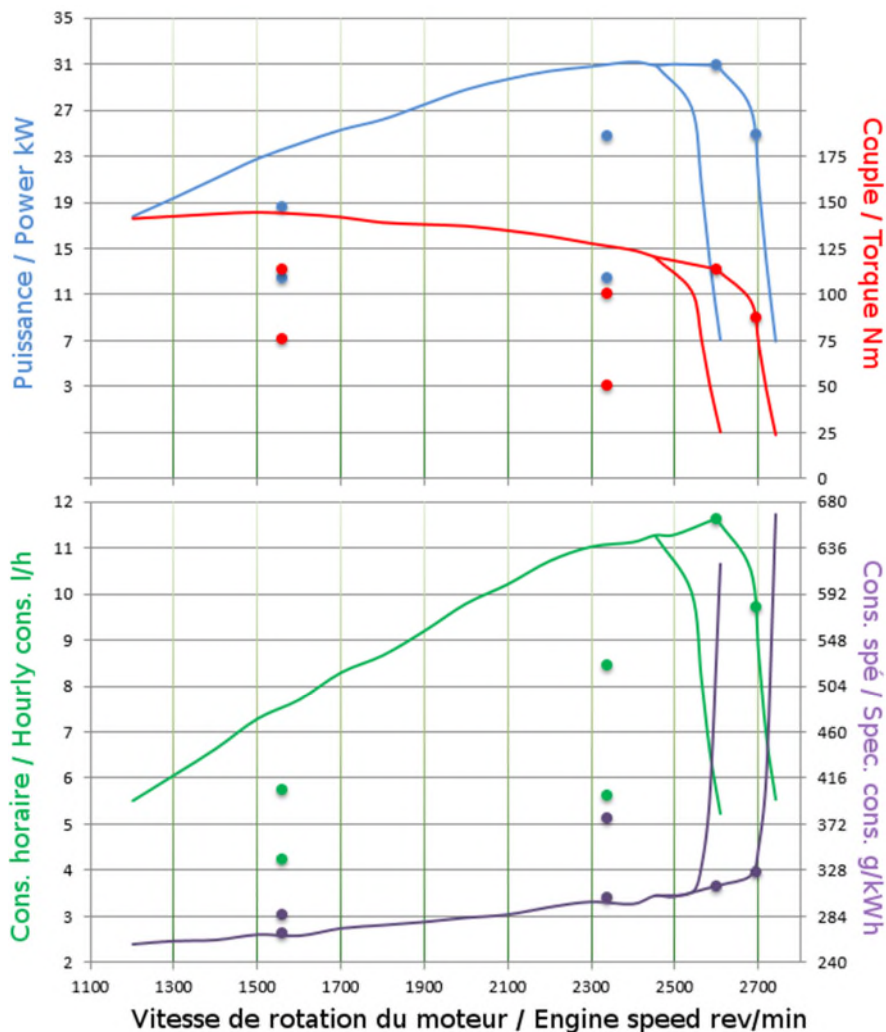
Puissance: Régime moteur et prise de force	30,9 kW	2600 min ⁻¹	572 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		11,63 l/h	313 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance: Régime moteur et prise de force	30,9 kW	2454 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		11,27 l/h	304 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		144,9 Nm	27,6 %
			1500 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)

35,5 l/min

15,1 MPa

8,9 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)

*Non**Requis*

 LEVAGE

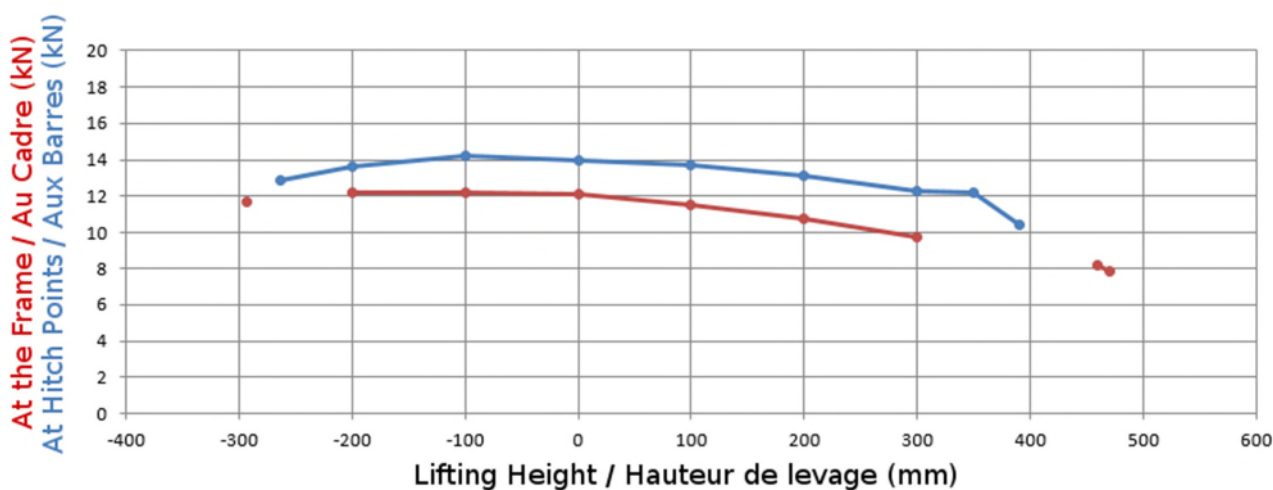
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

10,4 kN

au cadre

7,8 kN

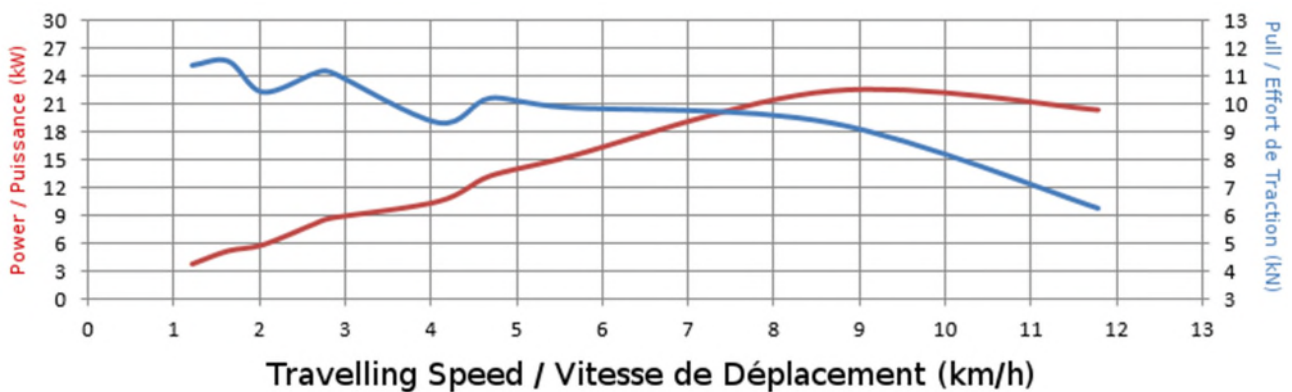


ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

Pneumatiques avant, arrière	9.5 - 16	13.6 - 24
Pression de gonflage	216 kPa	157 kPa

NON ALOURDI

Masse totale	1560 kg
Effort maximal de traction	11,57 kN
à la vitesse de	1,64 km/h
Puissance maximale de traction	22,51 kW
à la vitesse de	8,67 km/h



ALOURDI

Non Requis