

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

Numéro d'approbation OCDE	2/2 904
Date d'approbation OCDE	25/08/2015
Marque	KIOTI
Modèle	DK4510
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-E1
<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
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 0,33 to 29,99 km/h

PRISE DE FORCE SPÉCIFICATIONS

<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	28,6 kW	2300 min ⁻¹	506 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		9,88 l/h	287 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

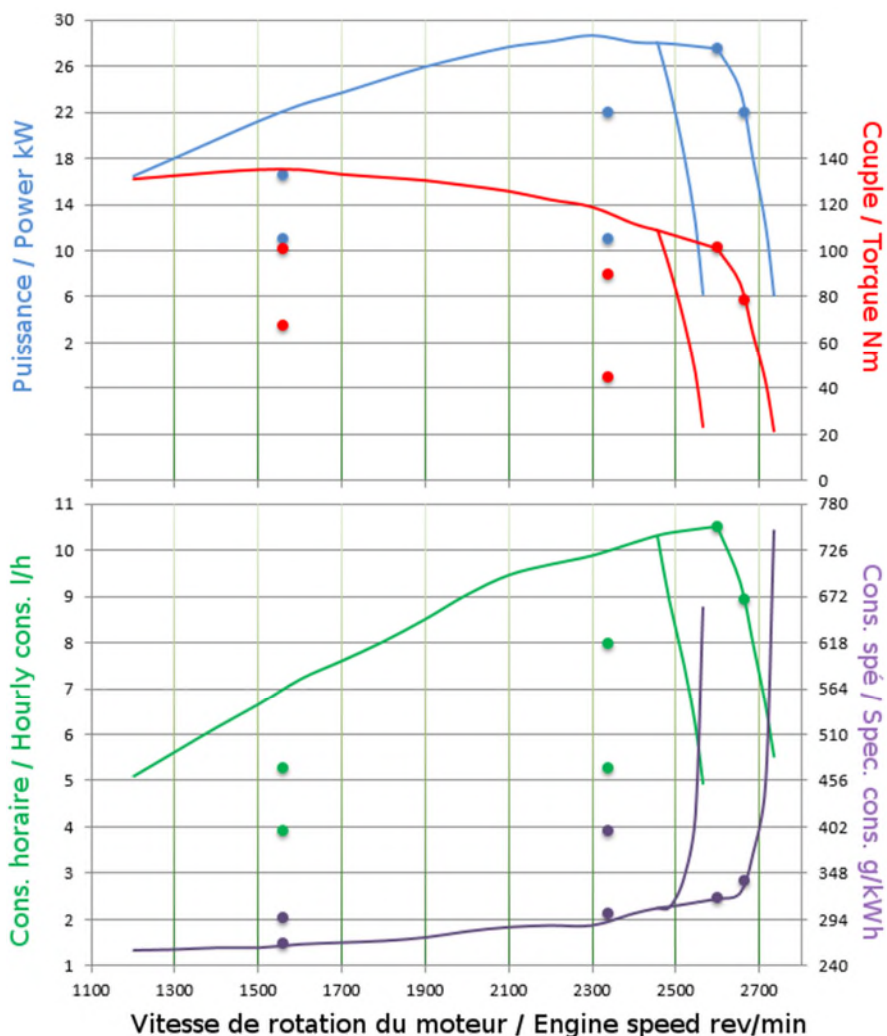
Puissance: Régime moteur et prise de force	27,5 kW	2600 min ⁻¹	572 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		10,51 l/h	318 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance: Régime moteur et prise de force	28,0 kW	2455 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		10,31 l/h	307 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	135,1 Nm	1500 min ⁻¹	33,7 %
--------------------------------------	----------	------------------------	--------



 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)

35,0 l/min

14,8 MPa

8,6 kW

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

Non

Requis

 LEVAGE

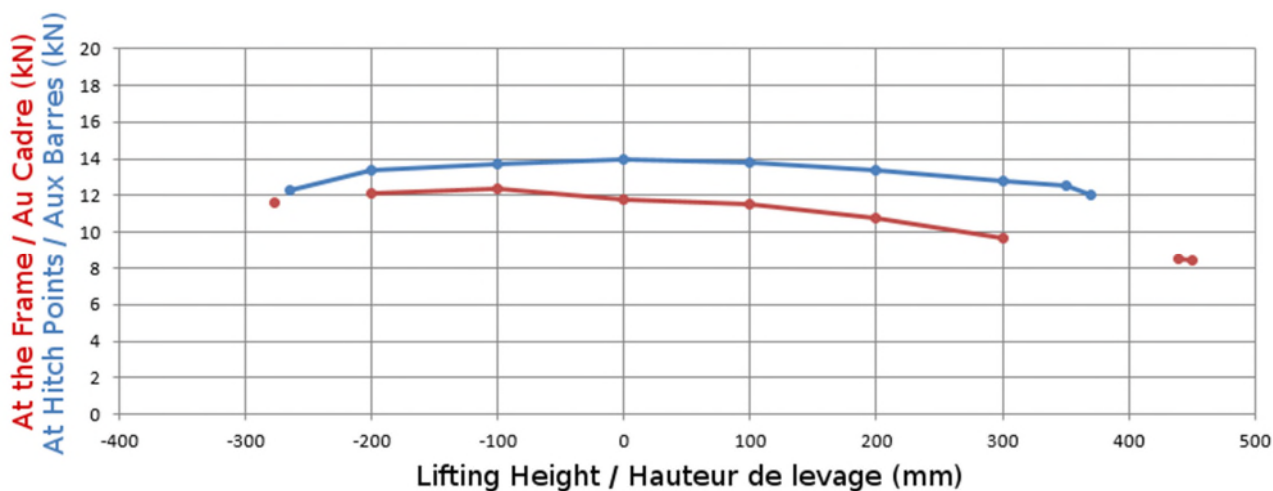
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

12,0 kN

au cadre

8,4 kN



ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

Pneumatiques avant, arrière
Pression de gonflage

9.5 - 16
216 kPa

13.6 - 24
157 kPa

NON ALOURDI

Masse totale

1560 kg

Effort maximal de traction

11,27 kN

à la vitesse de

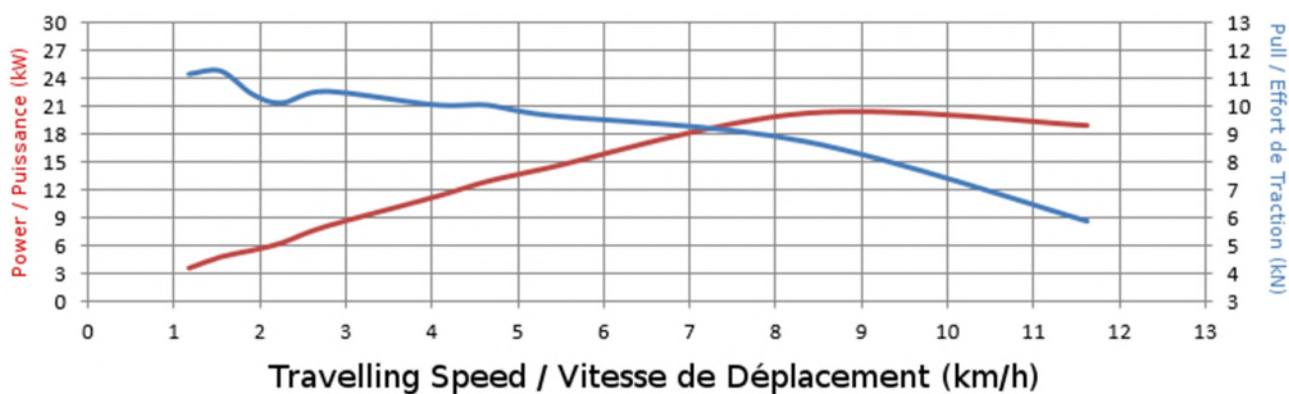
1,55 km/h

Puissance maximale de traction

20,28 kW

à la vitesse de

8,36 km/h



ALOURDI

Non Requis