



Numéro d'approbation OCDE

1/2 002

Date d'approbation OCDE

Code Complet

24/09/2002

Marque

Daedong

Modèle

DK80

Type

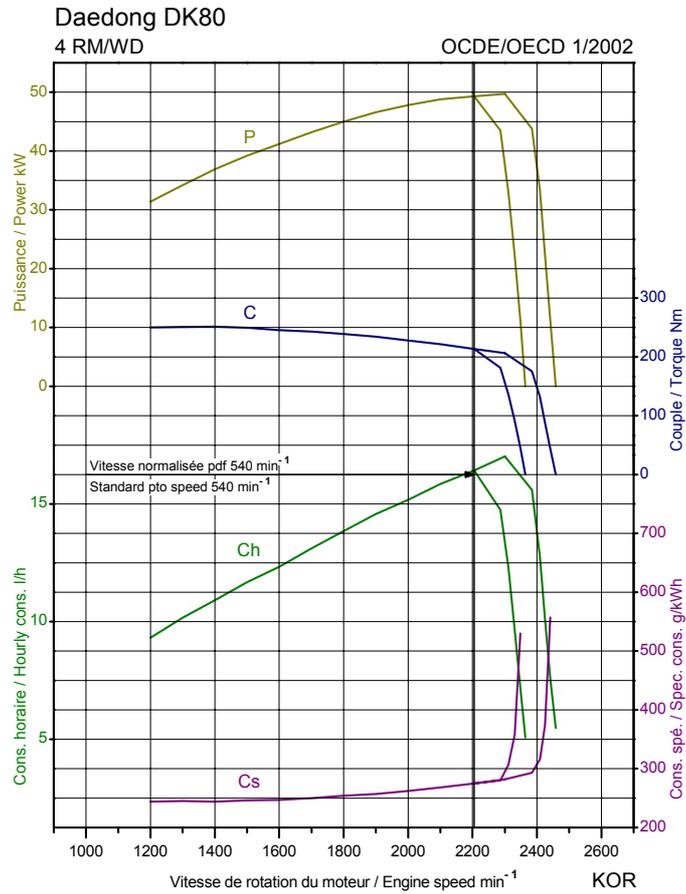
4 RM

Constructeur

Daedong Ins. Co., Ltd.

Station d'essai :

NAMRI, Suwon, Corée



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	1004.42
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4233 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		12 12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 0.43	à 29.96 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	563 min ⁻¹	Néant
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	
<i>Nombre de cannelures</i>	6	

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	49.7 kW	2300 min ⁻¹	563 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.03 l/h	282 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	49.7 kW	2300 min ⁻¹	563 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.03 l/h	282 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	49.3 kW	2205 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.43 l/h	275 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		251.7 Nm	1400 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	11.2 - 24	18.4 - 30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3180 kg	3540 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	23.7 kN	26.3 kN
<i>à la vitesse de</i>	2.87 km/h	1.97 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	43.6 kW	43.0 kW
<i>à la Vitesse de</i>	9.70 km/h	9.83 km/h

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

<i>Système hydraulique</i>		Centre ouvert	
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	19.3 kN	16.8 kN	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	43.5 l/min	16.5 MPa	12.0 kW

