



Numéro d'approbation OCDE

1/2 035

Date d'approbation OCDE

Code Complet

17/01/2003

Marque

LG

Modèle

N41

Type

4 RM

Constructeur

LG Cable Ltd.

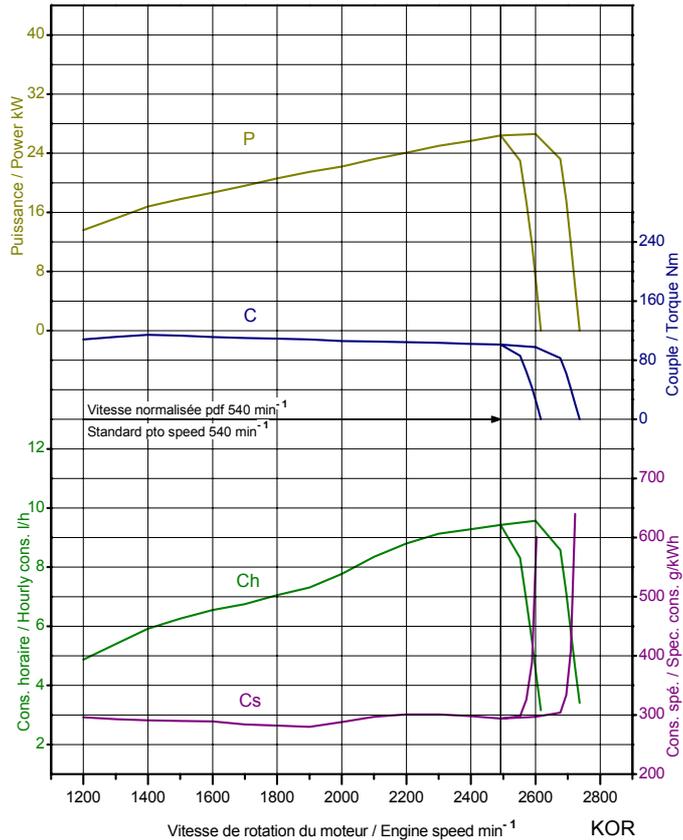
Station d'essai :

NAMRI, Suwon, Corée

LG N41

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/2035



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	LG	S4QS17T
Type, Suralimentation	Injection indirecte	Néant
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	2313 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		16 16
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 0.22 à 21.75 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur		563 min ⁻¹ 1050 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		35 mm 35 mm
Nombre de cannelures		6 6

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	26.6 kW	2600 min ⁻¹	563 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		9.57 l/h	297 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	26.6 kW	2600 min ⁻¹	563 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		9.57 l/h	297 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	26.4 kW	2492 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		9.43 l/h	294 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		114.5 Nm	17.4 % 1400 min ⁻¹
--------------------------------------	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		8.3 - 20	12.4 - 28
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale		2297 kg	2447 kg
Effort maximal de traction		15.2 kN	16.3 kN
à la vitesse de		1.67 km/h	1.66 km/h
Puissance maximale de traction		20.5 kW	20.4 kW
à la Vitesse de		8.17 km/h	6.25 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	36.3 l/min	12.5 MPa	7.6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		15.2 kN	14.2 kN

