



Numéro d'approbation OCDE

1/1 744

Date d'approbation OCDE

Code Complet

01/04/1998

Marque

LG

Modèle

LT410D

Type

4 RM

Constructeur

LG Cable & Machinery Ltd.

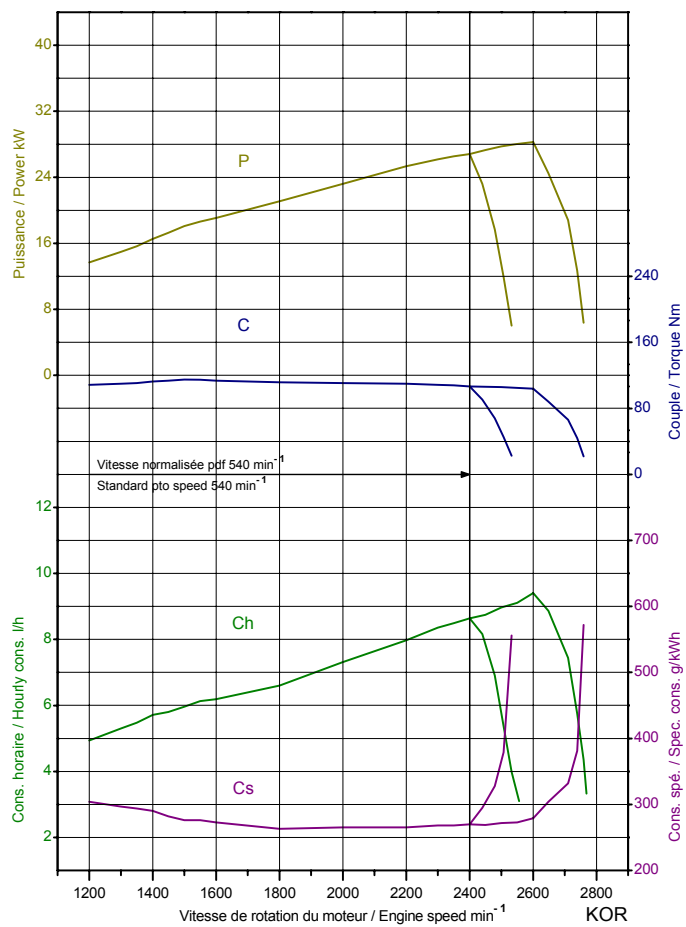
Station d'essai :

NAMRI, Suwon, Corée

LG LT410D

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/1744



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	LG	S4QS13T
Type, Suralimentation	Injection indirecte	Néant
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	2311 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	16
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0.22	à 20.51 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	585 min ⁻¹	Néant
Diamètre de l'arbre	35 mm	
Nombre de cannelures	6	

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	28.3 kW	2600 min ⁻¹	585 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		9.41 l/h	279 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	28.3 kW	2600 min ⁻¹	585 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		9.41 l/h	279 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	26.8 kW	2400 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		8.64 l/h	270 g/kWh

Réserve de couple

10.8 %

Couple maximum, Régime correspondant115.2 Nm 1500 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	8.3 - 20	12.4 - 28
-----------------------------	----------	-----------

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi

Masse totale	1990 kg	2080 kg
--------------	---------	---------

Effort maximal de traction	15.9 kN	16.4 kN
----------------------------	---------	---------

à la vitesse de	2.29 km/h	2.29 km/h
-----------------	-----------	-----------

Puissance maximale de traction	26.1 kW	26.9 kW
--------------------------------	---------	---------

à la Vitesse de	6.89 km/h	6.92 km/h
-----------------	-----------	-----------

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique		Centre ouvert
---------------------	--	---------------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	34.2 l/min	12.8 MPa	7.3 kW
----------------------------	------------	----------	--------

<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		14.5 kN	10.9 kN

