



Numéro d'approbation OCDE

1/1 887

Date d'approbation OCDE

Code Complet

25/02/2000

Marque

LG

Modèle

LT550D

Type

4 RM

Constructeur

LG Cable & Machinery Ltd.

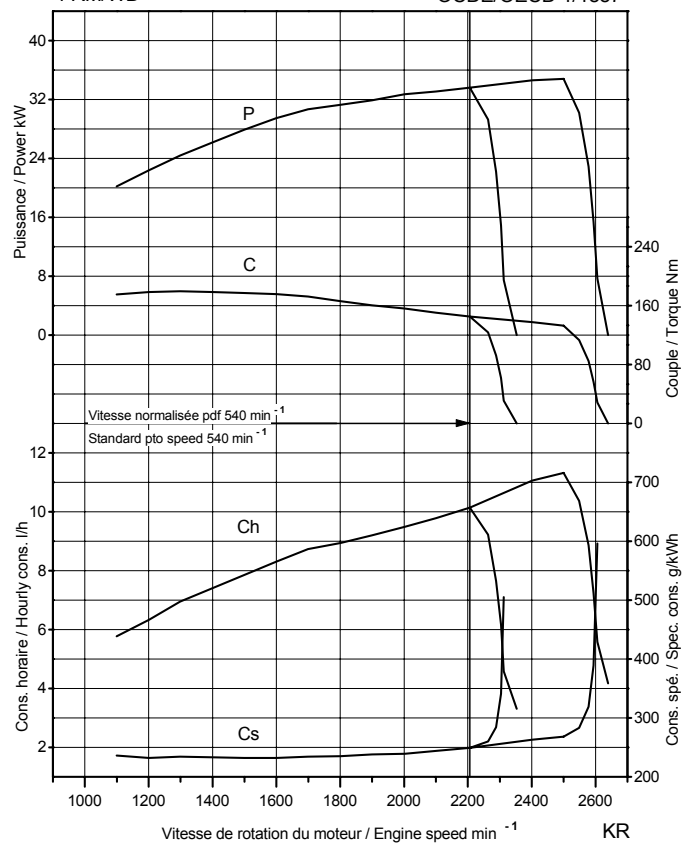
Station d'essai :

NAMRI, Suwon, Corée

LG LT550D

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/1887



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Mitsubishi Heavy Industries	S4S-D
Type, Suralimentation	Injection indirecte	Néant
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3331 cm ³	A eau
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	16
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0.28	à 25.25 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	612 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	34.8 kW	2500 min ⁻¹	612 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		11.32 l/h	268 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	34.8 kW	2500 min ⁻¹	612 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		11.32 l/h	268 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	33.6 kW	2206 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		10.14 l/h	249 g/kWh

Réserve de couple

35.0 %

Couple maximum, Régime correspondant179.6 Nm 1299 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	11.2 - 20	14.9 - 28
-----------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi

Masse totale	2345 kg	2522 kg
--------------	---------	---------

Effort maximal de traction	14.2 kN	15.8 kN
----------------------------	---------	---------

à la vitesse de	5.35 km/h	5.34 km/h
-----------------	-----------	-----------

Puissance maximale de traction	27.6 kW	27.9 kW
--------------------------------	---------	---------

à la Vitesse de	12.61 km/h	12.59 km/h
-----------------	------------	------------

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

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

Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre	17.8 kN	12.5 kN
--	---------	---------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	32.4 l/min	11.8 MPa	6.4 kW
----------------------------	------------	----------	--------

