



Numéro d'approbation OCDE

1/1 746

Date d'approbation OCDE

Code Complet

03/04/1998

Marque

LG

Modèle

LT530D

Type

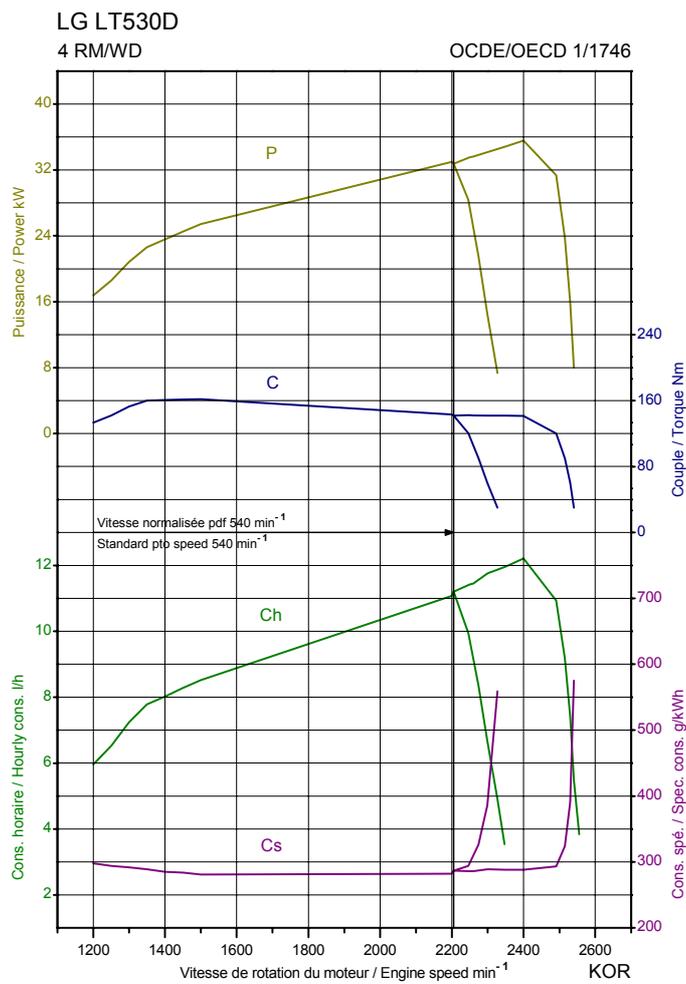
4 RM

Constructeur

LG Cable & Machinery Ltd.

Station d'essai :

NAMRI, Suwon, Corée



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Mitsubishi Heavy Industries	S4S
Type, Suralimentation	Injection indirecte	Néant
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3331 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	16
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0.25	à 23.10 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	588 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	35.6 kW	2400 min ⁻¹	588 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		12.21 l/h	288 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	35.6 kW	2400 min ⁻¹	588 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		12.21 l/h	288 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	32.8 kW	2205 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		11.20 l/h	287 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		161.9 Nm	1500 min ⁻¹
--------------------------------------	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	9.5 - 20	13.6 - 28
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	2105 kg	2255 kg
Effort maximal de traction	18.7 kN	19.5 kN
à la vitesse de	1.73 km/h	1.73 km/h
Puissance maximale de traction	34.1 kW	34.2 kW
à la Vitesse de	7.58 km/h	7.57 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	38.9 l/min	12.8 MPa	8.3 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		14.6 kN	11.7 kN

