



Numéro d'approbation OCDE

1/1 875

Date d'approbation OCDE

Code Complet

11/01/00

Marque

LG

Modèle

LT300D

Type

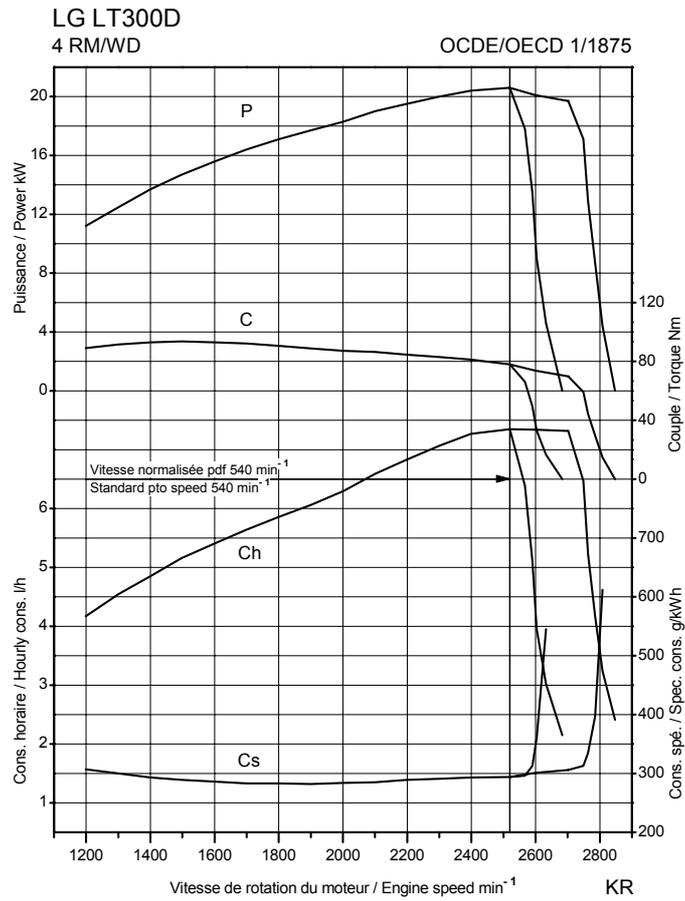
4 RM

Constructeur

LG Cable & Machinery Ltd.

Station d'essai :

NAMRI, Suwon, Corée



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Mitsubishi Heavy Industries	S4L
Type, Suralimentation	Injection indirecte	Néant
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	1500 cm ³	A eau
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		12 12
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0.69	à 20.11 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	579 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	20.6 kW	2520 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		7.35 l/h	294 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	19.7 kW	2702 min ⁻¹	579 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		7.32 l/h	306 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	20.6 kW	2520 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		7.35 l/h	294 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		93.6 Nm	1498 min ⁻¹
--------------------------------------	--	---------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		7 - 16	11.2 - 24
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale		1379 kg	1536 kg
Effort maximal de traction		9.9 kN	11.1 kN
à la vitesse de		2.90 km/h	2.08 km/h
Puissance maximale de traction		16.7 kW	16.2 kW
à la Vitesse de		9.62 km/h	6.66 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		10.7 kN	8.9 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	23.8 l/min	11.8 MPa	4.7 kW

