



Numéro d'approbation OCDE

1/1 876

Date d'approbation OCDE

Code Complet

12/01/00

Marque

LG

Modèle

LT380D

Type

4 RM

Constructeur

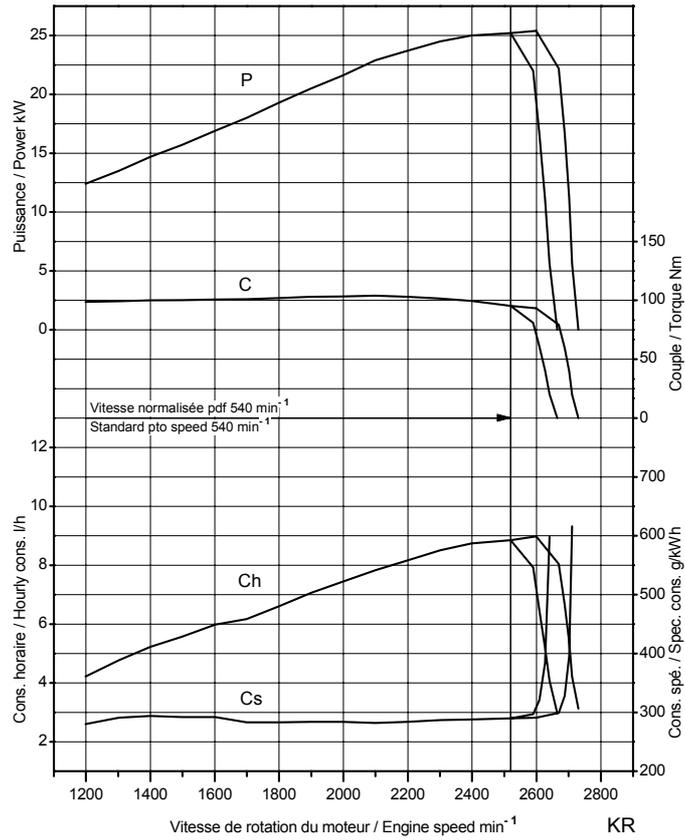
LG Cable & Machinery Ltd.

Station d'essai :

NAMRI, Suwon, Corée

LG LT380D
4 RM/WD

OCDE/OECD 1/1876



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	LG	S4QS15T
Type, Suralimentation	Injection indirecte	Néant
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	2311 cm ³	A eau
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		12 12
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0.73	à 21.06 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	557 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	25.4 kW	2599 min ⁻¹	557 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		8.98 l/h	291 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	25.4 kW	2599 min ⁻¹	557 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		8.98 l/h	291 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	25.2 kW	2520 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		8.85 l/h	290 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		103.9 Nm	2100 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	8 - 16	13.6 - 24
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	1529 kg	1774 kg
Effort maximal de traction	11.1 kN	13.0 kN
à la vitesse de	1.86 km/h	1.85 km/h
Puissance maximale de traction	20.4 kW	20.7 kW
à la Vitesse de	10.56 km/h	7.28 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	12.3 kN	9.5 kN	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	34.5 l/min	10.8 MPa	6.2 kW

