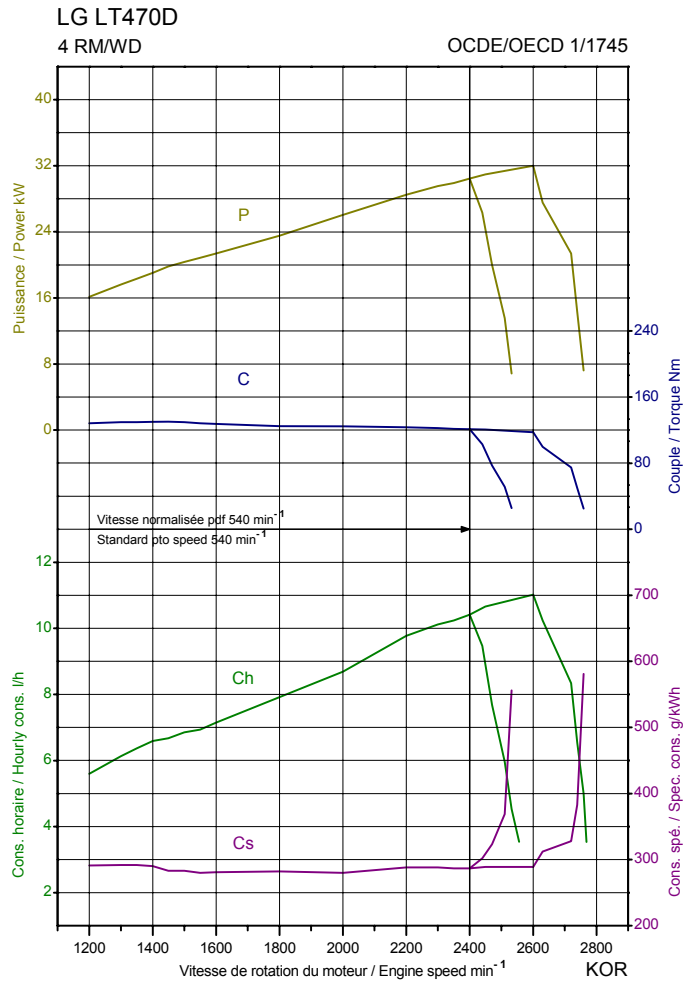
Numéro d'approbation OCDE	**1/1 745**
	Code Complet
Date d'approbation OCDE	**02/04/1998**
Marque	**LG**
Modèle	**LT470D**
Type	**4 RM**
Constructeur	LG Cable & Machinery Ltd.
Station d'essai :	NAMRI, Suwon, Corée



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	LG		S4QL24T
Type, Suralimentation	Injection indirecte		Néant
Cylindres, Disposition	4		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	2505 cm^3		Liquide
Boîte de vitesses			Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		16	16
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 0.22	à 21.21 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
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 Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale			
Puissance, Régime moteur et prise de force	32.0 kW	2600 min^{-1}	585 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		11.02 l/h	289 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	32.0 kW	2600 min^{-1}	585 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		11.02 l/h	289 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	30.4 kW	2400 min^{-1}	540 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		10.42 l/h	287 g/kWh
Réserve de couple			10.9 %
Couple maximum, Régime correspondant		130.4 Nm	1450 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		9.5 - 20	13.6 - 28
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		2050 kg	2140 kg
Effort maximal de traction		17.9 kN	18.2 kN
à la vitesse de		1.59 km/h	1.59 km/h
Puissance maximale de traction		29.0 kW	30.2 kW
à la Vitesse de		6.91 km/h	6.93 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
A puissance hydraulique maximale			
Débit, Pression, Puissance	36.4 l/min	12.8 MPa	7.7 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		14.3 kN	11.0 kN

OCDE