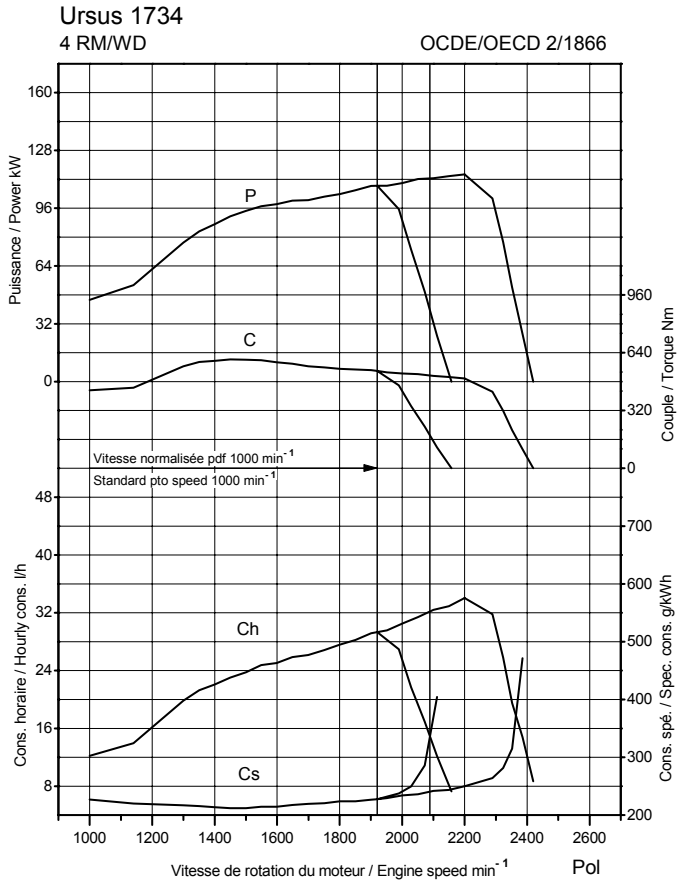
Numéro d'approbation OCDE	**2/1 866**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**22/11/1999**
Marque	**Ursus**
Modèle	**1734**
Type	**4 RM**

Constructeur

Zaklady Przemyslu Ciagnikowego "URSUS" S.A.

Station d'essai : IBMER, Kludzienko, Pologne



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Martin Diesel		Z 8604.000
Type, Suralimentation	Injection directe		Oui
Cylindres, Disposition	6		en ligne
Cylindrée, Refroidissement	7299 cm^3		Liquide
Boîte de vitesses			Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		16	8
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 2.21	à 32.67 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur		629 min^{-1}	1146 min^{-1}
Diamètre de l'arbre		35 mm	45 mm
Nombre de cannelures		6	20

Essais à la Prise de Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale			
Puissance, Régime moteur et prise de force	114.7 kW	2200 min^{-1}	1146 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		34.05 l/h	250 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	114.7 kW	2200 min^{-1}	1146 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		34.05 l/h	250 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	108.5 kW	1920 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		29.33 l/h	228 g/kWh
Réserve de couple			21.1 %
Couple maximum, Régime correspondant		603.1 Nm	1450 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		14.9 - 28	20.8 R 38
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		5590 kg	
Effort maximal de traction		42.1 kN	*Non*
à la vitesse de		7.65 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		99.9 kW	*en*
à la Vitesse de		15.06 km/h	*Code 2*

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
A puissance hydraulique maximale			
Débit, Pression, Puissance	51.2 l/min	17.5 MPa	14.9 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		66.9 kN	45.3 kN

OCDE