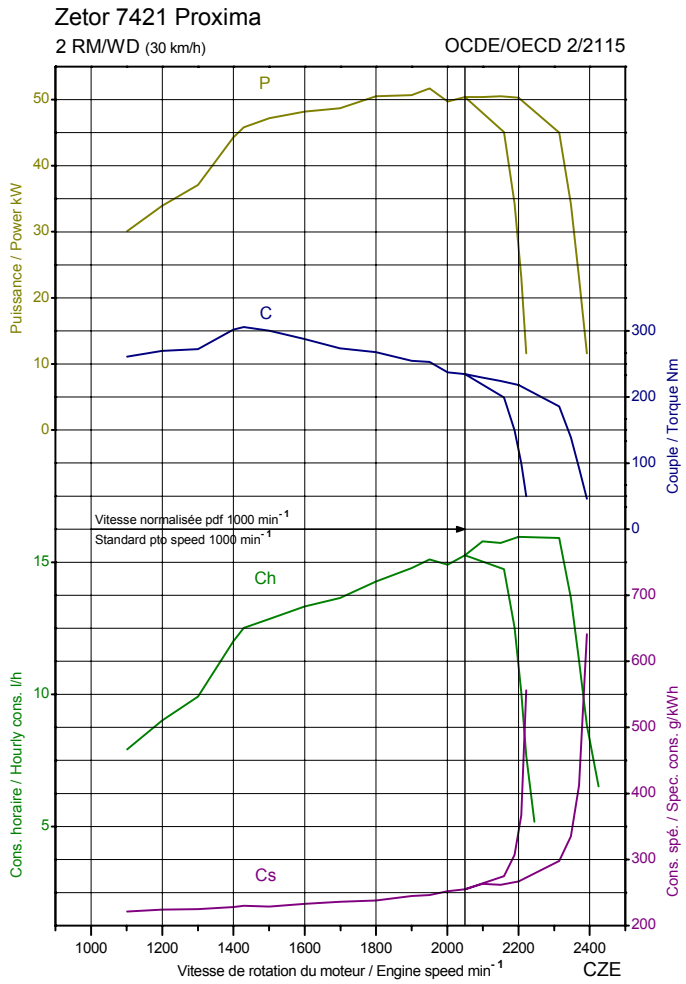
Numéro d'approbation OCDE	**2/2 115**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**17/03/2004**
Marque	**Zetor**
Modèle	**7421 Proxima**
Type	**2 RM**
	12 vitesses - 30 km/h
Constructeur	Zetor a.s.

Station d'essai : SZZPLS, Praha, République Tchèque



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Zetor		1104
Type, Suralimentation	Injection directe		Oui
Cylindres, Disposition	4		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4156 cm^3		Liquide
Boîte de vitesses			Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière		12	12
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 1.20	à 27.81 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur		596 min^{-1}	Néant
Diamètre de l'arbre		34.9 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	51.7 kW	1950 min^{-1}	951 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		15.11 l/h	246 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	50.3 kW	2200 min^{-1}	1073 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		15.96 l/h	267 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	50.4 kW	2050 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		15.26 l/h	255 g/kWh
Réserve de couple			40.2 %
Couple maximum, Régime correspondant		306.1 Nm	1429 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		7.50 - 16	16.9 R 30
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		3130 kg	
Effort maximal de traction		21.5 kN	*Non*
à la vitesse de		6.09 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		42.0 kW	*en*
à la Vitesse de		9.89 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	54.7 l/min	17.2 MPa	15.7 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		30.3 kN	20.3 kN

OCDE

SZZPLS