



Numéro d'approbation OCDE

2/1 671/1

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

19/06/2001

Marque

Zetor

Modèle

5321 Super

Type

2 RM

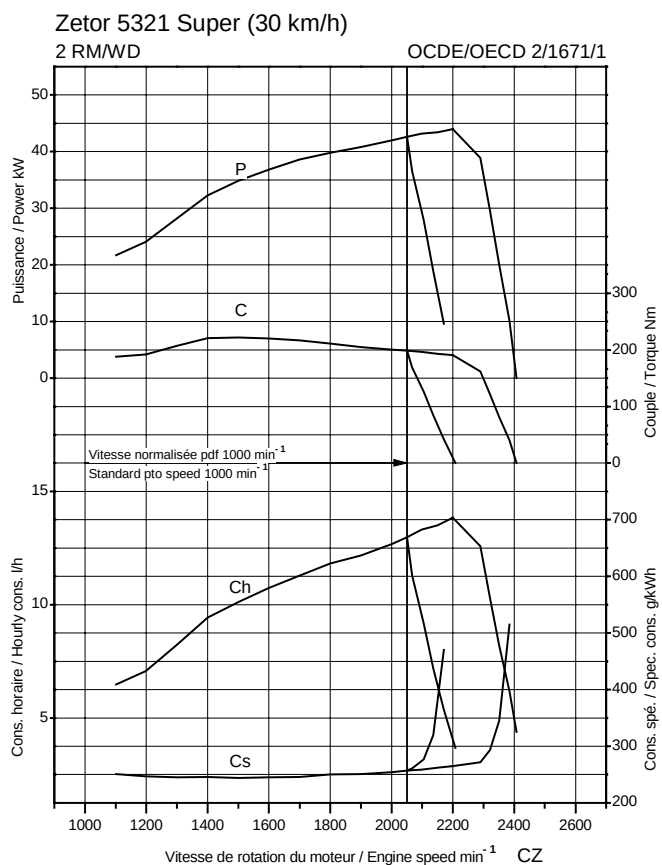
“Emissions Compliant Engine”, 5 x 2 vitesses avant

30 km/h

Constructeur

Zetor a.s.

Station d'essai : SZZPLS, Praha, République Tchèque



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Zetor	7203
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3922 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière	10	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.64	à 29.82 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	596 min ⁻¹	1073 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	34.9 mm	34.9 mm
Nombre de cannelures	6	21

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	44.0 kW	2200 min ⁻¹	1073 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		13.84 l/h	265 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	44.0 kW	2200 min ⁻¹	1073 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		13.84 l/h	265 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	42.6 kW	2050 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		12.98 l/h	257 g/kWh

Réserve de couple

			16.2 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		222.0 Nm	1501 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	7.50 - 20	16.9 - 34
-----------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--	--------------------	----------------

Masse totale	3125 kg	
--------------	---------	--

Effort maximal de traction	20.1 kN	Non
----------------------------	---------	-----

à la vitesse de	5.70 km/h	requis
-----------------	-----------	--------

Puissance maximale de traction	36.8 kW	en
--------------------------------	---------	----

à la Vitesse de	11.04 km/h	Code 2
-----------------	------------	--------

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

Système hydraulique		Centre ouvert
---------------------	--	---------------

Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre	28.8 kN	19.4 kN
--	---------	---------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	39.0 l/min	17.0 MPa	11.1 kW
----------------------------	------------	----------	---------