



Numéro d'approbation OCDE

2/2 092/1

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

14/02/2006

Marque

Claas

Modèle

Ceres 346

Type

4 RM

M1352WA - 30 vitesses - 40 km/h

Constructeur

International Tractor Ltd

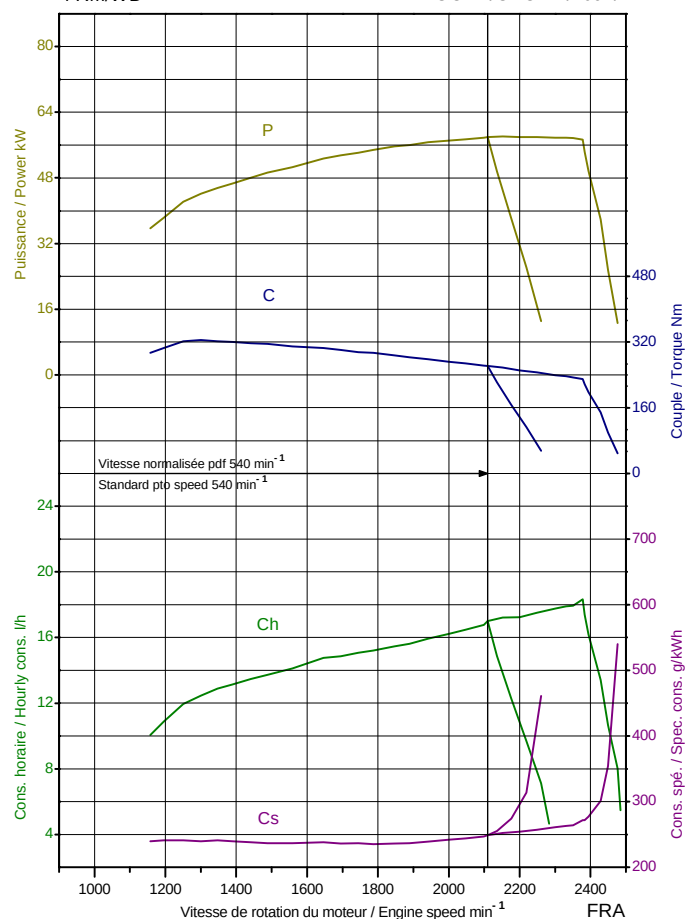
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Claas Ceres 346

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2092/1



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Iveco	845.255*231
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3908 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	30	30
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0.47	à 38.74 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	601 min ⁻¹	1110 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	58.1 kW	2152 min ⁻¹	551 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		17.23 l/h	252 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	57.7 kW	2351 min ⁻¹	601 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		17.94 l/h	264 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	58.0 kW	2110 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		17.00 l/h	249 g/kWh

Réserve de couple

			38.6 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		324.7 Nm	1300 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	440/65 R 24	540/65 R 34
-----------------------------	-------------	-------------

Essai avec tracteur

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

Masse totale	3610 kg	
--------------	---------	--

Effort maximal de traction	32.7 kN	Non
----------------------------	---------	-----

à la vitesse de	1.63 km/h	requis
-----------------	-----------	--------

Puissance maximale de traction	47.8 kW	en
--------------------------------	---------	----

à la Vitesse de	8.53 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	48.6 l/min	16.2 MPa	13.1 kW
----------------------------	------------	----------	---------

<u>Effort maximal de levage</u>			
---------------------------------	--	--	--

aux bras inférieurs, au cadre		33.5 kN	28.8 kN
-------------------------------	--	---------	---------

