



Numéro d'approbation OCDE

2/2 092

Code Restreint

15/12/2003

Date d'approbation OCDE

Marque

Renault

Modèle

Ceres 346

Type

4 RM

M1352WA - 40 km/h

Constructeur

International tractor Ltd.

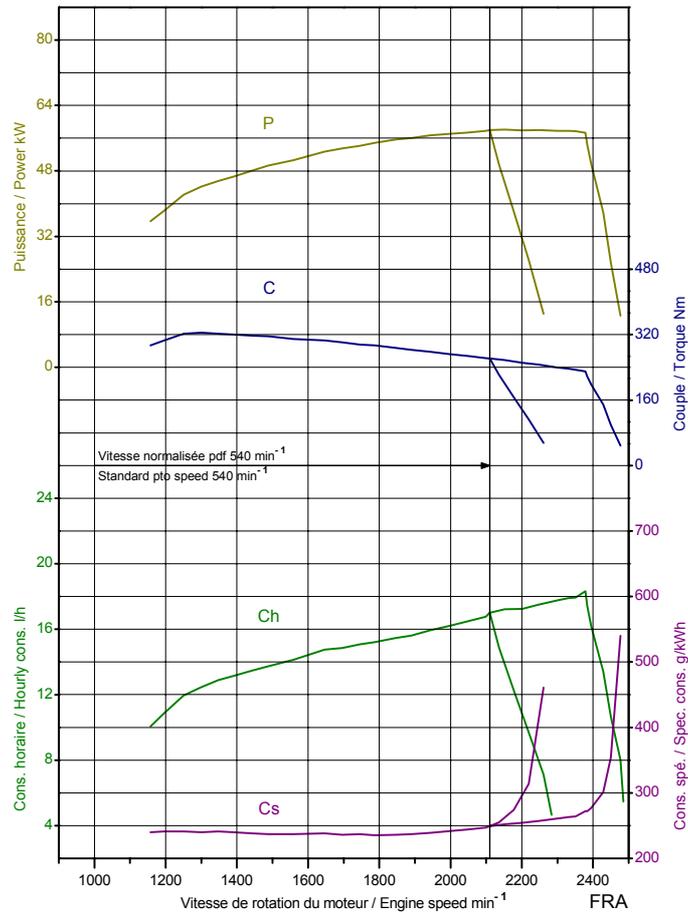
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Renault Ceres 346

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2092



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>		<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
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
----------------------------	------------	----------	---------

Effort maximal de levage

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

