



Numéro d'approbation OCDE

2/2 123/1

Code Restraint

13/02/2006

Claas

Ceres 336

4 RM

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

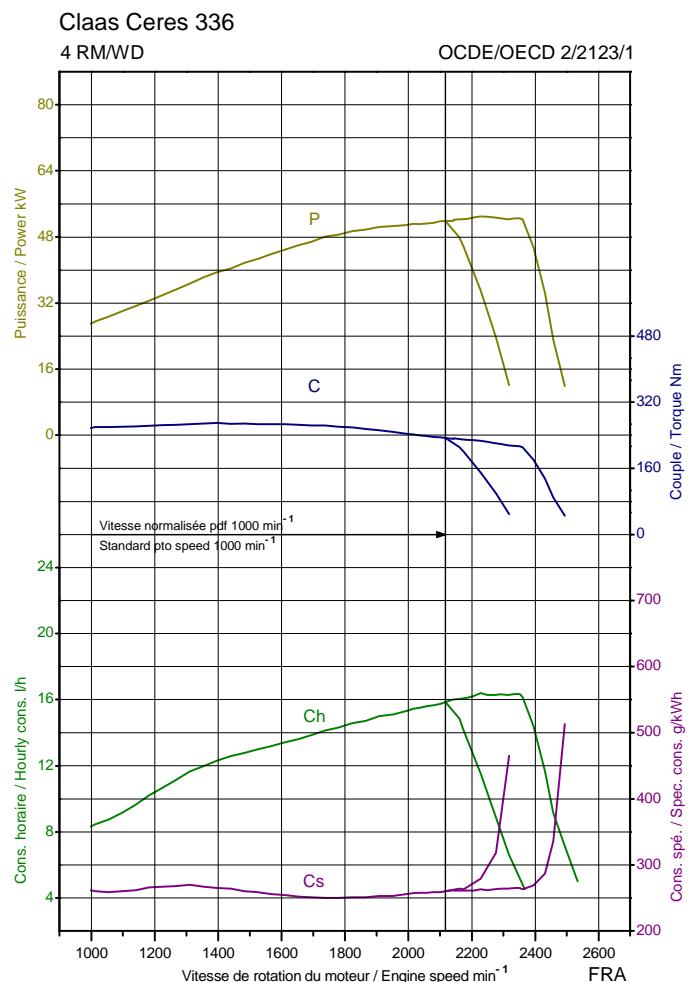
Constructeur

M1342WA - 10 vitesses - 40 km/h

International Tractor Ltd

tony, France

Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup. The light source (laser) is positioned at the bottom left, and the detector (CCD camera) is at the bottom right. The sample is placed in the center. The beam splitter (BS) is located at the top center, and the lenses (L1, L2, L3) are positioned along the optical path. The mirrors (M1, M2, M3) are placed at the top left, top center, and top right respectively. The beam splitter (BS) is located at the top center, and the lenses (L1, L2, L3) are positioned along the optical path. The mirrors (M1, M2, M3) are placed at the top left, top center, and top right respectively.



OCDE 

 *Cemagref*

Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Iveco	845.05.785
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3908 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	10	10
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1.78	à 36.90 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	601 min ⁻¹	1110 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.9 mm	34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

Essais à la Prise de Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	52.9 kW	2250 min ⁻¹	1062 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.34 l/h	265 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	52.5 kW	2351 min ⁻¹	1110 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.34 l/h	265 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	51.9 kW	2117 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		15.86 l/h	260 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			26.5 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		269.8 Nm	1397 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	12.4 - 24	18.4 R 30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3510 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	32.0 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.34 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	43.6 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	8.86 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>		Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	47.4 l/min	15.0 MPa
<u>Effort maximal de levage</u>		11.9 kW
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		32.5 kN
		26.0 kN