



Numéro d'approbation OCDE

2/2 182

Code Restreint

22/10/2004

Date d'approbation OCDE

Marque

Renault

Modèle

Ceres 316

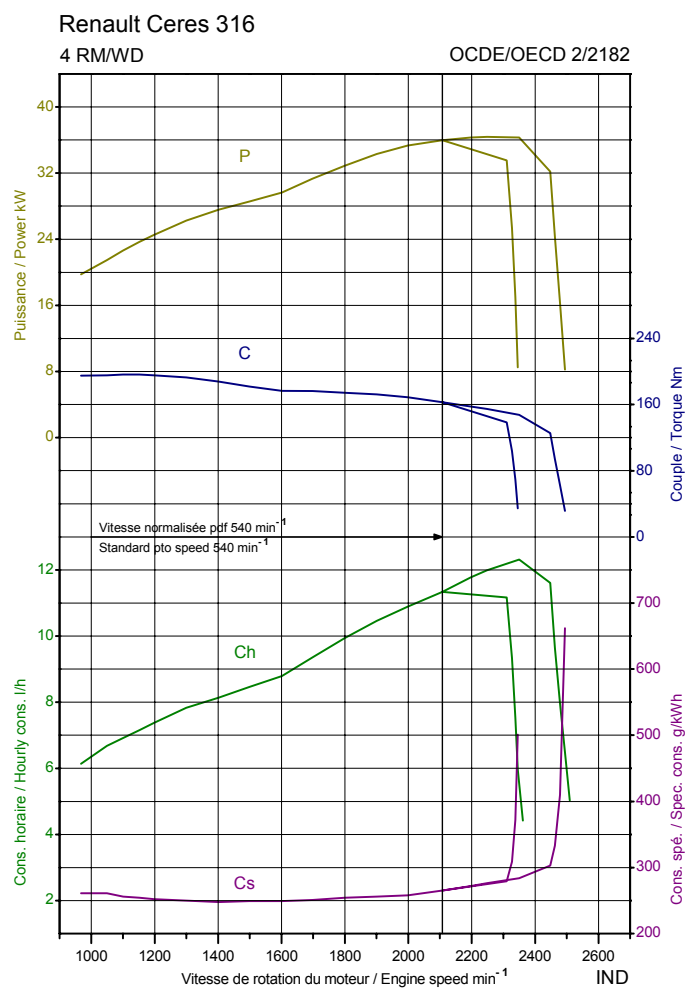
Type

4 RM

M 1322 - 30 km/h

Constructeur M/s International Tractors Ltd., India

Station d'essai : Central Farm Machinery Training and Testing Institute, Budni, Inde



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Sonalika	4100F Ceres
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3456 cm ³	A eau
Boîte de vitesses		Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière	28	28
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0.44	à 26.61 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	602 min ⁻¹	1108 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	34.84 mm	34.84 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	36.4 kW	2249 min ⁻¹	576 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		11.99 l/h	276 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	36.3 kW	2350 min ⁻¹	602 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		12.31 l/h	284 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	36.0 kW	2108 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		11.34 l/h	265 g/kWh

Réserve de couple

33.2 %

Couple maximum, Régime correspondant196.5 Nm 1152 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	12.4 R 20	16.9 - 28
-----------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteurnon alourdi alourdiMasse totale

3350 kg

Effort maximal de traction

29.1 kN Non

à la vitesse de

2.19 km/h requis

Puissance maximale de traction

27.6 kW

en

à la Vitesse de

6.95 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	42.1 l/min	15.2 MPa	10.7 kW
----------------------------	------------	----------	---------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre		17.9 kN	16.9 kN
-------------------------------	--	---------	---------