

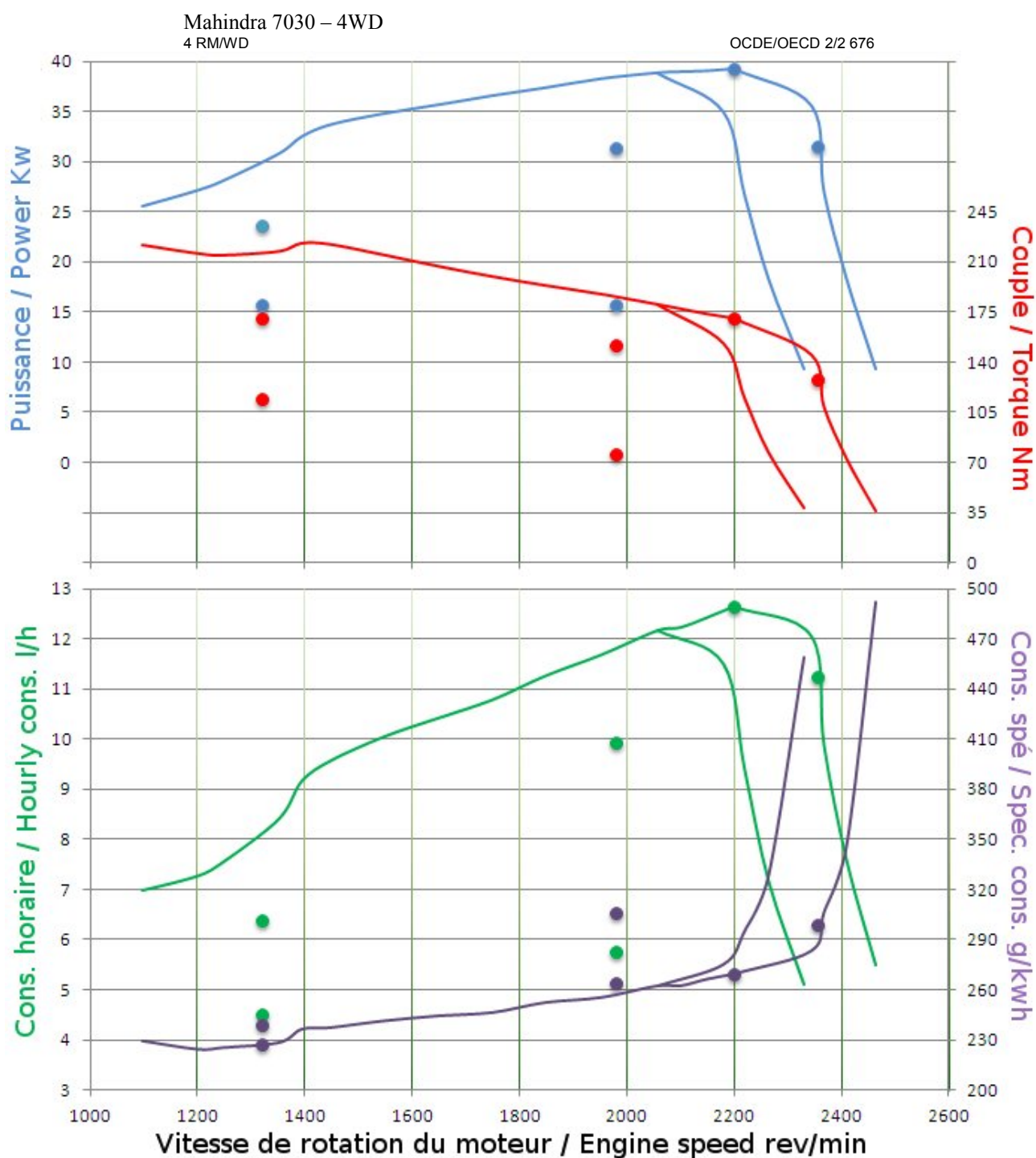


Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

Constructeur :
Station d'essai :

2/2 676
09/02/2012
Mahindra
7030 – 4WD
4 WD

Mécanique - 30 km/h
Mahindra & Mahindra Limited
Central Farm Machinery Training and
Testing Institute, BUDNI, INDIA



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Mahindra	NE 462 R
Type, Suralimentation	Injection directe	No
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3532 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	8	8
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2,47	to 30,34 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	577 min ⁻¹	
Diamètre de l'arbre	34,8 mm	Non
Nombre de cannelures	6	Requis

Essais à la Prise de ForceEssai d'une heure à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	39,3 kW	2200 min ⁻¹	577 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		12,66 l/h	269 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	39,3 kW	2200 min ⁻¹	577 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		12,66 l/h	269 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	38,9 kW	2058 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		12,18 l/h	262 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	222,7 Nm		30,5 %
--------------------------------------	----------	--	--------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	11.2-24	16.9-30
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	2980 kg	
Effort maximal de traction	24,58 kN	Non
à la vitesse de	4,22 km/h	Requis
Puissance maximale de traction	32,0 kW	
à la vitesse de	7,57 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Ouvert centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	21,67 l/min	17,5 MPa	6,3 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)		Non	Requis
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		17,67 kN	12,39 kN