



Numéro d'approbation OCDE

2/2 388

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

18/12/2007

Marque

Mahindra

Modèle

6500

Type

4 RM

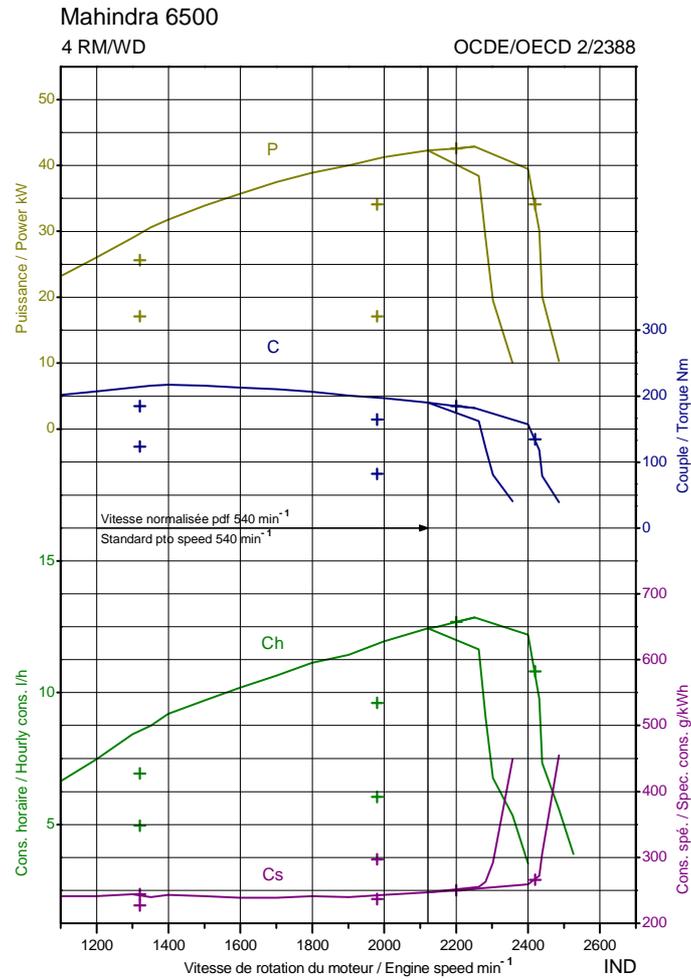
A6 - 40 km/h

Constructeur :

Mahindra & Mahindra Limited

Station d'essai :

Central Farm Machinery Training and Testing Institute, Budni, Inde



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Mahindra	NE 462
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3532 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière		8 8
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 2.47 à 32.55 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur		560 min ⁻¹ Néant
Diamètre de l'arbre	34.79 mm	
Nombre de cannelures	6	

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	42.9 kW	2251 min ⁻¹	573 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		12.85 l/h	252 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	42.6 kW	2200 min ⁻¹	560 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		12.68 l/h	250 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	42.3 kW	2121 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		12.45 l/h	247 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		217.4 Nm	17.5 % 1398 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	11.2 - 24	16.9 - 30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	2770 kg	
Effort maximal de traction	25.8 kN	Non
à la vitesse de	2.40 km/h	requis
Puissance maximale de traction	34.8 kW	
à la Vitesse de	10.67 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	22.0 l/min	14.0 MPa	5.1 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)			
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		13.6 kN	9.0 kN

