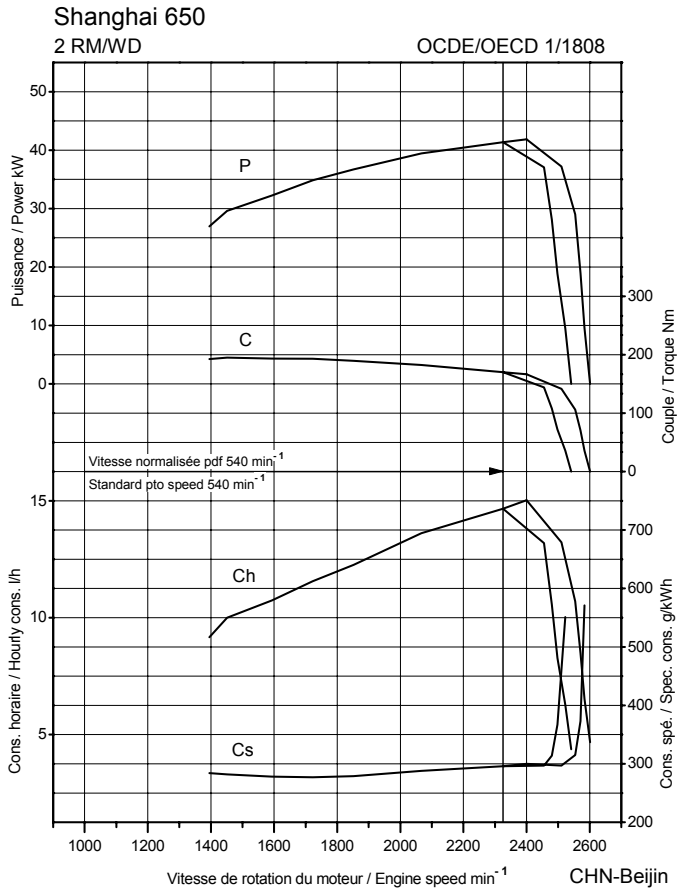
Numéro d'approbation OCDE	**1/1 808**
	Code Complet
Date d'approbation OCDE	**01/02/1999**
Marque	**Shang Hai**
Modèle	**650**
Type	**2 RM**
	40 km/h

Constructeur
Shanghai Tractor & Internal Combustion Engine Co. (STEC)
Station d'essai : CAMTC, Beijing, Chine



OCDE

Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Shanghai Tractor & Internal Combustion Engine Co.		4100 A-6 (-7)
Type, Suralimentation	Injection directe		Néant
Cylindres, Disposition	4		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3610 cm^3		A eau
Boîte de vitesses			Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		8	2
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 3.13	à 39.21 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur		557 min^{-1}	1013 min^{-1}
Diamètre de l'arbre		35 mm	35 mm
Nombre de cannelures		6	21

Essais à la Prise de Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale			
Puissance, Régime moteur et prise de force	41.8 kW	2399 min^{-1}	557 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		15.03 l/h	300 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	41.8 kW	2399 min^{-1}	557 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		15.03 l/h	300 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	41.3 kW	2325 min^{-1}	540 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		14.65 l/h	196 g/kWh
Réserve de couple			17.1 %
Couple maximum, Régime correspondant		195.0 Nm	1451 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		6.50 - 20	13.6 - 32
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		2260 kg	3190 kg
Effort maximal de traction		15.2 kN	19.3 kN
à la vitesse de		4.69 km/h	4.47 km/h
Puissance maximale de traction		35.3 kW	35.5 kW
à la Vitesse de		9.41 km/h	9.33 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
A puissance hydraulique maximale			
Débit, Pression, Puissance	33.4 l/min	14.2 MPa	7.9 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		18.4 kN	11.1 kN