



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/1 810**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**03/03/1999**

**Marque**

**Kukje**

**Modèle**

**F3550-DE**

**Type**

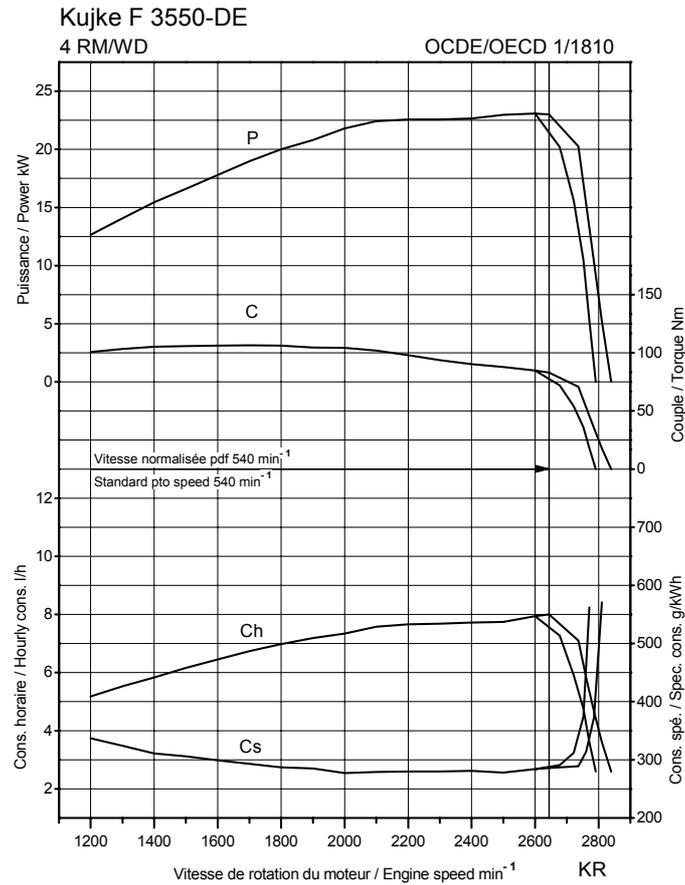
**4 RM**

**Constructeur**

**Kukje Machinery Co., Ltd.**

**Station d'essai :**

**NAMRI, Kyunggi-do, Corée**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Kukje	3T90L-AT
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection indirecte	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	1794 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		24 24
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 0.21	à 23.38 km/h
<b><u>Régime normalisé de la prise de force</u></b>	<b>540 min<sup>-1</sup></b>	<b>1000 min<sup>-1</sup></b>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	531 min <sup>-1</sup>	Néant
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	
<i>Nombre de cannelures</i>	6	

**Essais à la Prise de Force****Essai de 2 heures à la puissance maximale**

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	23.1 kW	2600 min <sup>-1</sup>	531 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		7.94 l/h	284 g/kWh

**Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur**

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	23.1 kW	2600 min <sup>-1</sup>	531 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		7.94 l/h	284 g/kWh

**Essai au régime normalisé de la prise de force**

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	23.0 kW	2644 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		8.00 l/h	286 g/kWh

**Réserve de couple**

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		106.6 Nm	1700 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		8 - 18	12.4 - 28
<b><u>Essai avec tracteur</u></b>		<b>non alourdi</b>	<b>alourdi</b>
<i>Masse totale</i>		1775 kg	1855 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		13.2 kN	13.8 kN
<i>à la vitesse de</i>		1.72 km/h	2.03 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		20.2 kW	20.3 kW
<i>à la Vitesse de</i>		6.50 km/h	6.49 km/h

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<b><u>A puissance hydraulique maximale</u></b>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	29.9 l/min	10.8 MPa	5.4 kW
<b><u>Effort maximal de levage</u></b>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		12.3 kN	10.6 kN

