

## RESUME D'UN ESSAI OCDE DE PERFORMANCE D'UN TRACTEUR AGRICOLE ET FORESTIER

---

<b>Numéro d'approbation OCDE</b>	<b>2/3 060</b>
<b>Date d'approbation OCDE</b>	<b>10/07/2017</b>
<b>Marque</b>	<b>Escorts Limited</b>
<b>Modèle</b>	<b>FARMTRAC 6075 - 4WD</b>
<b>Type</b>	<b>4 WD</b>
<b>Transmission</b>	<b>mechanical</b>
<b>Vitesse d'avancement maximale</b>	<b>33 km/h</b>
<b>Constructeur</b>	<b>M/s. Escorts Limited</b>
<b>Station d'essai</b>	<b>BUDNI – India</b>



---



---

## SPECIFICATION

---



---

### MOTEUR

---

<i>Marque</i>	Escorts Limited
<i>Modèle</i>	AE4.286J-3A
<i>Type</i>	Injection direct
<i>Suralimentation</i>	Oui
<i>Cylindres</i>	4
<i>Disposition</i>	verticale en ligne
<i>Cylindrée</i>	2860 cm <sup>3</sup>
<i>Refroidissement</i>	Liquide

---

### TRANSMISSION

---

<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	8	2
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2,90	to 33,44 km/h

---

### PRISE DE FORCE SPÈCIFICATIONS

---

<i>Régime normalisé de la prise de force</i>	<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	656 min <sup>-1</sup>	
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.79 mm	Non
<i>Nombre de cannelures</i>	6	Requis

## RESULTATS DES ESSAIS A LA PRISE DE FORCE

### Essai d'une heure à la puissance maximale

Puissance: Régime moteur et prise de force	47,6 kW	2098 min <sup>-1</sup>	626 min <sup>-1</sup>
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		13,71 l/h	241 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

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

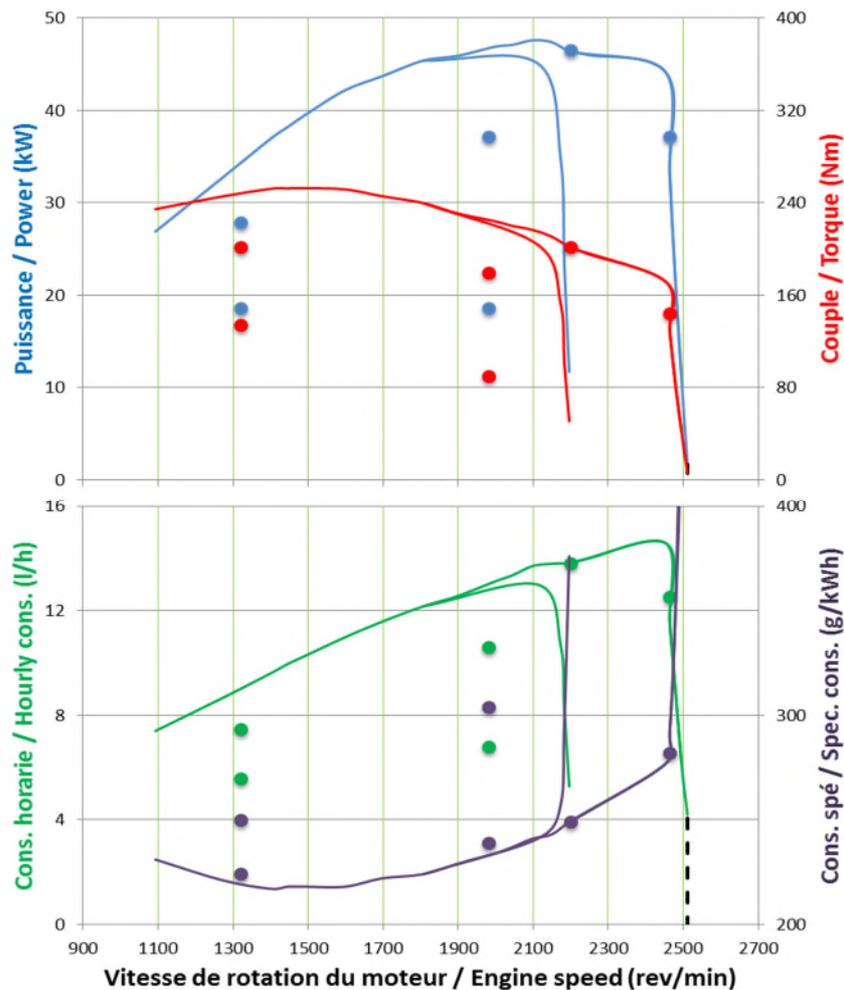
Puissance: Régime moteur et prise de force	46,4 kW	2196 min <sup>-1</sup>	655 min <sup>-1</sup>
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		13,82 l/h	249 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

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

Puissance: Régime moteur et prise de force	45,4 kW	1807 min <sup>-1</sup>	539 min <sup>-1</sup>
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		12,17 l/h	224 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

### Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>	252,6 Nm	1499 min <sup>-1</sup>	25,2 %
---	----------	------------------------	--------



---

**FILTRE A PARTICULE A REGENERATION ACTIVE : CONSOMMATION DE CARBURANT**


---

*Non requis*


---

**ESSAIS DE LA PUISSANCE HYDRAULIQUE ET DE LA FORCE DE RELEVAGE**


---

Système hydraulique

Centre ouvert

Pression d'ouverture de la valve de sécurité

20 ± 1 MPa

---

**PERFORMANCES HYDRAULIQUES**


---

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)

38,6 l/min

14,5 MPa

9,3 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)

-

-

-

---

**LEVAGE**


---

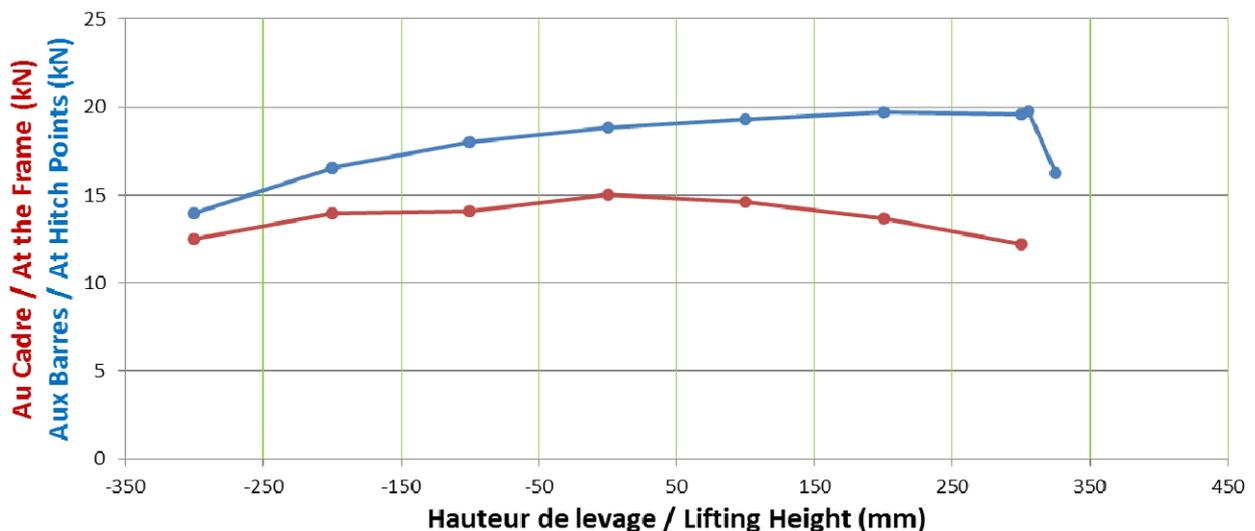
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

13,99 kN

au cadre

12,19 kN



## ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

---

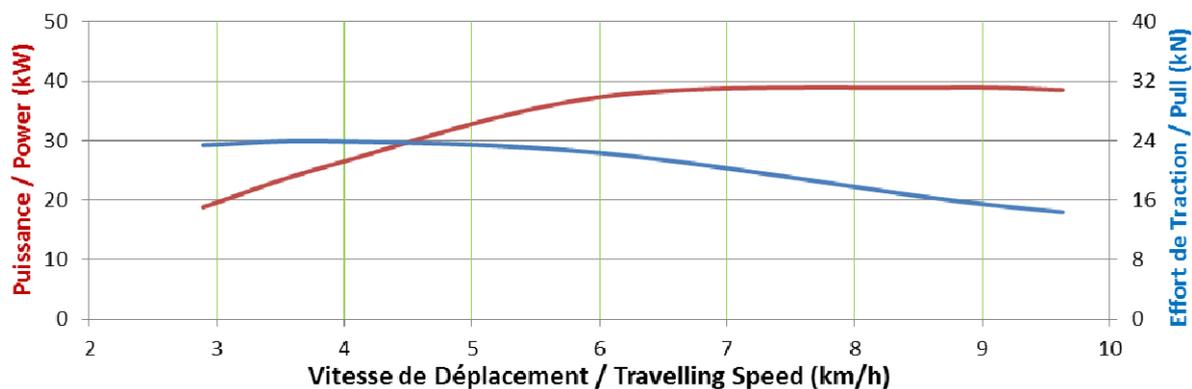
Pneumatiques avant, arrière	11.2 -24	16.9 – 30
Pression de gonflage	210 kPa	130 kPa

---

### NON ALOURDI

---

Masse totale		3030 kg
Effort maximal de traction		23,91 kN
à la vitesse de		3,90 km/h
Puissance maximale de traction		38,9 kW
à la vitesse de		8,67 km/h



### ALOURDI

---

*Non requis*