

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

---

<b>Numéro d'approbation OCDE</b>	<b>2/2 925</b>
<b>Date d'approbation OCDE</b>	<b>09/02/2016</b>
<b>Marque</b>	<b>LS Mtron</b>
<b>Modèle</b>	<b>R41</b>
<b>Type</b>	<b>4 WD</b>
Transmission	mécanique
Vitesse d'avancement maximale	30 km/h
Constructeur	LS Mtron Ltd.
Station d'essai	F.A.C.T. – Korea



---



---

## SPECIFICATION

---



---

### MOTEUR

---

<i>Marque</i>		LS Mtron
<i>Modèle</i>		S4QL-D
<i>Type</i>		Injection direct
<i>Suralimentation</i>		No
<i>Cylindres</i>		4
<i>Disposition</i>		verticale en ligne
<i>Cylindrée</i>		2505 cm <sup>3</sup>
<i>Refroidissement</i>		Liquide

---

### TRANSMISSION

---

<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	16	16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1,05	to 25,28 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>	585 min <sup>-1</sup>	1092 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	6

## RESULTATS DES ESSAIS A LA PRISE DE FORCE

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

Puissance: Régime moteur et prise de force	24,7 kW	2500 min <sup>-1</sup>	561 min <sup>-1</sup>
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		9,46 l/h	319 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

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

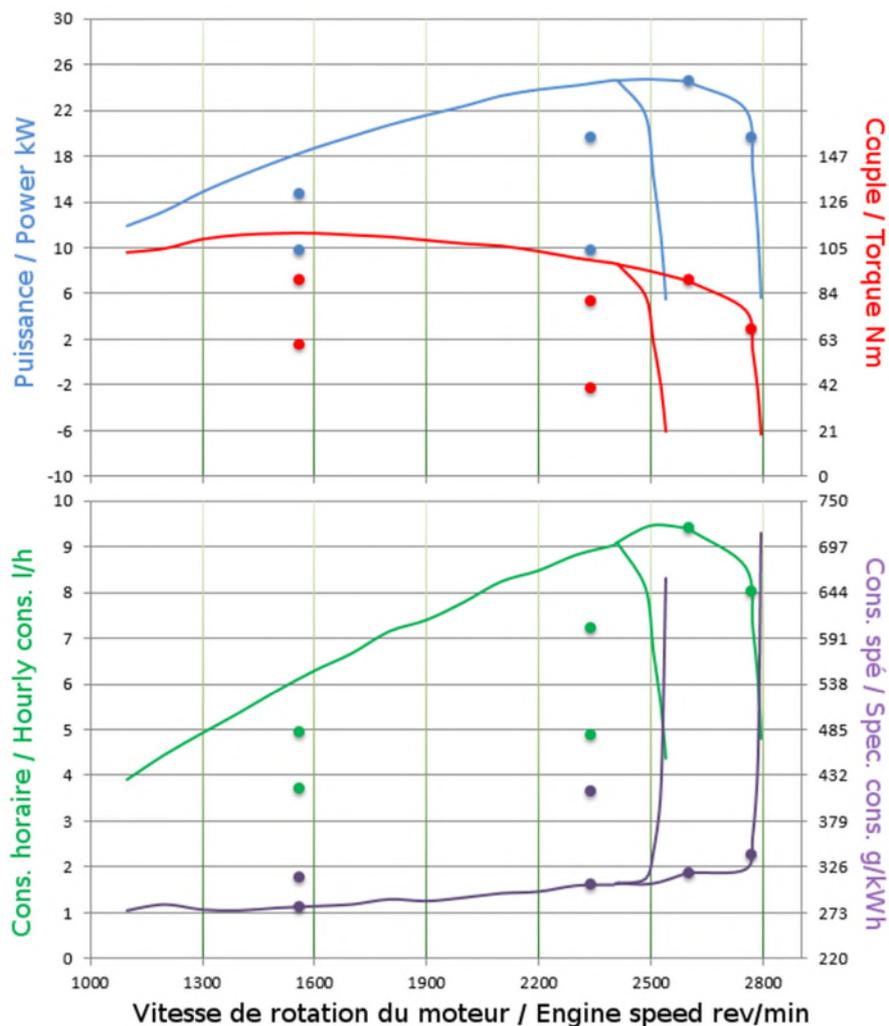
Puissance: Régime moteur et prise de force	24,5 kW	2600 min <sup>-1</sup>	583 min <sup>-1</sup>
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		9,40 l/h	319 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

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

Puissance: Régime moteur et prise de force	24,6 kW	2409 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		9,09 l/h	307 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

### Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>	111,4 Nm	1600 min <sup>-1</sup>	23,7 %
---	----------	------------------------	--------



---

 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

16,0 ± 0,5 MPa

---

 PERFORMANCES HYDRAULIQUES
 

---

A puissance hydraulique maximale

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

28,3 l/min

12,8 MPa

6,0 kW

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

*Non**Requis*


---

 LEVAGE
 

---

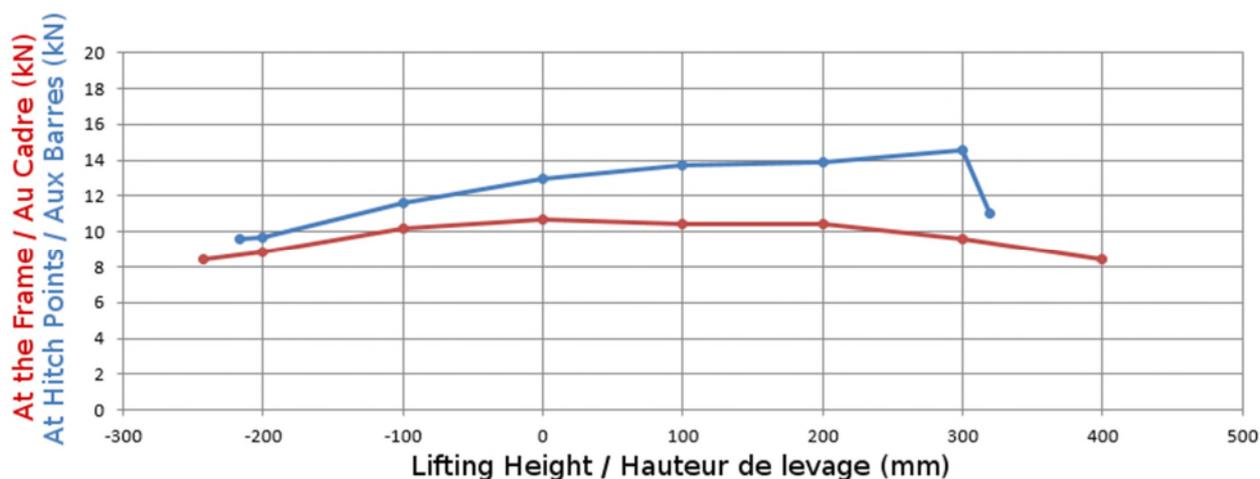
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

9,6 kN

au cadre

8,4 kN



## ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

---

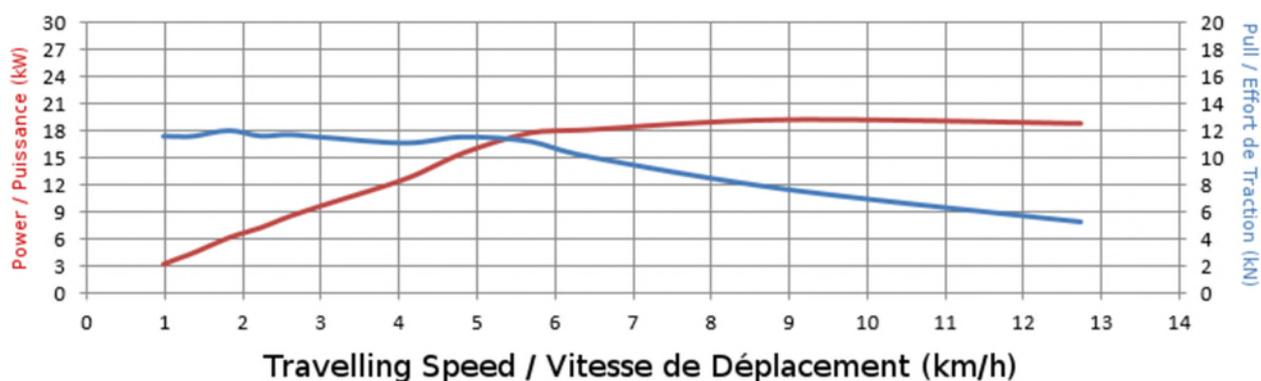
Pneumatiques avant, arrière	8-16	12.4-24
Pression de gonflage	157 kPa	216 kPa

---

### NON ALOURDI

---

Masse totale		1587 kg
Effort maximal de traction		12,07 kN
à la vitesse de		1,82 km/h
Puissance maximale de traction		19,22 kW
à la vitesse de		8,93 km/h



### ALOURDI

---

*Non Requis*