



TÂCHE RELATIVE À LA TRANSMISSION / DRIVE TRAIN TASK

MÉCANIQUE DE MACHINERIE LOURDE

HEAVY EQUIPMENT SERVICES

NIVEAU POSTSECONDAIRE /
POST-SECONDARY

Numéro du concurrent/de la concurrente _____ Heure de début _____

Nom du/de la juge _____ Heure de fin _____

Aperçu du concours

Durée : 2 heures
Équipement : Essieu moteur Meritor
Nombre de tâches : 2

- Tâche 1 : Retirer un ensemble essieu moteur du boîtier d'essieu. **50 %**
- Tâche 2 : Installer un autre ensemble essieu moteur dans le boîtier d'essieu. **50 %**

Directives générales

Votre juge a tous les documents dont vous aurez besoin.

En cas d'incertitude concernant une procédure à suivre, vous pouvez demander des explications à votre juge.
Des points peuvent être déduits si votre juge décide que vous devriez connaître la procédure.

Avant de commencer, vous devez passer en revue l'évaluation des dangers suivante avec votre juge pour pouvoir travailler en toute sécurité.

Évaluation des dangers

La détermination des dangers a pour but de discuter des **quatre (4) dangers** suivants et des mesures à prendre pour les neutraliser.

Danger 1 : Des objets lourds peuvent tomber de l'établi et vous blesser aux pieds.



- Assurez-vous que tous les objets sur l'établi ne seront pas heurtés accidentellement.
- Conservez votre aire de travail propre.

Danger 2 : Toucher aux fluides de lubrification peut irriter la peau.



- Des gants en latex et des chiffons d'essuyage peuvent être utilisés.

Danger 3 : Les rebords tranchants des pièces peuvent couper la peau.



- Gardez les mains à bonne distance des rebords tranchants.

Danger 4 : Vous pouvez vous blesser au dos en soulevant des composants lourds.



- Un appareil de levage déplaçable permet de lever les composants lourds.
- Le ou la juge pourra vous aider à soulever des composants lourds, au besoin.



Question

Si vous ne comprenez pas bien les dangers ou si vous avez des inquiétudes concernant ces dangers, veuillez demander l'aide de votre juge.

Aucun point ne vous sera déduit pour avoir posé des questions sur les dangers.

J'ai lu l'évaluation des dangers et le ou la juge m'a donné les explications appropriées.
Je comprends les dangers et je prendrai les mesures nécessaires pour les éviter.

Nom du concurrent/de la concurrente _____

Nom du/de la juge _____ Date _____

Évaluation

Nombre de points possible : **16,7**

Compétences évaluées
a. Utilisation de l'équipement de sécurité, aire de travail sans danger et propre
b. Bonne utilisation et bonne interprétation des guides d'entretien et des diagrammes
c. Réparations effectuées selon un ordre logique
d. Bonne utilisation des outils
e. Ajustement précis des composants
f. Mesures précises
g. Excellente exécution du travail (Documentation)
h. Détermination des pannes et identification des codes et des composants



Question

Si vous ne pouvez pas effectuer une tâche, demandez l'aide de votre juge.

Tâche 1 de 2 : Retirer un ensemble essieu moteur du boîtier d'essieu 50 %

Suivez les procédures du fabricant afin d'effectuer la tâche suivante de façon sécuritaire, appropriée et précise :

1. Retirer un ensemble essieu moteur du boîtier d'essieu.
2. En style télégraphique, décrivez brièvement vos constatations ou les composants non conformes aux spécifications.



Question

Si vous ne pouvez pas effectuer une tâche, demandez l'aide de votre juge.

Tâche 2 de 2 : Installer un autre ensemble essieu moteur dans le boîtier d'essieu
50 %

Suivez les procédures du fabricant afin d'effectuer la tâche suivante de façon sécuritaire, appropriée et précise :

1. Installer un autre ensemble essieu moteur dans le boîtier d'essieu.
2. En style télégraphique, décrivez brièvement vos constatations ou les composants non conformes aux spécifications.



Question

Si vous ne pouvez pas effectuer une tâche, demandez l'aide de votre juge.

