

Instructions de montage

1. Contrôle du système électrique :

Avant de prendre la décision de remplacer le moteur électrique, vérifiez les points suivants :

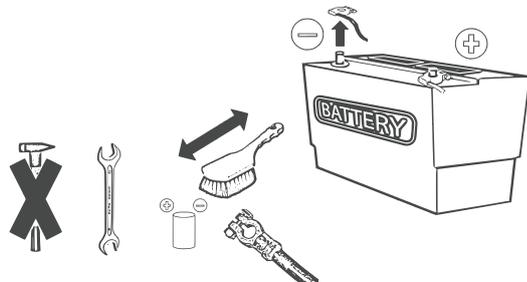
- La source de courant/batterie est-elle chargée et en bon état ?
- Les câbles de la source de courant/batterie sont-ils correctement branchés et intacts ?
- Les connexions électriques sont-elles bien fixées et exemptes de corrosion ?
- Le câblage est-il correct et intact ?

2. Débranchement de la batterie du véhicule : attention !

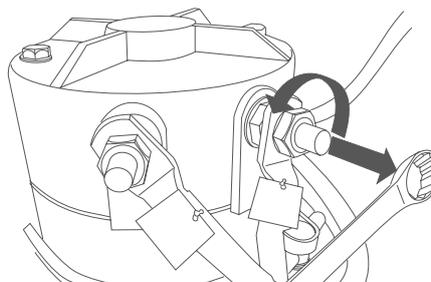
- Sur certains véhicules, le débranchement de la batterie peut entraîner la perte des codes des systèmes embarqués. Dans ce cas, il faut reprogrammer les systèmes embarqués et/ou ressaisir les codes.
- Avant de débrancher la batterie, reportez-vous aux recommandations du constructeur automobile.

3. Étapes :

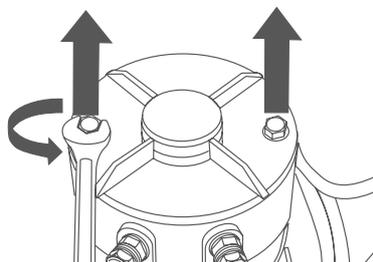
3.1 Assurez-vous que tous les organes de transmission et connexions (électriques, pneumatiques et hydrauliques) sont désactivés conformément aux instructions du constructeur et ne peuvent pas être réactivés de manière intempestive. Dans la mesure du possible, enlevez le fusible principal de la machine électrique et/ou du système. Débranchez d'abord le câble de la borne négative de la batterie pour éviter un défaut à la terre.



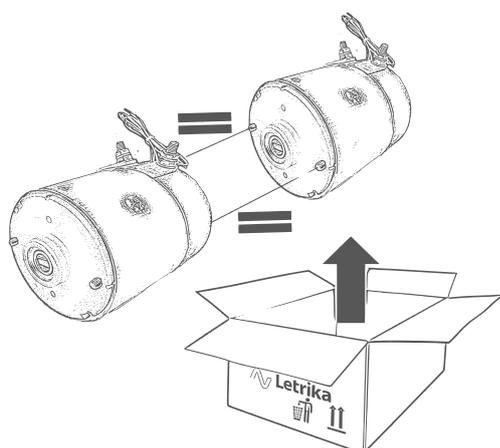
3.2 Retirez les câbles de connexion du moteur électrique à démonter. Appliquez des repères sur les câbles et les bornes de sortie correspondantes du moteur électrique.



3.3 Le moteur électrique peut être utilisé comme moteur de pompe ou de traction. Dans les deux cas, desserrez les vis de fixation et retirez le moteur électrique de la pompe ou de la transmission. Suivez les instructions du constructeur de la machine électrique et/ou du système.



3.4 Vérifiez que le nouveau moteur correspond bien au moteur démonté. Vérifiez dans le catalogue la référence des pièces électriques, le sens de rotation, la tension nominale, l'intensité du courant nominale, les dimensions de montage, les connexions électriques, etc.

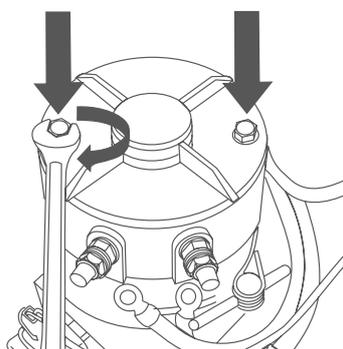


3.5 Vérifiez également les points suivants :

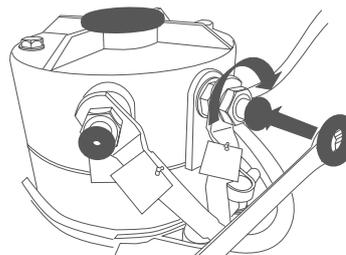
- Assurez-vous que le moteur ne peut pas être allumé.
- Retirez le capot de protection et les bouchons en plastique avec un outil approprié.
- Veillez à ne pas endommager les plans de joints.
- Si vous utilisez des liquides hydrauliques, suivez scrupuleusement les instructions du fabricant.
- Suivez également les instructions du constructeur de la machine électrique et/ou du système.

3.6 Resserrez les vis de fixation du moteur électrique en appliquant le bon couple de serrage. Un mauvais couple de serrage peut

entraîner un mauvais fonctionnement, des fuites ou une usure prématurée.



3.7 Fixez le moteur dans son emplacement. Au besoin, vous trouverez des indications sur les outils nécessaires et le couple de serrage des vis de fixation auprès du constructeur de la machine électrique et/ou du système.



3.8 Branchez les câbles électriques sur le moteur électrique. Veillez au bon positionnement des câbles et à ce qu'ils ne touchent pas les surfaces chaudes ou abrasives.

3.9 Branchez la source de courant/le câble négatif à la batterie. Avant de démarrer le système, vérifiez que la batterie est entièrement chargée. Vérifiez le fonctionnement de l'ensemble du système électrique comme indiqué par le constructeur de la machine électrique et/ou du système.

