

Notice complète

Pont élévateur électrohydraulique à ciseaux portatif 3500 kg

Référence : RR300706

1. NOTE IMPORTANTE

Avant la mise en service, la connexion et l'utilisation des produits MARTECH CAR, il est absolument essentiel de lire attentivement ce manuel d'instructions et en particulier les consignes de sécurité. Cela permet d'éviter les risques liés à la sécurité et les dommages matériels. Si le produit est transmis à une autre personne, les instructions doivent être remises avec l'appareil.

Garantie

Durée : 12 mois à compter de la date d'achat. Couvre la réparation ou le remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses (hors composants électriques). La garantie devient caduque si les réparations sont effectuées par du personnel non autorisé ou si des modifications sont apportées au matériel.

Responsabilité

La responsabilité de MARTECH CAR est limitée au montant payé pour le produit. Cette exclusion ne s'applique pas en cas de faute lourde ou intentionnelle.

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Ce pont est conçu exclusivement pour lever des véhicules automobiles dont le poids ne dépasse pas la capacité nominale de 3500 kg. L'opérateur doit être majeur, formé et autorisé. Vérifications obligatoires : contrôle visuel et fonctionnel au moins une fois par an par un technicien qualifié. Après toute réparation ou modification, un contrôle par un expert agréé est exigé.

Avertissements principaux :

- Utilisation en intérieur uniquement.
- Ne pas installer sur asphalte.
- Ne jamais quitter le commandes pendant le mouvement.
- Ne jamais se placer sous le véhicule sans verrouillage mécanique enclenché.
- Couper l'alimentation après usage.
- Si le pont reste inutilisé : couper l'alimentation, vider le réservoir d'huile et lubrifier les parties mobiles.

3. EMBALLAGE, TRANSPORT ET STOCKAGE

Élément	Type d'emballage	Dimensions (mm)	Poids
Armoire de commande	Caisse bois	540x430x1150	75 kg
Plateforme double	Palette bois	2050x2050x200	545 kg
Kit mobile	Carton	310x220x120	16 kg

Stocker dans un lieu couvert entre -10 °C et +40 °C. Ne pas empiler à plus de 2 mètres de hauteur. Transporter uniquement à l'aide d'un chariot élévateur.

4. DESCRIPTION GÉNÉRALE DU PONT

Le pont fonctionne grâce à un système électrohydraulique comprenant deux vérins, deux plateformes et une unité de puissance. Une sécurité mécanique automatique empêche toute chute accidentelle. Le système électrique fonctionne en basse tension 24 V pour la sécurité de l'opérateur.

Donnée	Valeur
Capacité de levage	3500 kg
Hauteur max	1000 mm
Hauteur min	105 mm
Temps de montée/descente	≤ 30 s
Pression hydraulique	24 MPa
Pression pneumatique	6–8 bar
Puissance moteur	2,2 kW
Volume d'huile	6 L

5. INSTALLATION

Le pont doit être installé sur un sol bétonné, plat et solide, sans dénivelé supérieur à 3°. L'installation doit être réalisée par un technicien agréé. Le raccordement électrique doit être conforme à la tension du modèle : - 220 V monophasé → disjoncteur 32 A - 380 V triphasé → disjoncteur 16 A Les circuits de commande 24 V sont protégés par des disjoncteurs 1 A et 3 A.

Huile recommandée : D32 – Volume : 6 L (remplir à 80 % du réservoir).

6. UTILISATION

1. Placer le véhicule entre les deux plateformes.
2. Positionner les tampons en caoutchouc sous les points de levage.
3. Appuyer sur le bouton UP pour lever jusqu'à la hauteur désirée.
4. Couper l'alimentation avant tout travail sous le véhicule.
5. Pour descendre, appuyer sur le bouton DOWN (le pont se soulève légèrement pour se déverrouiller, puis descend).

7. DESCENTE D'URGENCE

En cas de panne électrique : 1. Ouvrir le panneau de commande. 2. Appuyer sur le bouton bleu de commande d'air manuelle. 3. Tourner le noyau rouge de la vanne dans le sens antihoraire. 4. Le pont descend lentement. 5. Pour refermer : tourner le noyau dans le sens horaire.

8. DÉPANNAGE

Problème	Cause probable	Solution
Le moteur ne démarre pas	Câble desserré ou moteur grillé	Vérifier les connexions ou remplacer
Monte mais ne soulève pas	Huile basse ou fuite hydraulique	Ajouter huile / resserrer raccords
Descente lente	Vanne bloquée ou huile sale	Nettoyer / remplacer huile
Levée lente	Filtre encrassé ou huile chaude	Nettoyer ou changer huile

9. MAINTENANCE

Entretien régulier pour assurer un fonctionnement sûr : - Quotidien : vérifier les fuites d'huile, les verrous de sécurité, le serrage des boulons. - Hebdomadaire : lubrifier les axes et glissières. - Annuel : vidanger et nettoyer le réservoir, remplacer l'huile et le filtre.