

# Treuil d'ascenseur

## DESCRIPTION

- Le sous système TREUIL D'ASCENSEUR permet de réaliser les principales opérations de maintenance des systèmes de levage d'ascenseurs à treuils
- Interventions de maintenance
- Le banc est livré complet, avec manuel pédagogique et dossier technique.
- Matériel issu d'ascenseurs urbains.
- Enseignement concerné : Maintenance et Formations ascensoristes



Illustrations non contractuelles

## APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

Changement des garnitures du frein

Réglage des courses et des butées des mâchoires de frein

Lubrification du treuil : Contrôle de niveau d'huile et/ ou graissage

Câblage du treuil et du frein sur coffret de commande

## Présentation du sous-système :

- **treuil :**
  - Treuil monté sur châssis en profilés avec roues
  - moteur de levage asynchrone triphasé bi-vitesse
  - système de freinage .
  - mâchoires et garnitures avec réglage de course et butée.
  - Douilles double puit de sécurité pour raccordement du coffret électrique au moteur + frein
  
- **1 coffret électrique intégrant :**
  - 1 sectionneur tetra
  - disjoncteurs + différentiel
  - boutonnerie de commande avec bouton marche / arrêt, et sélecteur de vitesse
  - 1 réserve de place pour intégration des platines décrites ci après :
  
- **1 Platine de puissance « bi vitesse » intégrant :**
  - **en entrée :** 1 connecteur rapide permettant le raccordement de la platine au système de commande et de distribution d'énergie amont
  - les **contacteurs** nécessaires au pilotage du moteur à 2 vitesses
  - **en sortie :** douilles double puit de sécurité pour raccordement de la platine au moteur + système de freinage
  
- **1 Platine de puissance « variateur » intégrant :**
  - en entrée :
    - **connecteur** rapide permettant le raccordement de la platine au système de commande et de distribution d'énergie amont
    - **bornier** derrière connecteur rapide pour câblage réel des composants de la platine
  - un **variateur** de fréquence
  - en sortie :
    - **bornier** connecté aux douilles double puit pour activités de câblage réel des composants de la platine
    - **douilles double puit** de sécurité pour raccordements électriques au moteur + système de freinage

## UTILITES

- **Electricité** : 400 VAC tri - 50/60 Hz
- **Volume d'installation** (Lxlxh en mm) = 1000x800x1200
- **Poids** : 400kg

## Informations diverses :

- pour toute demande particulière, consultez nous !