

Les Machines

S e r v i c e

OTIS



La gamme des machines à réduction Otis est spécialement étudiée pour s'adapter aussi bien en modernisation d'ascenseurs existants ou en installations nouvelles (ascenseurs électriques Otis 2000 E et Otis 2000 VF).

Elle couvre un large champ d'application avec

- Des charges de 320 kg à 3200 kg.
- Des vitesses de 0,25 m/s à 2,50 m/s.
- Des types d'entraînement classiques ou à fréquence et tension variables.
 - Des installations de type 'machine haute' ou 'machine basse'.

Cette gamme Otis se compose de trois produits adaptés aux caractéristiques de l'installation et aux besoins des utilisateurs

- **140 VAT** est destiné aux appareils avec des charges de 320 kg à 800 kg et des vitesses de 0,25 m/s à 1 m/s.
- **160 VAT** convient plutôt à des appareils de moyennes caractéristiques (charges de 400 kg à 1600 kg et des vitesses de 0,25 m/s à 1,6 m/s).
- **18 ATF** s'installe sur des appareils de hautes caractéristiques jusqu'à 3200 kg et 2,50 m/s.

Robustesse, sécurité mais aussi diminution du bruit et de l'énergie consommée sont les principaux avantages apportés par ces machines.

Robustesse Les hautes performances et la fiabilité de ces 3 machines sont dues à la fois à l'originalité de leur conception (obtenue grâce aux dernières technologies de Dessin Assisté par Ordinateur) et à la qualité de leurs composants. Le faible nombre de pièces, fabriquées avec précision, et leur assemblage sur une chaîne entièrement automatique, contribuent à cette fiabilité élevée ainsi qu'à l'augmentation de la longévité de ces machines.

Plus de sécurité

Les moteurs à haute capacité sont équipés de dispositifs d'arrêt momentané automatique si un problème survient (exemple : surchauffe du moteur).

Diminution du bruit

D'une part, la fabrication de haute précision des couples roue/vis sans fin utilisant les dernières techniques à commande numérique ainsi qu'une chaîne d'assemblage complètement automatique, conduisent à un fonctionnement souple des mécanismes.

D'autre part, la réduction du nombre de pièces en mouvement et l'isolation du bâti rendent le fonctionnement des machines particulièrement silencieux. Tout ceci conduit à un meilleur confort pour les passagers et à une réduction des vibrations transmises au bâtiment.

Une énergie économisée . Les hautes caractéristiques des matériaux employés pour les couples roue/vis sans fin ainsi que l'utilisation de paliers "basse friction" (ou autolubrifiés) sont les composantes d'une transmission très efficace. Ces deux facteurs contribuent également à réduire la consommation d'énergie.

Qualités exceptionnelles

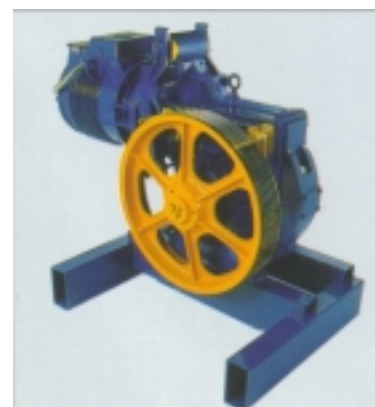
Mettant à profit sa longue expérience Otis développe et fabrique ses propres machines. Les progrès en matière de qualité viennent compléter les procédures rigoureuses de contrôle interne régies par la norme ISO 9000.



140 VAT



160 VAT



18 ATF

| Type de machine | Charge (kg) | Vitesse (m/s) | Puissance (kw) | Entraînement |
|-----------------|-------------|---------------|----------------|---------------|
| 140 VAT | 320+800 | 0,25+1,0 | 5 | 2 vitesses VF |
| 160 VAT | 400+1600 | 0,25+1,6 | 15 | 2 vitesses VF |
| 18 ATF | 630+3200 | 0,25+2,5 | 32 | 2 vitesses VF |