

# TYPE DE CORDE ET PRÉPARATION POUR UTILISATION AVEC SKYLOTEC ACTSAFE POWER ASCENDERS – ACCII | ACX | TCX | PMX | PME | ICX

## TYPE DE CORDE

Le choix du type de corde dépend de l'utilisation de l'ascenseur électrique pour soulever ou abaisser un équipement ou du personnel. SKYLOTEC ActSafe Power Ascenders ne peuvent être utilisés qu'avec des cordes recommandées par SKYLOTEC. Les cordes sélectionnées ont fait l'objet d'une procédure de test interne approfondie au cours de laquelle la combinaison de la corde et du Power Ascender est testée dans plusieurs circonstances. Des restrictions d'utilisation supplémentaires peuvent s'appliquer.



### Levage de l'équipement

La corde de levage d'équipement ActSafe (ELR) est la seule corde approuvée à utiliser dans le système de levage d'équipement et peut être commandée auprès de SKYLOTEC ou de votre distributeur SKYLOTEC.



### Levage de personnes

Toutes les cordes utilisées pour soulever des personnes doivent être certifiées selon la norme EN1891A avec un diamètre de 11 mm et doivent avoir une construction solide. SKYLOTEC recommande l'utilisation des cordes ActSafe, Teufelberger Patron Plus ou SKYLOTEC SUPER STATIC, car nous effectuons tous nos tests avec ces cordes et savons qu'elles fonctionnent bien avec les Power Ascenders. Une procédure de test de corde au cas où vous souhaiteriez effectuer votre propre test d'adéquation et utiliser une autre corde est disponible sur notre site Internet. La raison de ce test de corde est que les cordes plus souples en particulier ne conviennent pas à l'utilisation des SKYLOTEC Power Ascenders car elles ont tendance à se déformer sous la charge et doivent être évitées en raison de leur mauvaise adhérence et du risque de blocage dans le système d'accrochage de la corde. Le test de corde ne garantit pas à 100 % que la corde fonctionnera parfaitement à tout moment et dans toutes les conditions possibles, mais c'est un très bon indicateur.

## PRÉPARATION

### Pré-trempage (valable uniquement pour les câbles en polyamide)

Il est recommandé de n'utiliser que des cordes prétrempées avec les SKYLOTEC Power Ascenders. Les cordes neuves doivent être plongées dans de l'eau froide < 40 °C (104 °F) pendant 24 heures, puis séchées lentement. Cela rend les cordes plus aptes à être utilisées avec les SKYLOTEC Power Ascenders, et ce pour deux raisons :

#### 1. Densité du câble

Le pré-trempage rend les cordes plus denses. Les fibres absorbent l'eau et rétrécissent en séchant. Il en résulte un alignement plus dense de toutes les fibres et un resserrement de la gaine autour de l'âme du câble. Cela rend la corde plus solide et, par conséquent, réduit le glissement et la déformation du manteau, ce qui améliore l'adhérence dans le Power Ascender.

#### 2. Dissolution de l'huile

Au cours du processus de production, une certaine quantité d'huile est ajoutée aux fibres du câble afin de réduire le frottement entre les différentes fibres. Lorsque la corde est trempée dans l'eau froide, une partie de l'huile de surface se dissout dans la gaine de la corde. Cela contribue à une meilleure adhérence. Ne pas tremper les cordes dans de l'eau chaude, car cela entraînerait une plus grande dissolution de l'huile, ce qui aurait un impact négatif sur les propriétés de la corde.



### ATTENTION

Veillez toujours à ce que la corde soit en bon état. Les cordes plus molles ne conviennent pas à l'utilisation des SKYLOTEC Power Ascenders. Les cordes plus molles doivent être évitées car elles se déforment sous l'effet de la charge, l'adhérence est mauvaise et elles peuvent potentiellement bloquer le système de préhension de la corde.



### RECOMMANDATIONS

Une corde neuve aura une durée de vie plus longue si elle est trempée dans de l'eau froide avant la première utilisation. Évitez de mettre du sable ou de la saleté dans les cordes, car cela use la pince et le guide-corde. Utilisez un tapis à cordes, un sac à cordes ou autre.