

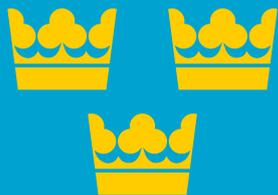
ACX

POWER ASCENDER

Manuel utilisateur

Introduction	A
Sécurité du produit et description du système	B
Cordes	C
Configuration des systèmes de levage et de l'équipement	D
Entretien de la batterie	E
Utilisation du treuil	F
Entretien et maintenance	G
Conditions de garantie	H
Données techniques	I





**FABRIQUÉ
À LA MAIN
EN SUÈDE**

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

AVERTISSEMENT

Une formation et de la pratique sont nécessaires pour réduire les risques de blessures graves, voire mortelles.

Ce manuel utilisateur contient des informations générales concernant une utilisation sûre du treuil motorisé ActSafe ACX et sur les risques associés. Il contient également des détails sur les procédures de maintenance.

N'utilisez pas cet équipement avant d'avoir lu et compris ce manuel et avant d'avoir suivi une formation à l'utilisation du treuil motorisé agréée par ActSafe. ActSafe Systems AB, ses distributeurs et ses partenaires déclinent toute responsabilité en cas de dommages, blessures ou décès résultant d'une utilisation de l'équipement non conforme à ce manuel.

Ce manuel est susceptible d'être modifié sans préavis.

Pour en savoir plus sur les modifications et les avertissements de sécurité, **visitez le site Web www.actsafe.se.**



Il est impératif de lire et de respecter les instructions de ce manuel afin d'éviter les risques d'incendie, de dommages matériels et de blessures graves, voire mortelles.

AVANT-PROPOS

Merci d'avoir choisi le treuil ActSafe ACX d'ActSafe Systems.

Ce treuil est un outil de levage ultra-portable et polyvalent qui permet de lever des personnes ou de l'équipement de manière sûre et efficace. Cet outil révolutionne le travail en environnement vertical.

ATTENTION :
Les treuils motorisés sont des produits haute technologie à utiliser avec précaution.

A

INTRODUCTION

À propos d'ActSafe	A.01
À propos de ce manuel	A.02
Définitions	A.03

A

Nous sommes entièrement au service de nos clients et nous mettons tout en œuvre pour vous proposer des produits et un service de pointe.



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



A.01 À PROPOS D'ACTSAFE

Pionnier dans le développement des treuils à corde motorisés, ActSafe fournit des équipements haute performance depuis 1997.

ActSafe s'appuie sur un réseau de distribution mondial constitué d'experts dédiés qui vendent les produits innovants de la marque à une grande diversité d'utilisateurs. Nos treuils motorisés ont été utilisés par exemple pour préparer des feux d'artifice au sommet de la tour Eiffel, pour libérer des otages retenus par des pirates, ou encore pour assurer un appui logistique indispensable sur des éoliennes offshore.

Les produits ActSafe offrent de nouvelles possibilités de travail en environnement vertical.

A.02 À PROPOS DE CE MANUEL

Ce manuel contient des informations détaillées sur les caractéristiques et la sécurité du produit. Cependant, il ne peut en aucun cas se substituer à la formation et à l'expérience. Seuls les opérateurs ayant suivi la formation agréée par ActSafe peuvent utiliser le treuil.

Les consignes de sécurité extrêmement importantes sont signalées dans ce manuel par les symboles « Danger », « Attention », « Recommandation » et « À noter » :



DANGER

Le non-respect des instructions ou des méthodes de formation peut entraîner des BLESSURES GRAVES, voire MORTELLES.



ATTENTION

Le non-respect des instructions ou des méthodes de formation peut entraîner des BLESSURES ou des DÉGÂTS MATÉRIELS.



RECOMMANDATION

Instructions et conseils pour une utilisation optimale du treuil.



À NOTER

Informations importantes concernant l'utilisation de l'équipement associé au treuil.

A.03 DÉFINITIONS

Corde active/chargée

Extrémité chargée du système de cordage de maintien au travail.

Ancrage

Point d'attache pour la corde ou le treuil.

Montée

Montée le long la corde.

Système de secours

Système de corde qui retient la charge en cas de rupture de la corde principale. Conforme aux exigences applicables aux systèmes de secours.

Personne qualifiée

Opérateur ayant suivi la formation appropriée, expérimenté et certifié.

Descente

Descente le long de la corde.

Corde passive/secondaire

Extrémité non chargée du système de cordage de maintien au travail.

Corde principale

Corde de travail utilisée avec le treuil. La corde doit avoir un diamètre de 11 mm, conforme à la norme *EN 1891 A*, ou doit être une corde de levage d'équipement ActSafe.

Utilisateur/Opérateur

Personne qui manipule le treuil à l'aide de l'accélérateur ou de la télécommande.

Facteur de sécurité

Le facteur de sécurité de l'équipement est le rapport entre la force de rupture et la charge maximale autorisée (CMA).

Corde secondaire

Voir « Système de secours ».

CMA

Charge maximale autorisée. Charge maximale (certifiée par une personne qualifiée) qu'un élément de l'équipement de levage peut lever, descendre ou suspendre dans des conditions d'utilisation spécifiques.

CMU

Charge maximale d'utilisation. Charge maximale qu'un élément de l'équipement de levage est conçu pour lever, descendre ou suspendre.

B

SÉCURITÉ DU PRODUIT ET DESCRIPTION DU SYSTÈME

Sécurité du produit	B.01
Utilisations interdites	B.02
Description du système	B.03
Mécanisme du système d'entraînement de la corde	B.04

B

B.01 SÉCURITÉ DU PRODUIT



Avant de commencer à utiliser le treuil ActSafe, les opérateurs doivent suivre une formation dispensée par ActSafe Systems AB, par un partenaire de formation agréé par ActSafe ou par un distributeur ActSafe pour apprendre à utiliser l'équipement en toute sécurité.

Le treuil ActSafe doit être contrôlé par une personne qualifiée avant et après chaque utilisation et être inspecté au moins une fois par an par ActSafe Systems AB ou par une personne agréée par ActSafe. Des inspections plus fréquentes peuvent être nécessaires selon les réglementations nationales.

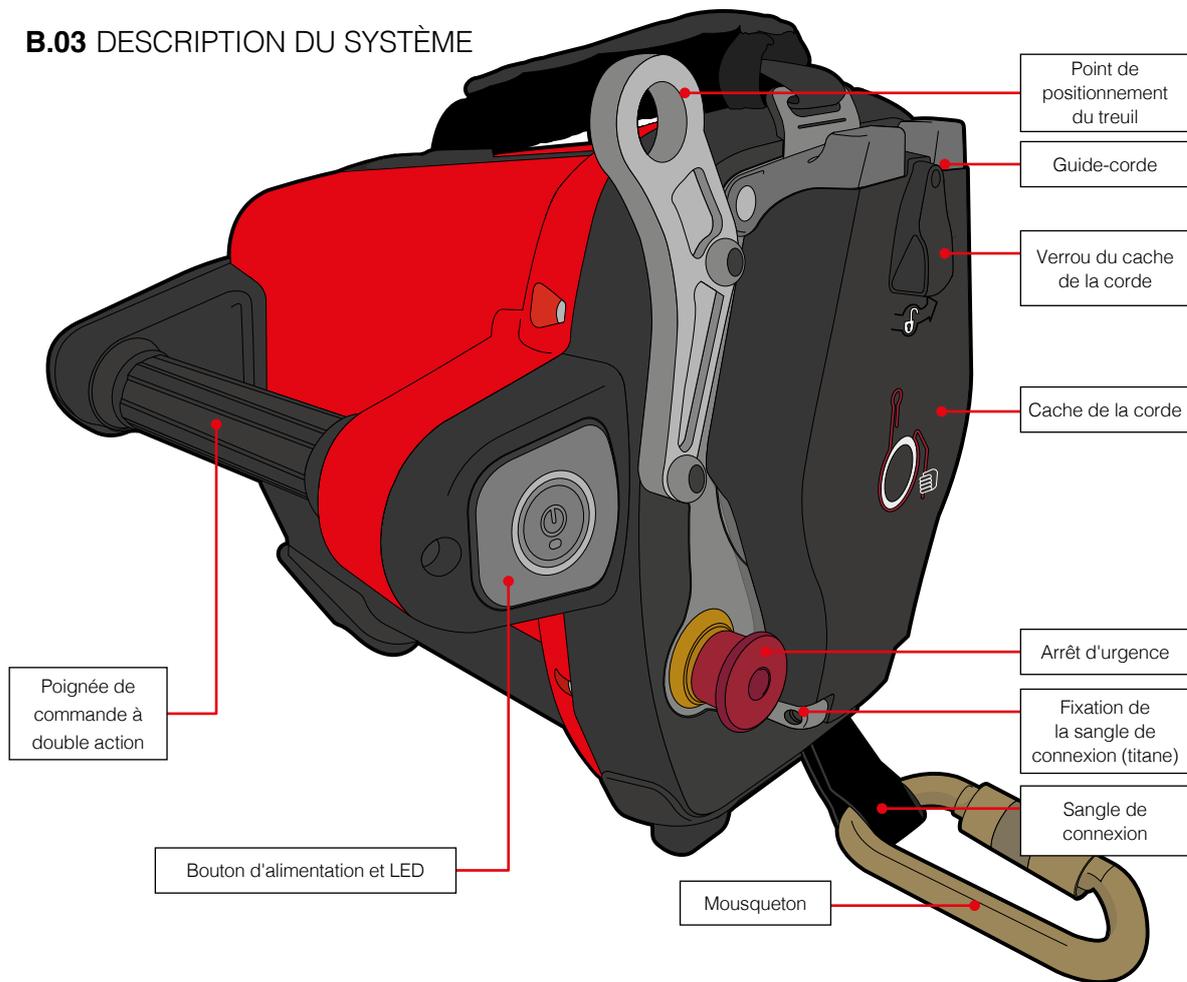
B.02 LE TREUIL NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ :

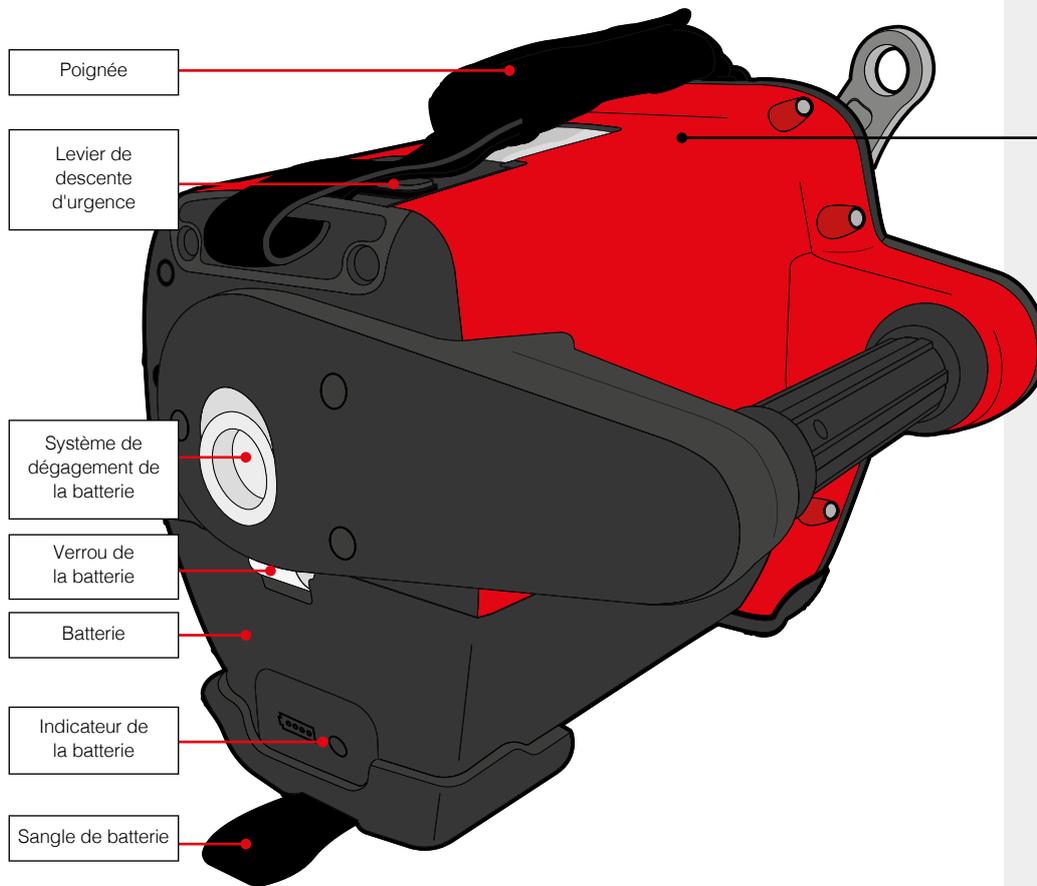


- » Dans un but autre que celui pour lequel il a été conçu.
- » Dans un environnement explosif.
- » S'il a été modifié de quelque manière que ce soit par toute personne étrangère à ActSafe Systems.
- » Après une chute libre de plus de 0,5 mètre ou en cas d'impact contre une surface rigide.
- » S'il a fait l'objet d'une utilisation incorrecte susceptible d'avoir endommagé des pièces ou des composants.
- » S'il a été soumis à des impacts forts dus à la chute de personnes ou de charges.
- » S'il est équipé d'une autre batterie que celle conçue pour le treuil ActSafe ACX.
- » Si la batterie n'a pas été chargée à l'aide d'un chargeur de batterie ActSafe.
- » Si le chargeur de batterie ActSafe a été modifié ou endommagé.
- » Si l'opérateur ne sait pas comment l'utiliser en toute sécurité.
- » Si vous êtes fatigué ou malade, si vous suivez un traitement médicamenteux qui vous empêche d'utiliser des machines ou si vous avez consommé de l'alcool et/ou de la drogue.
- » Si vous n'avez pas effectué de contrôle avant utilisation.

B

B.03 DESCRIPTION DU SYSTÈME



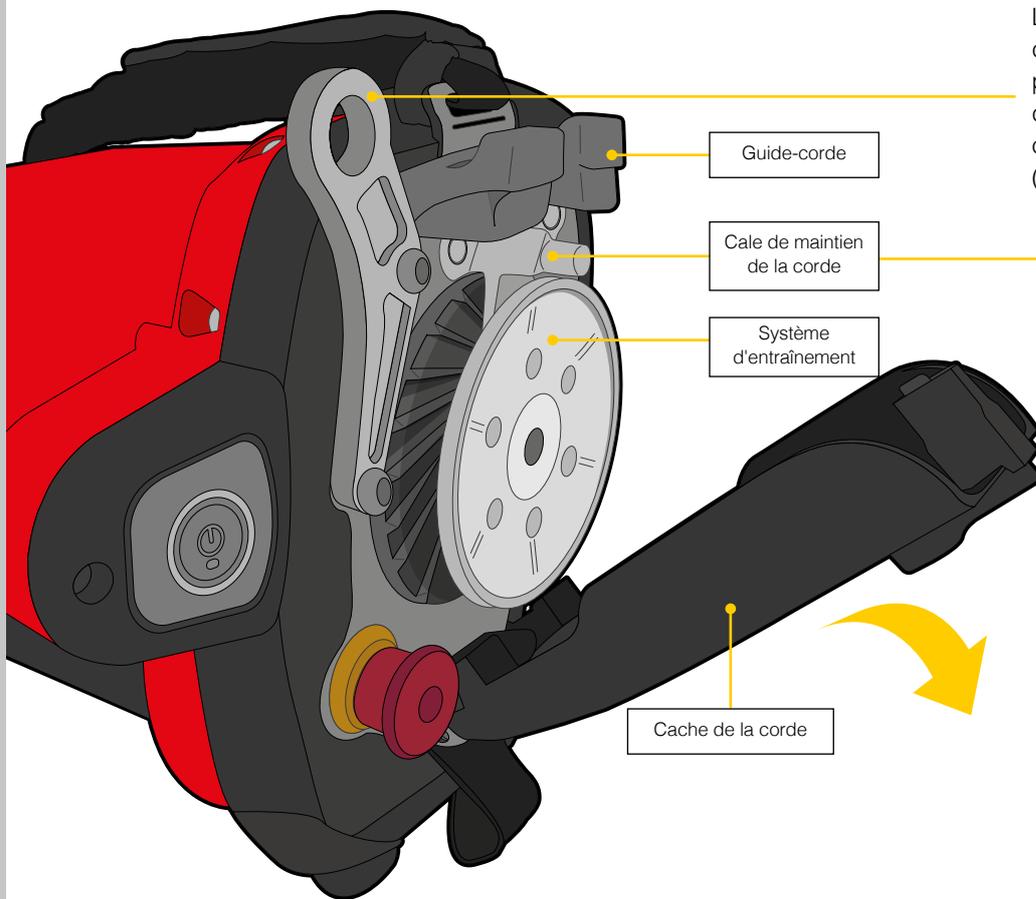


Plaque signalétique de la machine

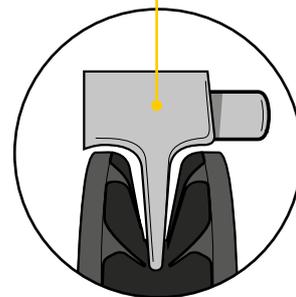
Une plaque signalétique est apposée sur le treuil. Elle ne doit pas être retirée !

Le treuil ACX est agréé en vertu de la directive Machines 2006/42/CE et conçu pour lever des personnes et de l'équipement avec une charge maximale autorisée de 200 kg.

B.04 MÉCANISME DU SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE LA CORDE



Le point de positionnement doit de préférence être utilisé pour positionner le treuil, mais il peut dans certains cas être utilisé comme point d'accroche (par des experts uniquement).



C

CORDE

Type de corde et préparation **C.01**

C

C.01 TYPE DE CORDE ET PRÉPARATION

Le type de corde à utiliser varie selon que le treuil est utilisé pour lever ou descendre de l'équipement ou du personnel.

Adressez-vous à votre fournisseur ActSafe pour déterminer le type de corde le plus approprié à votre utilisation du treuil.

Recommandations concernant les cordes

Les recommandations concernant les cordes pour le treuil ACX dépendent du type d'application (levage de personnel ou d'équipement).

Levage d'équipement

La corde de levage d'équipement ActSafe (ELR) est la seule corde agréée pour le système de levage d'équipement. Vous pouvez la commander auprès d'ActSafe ou de votre distributeur ActSafe.

Levage de personnel

Corde tressée gainée résistante de 11 mm à faible coefficient d'allongement conforme à la norme EN 1891 A. Les cordes souples ont tendance à se déformer sous l'effet de la charge

et leur utilisation doit être évitée, car elles ne présentent pas une accroche suffisante et risquent de se coincer dans le système d'entraînement et d'être endommagées.

Adressez-vous à votre distributeur ActSafe local pour en savoir plus sur les cordes et effectuez un test avant toute première utilisation pour vous assurer que la corde choisie est appropriée. Chargez la corde que vous prévoyez d'utiliser dans le treuil et levez une charge de 200 kg. La corde ne doit pas glisser.

Pré-trempage

Il est recommandé d'utiliser uniquement des cordes pré-trempées avec les treuils ActSafe. Les cordes neuves doivent être trempées pendant 24 heures dans de l'eau froide

(<40 °C), puis séchées lentement. Elles seront ainsi mieux adaptées aux treuils ActSafe pour deux raisons :

1. Densité

Le pré-trempage augmente la densité des cordes. Les fibres absorbent l'eau et se contractent au séchage. Ainsi, elles sont alignées avec plus de densité et la gaine enserme plus étroitement l'âme de la corde. Cela renforce la solidité de la corde et réduit le glissement et la déformation de la gaine, ce qui améliore l'accroche du treuil.

2. Dissolution de l'huile

Lors de la fabrication, de l'huile est ajoutée aux fibres des cordes afin de réduire la friction entre les fibres. Le trempage dans de l'eau froide permet de dissoudre l'huile qui

se trouve à la surface de la gaine, ce qui contribue à une meilleure accroche. Ne trempez pas les cordes dans de l'eau chaude. Cela provoquerait une dissolution plus importante de l'huile, qui aurait un impact négatif sur les propriétés des cordes.



ATTENTION

Assurez-vous toujours que la corde est en bon état.



RECOMMANDATION

Pour prolonger la longévité d'une corde neuve, trempez-la dans de l'eau froide avant la première utilisation.

Évitez que les cordes entrent en contact avec du sable ou des impuretés, car ils risquent de s'incruster dans le système d'entraînement et le guide-corde. Utilisez un sac à cordes ou un accessoire équivalent.



D

CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ ET SYSTÈMES DE LEVAGE

Consignes générales de sécurité	D.01
Levage de personnel	D.02
Checklist de sécurité du personnel	D.03
Levage d'équipement, de matériel et d'outils	D.04
Règles de sécurité de base du levage	D.05
Configuration de levage	D.06
Réseau de formation ActSafe	D.07

D

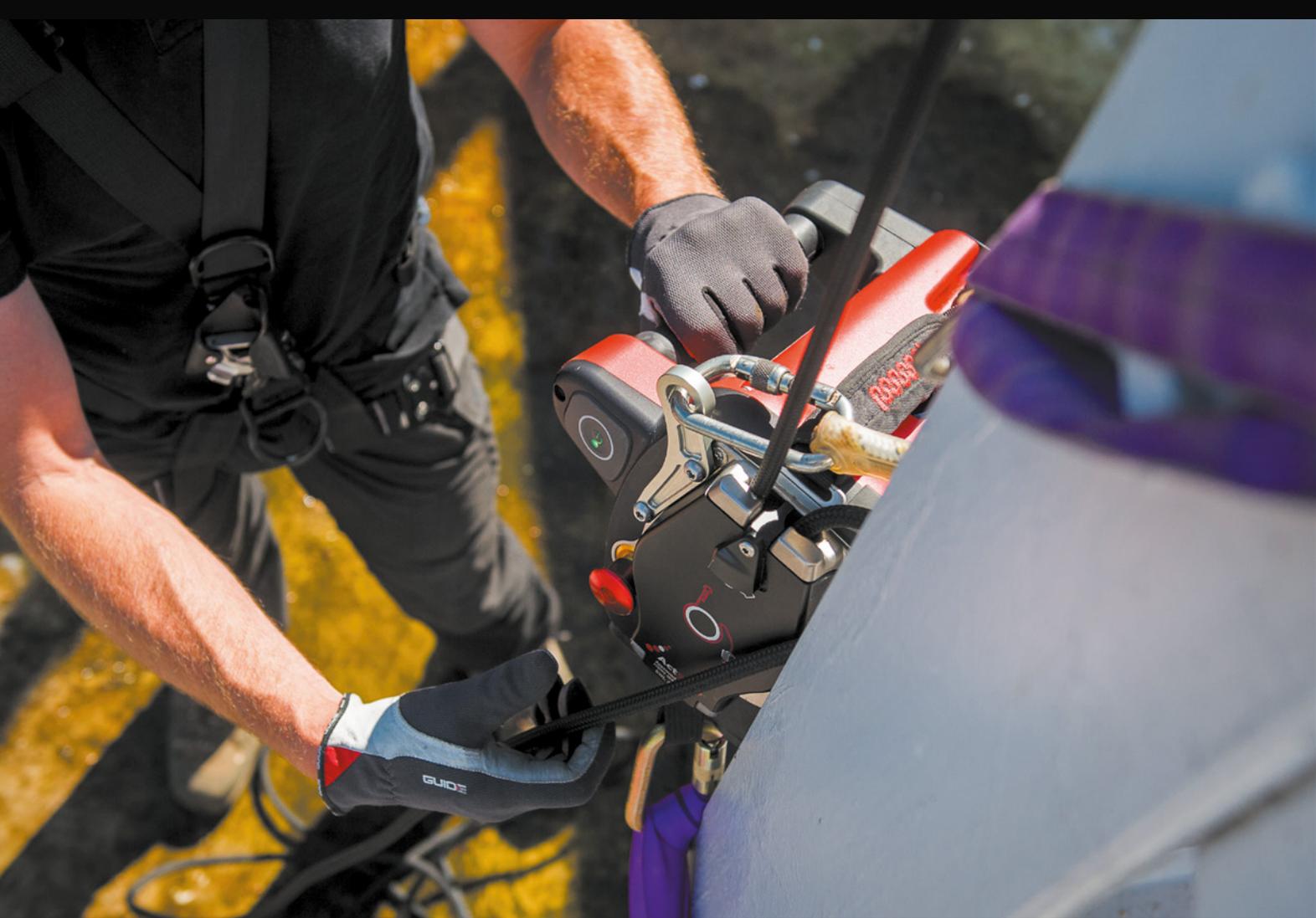
D.01 CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Le treuil ACX est conçu pour le levage de personnel et d'équipement. Ces applications sont soumises à des critères d'utilisation différents, décrits dans les pages suivantes.

DANGER

N'UTILISEZ PAS le treuil si vous êtes fatigué ou malade, si vous suivez un traitement médicamenteux qui vous empêche d'utiliser des machines ou si vous avez consommé de l'alcool ou de la drogue.

- » Utilisez le treuil en suivant les recommandations de ce manuel et les consignes de travail pré-établies (plan de levage, plan d'accès).
- » Seuls les opérateurs dûment formés et qualifiés doivent utiliser le treuil ACX et ses accessoires.
- » Planifiez et évaluez votre travail avec soin et prévoyez un plan de secours.
- » Prévoyez une supervision appropriée du travail.
- » Effectuez une réunion d'information sur la sécurité avant le démarrage du travail.
- » Utilisez uniquement des équipements agréés et inspectés. Cela s'applique au treuil, aux équipements de protection individuelle et/ou à l'équipement de levage.
- » L'équipement doit être inspecté conformément aux réglementations locales. Le treuil doit faire l'objet d'une inspection dans notre réseau au moins une fois par an.
- » Le contrôle avant utilisation du treuil doit être effectué conformément aux instructions d'inspection fournies.
- » Lorsque la situation l'exige, portez des équipements de protection individuelle (casque, gants et lunettes de protection, par exemple).
- » Tenez vos mains, vos cheveux et vos vêtements à distance des pièces mobiles.
- » Ne tenez pas la corde de charge lors de la montée afin d'éviter tout risque de pincement.
- » Gardez constamment un œil sur le guide-corde pour vous assurer que la corde coulisse sans problème dans le mécanisme.



D.02 LEVAGE DE PERSONNEL

Pour le levage de personnes, le treuil ACX peut être utilisé avec des équipements de protection individuelle agréés pour le travail en hauteur, l'accès par cordes et/ou le sauvetage par cordes.

Exigences de base :

Le système de cordage doit être constitué d'un système de corde de travail (principal) et d'un système de corde de secours (secondaire).

Pour le levage de personnel, la corde principale utilisée dans le treuil doit être une corde de 11 mm de diamètre conforme à la norme *EN 1891 A* et le système de secours doit répondre aux exigences applicables.

Chaque système de corde doit être attaché à au moins un ancrage pouvant supporter un minimum de 15 kN ou répondre aux exigences appropriées concernant les ancrages. Une personne qualifiée doit déterminer si les points d'ancrage sont suffisants et s'ils peuvent être utilisés en toute sécurité.

DANGER

N'UTILISEZ PAS le treuil sans système de secours.

D.03 CHECKLIST DE SÉCURITÉ DU PERSONNEL

Avant toute utilisation :

- ✓ Vérifiez l'intégralité de l'équipement et des composants.
- ✓ Assurez-vous que vous portez des vêtements appropriés et attachez vos cheveux ou les vêtements amples.
- ✓ N'exercez pas de mouvements latéraux excessifs lors de la montée ou la descente.
- ✓ Utilisez le treuil uniquement si vous avez suivi avec succès la formation ActSafe agréée.
- ✓ Prévoyez un plan de secours.



ATTENTION

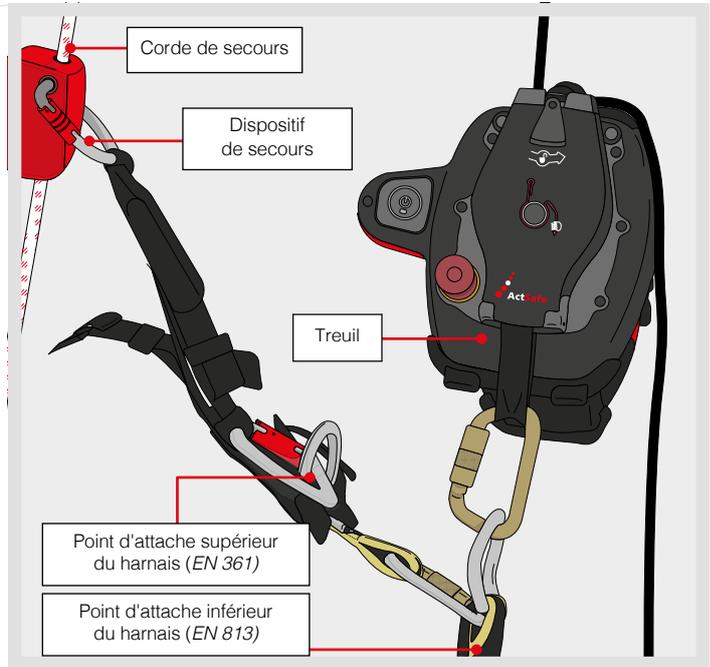
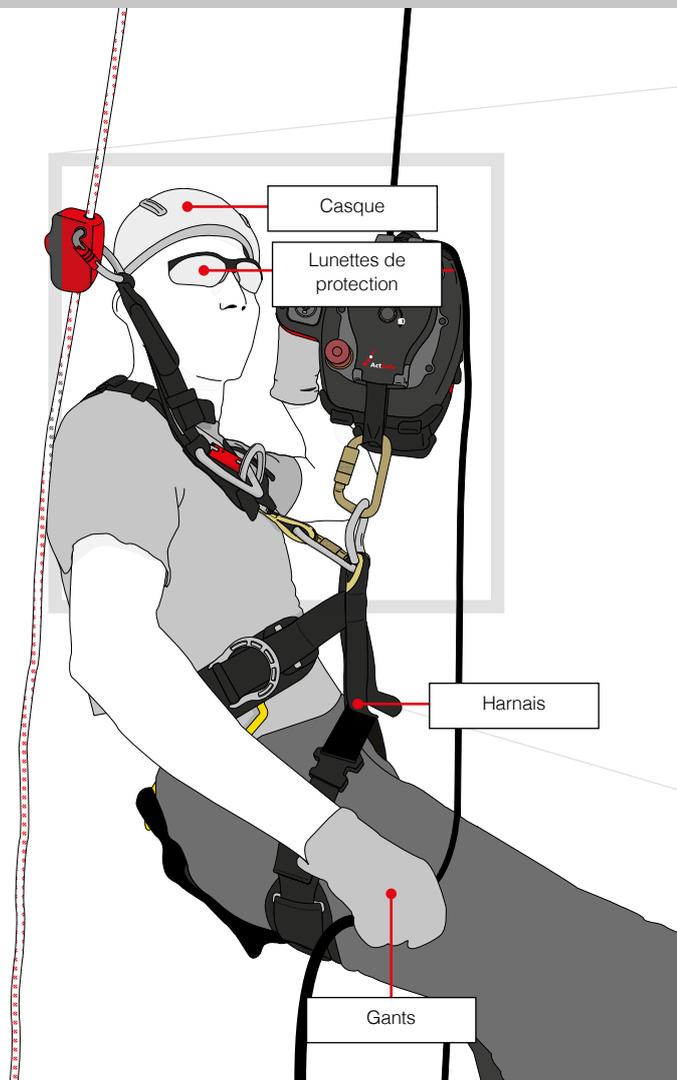
Tenez toujours la corde non chargée lorsque vous utilisez une configuration passive.



RECOMMANDATION

Le mousqueton ActSafe fourni peut être remplacé par tout autre système d'attache conforme à la norme *EN 362*. Toutes les autres pièces du treuil doivent être remplacées uniquement par des pièces ActSafe d'origine et par un technicien agréé par ActSafe.

2-Système de cordage



i RECOMMANDATION

Pour plus de confort et de sécurité, il est recommandé d'utiliser une sellette de travail.

✓ À NOTER

Lors de l'utilisation du treuil, l'opérateur doit porter un harnais de sécurité adapté au maintien au travail et à l'accès par cordes.

D.04 LEVAGE D'ÉQUIPEMENT, DE MATÉRIEL ET D'OUTILS

Combiné à la corde de levage d'équipement ActSafe, le treuil ACX est un système de levage agréé en vertu de la directive Machines si tous les autres équipements répondent également aux exigences de levage.

i RECOMMANDATION

Dans l'idéal, les opérations de levage doivent être effectuées par une équipe de trois personnes : un superviseur de levage, un élingueur qui fixe les charges et un opérateur du treuil.

✓ À NOTER

Le mousqueton ActSafe fourni peut être remplacé par toute manille conforme à la norme *EN 13889* dont la CMU minimale est de 0,5 tonne. Toutes les autres pièces du treuil doivent être remplacées uniquement par des pièces ActSafe d'origine et par un technicien agréé par ActSafe.



D.05 RÈGLES DE SÉCURITÉ DE BASE DU LEVAGE



Gardez toujours un œil sur la charge pendant le levage.



Évitez de progresser par à-coups (brèves impulsions du moteur).



Ne dépassez pas la charge maximale autorisée (CMA) du système de levage.



Restez à distance de la charge pendant le levage.



N'essayez pas de lever des charges fixes ou bloquées par un obstacle.



Ne restez pas sous la charge suspendue.



Ne tirez pas latéralement sur les charges.



Utilisez des signaux manuels ou des communications radio pendant le levage.

D.06 CONFIGURATION DE LEVAGE

Voici les quatre configurations de levage standard compatibles avec le treuil ACX. Elles sont présentées uniquement à titre d'illustration. Pour obtenir des instructions spécifiques, contactez ActSafe ou un distributeur ActSafe.

! ATTENTION

Veillez à ce que la corde ne soit PAS gênée par un obstacle ou bloquée lorsqu'elle est guidée dans le treuil.

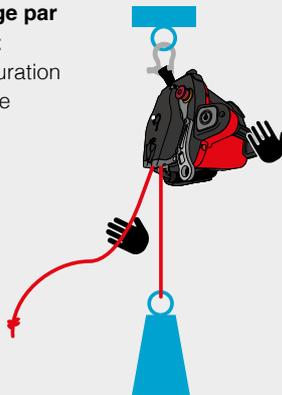
Évitez les angles de charge excessifs.

✓ À NOTER

L'opérateur du treuil doit toujours contrôler la corde non chargée pendant les opérations de levage afin d'éviter qu'elle vrille dans le treuil.

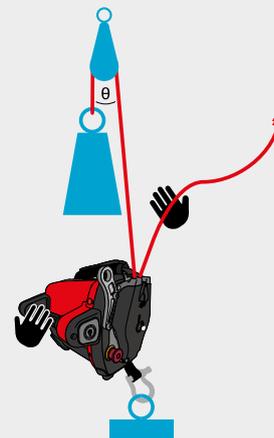
Ancrage par le haut

Configuration de base



Ancrage par le bas

Configuration de base



Treuil mobile

Configuration réservée aux experts



Poulie

Configuration réservée aux experts





D.07 RÉSEAU DE FORMATION ACTSAFE

Les treuils motorisés ActSafe sont des outils de levage haute technologie extrêmement polyvalents conçus pour les environnements exigeants.

Leur utilisation nécessite de l'expérience, des qualifications et une parfaite maîtrise de leurs capacités et de leurs limites. Une formation est donc indispensable.

Nous proposons un programme de formation ActSafe dispensé par notre réseau de formateurs hautement qualifiés, spécialisés dans leur domaine d'intervention et qui vous aideront à profiter au maximum de votre treuil ActSafe.

La formation ActSafe est adaptée à différents niveaux de compétence et champs d'application et peut être dispensée sur site ou dans des centres de formation dans le monde entier. Contactez votre distributeur local ou ActSafe pour en savoir plus sur nos programmes de formation.

Levage d'opérateur

FORMATION ACTSAFE DE BASE AU TREUIL

Expérience : une formation au travail en hauteur est requise.

DURÉE : 1 JOUR

Cette formation s'adresse aux opérateurs ayant besoin d'une bonne compréhension de base pour une application spécifique du treuil.

FORMATION ACTSAFE AVANCÉE À L'ACCÈS PAR CORDES.

Expérience : s'adresse aux professionnels de l'accès par cordes.

DURÉE : 2 JOURS

Cette formation a pour but d'expliquer en détail aux opérateurs d'accès par cordes comment utiliser le treuil dans un environnement d'accès par cordes.

FORMATION ACTSAFE AVANCÉE AU SAUVETAGE PAR TREUIL.

Expérience : s'adresse aux professionnels du sauvetage par cordes.

DURÉE : 2 JOURS

Cette formation a pour but de présenter les capacités de sauvetage du treuil aux professionnels du sauvetage par cordes.

Levage d'équipement

FORMATION ACTSAFE DE L'OPÉRATEUR AU LEVAGE D'ÉQUIPEMENT

Expérience : l'opérateur doit avoir suivi une formation à la sécurité personnelle.

DURÉE : 4 HEURES

Cette formation est destinée au personnel spécialisé qui utilisera le treuil au quotidien comme outil de levage d'équipement.

E

ENTRETIEN DE LA BATTERIE

Batterie du treuil	E.01
Performances	E.02
Alimentation portable	E.03
Charge de la batterie	E.04
Indicateur d'état de la batterie	E.05
Descente avec une batterie entièrement chargée	E.06
Connexion et déconnexion de la batterie	E.07
Stockage et transport	E.08
Durée de vie et mise au rebut de la batterie	E.09

E

E.01 BATTERIE DU TREUIL

Les treuils ActSafe sont équipés de batteries au lithium spécifiques dotées d'une densité d'énergie élevée. Ces batteries sont donc très compactes, légères et extrêmement puissantes. En raison de la grande quantité d'énergie qu'elles contiennent, les batteries doivent être utilisées avec précaution. Les opérateurs doivent lire attentivement la section suivante. Le respect des consignes suivantes permet d'assurer la sécurité des utilisateurs, mais aussi d'optimiser la durée de vie et les performances de la batterie.

ActSafe recommande aux utilisateurs de respecter les consignes d'entretien ci-dessous pour optimiser la durée de vie et les performances de la batterie :

- ✓ Débranchez la batterie du treuil si vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant au moins une semaine.
- ✓ Chargez toujours la batterie dès que possible après son utilisation.
- ✓ Une fois la batterie chargée, débranchez-la du chargeur.
- ✓ Entreposez toujours la batterie entièrement chargée.

ATTENTION

Il est impératif de lire et de respecter les instructions de ce manuel pour éviter les risques d'incendie, de dommages matériels et de blessures corporelles.

Remarque - Durée de vie de la batterie

Dans des conditions normales d'utilisation, la durée de vie de la batterie est de 3 à 5 ans (ou 500 cycles de charge environ). La durée de vie de la batterie dépend des charges levées et de la température de fonctionnement des cellules. Voir également la section E.09.



ATTENTION

Utilisez uniquement le chargeur de batterie que celui fourni. Un autre chargeur pourrait endommager la batterie et produire des gaz toxiques susceptibles de déclencher un incendie.

Directives générales et avertissements

- » Chargez la batterie dans une zone sécurisée à distance de tout produit combustible ou de toute autre matière inflammable.
- » Lorsqu'elle est chaude, laissez la batterie refroidir jusqu'à température ambiante avant de la charger.
- » Mettez immédiatement la batterie ou le chargeur hors service :
 - Si le carter, les câbles ou le connecteur, y compris le connecteur de la batterie sur le treuil, sont visiblement endommagés.
 - Si la batterie est tombée (présence possible de dommages internes non visibles).
 - Si la batterie est chaude ou déformée, si elle émet une odeur inhabituelle ou présente toute autre

anomalie. Ces anomalies peuvent ne pas apparaître immédiatement, d'où la nécessité de surveiller la batterie pendant au moins 15 minutes dans une zone sécurisée à distance de tout matériau combustible.

- » Utilisez uniquement le chargeur de batterie ActSafe d'origine.
- » Ne démontez pas et ne modifiez pas la batterie. La batterie contient des dispositifs de sécurité et de protection qui, s'ils sont endommagés, peuvent provoquer une surchauffe, exploser ou prendre feu.
- » Évitez tout contact de la batterie avec de l'eau.

Système de contrôle de la batterie (BMS)

La batterie du treuil ACX est équipée de composants électroniques de sécurité intégrés qui contrôlent et gèrent en

permanence le niveau de charge, la température et la sortie d'énergie de toutes les cellules de la batterie. Le BMS coupe temporairement la batterie en cas de surchauffe ou de surcharge afin d'éviter tout dommage et d'empêcher que la batterie devienne instable ou prenne feu. Il la coupe définitivement en cas de charge insuffisante (décharge profonde) ou d'usure des cellules. Cela permet d'éviter que la batterie devienne instable et dangereuse pour l'utilisateur. Dans des conditions de charge et d'utilisation normales, le BMS améliore considérablement la sécurité et la durée de vie de la batterie. Comme indiqué précédemment, il ne protège pas la batterie en cas d'utilisation incorrecte. Suivez les instructions d'entretien de la batterie pour optimiser sa durée de vie.

E.02 PERFORMANCES

Performances du treuil

Avec la batterie, le treuil dispose d'une capacité de levage de 200 kg et peut être utilisé jusqu'à 200 m. La distance dépend de la charge levée et de la température de l'environnement. La plage de température optimale est comprise entre 5 °C et 35 °C. La plage de température maximale est comprise entre -20 °C et +40 °C. Les températures extrêmes peuvent réduire sensiblement les performances de la batterie. Reportez-vous au graphique pour en savoir plus.

Capacité de la batterie

Températures basses :

Les températures inférieures à 5 °C peuvent affecter la capacité de la batterie et entraîner une perte initiale des performances de levage (vitesse) et réduire la distance de

levage. Dans ces conditions, la batterie se comporte comme si elle n'était pas entièrement chargée, mais se réchauffe après quelques minutes de fonctionnement. Les performances de levage s'améliorent, mais la distance de fonctionnement peut être réduite en fonction de la température de l'environnement.

Températures élevées :

Les températures supérieures à 40 °C peuvent affecter les performances de la batterie et entraîner une élévation de sa température interne, ce qui peut réduire la distance de levage. En cas de surchauffe, le BMS coupe la batterie jusqu'à ce qu'elle refroidisse et retrouve une température de fonctionnement normale.

RECOMMANDATION

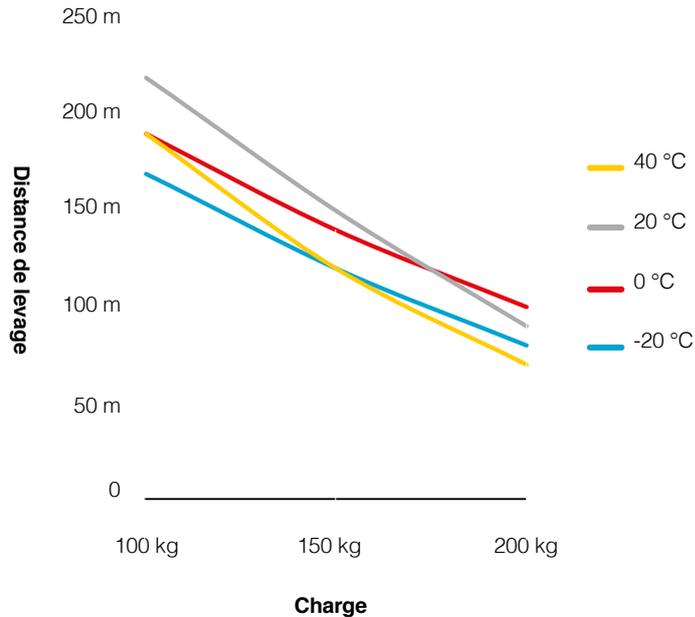
Dans les environnements froids, gardez la batterie dans la boîte de transport aussi longtemps que possible afin de conserver une température d'utilisation et des performances optimales.

À NOTER

La vitesse de levage initiale du treuil est limitée lorsque la batterie est froide. La montée se fera à vitesse réduite et vous retrouverez des performances normales une fois que la batterie aura chauffé.

Les performances des batteries varient selon leur âge. Tous les chiffres fournis s'appliquent aux batteries neuves.

Distances de levage du treuil ACX sur batterie avec des charges de 100, 150 et 200 kg à différentes températures.



E.03 ALIMENTATION PORTABLE

Alimentation portable ActSafe

L'alimentation portable ActSafe est une bonne alternative aux batteries, notamment pour les opérations de levage sur de longues distances ou dans des conditions de température extrêmes. Elle permet d'atteindre les distances de levage suivantes à 20 °C :

100 kg → 500 m

200 kg → 200 m

Ces capacités sont limitées par la température du treuil. Le moteur du treuil chauffe en cas de levage de charges lourdes sur de longues distances, notamment dans les environnements chauds dans lesquels la chaleur ne peut pas se dissiper facilement. En cas de surchauffe, le treuil s'éteint temporairement pour préserver le moteur.

E.04 CHARGE DE LA BATTERIE

La batterie du treuil ACX peut être rechargée quel que soit son niveau de charge, sans effet mémoire. La batterie doit toujours être chargée à l'aide d'un chargeur ActSafe d'origine.

Le temps de charge dépend du niveau de charge de la batterie. Le temps de charge maximal est de 80 minutes. Pendant la charge, les LED de la batterie indiquent le niveau de charge. Lorsque la batterie est entièrement chargée, toutes les LED s'allument en continu.



ATTENTION

Avant de charger la batterie, vérifiez l'état des câbles du chargeur et l'isolation de la prise afin d'éviter tout risque de décharge électrique.

Équilibrage :

Une fois la batterie entièrement chargée, le BMS lance l'opération d'équilibrage pendant 10 minutes. L'équilibrage consiste à égaliser le niveau de charge de toutes les cellules de la batterie afin d'optimiser la durée de vie et les performances de cette dernière. Les LED de la batterie clignotent lentement une fois cette opération terminée.



À NOTER

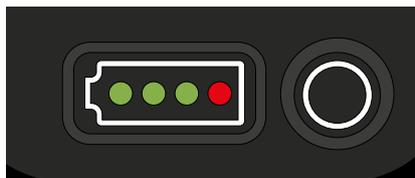
La charge doit être effectuée dans une zone à l'abri de l'humidité.

1. Branchez le chargeur au secteur.
2. Branchez la batterie au chargeur.
3. Le BMS gère la charge en continu de la batterie. La batterie est entièrement chargée lorsque toutes les LED restent allumées.
4. Le BMS lance l'équilibrage pendant 10 minutes (toutes les LED restent allumées). Les LED clignotent lentement une fois l'équilibrage terminé.
5. Débranchez la batterie du chargeur.
6. Débranchez le chargeur du secteur.

E.05 INDICATEUR D'ÉTAT DE LA BATTERIE

L'indicateur d'état de la batterie est situé à l'arrière de la batterie. Il est possible de l'activer en appuyant le bouton situé à côté des LED. L'indicateur de la batterie dispose de 4 LED, qui représentent chacun 25% de charge.

LED	Capacité
1 rouge, 3 vertes	75-100 %
1 rouge, 2 vertes	50-75 %
1 rouge, 1 verte	25-50 %
1 rouge	0-25 %



À NOTER

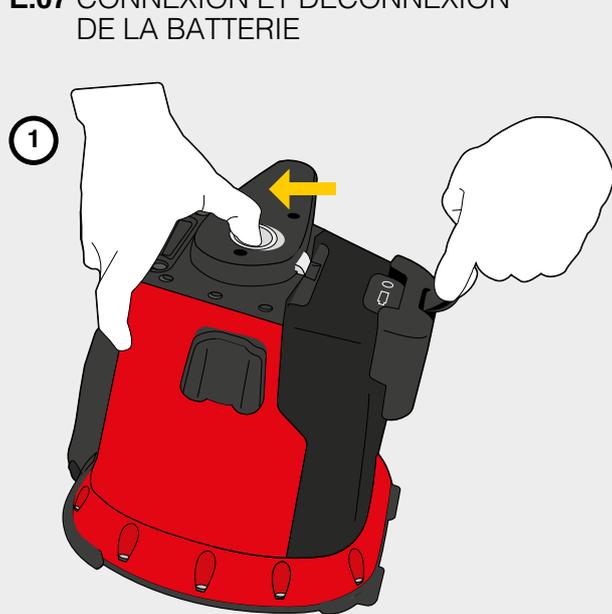
N'effectuez pas de descente avec une batterie entièrement chargée.

E.06 DESCENTE AVEC UNE BATTERIE ENTIÈREMENT CHARGÉE

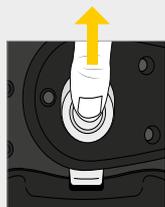
Bien que ce ne soit pas recommandé, il est possible d'effectuer des descentes avec le BMS et la batterie du treuil ACX lorsque celle-ci est entièrement chargée sans risque de surchauffe ou de dommages.

Lors de la descente, le treuil génère de l'énergie stockée dans la batterie tant que la capacité maximale de stockage n'est pas atteinte. Lorsque la batterie est entièrement chargée, le système électronique du treuil régule automatiquement la vitesse afin d'éviter les risques de surchauffe. En cas de longue descente avec des charges lourdes, la vitesse risque de diminuer considérablement et le treuil risque de s'arrêter temporairement.

E.07 CONNEXION ET DÉCONNEXION DE LA BATTERIE



! ATTENTION
Lorsque vous connectez ou déconnectez la batterie, assurez-vous de bien la tenir par la sangle.



Déconnexion de la batterie

- ① Tenez la batterie et faites glisser le loquet vers le haut.
- ② Retirez la batterie en tirant sur la sangle avec votre doigt ou à l'aide d'un mousqueton.

Branchement de la batterie :

Faites glisser la batterie dans le treuil en veillant à ce qu'elle s'enclenche bien. **Le verrou de la batterie doit s'enclencher en émettant un clic.**

E.08 STOCKAGE ET TRANSPORT

- » Même correctement stockées, toutes les batteries Li-Ion se dégradent au fil du temps. Chargez entièrement la batterie et débranchez-la avant de la stocker pendant de longues périodes.
- » Si vous stockez la batterie pendant de très longues périodes, rechargez-la tous les trois mois.
- » Dans l'idéal, stockez la batterie à une température comprise entre 5 °C et 25 °C (40 °F-80 °F). Le stockage à plus haute température provoquera une baisse des performances et une réduction de la longévité.
- » Un stockage prolongé à une température supérieure à 60 °C (140 °F) endommagera la batterie et pourra provoquer un incendie.
- » L'opérateur assume l'entière responsabilité des risques liés

à la technologie des batteries au lithium.

- » La garantie produit se limite aux vices originels de matériau et de main-d'œuvre. Elle ne couvre pas les dégâts collatéraux.

! ATTENTION

Si vous stockez une batterie vide ou faiblement chargée, elle se décharge et peut subir des dommages irréversibles.

✓ À NOTER

Les batteries sont classées comme produits dangereux (classe 9 UN3480, batteries Lithium-Ion) et doivent être manipulées et expédiées conformément à la réglementation applicable. Une batterie défectueuse ne peut pas être expédiée.

E.09 DURÉE DE VIE ET MISE AU REBUT DE LA BATTERIE

La durée de vie de la batterie dépend de nombreux facteurs, notamment de l'intensité d'utilisation, des cycles de charge et de la température de stockage. Il est donc difficile de donner une indication générale concernant la longévité d'une batterie. Le BMS contrôle en permanence l'état de toutes les cellules et coupe automatiquement la batterie en cas d'usure excessive. Dans ce cas, la batterie ne peut plus être utilisée.

La batterie ne doit pas être incinérée ou jetée avec les déchets ménagers. Elle doit être confiée à un centre de recyclage conformément aux réglementations applicables.





F

UTILISATION DU TREUIL

Mise en place de la corde	F.01
Activation du treuil	F.02
Montée et descente	F.03
Descente d'urgence	F.04
Arrêt d'urgence	F.05
Corde vrillée et rotation	F.06
Télécommande	F.07
Utilisation de la télécommande	F.08
Transport	F.09
Stockage	F.10
Checklist avant et après utilisation	F.11

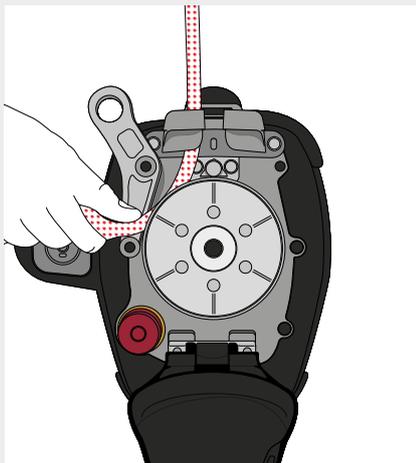
F.01 MISE EN PLACE DE LA CORDE

Le treuil doit être éteint lors de la mise en place de la corde.

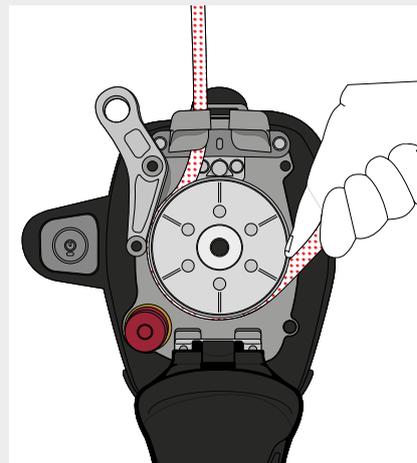
Appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence pour vous assurer que le treuil est éteint.



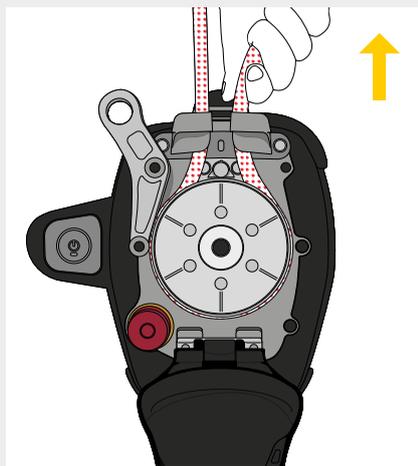
1. Tirez sur le cache de la corde et poussez le verrou vers la droite pour ouvrir le cache.



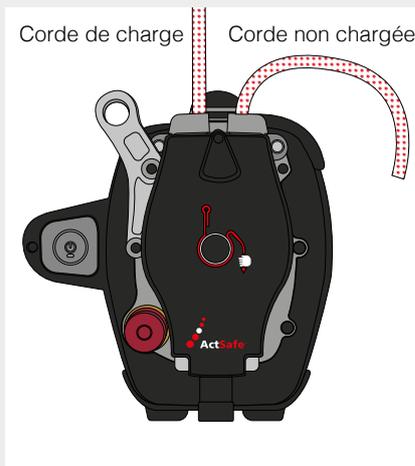
2. Introduisez la corde dans le sens antihoraire par l'ouverture du guide-corde et faites-la passer autour du système d'entraînement.



3. Continuez à introduire la corde dans le sens antihoraire.



4. Passez la corde dans l'ouverture du guide-corde. Serrez légèrement la corde. Cela permet de faciliter le passage de la corde dans le système d'entraînement et le verrouillage du cache.



5. Fermez le cache de la corde et assurez-vous qu'il est verrouillé. Le cache doit se mettre en position en émettant un « clic ». Ne forcez jamais sur le cache.

! DANGER

Vérifiez toujours que la corde est correctement mise en place et qu'un nœud d'arrêt est présent à l'autre extrémité. Une mise en place incorrecte de la corde peut entraîner des BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES.

! ATTENTION

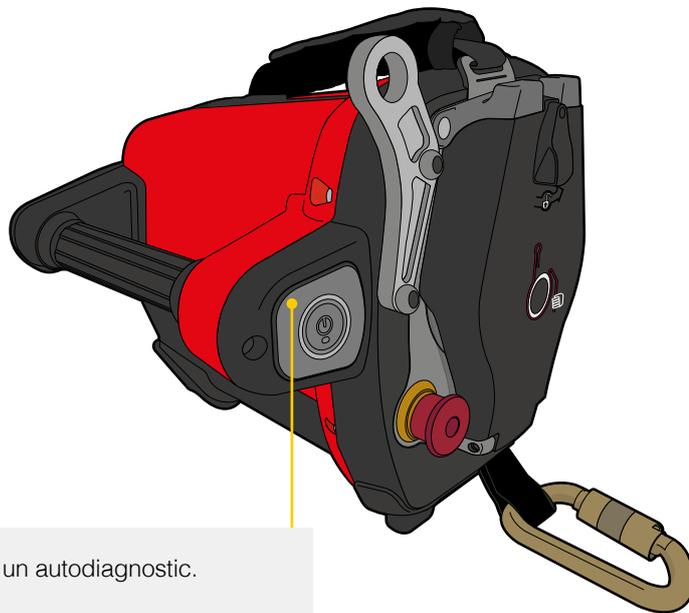
Insérer la corde pendant que l'arrêt d'urgence du treuil est activé pour éviter tout déclenchement accidentel via la télécommande

Vérifiez que le cache de la corde est bien verrouillé et que la corde progresse dans le bon sens.

F.02 ACTIVATION DU TREUIL

Pour activer le treuil, vérifiez que le bouton d'arrêt d'urgence n'est pas enfoncé. Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 2 secondes pour allumer le treuil. La LED verte commence à clignoter et le treuil procède à un autodiagnostic de quelques secondes.

Le treuil est prêt à être utilisé lorsque vous entendez un clic (test du frein) et que la LED verte s'allume en continu. Le treuil reste allumé pendant 4 heures après sa dernière utilisation.



**VERTE
CLIGNOTANTE**

Le treuil démarre et procède à un autodiagnostic.



VERTE

Le treuil est allumé et prêt à fonctionner.



BLEUE

Le treuil est actionné à l'aide de la télécommande.



ROUGE

Une défaillance a été détectée et le treuil ne fonctionnera pas. Redémarrez le treuil. Si la LED rouge reste allumée après le redémarrage, reportez-vous au guide de dépannage.



À NOTER

Aucun mode veille n'est disponible sur le treuil ; seul le bouton d'alimentation permet d'allumer l'appareil.

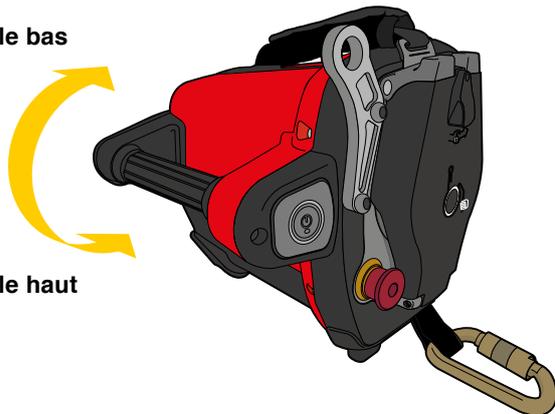
F.03 MONTÉE ET DESCENTE

Pour remonter le treuil le long de la corde, tourner la poignée de commande. Lorsque vous relâchez la poignée, elle repasse en position neutre et le treuil s'arrête.

Pour descendre le long de la corde, poussez la poignée de commande.

Réglez votre vitesse selon les circonstances, soyez prudent et faites preuve de bon sens.

Vers le bas



Vers le haut

! ATTENTION

Ne vous agrippez pas à la corde chargée juste au-dessus du treuil, afin d'éviter tout risque de blessure.

i RECOMMANDATION

Tenez-vous droit directement sous le point d'ancrage afin d'éviter tout mouvement de pendule lorsque vous quittez le sol.

✓ À NOTER

Contrôlez la sortie de la corde non chargée du treuil. Veillez particulièrement à passer la corde non tendue dans le treuil lors de la descente.

Le système de contrôle électronique ACX intégré ne permet pas de lever plus de 250 kg de charge.

F.04 DESCENTE D'URGENCE

La descente d'urgence doit être utilisée **UNIQUEMENT** pour descendre en toute sécurité de manière contrôlée en cas de défaillance du treuil.

Le levier de descente d'urgence libère mécaniquement le frein du treuil et ne doit **JAMAIS** être utilisé au cours d'une opération normale, car la descente d'urgence peut à de rares occasions endommager le treuil.

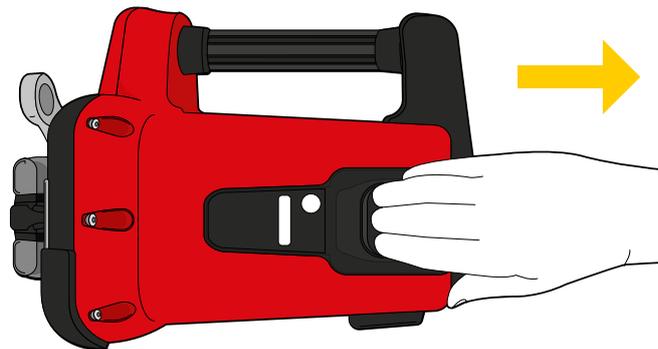
Procédure de descente d'urgence :

1. Tenez le brin mou de la corde dans une main.
2. Descendez en tirant délicatement sur le levier, comme illustré.
3. Relâchez le levier pour stopper la descente.

ATTENTION

La descente d'urgence peut endommager sérieusement le treuil. Elle ne doit être utilisée qu'en cas de réelle urgence.

Si une descente manuelle est nécessaire, contrôlez votre vitesse et gardez le brin mou de la corde dans une main.



RECOMMANDATION

Essayez toujours de redémarrer le treuil avant d'utiliser la descente d'urgence.

À NOTER

Si le treuil est immobilisé parce que la batterie est déchargée, vous pouvez toujours descendre à l'aide du dispositif de descente d'urgence.

F.05 ARRÊT D'URGENCE

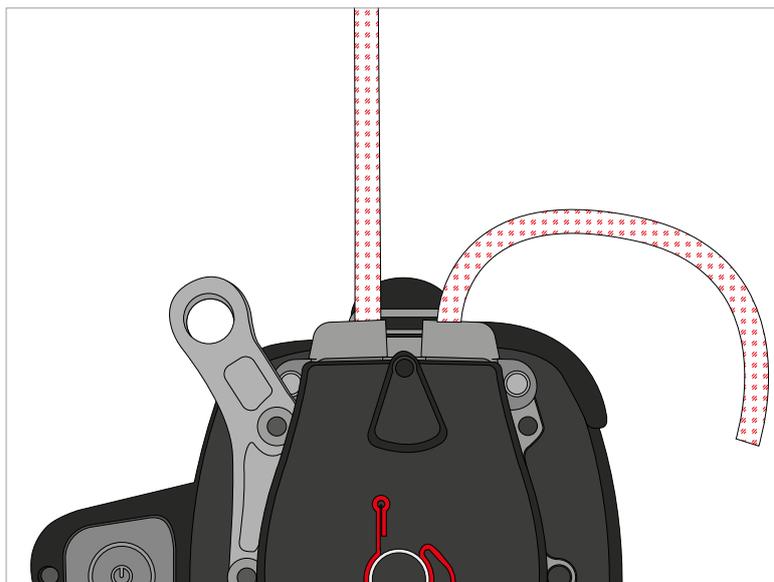
1. Appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence pour arrêter immédiatement le treuil.
2. Tirez sur le bouton pour désactiver l'arrêt d'urgence.



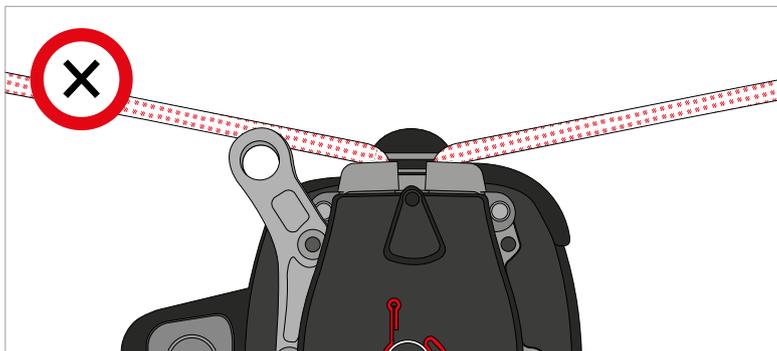
✓ À NOTER

La LED clignote en vert et passe momentanément au rouge si vous appuyez sur le bouton d'alimentation lorsque l'arrêt d'urgence est activé. Le treuil ne peut pas être activé tant que le bouton d'arrêt d'urgence est enfoncé.

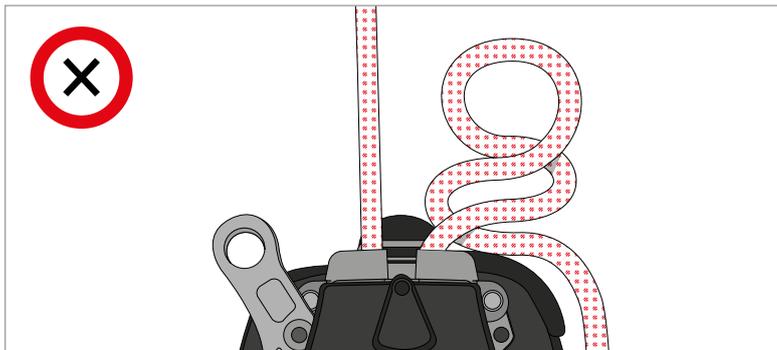
F.06 CORDE VRILLÉE ET ROTATION



Assurez-vous, en particulier pendant la descente, que la corde n'est pas vrillée dans le treuil. Les cordes vrillées dans le guide-corde peuvent se bloquer et, dans de rares cas, s'endommager.



La corde qui sort du treuil ne doit jamais être tendue. N'accrochez pas la corde principale de manière à créer une tyrolienne, comme illustré sur le dessin.



Si une corde est vrillée, arrêtez immédiatement le treuil et repositionnez correctement la corde avant de poursuivre.

! ATTENTION

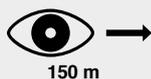
Lors de la descente, vérifiez qu'il n'y a pas de mou au niveau de la corde dans le système d'entraînement afin d'éviter que la corde vrille ou se torde. Soyez particulièrement attentif lorsque vous utilisez des cordes longues à ce que celles-ci ne vrillent pas et ne se tordent pas. Il est **INDISPENSABLE** de bien gérer la corde.

i RECOMMANDATION

Lors de la descente, tenez la partie de la corde qui entre dans le treuil afin d'éviter qu'elle vrille.

F.07 TÉLÉCOMMANDE

La télécommande permet d'effectuer diverses opérations lors du levage de personnel et d'équipement.



Le treuil ACX peut être actionné à l'aide d'une télécommande jusqu'à 150 mètres de distance en vision directe.



La télécommande est prioritaire sur les boutons de commande du treuil. Lorsqu'elle est allumée, les boutons de commande du treuil ne peuvent pas être utilisés. Si la télécommande reste inactive pendant 10 secondes, le contrôle est automatiquement transféré au treuil. Le contrôle est immédiatement transféré au treuil lorsque la télécommande est éteinte.



F.08 UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE

1. Activation et connexion



Pour activer la télécommande, appuyez sur son bouton d'alimentation.



La LED verte POWER s'allume et la LED bleue LINK clignote pendant quelques secondes pendant l'établissement de la connexion avec le treuil.



Une fois que la télécommande est connectée, la LED LINK bleue s'allume en continu.

2. Transfert du contrôle au treuil



Si vous appuyez sur l'un de ces boutons, la télécommande prend le contrôle du treuil et ce dernier s'arrête immédiatement.



—
Appui court



La LED verte du treuil passe au bleu pour indiquer que le contrôle a été transféré à la télécommande.

3. Réglage de la vitesse du treuil



Vous avez le choix entre 3 vitesses en montée et en descente : 20 %, 50 % et 100 %.



—
Appui court

Un appui court sur ces boutons permet d'augmenter ou de diminuer la vitesse. La barre de LED indique la vitesse sélectionnée.

4. Utilisation du treuil



Une fois la vitesse sélectionnée, si vous maintenez l'un de



ces boutons enfoncé, le treuil démarre à cette vitesse.

Maintenir enfoncé

5. Désactivation



La télécommande s'éteint automatiquement après 10 minutes d'inactivité ou lorsque le treuil est éteint.



ATTENTION

La télécommande est compatible uniquement avec le treuil avec lequel elle a été livrée. Si vous possédez plusieurs treuils, identifiez chaque télécommande pour éviter toute confusion.



À NOTER

La télécommande ne fonctionne pas si le bouton d'arrêt d'urgence est enfoncé ou si le treuil est éteint. Une fois que le treuil est rallumé, vous pouvez l'utiliser en mode manuel. Vous devez rétablir la connexion à distance en éteignant et en rallumant la télécommande.

Batterie de la télécommande



La télécommande est équipée d'une batterie interne rechargeable à l'aide du câble USB fourni. La charge complète nécessite jusqu'à 150 minutes via un ordinateur ou 75 minutes via l'adaptateur fourni. Le port USB se trouve à l'extrémité inférieure de la télécommande sous le cache de protection (que vous pouvez dévisser).



La LED POWER de la télécommande s'allume en rouge lorsque la charge



restante passe à 20 %. La LED POWER clignote pendant la charge et s'allume en vert en continu lorsque la charge est terminée.



ATTENTION

La télécommande doit être pointée vers le treuil pour garantir une portée et une sécurité optimales.

Lorsque l'opérateur utilise la télécommande, il doit tenir le brin libre de la corde pour éviter que la corde vienne s'emmeler dans le treuil. Une corde non contrôlée qui passe dans le treuil peut se bloquer et être endommagée.



RECOMMANDATION

Prenez toujours soin de faire un nœud d'arrêt aux extrémités de la corde lorsque vous utilisez la télécommande.

F.09 TRANSPORT

Pour transporter le treuil sur de courtes distances, tenez-le par la poignée.

Pour des trajets plus longs, placez-le dans la boîte de transport pour ne pas l'endommager. Si vous transportez le treuil dans un véhicule motorisé, veillez à ce qu'il soit correctement attaché.



À NOTER

Les batteries de treuil contiennent plus de 100 Wh. Elles sont donc considérées comme des produits dangereux (*classe 9 UN3480*, batteries Lithium-Ion) et doivent être manipulées et expédiées conformément à la réglementation applicable. Pour en savoir plus, contactez ActSafe ou votre distributeur ActSafe.

F.10 ENTREPOSAGE

Nettoyez et séchez le treuil et la boîte de transport avant le stockage. Reportez-vous à la section G pour les instructions de nettoyage.

Le treuil et la télécommande doivent toujours être stockés dans un endroit sec et à l'abri de la chaleur.



ATTENTION

Entreposez toujours la télécommande avec la batterie entièrement chargée.

Déconnectez la batterie du treuil pour le stockage.

En cas de stockage sur une période prolongée, chargez la batterie tous les 3 mois.

F.11 CHECKLIST AVANT ET APRÈS UTILISATION

Vérifiez le treuil avant et après chaque utilisation. Vérifiez soigneusement le treuil selon la procédure présentée lors de la formation et dans ce manuel.

En cas de doute sur l'état du treuil, ne l'utilisez pas et contactez ActSafe ou votre fournisseur ActSafe.

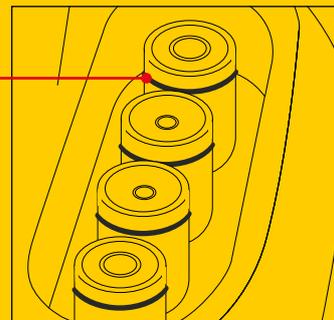
✓ Inspection de la batterie ACX

- » Logement en bon état
- » Broches de connexion propres et en bon état
- » Batterie chargée
- » Sangle de la batterie présente

✓ Inspection du treuil ACX

- » Vérifiez que le carter du treuil ne présente pas de fissures ou de signes de détérioration importante.
- » Vérifiez que les broches de connexion de la batterie du treuil :
 - sont propres et en bon état,
 - portent des bagues d'étanchéité en caoutchouc (voir ci-dessous).
- » Faites glisser la batterie dans le treuil en veillant à ce qu'elle s'enclenche bien.

Bague d'étanchéité en caoutchouc





✓ Inspection visuelle des pièces porteuses

» Guide-corde (A)

Vérifiez que le guide-corde ne présente aucun signe de déformation. Le guide-corde ne doit pas être courbé et doit s'adapter parfaitement au cache de la corde. Recherchez d'éventuels signes d'usure excessive.

» Cache de la corde (B)

Déverrouillez et reverrouillez le cache pour vérifier qu'il s'enclenche correctement. Le verrou doit s'enclencher. Recherchez également des signes de déformation ou d'usure excessive ou des bords tranchants.

» Cale de maintien de la corde (B)

Vérifiez que la cale de maintien de la corde ne présente aucun signe de déformation ou de détérioration. Elle doit être droite et centrée et

toucher la partie inférieure du système d'entraînement.

» Système d'entraînement (C)

Vérifiez que le système d'entraînement est propre et exempt d'impuretés, de sable, de peinture ou d'autres corps étrangers. Recherchez à l'intérieur des signes de détérioration ou d'usure ou des bords tranchants.

» Sangle de connexion (D)

Vérifiez que la sangle de connexion ne présente aucun signe d'usure, de décoloration ou de détérioration de type coupures, abrasion et contaminants (peinture, colles, produits chimiques). Soyez particulièrement attentif à l'état de la fixation de la sangle et du mousqueton.

✓ Points de contrôle

- » Vérifiez que le bouton d'arrêt d'urgence n'est pas enfoncé et que le treuil est allumé. Attendez l'activation complète du treuil (LED verte).
- » Action la poignée de commande dans les deux directions et assurez-vous que le système d'entraînement tourne sans problèmes
- » Vérifiez que la descente d'urgence fonctionne correctement. Le levier doit repasser en position neutre lorsqu'il est tiré.
- » Appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence et vérifiez que le treuil est éteint et ne peut pas être activé avec le bouton d'alimentation.

Pour la checklist d'inspection complète, rendez-vous sur le site

www.actsafe.se.



G

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Maintenance et nettoyage
du treuil

G.01

Guide de dépannage

G.02

G

Utilisez uniquement des pièces de rechange et des équipements recommandés et fournis par ActSafe Systems.

Instructions d'inspection de base pour les utilisateurs et concernant l'inspection par un tiers :

Pour être utilisé en toute sécurité, un treuil doit toujours respecter les critères suivants :

- » Aucun signe de détérioration ou d'usure excessive sur le treuil et ses composants
- » Test de fonctionnement de base du treuil incluant l'arrêt d'urgence et la descente d'urgence (voir la section F.10)
- » Réalisation d'un test de charge dynamique 1,25 x CMA, descente à pleine vitesse et arrêt avec 10 cm max. de glissement
- » Réalisation d'un test de charge statique 1,5 x CMA, aucun glissement admis

i RECOMMANDATION

Utilisez la checklist avant et après utilisation lors de chaque opération de maintenance.

G.01 MAINTENANCE & NETTOYAGE DU TREUIL

L'entretien et l'inspection annuels doivent être confiés à un partenaire agréé par ActSafe. Les réglementations locales peuvent exiger des inspections plus fréquentes.

Nettoyage du treuil

- ✓ Essuyez le treuil avec un chiffon humide et laissez-le sécher. Ne nettoyez pas le treuil avec un nettoyeur à haute pression.
- ✓ Nettoyez soigneusement le mousqueton, lubrifiez avec de l'huile fine et essuyez.
- ✓ Selon les besoins, vaporisez un nettoyant/lubrifiant pour connecteurs électroniques sur les broches.

✓ À NOTER

N'utilisez pas de nettoyeur à haute pression !

G.02 GUIDE DE DÉPANNAGE

Pour toute demande d'assistance ou en cas de doute, contactez ActSafe Systems ou votre distributeur ActSafe agréé.

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
La batterie ne fonctionne pas.	<p>La batterie est entièrement déchargée.</p> <p>Le BMS a coupé la batterie, car elle est endommagée ou usée.</p> <p>La batterie est trop froide (moins de -20 °C).</p> <p>La batterie est trop chaude (plus de 55 °C).</p>	<p>Chargez la batterie.</p> <p>Changez la batterie.</p> <p>Laissez la batterie chauffer.</p> <p>Laissez la batterie refroidir.</p>
La batterie ne charge pas.	<p>Le chargeur n'est pas branché.</p> <p>Le chargeur est cassé.</p> <p>La batterie est trop chaude (la LED rouge clignote).</p> <p>La batterie est trop froide (moins de -10 °C).</p> <p>La batterie est usée.</p>	<p>Branchez le chargeur à une prise.</p> <p>Changez le chargeur.</p> <p>Laissez la batterie refroidir.</p> <p>Laissez la batterie chauffer.</p> <p>Remplacez la batterie.</p>
La descente d'urgence ne fonctionne pas.	<p>Le levier de descente n'est pas correctement positionné.</p>	<p>Maintenez délicatement la partie en caoutchouc au centre et repositionnez le levier de descente dans son logement.</p>

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
<p>Il n'y a pas d'alimentation.</p>	<p>La batterie est trop chaude (la LED rouge clignote).</p> <p>La batterie est trop froide (moins de -20 °C).</p> <p>La batterie n'est pas chargée.</p> <p>L'alimentation n'est pas allumée.</p> <p>Vous n'avez pas appuyé assez longtemps sur le bouton d'alimentation.</p> <p>L'arrêt d'urgence est activé.</p>	<p>Laissez la batterie refroidir.</p> <p>Laissez la batterie chauffer.</p> <p>Vérifiez la batterie et chargez-la si nécessaire.</p> <p>Activez l'alimentation.</p> <p>Appuyez dessus pendant 2 secondes.</p> <p>Désactivez l'arrêt d'urgence.</p>
<p>La LED POWER s'allume en rouge.</p>	<p>L'arrêt d'urgence est activé.</p> <p>La batterie ou l'alimentation présente un problème.</p> <p>Des erreurs ont été détectées dans le treuil.</p>	<p>Désactivez l'arrêt d'urgence.</p> <p>Essayez une autre batterie ou une autre alimentation.</p> <p>Redémarrez : LED verte – OK LED rouge – Contactez ActSafe ou votre distributeur ActSafe</p>
<p>La télécommande ne se connecte pas.</p>	<p>Le treuil n'est pas allumé.</p> <p>La distance est trop importante.</p> <p>Il y a des interférences de signaux.</p> <p>Vous utilisez la télécommande d'un autre treuil.</p>	<p>Allumez le treuil.</p> <p>Rapprochez-vous du treuil.</p> <p>Rapprochez-vous du treuil.</p> <p>Retrouvez la télécommande appropriée.</p>

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
La télécommande ne fonctionne pas.	La batterie de la télécommande est déchargée.	Chargez la télécommande.
Le cache de la corde ne se verrouille pas.	Des impuretés sont présentes dans le cache de la corde. Des impuretés sont présentes dans le mécanisme de verrouillage. Des dommages mécaniques sont présents.	Nettoyez le cache de la corde. Nettoyez et lubrifiez le mécanisme de verrouillage. Contactez ActSafe ou votre distributeur ActSafe.
La corde glisse dans le système d'entraînement.	La corde est trop souple. Le diamètre de la corde est incorrect. La corde n'est pas pré-trempée. Le système d'entraînement est usé.	Utilisez une corde recommandée/ conforme aux critères de test. Utilisez une corde recommandée/ conforme aux critères de test. Trempez la corde. Contactez ActSafe ou votre distributeur ActSafe.
L'accélérateur ne répond pas.	Le treuil n'est pas alimenté. La télécommande contrôle le treuil (LED POWER bleue). La charge du treuil est excessive. La batterie ne fonctionne pas.	Reportez-vous à la section « Il n'y a pas d'alimentation » du guide de dépannage. Redémarrez le treuil ou attendez que la télécommande s'éteigne. Réduisez la charge de manière à respecter la CMA. Reportez-vous à la section Batterie du guide de dépannage.





CONDITIONS DE GARANTIE DU TREUIL MOTORISÉ

Conditions de garantie

H.01

H.01 CONDITIONS DE GARANTIE

ActSafe Systems AB (« ActSafe ») garantit que le treuil motorisé ACX (le « produit ») acheté est exempt de défauts liés à l'utilisation de pièces défectueuses ou à des problèmes de main-d'œuvre lors de sa fabrication, dans les conditions de la garantie limitée (« garantie ») ci-dessous.

- » Toute réclamation devra être présentée durant la période de garantie, dont la durée est de 1 an à compter de la date de livraison, sauf accord contraire.
- » ActSafe réparera ou remplacera à sa seule discrétion les pièces défectueuses et remédiera aux défauts de main-d'œuvre, à ses propres frais.
- » ActSafe se réserve le droit d'utiliser des pièces remises en état dont les performances sont identiques à celles d'une pièce neuve pour toute réparation couverte par la garantie.

Réclamation sous garantie

Seuls les clients directs d'ActSafe pouvant présenter sur demande la facture d'origine pourront présenter des réclamations sous garantie. La garantie n'est pas transférable d'un utilisateur/client à un autre.

La garantie n'est pas valable si :

- » Un dommage ou un défaut est survenu suite à un choc, une défaillance du système électrique extérieure au produit, la pénétration d'eau dans le produit, une mauvaise utilisation ou un cas de force majeure.
- » Le produit a été modifié, entretenu et réparé par un tiers non agréé par ActSafe.
- » Le produit a été entretenu et utilisé d'une autre manière que celle recommandée par ActSafe.
- » Les autocollants du numéro de série ont été retirés ou modifiés.
- » Un produit non certifié par ActSafe a été ajouté au produit.

Limitation de garantie

La garantie ne s'étend pas aux pièces ou produits nécessitant un remplacement dû à une usure normale, à la corrosion, à la rouille, à une tache, etc.

Tout entretien, toute réparation ou tout remplacement en dehors de la garantie d'ActSafe sera soumis aux prix et conditions du centre de service agréé par ActSafe réalisant ce service.

ActSafe n'offre aucune autre garantie, explicite, implicite ou légale, y compris, sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Toutes les garanties implicites susceptibles d'être imposées par la loi en vigueur sont limitées à la durée de cette garantie.

Responsabilité limitée et droit applicable

Le client accepte que la réparation ou le remplacement, s'il y a lieu, sous garantie décrit dans la présente est le seul et unique recours en ce qui concerne toute violation de la garantie.

En aucun cas ActSafe ne pourra être tenu responsable de dommages indirects, accessoires, spéciaux ou consécutifs de quelque nature que ce soit.

Sauf accord écrit contraire, la vente et la livraison de produits par ActSafe, ainsi que la présente garantie, sont régies par la loi suédoise.





DONNÉES TECHNIQUES

Données techniques

1.01

PERFORMANCE/PIÈCE	VALEUR	COMMENTAIRE
Corde	Levage de personnel – EN 1891 A 11 mm, levage d'équipement – corde de levage d'équipement ActSafe	La corde doit être trempée avant la première utilisation. Voir la section C.01
Charge maximale autorisée	200 kg	
Vitesse de montée	0-24 m/min	
Vitesse de descente	0-25 m/min	
Vitesse en descente d'urgence	0-25 m/min	
Autonomie de la batterie	200 m avec 100 kg de charge	À 20 °C, montée continue. Voir la section E.05
Temps de charge	80 min	
Plage de température	-20 °C à +40 °C	
Protection contre la surchauffe	Oui	
Poids du treuil	10,5 kg	13 kg avec la batterie
Poids de la batterie	2,5 kg	
Dimensions	33 x 28 x 27 cm	
Télécommande	Portée : jusqu'à 150 m Radiofréquence : 2,4 GHz	La télécommande doit être pointée vers le treuil afin d'assurer une portée et une sécurité maximales.
Résistance à l'eau/la poussière	IP 55	Selon le modèle. Voir la plaque signalétique de l'appareil.
Niveau sonore	76 dB	
Vitesse de vent maximale	12 m/s	Les conditions météorologiques doivent être stables et favorables pour garantir la sécurité du personnel et/ou de l'opération de levage.