



ACX

POWER
ASCENDER

User manual



Úvod	A
Bezpečnost výrobku a popis systému	B
Lano	C
Nastavení zdvihacích systémů a zařízení	D
Péče o baterie	E
Jak používat zdvihací zařízení	F
Servis a údržba	G
Záruční podmínky	H
Technické údaje	I





**HAND-BUILT
IN SWEDEN**

PRÁVNÍ PROHLÁŠENÍ

VAROVÁNÍ

Pro snížení rizika vážného zranění nebo smrti je vyžadováno školení a zkušenosti.

Tato uživatelská příručka obsahuje obecné informace o bezpečném provozu a rizicích spojených s používáním zdvihacího zařízení ActSafe ACX Power Ascender. Poskytuje také podrobnosti o postupech údržby.

Nikdy toto zařízení nepoužívejte, pokud jste si přečetli tento návod a neporozuměli mu a neabsolvovali školení schválené společností ActSafe ohledně používání systému Power Ascender. Společnost ActSafe Systems AB, naši partneři a dceřiné společnosti se zříkají jakékoli odpovědnosti za škody, zranění nebo smrt vyplývající z používání zařízení, které není v souladu s tímto návodem.

Tato příručka může být aktualizována bez předchozího upozornění.

Další informace o aktualizacích a bezpečnostních varováních **naleznete na www.actsafe.se**



Nedodržení pokynů uvedených v této příručce může mít za následek požár, poškození majetku, zranění osob nebo smrt.

ÚVODNÍ SLOVO

Děkujeme, že jste si vybrali zdvihací zařízení ActSafe ACX vyrobené společností ActSafe Systems.

Toto zdvihací zařízení bylo navrženo jako snadno přenosný a univerzální zvedací nástroj pro bezpečné a efektivní zvedání osob nebo zařízení. Revolucionizuje práci ve vertikálním prostředí.

POZOR:

Elektrické zdvihací zařízení Power Ascender je hi-tech nástroj a mělo by se s ním zacházet opatrně.

A

ÚVOD

Společnost ActSafe	A.01
O tomto manuálu	A.02
Definice	A.03

A

Jsme zcela oddáni našim zákazníkům a děláme vše pro to, abychom dodávali produkty a služby nejvyšší kvality.



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



A.01 SPOLEČNOST ACTSAFE

Společnost ActSafe je průkopníkem ve vývoji motorizovaných zdvihacích zařízení a od roku 1997 dodává vysoce výkonná zařízení.

Společnost ActSafe má celosvětovou distribuční síť specializovaných odborníků, kteří prodávají naše inovativní produkty široké škále uživatelů. Naše elektrická zdvihací zařízení byla úspěšně použita pro instalaci ohňostrojů na vrcholek Eiffelovy věže, záchranu rukojmích od pirátů na moři. Naše výrobky také poskytují nezbytnou logistickou podporu v pobřežních větrných elektrárnách.

Výrobky společnosti ActSafe mění možnosti práce ve vertikálním prostředí.

A.02 O TOMTO MANUÁLU

Tato příručka poskytuje podrobné informace o vlastnostech a bezpečnosti přístroje. Tento manuál ale nemůže nahradit potřebu školení a zkušeností. Zdvihací zařízení mohou používat pouze osoby, které absolvovaly školení schválené společností ActSafe.

Bezpečnostní upozornění mimořádného významu jsou v této příručce zvýrazněna pomocí slov „nebezpečí“, „pozor“, „doporučení“ a „poznámka“.



NEBEZPEČÍ

Nedodržení instrukcí nebo pracovních postupů může mít za následek **VÁŽNÉ ZRANĚNÍ** nebo **SMRT**.



POZOR

Nedodržení instrukcí nebo pracovních postupů může mít za následek **ZRANĚNÍ OSOB** nebo **POŠKOZENÍ MAJETKU**.



Poznámka

Důležité informace o používání zařízení používaného s tímto zdvihacím zařízením.



DOPORUČENÍ

Pokyny a tipy, jak nejlépe zdvihací zařízení používat.

A.03 DEFINICE

Aktivní/zatížené lano

Zatížený konec polohovacího lanového systému.

Kotva

Upevňovací bod pro lano nebo zdvihací zařízení.

Stoupání

Pohyb po laně nahoru.

Zálohovací systém

Lanový systém, který zachycuje zatížení v případě selhání primárního lana. Schváleno podle požadavků na záložní systémy.

Kompetentní osoba

Obsluhující osoba s odpovídajícím výcvikem, zkušenostmi a certifikací.

Spouštění

Pohyb po laně dolů.

Pasivní/pevné lano

Nezatížený konec polohovacího lanového systému.

Hlavní lano

Pracovní lanový systém používaný se zdvihacím zařízením. Lano musí mít průměr 11 mm a musí být schváleno podle *EN 1891 A* nebo to musí být lano ActSafe pro zvedání zařízení v závislosti na aplikaci.

Uživatel/obsluhující osoba

Osoba obsluhující zdvihací zařízení, buď rukojetí akcelérátoru nebo dálkovým ovládním.

Vedlejší lano

Viz část „Zálohovací systém“.

SWL

Maximální provozní zatížení. Maximální zatížení (jak je potvrzeno kompetentní osobou), které může zvedací zařízení za určitých provozních podmínek zvednout, spustit nebo zavěsit.

WLL

Limit pracovního zatížení. Maximální zatížení, které má zvedací zařízení zvednout, spustit nebo zavěsit.

B

BEZPEČNOST VÝROBKU A POPIS SYSTÉMU

Bezpečnost výrobku	B.01
Vyloučení použití	B.02
Popis systému	B.03
Lanový mechanismus	B.04

B

B.01 BEZPEČNOST VÝROBKU



Osoby obsluhující zdvihací zařízení ActSafe Ascender musí před prvním použitím absolvovat školení o bezpečném používání zdvihacího zařízení, pořádané buď společností ActSafe Systems AB nebo školicím partnerem schváleným společností ActSafe nebo distributorem ActSafe.

Před každým použitím musí být ActSafe Ascender zkontrolován příslušnou osobou a musí projít minimálně jednou kontrolou ročně provedenou společností ActSafe Systems AB nebo osobou pověřenou společností ActSafe.

Vaše národní předpisy mohou vyžadovat častější kontroly.

B.02 TOTO ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ NESMÍ BÝT POUŽÍVÁNO:

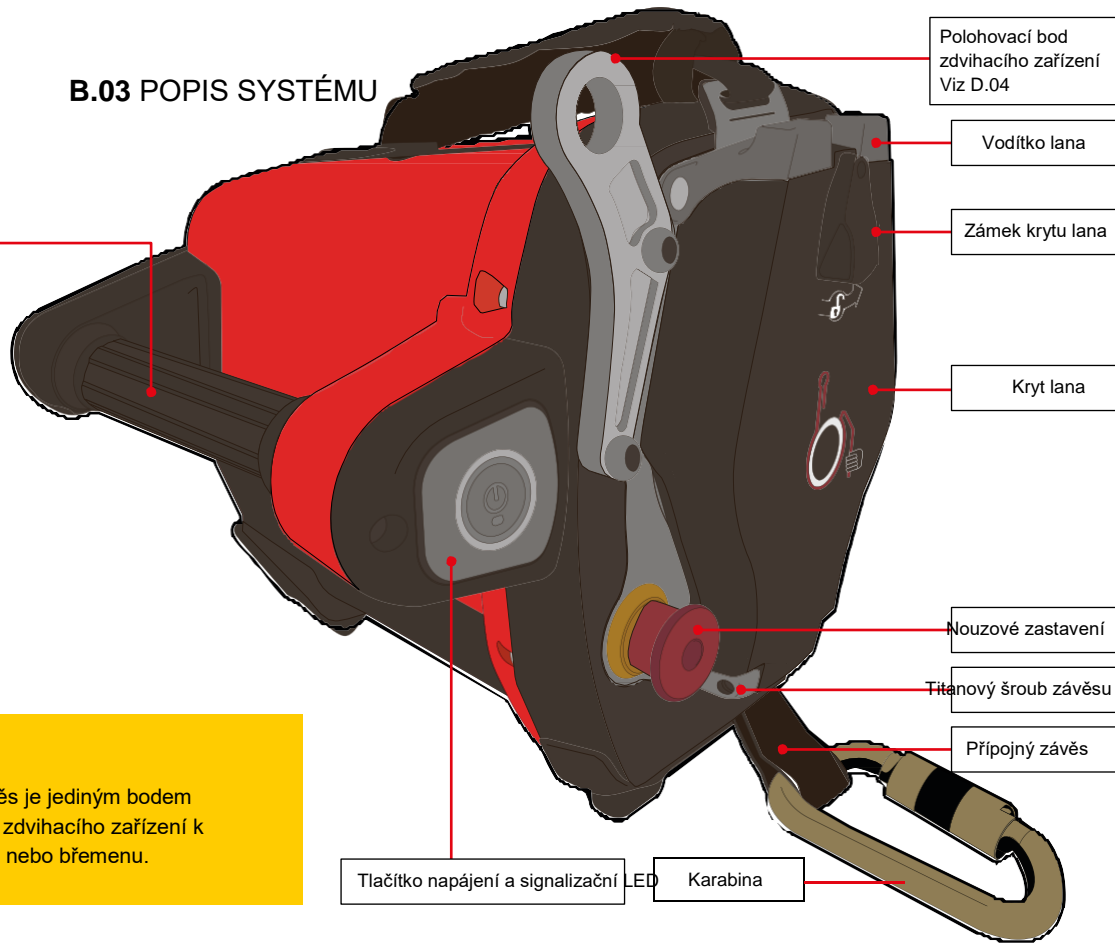


- » pro žádný jiný účel, než pro jaký byl navržen
- » ve výbušném prostředí
- » byl-li jakýmkoli způsobem upraven kýmkoli jiným než společností ActSafe Systems
- » po volném pádu z výšky větší než 0,5 m nebo po jiném silném nárazu na tvrdý povrch
- » pokud by byl jakýmkoliv způsobem nesprávně používán, protože může dojít k poškození jeho součástí
- » systém zdvihacího zařízení nesmí být vystaven vysokým nárazovým silám způsobeným osobami nebo břemeny padajícími na systém
- » s jakoukoli jinou baterií než s originální baterií ActSafe ACX
- » s jakoukoli jinou nabíječkou baterií než s originální nabíječkou baterií ActSafe ACX
- » s poškozenou nebo upravenou baterií ActSafe ACX nebo nabíječkou ACX
- » pokud si operátor není jistý, jak bezpečně používat zdvihací zařízení
- » pokud jste unaveni, nemocní, užíváte léky na předpis, které vám brání v používání strojů nebo pod vlivem alkoholu nebo drog
- » bez provedení kontroly před použitím

B

B.03 POPIS SYSTÉMU

Obpusměrná rukojeť
akceleratoru



! POZOR

Přípojný závěs je jediným bodem
pro připojení zdvihacího zařízení k
osobě, kotvě nebo břemenu.

Držadlo na přenášení
(Ne pro břemena)

Páka nouzového
spouštění

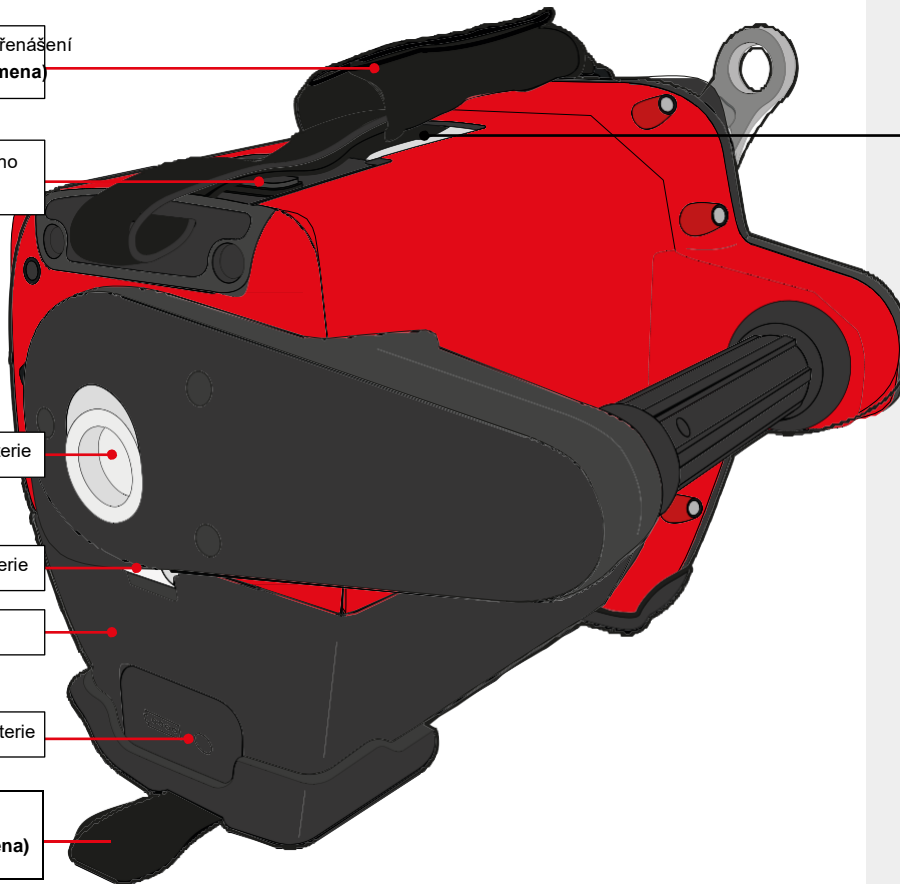
Uvolnění baterie

Zámek baterie

Baterie

Indikátor baterie

Popruh baterie
(Ne pro břemena)

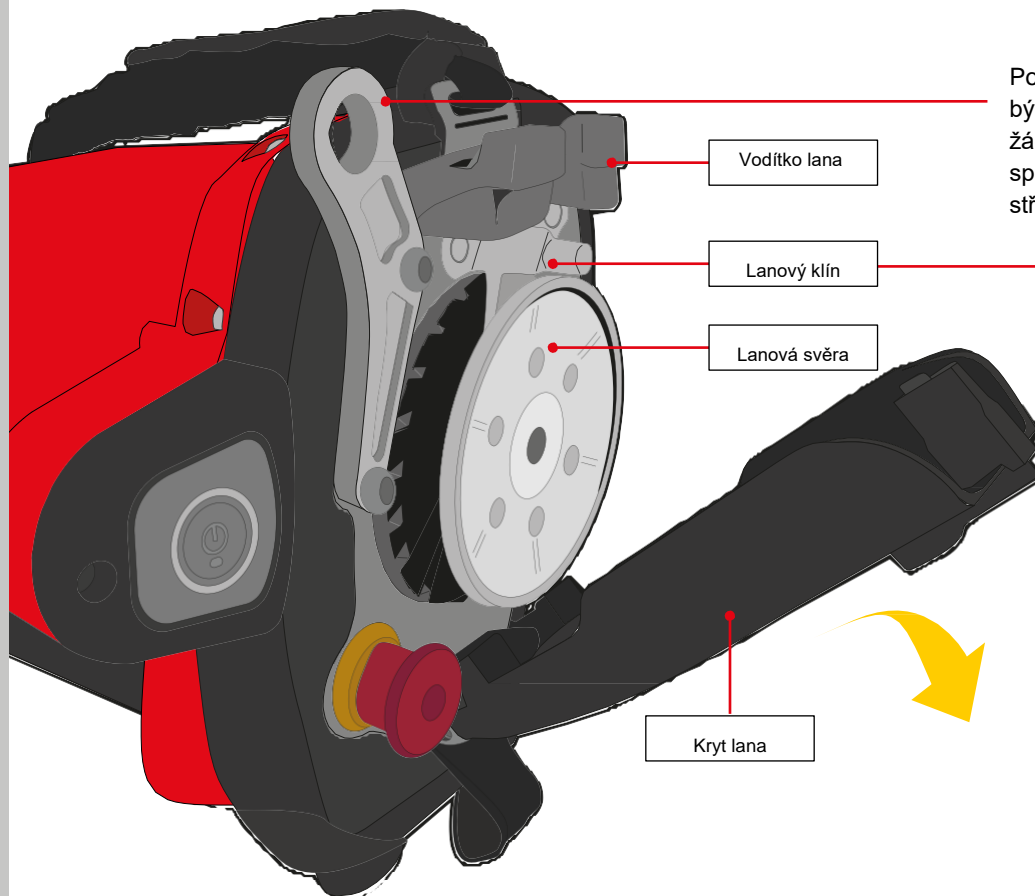


Typový štítek přístroje

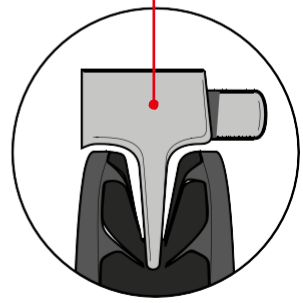
Toto zdvihací zařízení je dodáváno s typovým štítkem přístroje, který je umístěn na plášti. Tento štítek nesmí být odstraněn!

Zdihací zařízení ACX je schváleno podle směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES pro zvedání osob a zařízení s pracovním zatížením (WLL/SWL) 200 kg (440 lb).

B.04 LANOVÝ MECHANISMUS



Polohovací bod zdvihacího zařízení může být uživatelem odstraněn, pokud je to žádoucí, ale může být namontován pouze společností ActSafe nebo servisním střediskem schváleným společností ActSafe.



C

LANO

Typ lana
a příprava

C.01

C

Správná volba typu lana závisí na tom, zda je zdvihací zařízení používáno pro zvedání nebo spouštění zařízení nebo personálu.

O vhodném laně se informujte u svého dodavatele ActSafe.

C.01 TYP LANA A PŘÍPRAVA

Doporučení pro lana

Doporučení lana pro zdvihací zařízení ACX závisí na typu aplikace, ať už se jedná o zvedání osob nebo zařízení.

Zvedání zařízení

Lano ActSafe pro zvedání zařízení (ELR) je jediné schválené lano pro použití v systému zvedání zařízení a lze jej objednat u společnosti ActSafe nebo vašeho distributora ActSafe.

Zvedání osob

Lano ActSafe pro zvedání osob (PLR) je k dispozici v několika barvách u vašeho distributora ActSafe. Všechna lana, která se používají pro zvedání osob, musí splňovat normu EN 1891 A o průměru 11 mm (7/16") a měla by mít pevnou konstrukci. Seznam testů lana naleznete na našich webových stránkách, pokud si přejete provést

vlastní testy. Další informace vám poskytne distributor ActSafe. Měkčí lana nejsou vhodná pro použití v zdvihacím zařízení ActSafe. Měkčí lana by se neměla používat, protože se deformují při zatížení, úchop je špatný a mohou se potenciálně zaseknout v systému svěry lana.

Předběžné namočení (platí pouze pro lana z polyamidu)

Doporučuje se, aby se u zdvihacím zařízení ActSafe používala jen předem nasáklá lana. Nová lana by měla být vložena do studené vody <40 °C na dobu 24 hodin a poté pomalu vysušena.

Díky tomu budou lana vhodnější pro použití ve zdvihacím zařízení ActSafe ze dvou důvodů:

1. Hustota lana

Předběžné namáčení činí lana hustší. Vlákna absorbují vodu a při sušení se smršťují.

Výsledkem je, že všechna vlákna jsou stále více vyrovnána a plášť je pevnější kolem jádra lana. Díky tomu bude lano pevnější a bude mít za následek menší prokluzování a deformaci pláště a tím i lepší úchop ve zdvihacím zařízení.

2. Olejový roztok

Během výrobního procesu se do lanových vláken přidává olej, aby se snížilo tření mezi jednotlivými vlákny. Při namáčení lana ve studené vodě se rozpustí určité množství povrchového oleje v plášti lana. To ještě více přispěje k lepšímu úchopu. Nenamáčejte lana v teplé vodě; to by vedlo k většímu rozpouštění oleje, což by mělo negativní vliv na vlastnosti lana.



POZOR

Vždy se ujistěte, že lano je v dobrém stavu.



DOPORUČENÍ

Nové lano získá delší životnost, pokud je před prvním použitím namočeno do studené vody.

Zabraňte tomu, aby se do lana dostal písek nebo nečistoty, protože by docházelo k opotřebení svěry lana a vodítka lana. Použijte lanovou rohož, lanový vak nebo podobné.



D

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A ZVEDACÍ SYSTÉMY

Všeobecné bezpečnostní pokyny	D.01
Zvedání osob	D.02
Kontrolní seznam pro bezpečnost osob	D.03
Nastavení pro zvedání osob	D.04
Zvedání zařízení, materiálu a nářadí	D.05
Základní bezpečnostní pravidla pro zvedání	D.06
Nastavení pro zvedání	D.07
Síť školení ActSafe	D.08

D

D.01 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Zdvihací zařízení ACX je určeno pro zvedání osob i zařízení. Tato použití mají různé systémové požadavky, které jsou popsány na následujících stránkách.



NEBEZPEČÍ

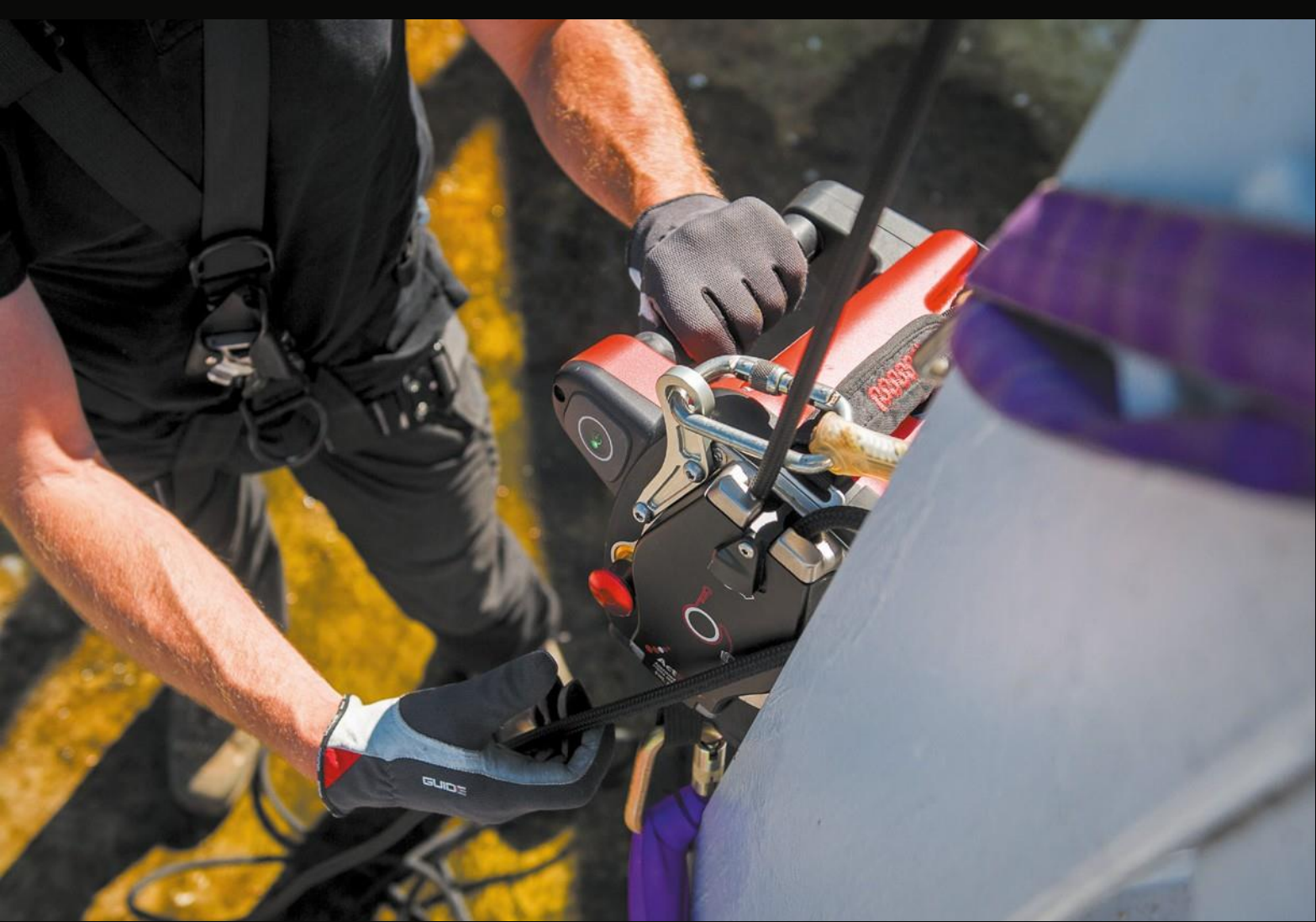
NEPOUŽÍVEJTE zdvihací zařízení, pokud jste unaveni, nemocní, užíváte léky na předpis, které vám brání v používání strojů nebo pod vlivem alkoholu a/nebo drog.



POZOR

NEDRŽTE zatížené lano při stoupání, protože hrozí nebezpečí sevření.

- » Provozujte zdvihací zařízení podle pokynů obsažených v této uživatelské příručce a předem naplánovaných pracovních pokynech (plán zdvihu, přístupový plán)
- » Zdvihací zařízení ACX a jeho pomocné zařízení smí obsluhovat pouze vyškolení a kompetentní pracovníci
- » Pečlivě naplánujte a vyhodnoťte svou práci. Musí být zaveden záchranný plán
- » Plán vhodného dohledu nad prací
- » Před zahájením práce proveďte rozhovor se sadou nástrojů
- » Používejte pouze schválené a kontrolované vybavení. To platí pro zdvihací zařízení, osobní ochranné pomůcky a/nebo zvedání zařízení
- » Kontrola zařízení musí být provedena podle místních předpisů. Zdvihací zařízení musí projít zdokumentovanou kontrolou nejméně jednou ročně
- » Kontrola před použitím zdvihacího zařízení musí být provedena v souladu s poskytnutými inspekčními pokyny (viz F.11).
- » V případě potřeby používejte osobní ochranné pomůcky, jako je helma, rukavice a ochranné brýle
- » Udržujte ruce, vlasy a oděv v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí
- » Neustále sledujte vodítko lana, aby bylo zajištěno, že lano běží hladce skrz lanovou mechaniku



D.02 ZVEDÁNÍ OSOB

Při zvedání osob musí být zdvihací zařízení ACX používáno s osobními ochrannými pomůckami schválenými pro práci ve výškách, přístup po laně nebo s lanovou záchranou.

Základní požadavky:

Lanový systém musí sestávat z primárního pracovního lana a sekundárního záložního lana.

Pro zvedání osob musí být primární lano, používané ve zdvihacím zařízení, schváleno podle EN 1891 A a mít průměr 11 mm (7/16 ") a záložní systém musí splňovat příslušné požadavky.

Každý lanový systém musí být připojen ke kotvě, která splňuje příslušné požadavky na zvedání osob.

Kompetentní osoba musí posoudit, zda jsou kotevní body dostatečné a bezpečné.

NEBEZPEČÍ

NEPOUŽÍVEJTE zdvihací zařízení bez záložního systému. Zvláštní pozornost věnujte vhodnosti systému při zvedání více než jedné osoby.

D.03 KONTROLNÍ SEZNAM PRO BEZPEČNOST OSOB

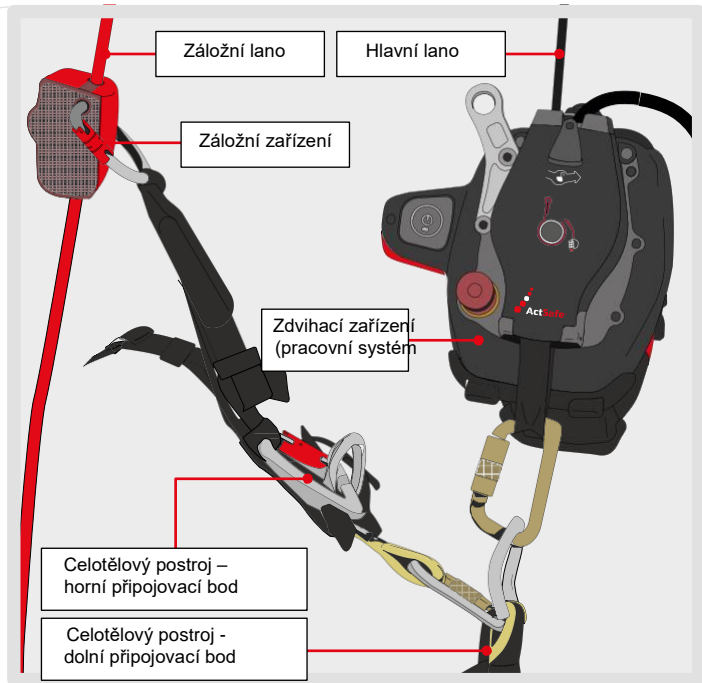
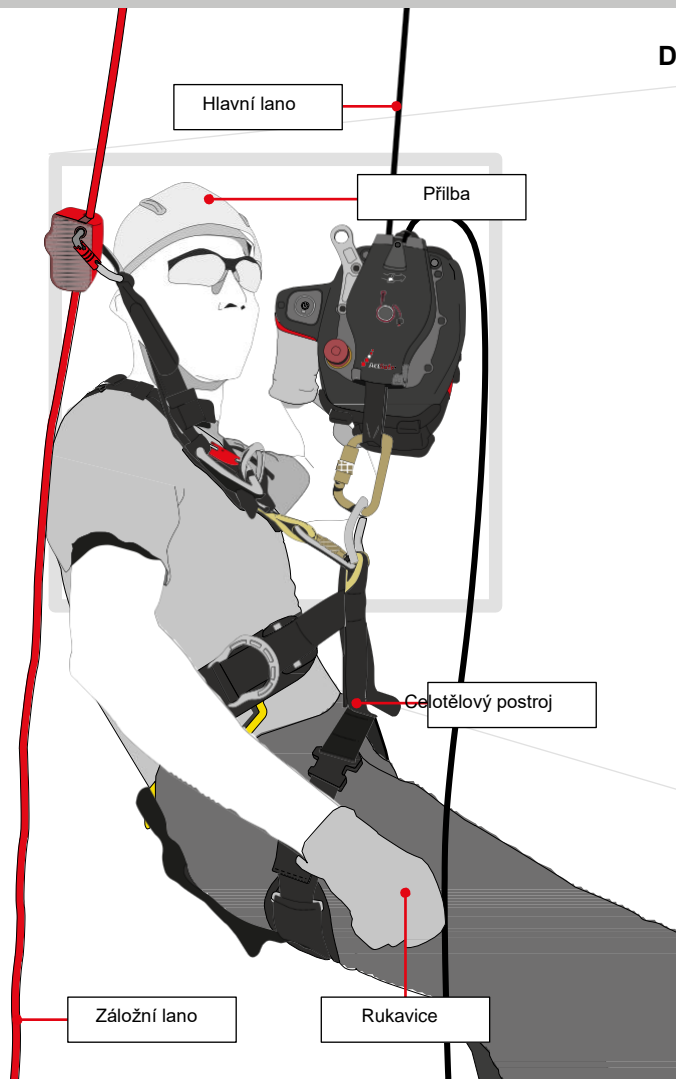
Před použitím se ujistěte, že:

- ✓ Zkontrolujte všechna zařízení a součásti
- ✓ Noste vhodný oděv a svažte si volný oděv nebo vlasy
- ✓ Při spouštění/stoupání se příliš nehoupejte
- ✓ Zdvihací zařízení používejte pouze v případě, že jste úspěšně absolvovali školení ActSafe
- ✓ Mějte připraven záchranný plán

Poznámka

Pro zvedání osob může být dodaná karabina ActSafe nahrazena jakýmkoliv jiným konektorem EN362 (nebo jiným schváleným uzamykatelným konektorem, nečlenské státy EU). Všechny ostatní části zdvihacího zařízení mohou být nahrazeny pouze originálními díly ActSafe servisním technikem ActSafe.

Dvojlánový systém



DOPORUČENÍ

Pro pohodlí a bezpečnost je doporučena pracovní sedačka.



Poznámka

Při jízdě zdvihacího zařízení musí obsluha nosit záchytný postroj, který je vhodný i pro polohování/přístup po laně.

D.04 NASTAVENÍ PRO ZVEDÁNÍ OSOB

Zde jsou zobrazeny čtyři standardní nastavení pro zvedání osob, která jsou vhodná pro použití se zdvihacím zařízením ACX. Jsou vyobrazeny pouze pro ilustrační účely. Další informace vám poskytne místní dodavatel společnosti ActSafe nebo přímo společnost ActSafe.

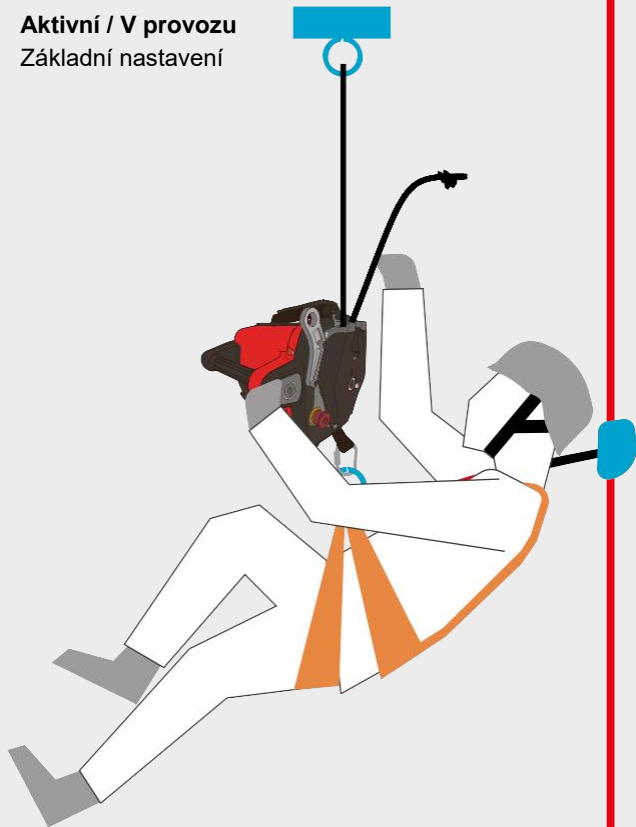
i DOPORUČENÍ

Pro zlepšení bezpečnosti použijte lana různých barev pro různé lanové systémy.

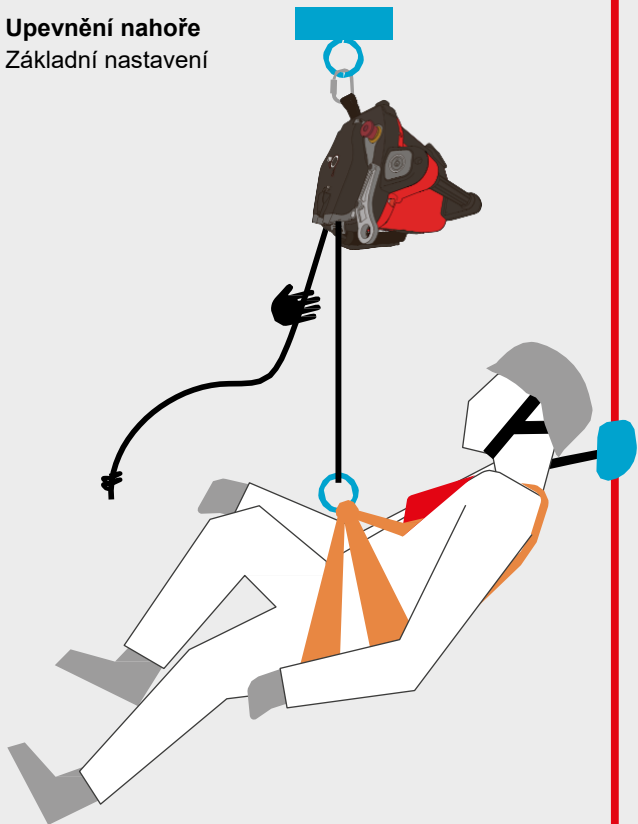
! POZOR

Nezatížené lano držte vždy, když je zdvihací zařízení upevňováno na kotvu.

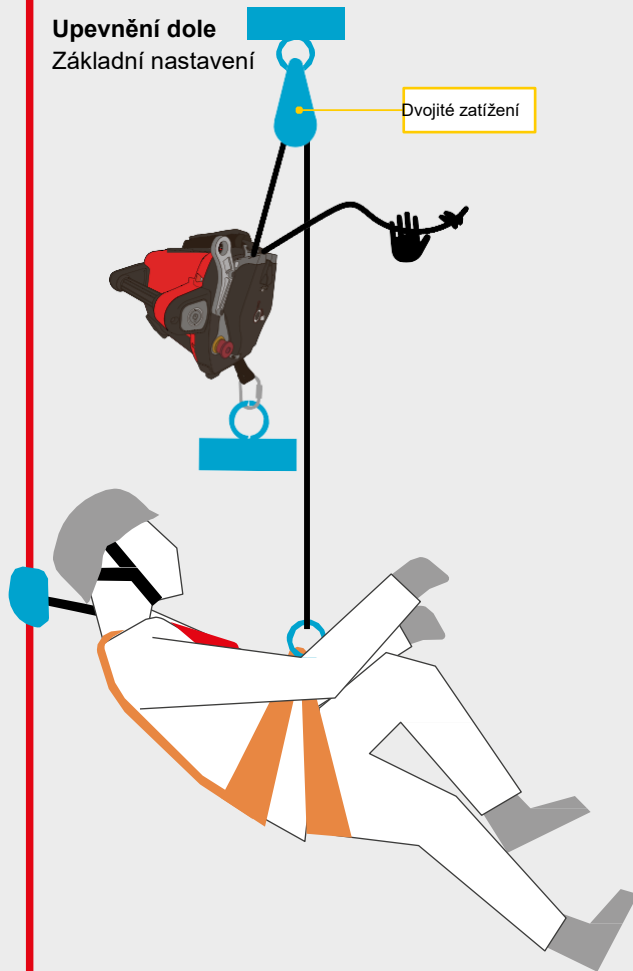
Aktivní / V provozu
Základní nastavení



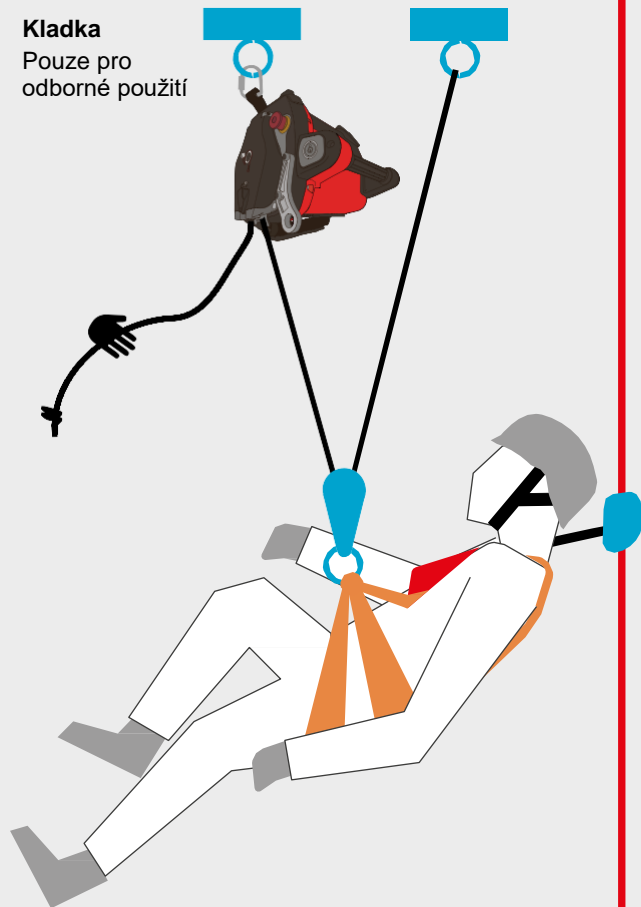
Upevnění nahoře
Základní nastavení



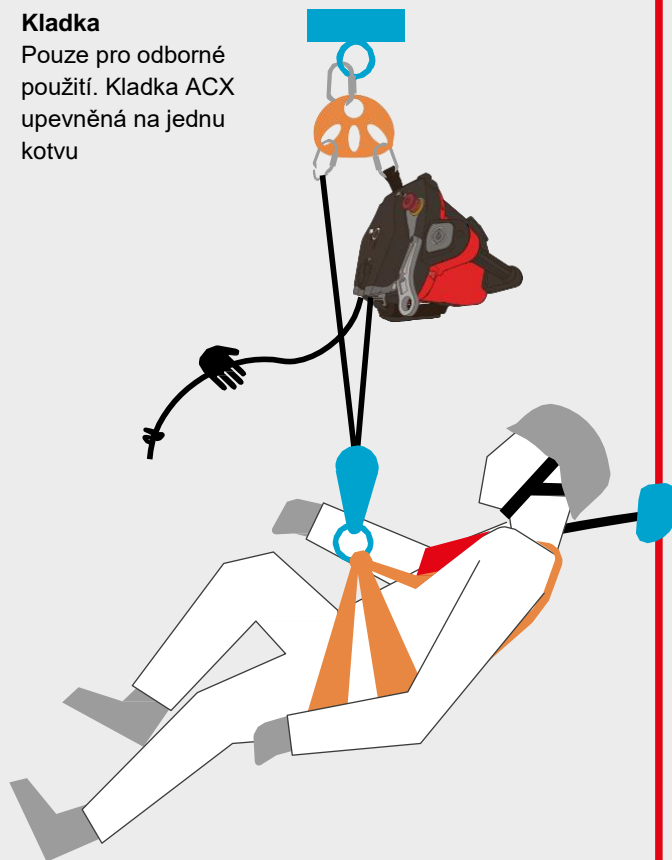
Upevnění dole
Základní nastavení



Kladka
Pouze pro
odborné použití



Kladka
Pouze pro odborné
použití. Kladka ACX
upevněná na jednu
kotvu

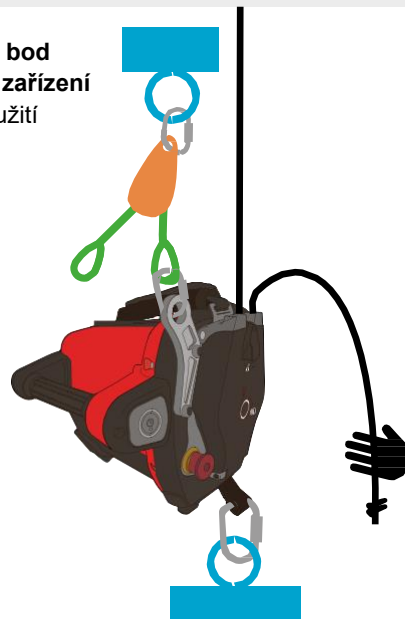




NEBEZPEČÍ

Polohovací bod zdvihacího zařízení nepoužívejte jako prodloužení kotvy pro tvorbu kladkostrojů, protože hrozí dvojitě zatížení rámové desky, Šroub závěsu a přípojný závěs s rizikem nedostatečného bezpečnostního faktoru na přípojném závěsu.

Polohovací bod zdvihacího zařízení Správné použití



Poznámka

Toto nastavení může být použito v případech, kdy je zdvihací zařízení upevněno na kotvu a operátor se chce vyhnout pádu zdvihacího zařízení, když lano přestane být zatíženo. Zdvihací zařízení ale musí moci volně rotovat, když je zavěšeno.

D.05 ZVEDÁNÍ ZAŘÍZENÍ, MATERIÁLU A NÁRADÍ

Zdvihací zařízení ACX je, v kombinaci s lanem pro zvedání zařízení (ELR) ActSafe, schváleno podle směrnice o strojních zařízeních jako systém pro zvedání zařízení, za předpokladu, že všechna ostatní použitá zařízení splňují také požadavky na zvedání.

Zvedací systém musí být připojen k vhodné kotvě, která splňuje požadavky pro kotvy pro zvedání nákladu (kompetentní osoba musí posoudit, zda je kotva dostatečná a bezpečná).

i DOPORUČENÍ

Zdvihací operace má ideálně provádět 3členný tým. Vedoucí zdvihu, vazač pro připevnění břemen a obsluha zdvihacího zařízení.

✓ Poznámka

Pro zvedání zařízení může být dodaná karabina ActSafe nahrazena schváleným třmenem s min. pracovním zatížením (WLL) 0,5 t. Všechny ostatní části zdvihacího zařízení mohou být nahrazeny pouze originálními díly ActSafe, a to servisním technikem schváleným společností ActSafe.



D.06 ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO ZVEDÁNÍ



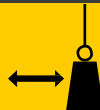
Při zvedání dávejte vždy pozor na náklad



Vyvarujte se příliš malým posuvům
(tj. krátkým pulsům motoru)



Nepřekračujte bezpečné pracovní zatížení
(SWL) celého zvedacího systému



Během zvedání stůjte mimo břemeno



Nezvedejte připevněná nebo zablokovaná
břemena



Nestůjte pod zavěšeným břemenem



Nezatěžujte břemena bočním tahem



Během zvedání používejte ruční signály
nebo rádiovou komunikaci

D.07 NASTAVENÍ ZVEDÁNÍ

Jsou zde zobrazeny čtyři standardní zvedací nastavení, která jsou vhodná pro použití se zdvihacím zařízením ACX. Jsou vyobrazeny pouze pro ilustrační účely. Pro konkrétní pokyny kontaktujte společnost ActSafe nebo distributora ActSafe.



POZOR

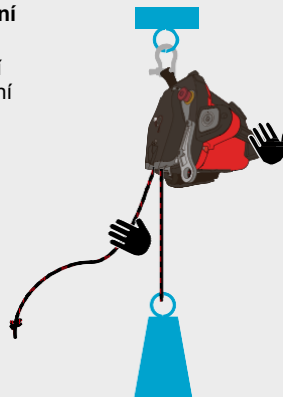
NEDOVLTE, aby lano překáželo nebo se zablokovalo, když vstupuje do zdvihacího zařízení.



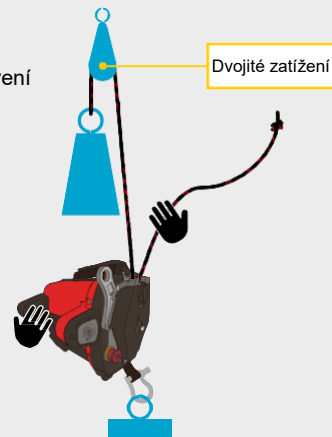
Poznámka

Obsluha zdvihacího zařízení musí během zdvihání neustále kontrolovat nezátížené lano, aby se lano nemohlo zkroutit při pohybu do zdvihacího zařízení.

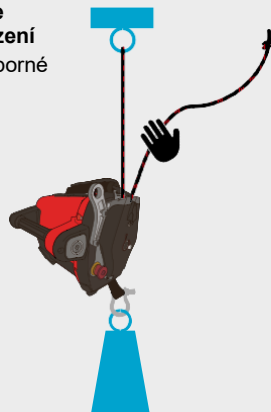
Upevnění nahoře
Základní nastavení



Upevnění dole
Základní nastavení



Pohybující se zdvihací zařízení
Pouze pro odborné použití



Kladka
Pouze pro odborné použití





D.08 SÍŤ ŠKOLENÍ ACTSAFE

Elektrická zdvihací zařízení ActSafe jsou velmi univerzální high-tech zvedací nástroje, které jsou určeny pro použití v náročných prostředích.

Práce s těmito zdvihacími zařízeními vyžaduje zkušenosti, kvalifikovanost a důkladné pochopení jejich možností a omezení. Proto je školení nezbytné.

Školící program ActSafe nabízíme prostřednictvím naší sítě vysoce kvalifikovaných instruktorů, kteří jsou specialisty ve svém oboru a pomohou vám maximálně využít vaše zdvihací zařízení ActSafe.

Školení ActSafe je k dispozici pro různé úrovně dovedností a oblastí použití a může být poskytováno na pracovišti nebo ve vzdělávacích centrech po celém světě. Spojte se s místním distributorem nebo se společností ActSafe a dozvíte se více o možnostech školení.

Zvedání obsluhy

Školení ActSafe je sestaveno tak, aby nabízelo modulární systém s cílem uspokojit úroveň a potřeby zákazníka. Na konci každého školicího kurzu bude operátor schopen používat systém zdvihacího zařízení bezpečným a vhodným způsobem. Pro speciální vzdělávací řešení kontaktujte ActSafe nebo vašeho místního distributora ActSafe.

ZVEDÁNÍ OSOB ACTSAFE

Zkušenosti: Platné osvědčení pro práci ve výškách.

Doba trvání: Minimálně 2 dny

Jedná se o modulární školení pro budoucí operátory zdvihacího zařízení, které jim poskytne znalosti a dovednosti pro používání zdvihacího zařízení pro určené úkoly. Obsah a délka školení se bude lišit podle úrovně dovedností účastníků.

Zvedání zařízení

ZVEDÁNÍ ZAŘÍZENÍ ACTSAFE

Zkušenosti: Účastník by měl absolvovat školení pro práci ve výškách a musí splňovat zákonné požadavky na školení pro zvedání břemen.

Doba trvání: 5 hodin

Toto školení je určeno pro specializované pracovníky, kteří budou používat zdvihací zařízení jako svůj každodenní nástroj pro zvedání zařízení.

E

PÉČE O BATERIE

Baterie zdvihacího zařízení	E.01
Provoz	E.02
Přenosný napájecí zdroj	E.03
Nabíjení baterie	E.04
Indikátor stavu baterie	E.05
Spouštění při plné baterii	E.06
Připojení a odpojení baterie od zdvihacího zařízení	E.07
Skladování a přeprava	E.08
Životnost a likvidace baterie	E.09

E

E.01 BATERIE ZDVIHACÍHO ZAŘÍZENÍ

Zdvihací zařízení ActSafe používá speciálně konstruované lithiové baterie s velmi vysokou koncentrací energie, a proto jsou velmi kompaktní, lehké a extrémně výkonné.

Vzhledem k vysoké energii, kterou baterie obsahují, je nanejvýš důležité, aby s nimi bylo zacházeno opatrně a uživatel si přečetl následující oddíl velmi pozorně. Je to pro vaši vlastní bezpečnost, ale také pro optimální životnost a výkon baterie.

ActSafe doporučuje uživatelům dodržovat níže uvedené pokyny pro péči o baterii, aby byla zajištěna optimální životnost a výkon:

- ✓ Baterie může zůstat připojena k ACX během přepravy nebo krátkodobého skladování (1 týden).
Při delším skladování odpojte baterii a provádějte údržbu každé 3 měsíce
- ✓ Baterie nabíjejte vždy co nejdříve po použití
- ✓ Po nabití odpojte baterie od nabíječky
- ✓ Baterie skladujte vždy plně nabitě
- ✓ Baterie skladujte při teplotě mezi 5 °C a 25 °C



NEBEZPEČÍ

Nedodržení pokynů může mít za následek **POŠKOZENÍ MAJETKU, VÁŽNÉ ZRANĚNÍ OSOB NEBO SMRT.**



Poznámka - Životnost baterie

Za normálních provozních podmínek se očekává, že baterie vydrží až 5 let. Životnost závisí na intenzitě používání, na tom, jak těžké břemeno je zvedáno a na provozní teplotě.

Viz také část E.09.

Obecné pokyny a varování

- » Nabíjení baterie musí být prováděno v bezpečném prostoru, kde nejsou žádné snadno vznětlivé nebo jiné hořlavé materiály
- » Nenabíjejte baterii bez dozoru
- » Pokud je baterie horká, nechte ji před nabíjením vychladnout na pokojovou teplotu
- » Ihned vyřaďte baterii nebo nabíječku z provozu:
 - Pokud je viditelné poškození krytu, kabelů nebo konektorů, včetně konektorů baterie na zdvihacím zařízení
 - Pokud došlo k pádu baterie, mohlo by dojít k vnitřnímu poškození, které není viditelné
 - Pokud je z baterie cítit neobvyklý zápach, je horká, vychází z ní kouř, mění tvar nebo vypadá jiným způsobem nezvykle. Protože může dojít k opožděné reakci,

sledujte baterii minimálně 15 minut v bezpečném prostoru a mimo dosah hořlavého materiálu

- » Používejte pouze originální nabíječku baterií ActSafe ACX
- » Baterii v žádném případě nerozebírejte ani neupravujte. Baterie obsahuje bezpečnostní a ochrannou elektroniku, která může v případě poškození způsobit, že se baterie zahřeje, vybuchne nebo se vznítí
- » Nevystavujte baterii vodě

Systém správy baterií (BMS)

Baterie ACX mají zabudovanou bezpečnostní elektroniku, která neustále monitoruje a řídí úroveň nabití, teplotu a energetický výkon všech článků v těchto bateriích. BMS je navržen tak, aby dočasně vypnul baterii v případě přehřátí nebo přebíjení, aby nedošlo k poškození baterie

a aby se baterie nestala nestabilní nebo se nevznítla. V případě příliš nízkého nabití (hlubokého vybití) nebo opotřebovaných bateriových článků může BMS vypnout baterii trvale. Zabrání se tak tomu, aby se baterie stala nestabilní a nebezpečnou pro uživatele.

Při správném používání a nabíjení BMS podstatně zvýší bezpečnost a životnost baterie. BMS nemůže chránit baterii před závažným nesprávným použitím, zmíněným výše. Dodržujte instrukce pro péči o baterie ActSafe, abyste zajistili dlouhou životnost baterie.



NEBEZPEČÍ

Nepoužívejte žádné jiné nabíječky baterií, protože by mohlo dojít k poškození baterie a vzniku toxických plynů, které způsobují požár.

E.02 PROVOZ

Provoz zdvihacího zařízení

Při použití baterie má zdvihací zařízení nosnost až 200 kg nebo až do vzdálenosti 200 m. Vzdálenost závisí na zvedaném břemenu a teplotě okolního prostředí. Optimální teplotní rozsah je mezi 5 °C a 35 °C. Maximální teplotní rozsah je od -10 °C do 40 °C; výkon baterie bude v těchto extrémních podmínkách výrazně ovlivněn. Podrobné informace viz tabulka.

Kapacita baterie

Nízké teploty:

Kapacita baterie je ovlivněna při teplotách pod 5 °C, což má za následek počáteční ztrátu výkonu (rychlost) a ovlivní vzdálenost zdvihu. Baterie se bude chovat, jako by nebyla plně nabitá, ale během prvních minut provozu se zahřeje. Zdvihový výkon se znovu obnoví, ale v závislosti na teplotě okolí dojde ke ztrátě vzdálenosti.

Vysoké teploty:

Výkon baterie bude ovlivněn teplotami nad 40 °C, což bude mít za následek vysokou vnitřní teplotu baterie, a tudíž sníženou vzdálenost zdvihu. V případě přehřátí baterie je BMS navržen tak, aby vypnul baterii, dokud baterie nezchladne na provozní teplotu.

DOPORUČENÍ

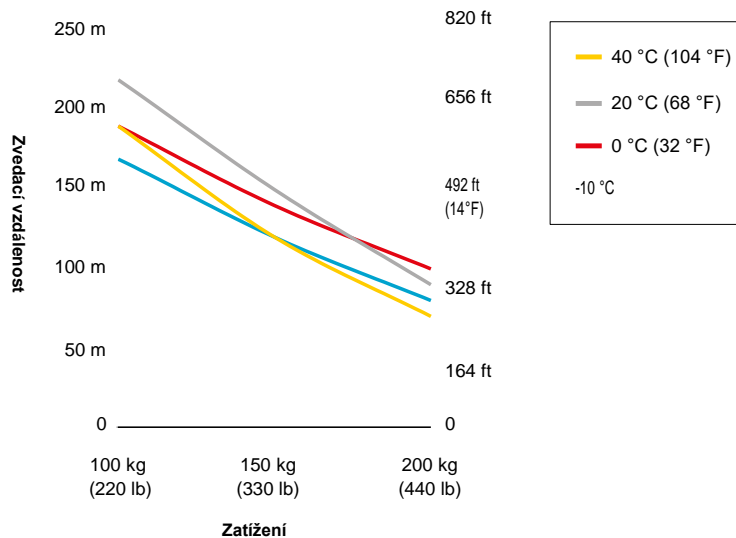
V chladném prostředí udržujte optimální teplotu a výkon baterie tak, že baterii ponecháte v přepravní krabici co nejdéle.

Poznámka

Počáteční rychlost zdvihu bude při studené baterii omezena. Je možné stoupat pouze při nižších rychlostech, dokud se baterie nezahřeje; teprve potom lze očekávat normální výkon.

Mezi starými a novými bateriemi je rozdíl ve výkonnosti, všechny uvedené údaje platí pro nové baterie.

Zvedací vzdálenosti u baterií napájeného zařízení ACX se 100 kg, 150 kg a 200 kg při různých teplotách.



Poznámka

Všechny hodnoty na této stránce platí pro provozní teploty. Zdvihací zařízení a zejména baterie musí být skladovány v rozmezí 5 °C až 25 °C, aby byl zajištěn optimální výkon a životnost. Více informací naleznete v části E.08.

E.03 PŘENOSNÝ NAPÁJECÍ ZDROJ

Přenosný napájecí zdroj ActSafe

Přenosný napájecí zdroj ActSafe je dobrou alternativou k bateriím, zejména pro operace zdvihacího zařízení se zvedáním a spouštěním na dlouhé vzdálenosti nebo při extrémních teplotách. Při 20 °C lze dosáhnout následujících zdvihových vzdáleností:

100 kg (220 lb) → 500 m (1640 ft)

200 kg (440 lb) → 150 m (492 ft)

Limitujícím faktorem je teplota zdvihacího zařízení. Motor zdvihacího zařízení se zahřívá při zvedání těžkých nákladů na delší vzdálenosti, zejména v horkém prostředí, kde se teplo nedá snadno rozptýlit. V případě přehřátí lze zdvihací zařízení dočasně vypnout, aby byl motor chráněn před poškozením.

E.04 NABÍJENÍ BATERIE

Baterii ACX lze nabíjet při jakékoli úrovni nabití, nedochází k žádnému „paměťovému efektu“. Je důležité, aby byly baterie nabíjeny originální nabíječkou ActSafe ACX.

Doba nabíjení závisí na úrovni nabití baterie. Maximální doba nabíjení je 80 minut. Během nabíjení se na LED diodách baterie zobrazuje aktuální úroveň nabíjení a baterie je plně nabitá, když všechny 4 LED diody svítí nepřetržitě.

Vyvažování:

Po úplném nabití baterie začne BMS vyvažovat baterii dalších 10 minut. Vyvažování je proces, kdy systém správy baterií vyrovnává úroveň nabití všech článků v bateriovém bloku, aby se optimalizovala životnost a výkon baterie. LED diody baterie budou po dokončení vyvážení pomalu pulzovat.

1. Připojte nabíječku do sítě.
2. Připojte baterii k nabíječce.
3. Konstantní nabíjení řízené BMS. Baterie je plně nabitá, když všechny 4 LED diody baterie svítí nepřetržitě.
4. 10 minut vyvažování a všechny LED diody svítí nepřetržitě. Když je vyvážení dokončeno, LED diody pomalu pulzují.
5. Odpojte baterii od nabíječky.
6. Odpojte nabíječku od elektrické sítě.

POZOR

Před nabíjením baterie zkontrolujte kabely nabíječky a izolaci na zásuvce, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.

Poznámka

Nabíjení musí být prováděno na suchém místě.

Pokud přístroj nepoužíváte, odpojte nabíječku od zdroje napájení.

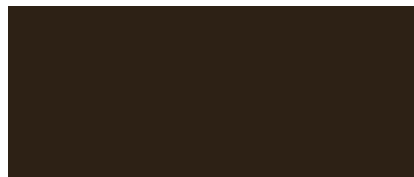
NEBEZPEČÍ

Během nabíjení se nedotýkejte mokřýma rukama nabíječky baterií ani neodpojujte zástrčku tahem za kabel.

E.05 INDIKÁTOR STAVU BATERIE

Indikátor stavu baterie je umístěn na zadní straně baterie a lze jej aktivovat stisknutím tlačítka vedle LED diod. Indikátor baterie má 4 LED diody, každá z nich představuje 25% nabití.

LED diody	Kapacita
1 červená, 3 zelená	75-100%
1 červená, 2 zelená	50-75%
1 červená, 1 zelená	25-50%
1 červená	0-25%



DOPORUČENÍ

Pro lepší spouštění vyprázdněte plně nabitou baterii před touto činností provozováním zdvihacího zařízení po dobu 2 minut plnou rychlostí.

E.06 SPOUŠTĚNÍ PŘI PLNĚ BATERII

I když se to nedoporučuje jako standardní postup, elektronika zdvihacího zařízení ACX a BMS systém baterie ACX umožňují spouštění s plně nabitou baterií bez rizika přebíjení a případného poškození.

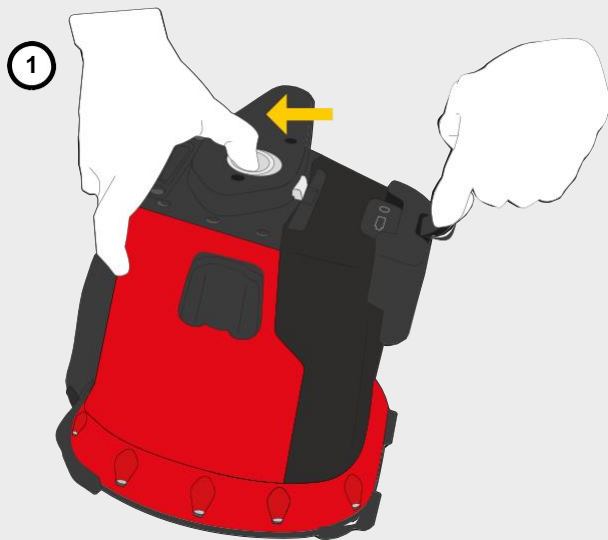
Během spouštění generuje zdvihací zařízení energii, která se ukládá v baterii, pokud je k dispozici skladovací kapacita. Elektronika zdvihacího zařízení bude v případě plně nabité baterie automaticky regulovat rychlost, aby se zabránilo přebíjení. Při dlouhém spouštění s těžkými břemeny se rychlost podstatně sníží a zařízení se může případně dočasně vypnout.



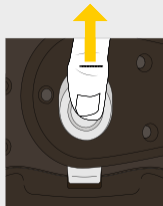
POZOR

Neprovádějte spouštění při plně nabité baterii jako standardní postup.

E.07 PŘIPOJENÍ A ODPOJENÍ BATERIE OD ZDVIHACÍHO ZAŘÍZENÍ



! **POZOR**
Při připojování
nebo odpojování
baterie se ujistěte,
že je baterie
zajištěna páskem
baterie.



Odpojení baterie

1 Držte baterii a
posuňte západku
směrem nahoru.

2 Uvolněte baterii tím,
že zatáhnete ze
popruhu na baterii
prstem nebo
karabinou.

Připojení baterie:

Zasuňte baterii na zdvihací zařízení a
ujistěte se, že je baterie zajištěna.
**Zámek baterie musí zapadnout
do své polohy (cvaknutí).**

E.08 SKLADOVÁNÍ A DOPRAVA

- » Všechny lithium-iontové baterie časem degenerují, i když jsou řádně uloženy. Baterii odpojte při dlouhodobém skladování se 100% nabitím
- » Pokud baterii skladujete delší dobu, nabíjejte baterii každý třetí měsíc
- » Baterii skladujte v ideálním případě při pokojové teplotě 5 °C až 25 °C. Skladování při vyšších teplotách má za následek ztrátu výkonu a zkrácení životnosti
- » Baterie neskladujte při teplotách vyšších než 60 °C, protože by to způsobilo trvalé poškození baterie a mohlo by dojít k požáru.
- » Uživatel nese plnou odpovědnost za veškerá rizika spojená s technologií lithiových baterií
- » Baterie skladované při teplotách nižších než 5 °C vykazují při použití značné ztráty výkonu, ale při

- skladování při nízkých teplotách nebudou trvale poškozeny.
- » Záruka na výrobek je omezena na původní vady materiálu a provedení. Záruka se nevztahuje na nepřímé škody



POZOR

Uložení prázdné baterie nebo baterie s nízkou úrovní nabití může nevratně poškodit baterii (hluboké vybití).



Poznámka

Baterie jsou plně regulovány jako nebezpečné zboží (lithium-iontové baterie třídy 9 UN3480) a musí se s nimi manipulovat odpovídajícím způsobem. Vadná baterie nesmí být používána.

E.09 ŽIVOTNOST A LIKVIDACE BATERIE

Životnost baterie závisí na mnoha různých faktorech, jako např.: intenzita použití, nabíjecí cykly, skladovací teplota atd. Z tohoto důvodu je velmi obtížné poskytnout konkrétní informaci o životnosti baterie, viz také E.01. Systém řízení baterie nebo BMS neustále monitoruje stav všech článků v baterii. Pro bezpečnost uživatele je baterie navržena tak, aby se automaticky vypnula, pokud se články příliš opotřebují. V této situaci již nelze baterii používat. Nevhazujte baterii do běžného odpadu. Baterii zlikvidujte v recyklačním středisku podle příslušných předpisů.





F

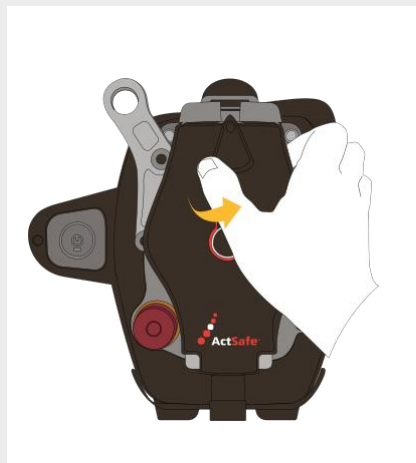
JAK POUŽÍVAT ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ

Připojení lana	F.01
Aktivace zdvihacího zařízení	F.02
Stoupání a spouštění	F.03
Nouzové spouštění	F.04
Nouzové zastavení	F.05
Zkroucené lano a rotace	F.06
Dálkové ovládání	F.07
Ovládání s dálkovým ovládání	F.08
Přeprava	F.09
Skladování	F.10
Kontrolní seznam před použitím	F.11

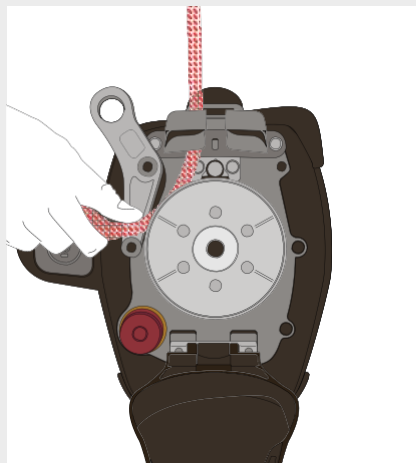
F.1 PŘIPOJENÍ LANA

Zdvhací zařízení musí být při zatěžování lana vypnuto.

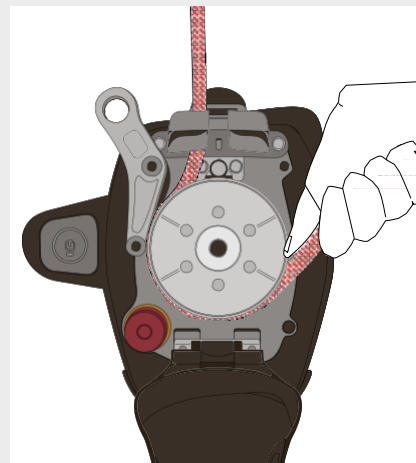
Stiskněte nouzové zastavení, abyste se ujistili, že je zdvihací zařízení vypnuto.



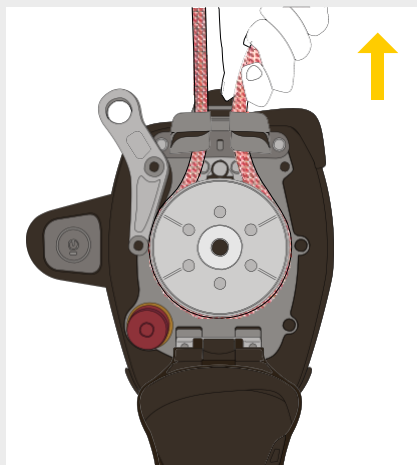
1. Otevřete kryt lana zatažením za kryt lana a zatlačením zámku krytu lana doprava.



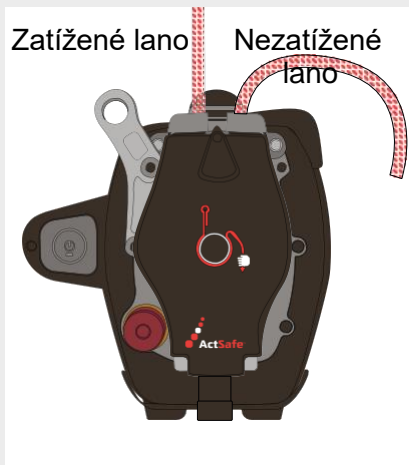
2. Veděte lano proti směru hodinových ručiček skrz štěrbinu ve vodítku lana a kolem svěry lana.



3. Pokračujte v zavádění lana proti směru hodinových ručiček.



4. Ved'te lano skrz štěrbinu ve vodítku lana. Lano trochu utáhněte. Lano se zatáhne do svěry lana a kryt lana se dá snadněji zavřít.



5. Zavřete kryt lana a ujistěte se, že je zajištěn. Zámek krytu lana musí zapadnout do své polohy. Musí být slyšet výrazné „kliknutí“. Nikdy se nepokoušejte uzavřít kryt lana silou.



POZOR

Vždy zkontrolujte, zda je lano správně připevněno a zda má na druhém konci lana dorazový uzel. Nesprávné připojení lana by mohlo mít za následek poškození lana a ztrátu sevření lana.

Lano zatěžujte tehdy, když je aktivováno nouzové zastavení zdvihacího zařízení, aby se zabránilo náhodnému spuštění dálkovým ovladačem.

Zajistěte, aby byl kryt lana zajištěn na místě.

F.02 AKTIVACE ZDVIHACÍHO ZAŘÍZENÍ

Pro aktivaci zdvihacího zařízení zkontrolujte, zda je tlačítko nouzového zastavení vytaženo ven. Zapněte zdvihací zařízení stisknutím tlačítka napájení na 2 sekundy. Zelená LED dioda začne blikat a zdvihací zařízení provede auto-test, který potrvá několik sekund.

Zdvihací zařízení je připraveno k použití poté, co uslyšíte zřetelné kliknutí ve zdvihacím zařízení (test brzdy) a zelená LED kontrolka začne svítit nepřetržitě. Zdvihací zařízení zůstane zapnuté po dobu 4 hodin po jeho poslední operaci.



**BLIKÁNÍ
ZELENÁ**

Zdvihací zařízení zahajuje a provádí auto-test



ZELENÁ

Zdvihací zařízení je zapnuto a připraveno k použití



MODRÁ

Zdvihací zařízení je ovládáno dálkovým ovládáním



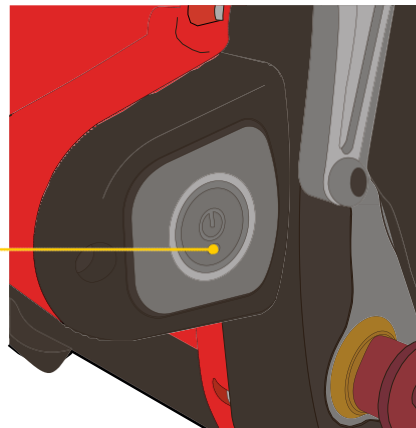
ORANŽOVÁ

Indikace přehřátí se zobrazí, když je tlačítko napájení stisknuto v případě přehřátí zdvihacího zařízení



ČERVENÁ

Byla zjištěna závada a zdvihací zařízení nebude fungovat. Restartujte zdvihací zařízení. Pokud červené světlo svítí i po restartu, zkontrolujte pokyny pro odstraňování problémů



Poznámka

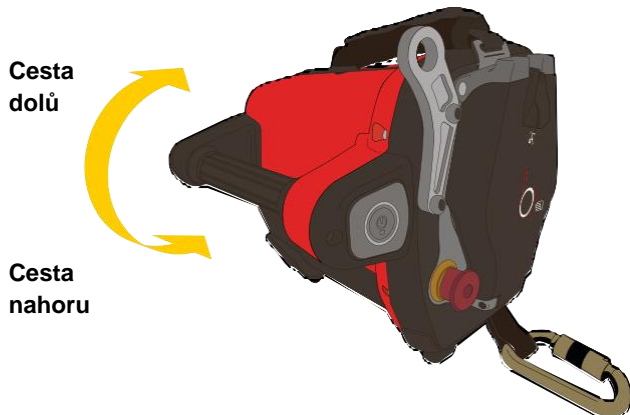
Zdvihací zařízení nemá žádnou pohotovostní funkci, zdvihací zařízení může být zapnuto pouze stisknutím tlačítka napájení.

F.03 STOUPÁNÍ A SPOUŠTĚNÍ

Chcete-li posunout zdvihací zařízení nahoru po laně, zatáhněte za rukojeť akcelérátoru. Po uvolnění se rukojeť akcelérátoru vrátí do neutrální polohy a zdvihací zařízení se přestane pohybovat.

Pro pohyb po laně dolů zatlačte rukojeť akcelérátoru do opačného směru.

Upravte rychlost podle okolností, buďte opatrní a používejte zdravý rozum.



! POZOR

Nedotýkejte se zatíženého lana těsně nad zdvihacím zařízením, protože hrozí nebezpečí zranění.

i DOPORUČENÍ

Stůjte přímo pod kotevním bodem, aby při startu ze země nedošlo ke kývavému pohybu.

✓ Poznámka

Ujistěte se, že nezatížené lano vyběhá řízeným způsobem ven ze zdvihacího zařízení. Při spouštění dbejte zvýšené opatrnosti při přivádění volného lana do zdvihacího zařízení.

Vestavěný elektronický monitorovací systém ACX zabrání zvedání břemen nad 250 kg.

Neprovádějte spouštění při plně nabitě baterii jako standardní postup. **Viz část E.06.**

F.04 NOUZOVÉ SPOUŠTĚNÍ

Nouzové spouštění se používá POUZE k tomu, aby se operátor dostal bezpečně a kontrolovaně dolů v případě selhání zdvihacího zařízení.

Páka nouzového spouštění umožňuje mechanické uvolnění brzdy zdvihacího zařízení a během normálního provozu by NIKDY neměla být používána, protože nouzové spouštění může ve vzácných případech poškodit zdvihací zařízení.

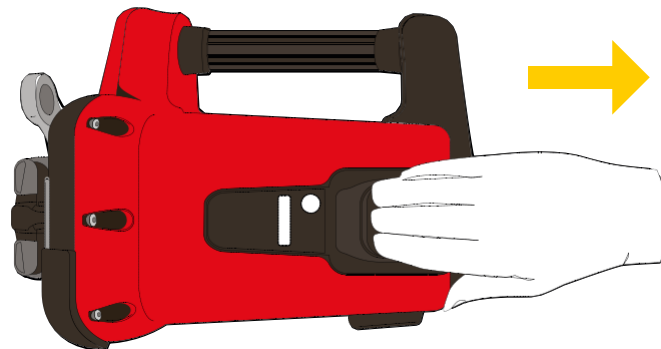
Postup nouzového spouštění:

1. Držte pevné lano v jedné ruce.
2. Spouštějte jemným zatáhnutím páky směrem dozadu, viz obrázek.
3. Zastavte spouštění tím, že pustíte rukojeť spouštění.

POZOR

Nouzové spouštění může mít za následek vážné poškození zdvihacího zařízení. Nouzové spouštění používejte pouze v případě nouze.

Pokud potřebujete spouštět ručně, regulujte rychlost a držte při spouštění pevné lano v jedné ruce.



DOPORUČENÍ

Než začnete používat metodu nouzového spouštění, vždy se nejprve pokuste restartovat zdvihací zařízení.

Poznámka

V případě, že se zdvihací zařízení zastaví během stoupání kvůli prázdné baterii, je stále možné sestupovat při použití rukojeti akcelérátoru.

Dbejte na to, abyste při použití nouzového spouštění neuvolnili baterii, protože by to mohlo vést k odpojení a pádu baterie.

F.05 NOUZOVÉ ZASTAVENÍ

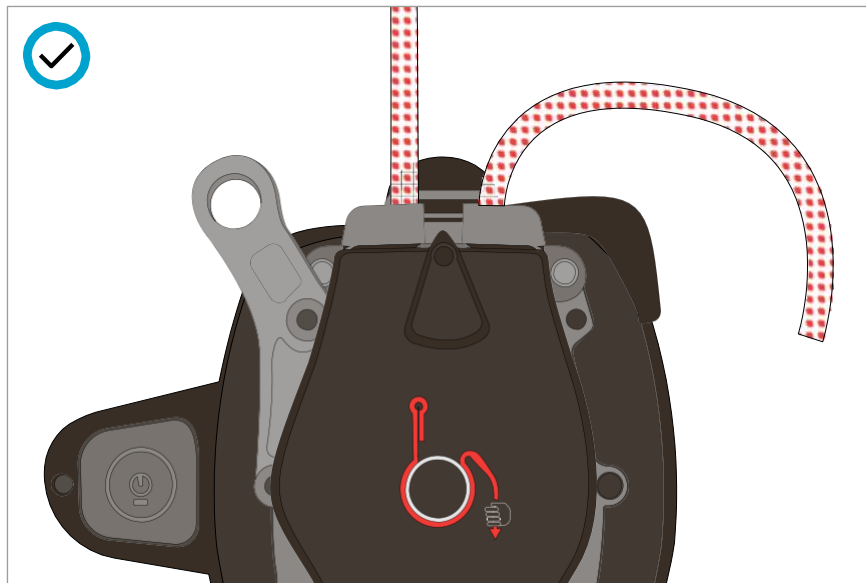
1. Stiskem nouzového zastavení okamžitě vypnete zdvihací zařízení.
2. Nouzové zastavení resetujte vytažením tlačítka.



Poznámka

Indikační LED se na krátkou chvíli rozsvítí červeně a poté zhasne, když je tlačítko napájení stisknuto, zatímco je aktivováno nouzové zastavení. Zdvihací zařízení nelze aktivovat, dokud je tlačítko nouzového zastavení zatlačeno dovnitř.

F.06 ZKROUCENÉ LANO A ROTACE



Zajistěte, aby lano, zejména při spuštění, vcházelo do zdvihacího zařízení nezkroutené. Zkroutená lana zachycená do vodítka lana mohou způsobit uváznutí lana a ve výjimečných případech mohou způsobit poškození lana.



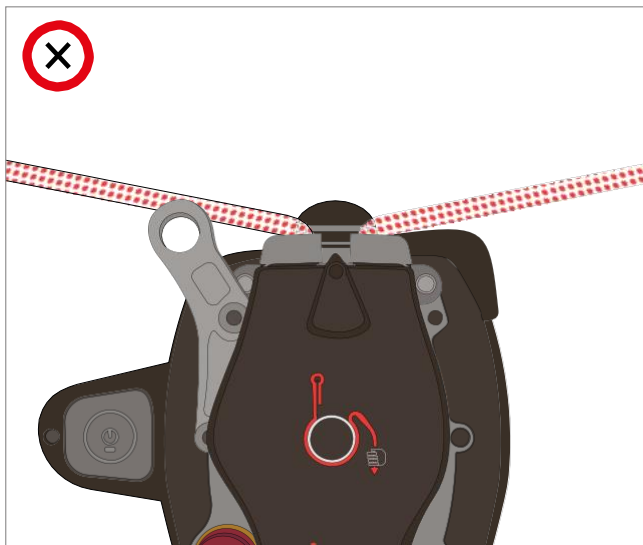
DOPORUČENÍ

Při spuštění držte lano vstupující do zdvihacího zařízení, aby se zabránilo zkroucení lana při vstupu do zdvihacího zařízení.

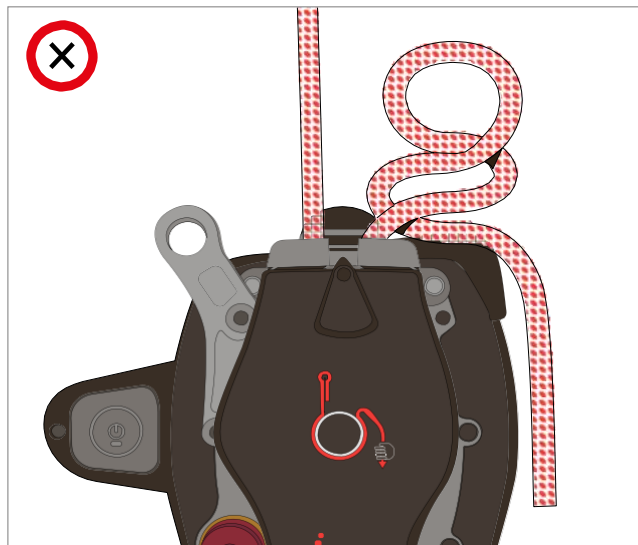


POZOR

Při spuštění zajistěte, aby lano bylo přiváděno do svěry lana rovně a na laně nevznikaly žádné smyčky nebo kruty. Buďte zvláště opatrní při používání dlouhých lan, aby na nich nedocházelo ke zkroucení nebo zalomení. Dobré vedení lana je **VELMI DŮLEŽITÉ**.



Pevné lano nesmí být nikdy zatíženo (aby se zabránilo bočnímu zatížení vodička lana). Nevytvářejte lanové dráhy pomocí primárního lana, jak je znázorněno na obrázku.



Jakmile zpozorujete zkroucení lana, okamžitě zastavte a před dalším pokračováním lano odkruťte a srovnejte.

F.07 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Dálkové ovládání lze použít pro celou řadu aplikací pro zvedání osob i zařízení.

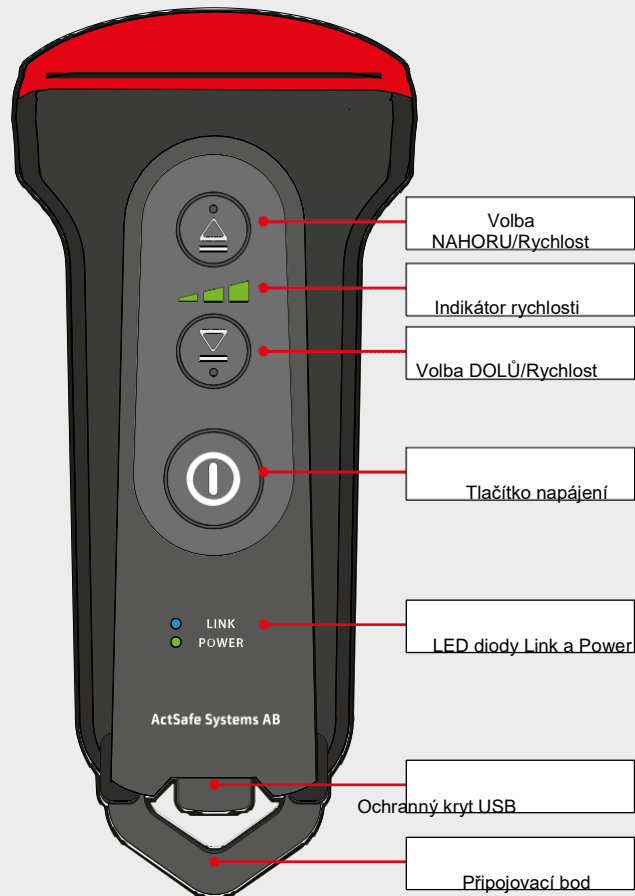


Zdvihací zařízení ACX může být ovládáno dálkovým ovládáním na vzdálenost až 150 metrů v přímém zorném poli.

150 m



Při použití dálkového ovládání se přeruší ovládání pomocí rukojeti akcelérátoru na zdvihacím zařízení. Obsluha zdvihacího zařízení může převzít kontrolu pomocí rukojeti akcelérátoru. (Toto je nová funkce). Pokud dálkové ovládání není používáno po dobu 10 sekund, ovládání se automaticky vrátí zdvihacímu zařízení. Ovládání je okamžitě vráceno na zdvihací zařízení, když je dálkové ovládání vypnuto tlačítkem napájení.



F.08 OVLÁDÁNÍ POMOČÍ

1. Aktivace a připojení



Stisknutím tlačítka napájení aktivujte dálkové ovládání.



Zelená LED dioda „POWER“ se rozsvítí a modrá dioda „LINK“ začne blikat na několik sekund, když je navázáno spojení se zdvihacím zařízením.



Po připojení bude svítit modrá LED dioda „LINK“ na dálkovém ovládání nepřetržitě.

2. Převezměte kontrolu nad zdvihacím zařízením



Stiskem tlačítka „NAHORU“ nebo „DOLŮ“ dálkové ovládání převezme ovládání zdvihacího zařízení a zdvihací zařízení se okamžitě zastaví.



Krátké stisknutí



Zelená LED dioda na zdvihacím zařízení se rozsvítí modře, což znamená, že ovládání přešlo na dálkové ovládání.

3. Nastavte rychlost zdvihacího zařízení



20% 50% 100%

Vyberte si ze 3 rychlostí pro stoupání i spouštění: 20%, 50% a 100%.



Rychlosti lze nastavit krátkým stiskem tlačítka „NAHORU“ nebo „DOLŮ“ a pruh LED indikuje zvolenou rychlost.

Krátké stisknutí

4. Provozujte zdvihací zařízení



Jakmile je rychlost zvolena, podržením tlačítka „NAHORU“



nebo „DOLŮ“ se aktivuje zdvihací zařízení s touto rychlostí.

Držte stisknuté

5. Deaktivace



Vypněte dálkové ovládání. Dálkový ovladač se sám vypne po 30 minutách od posledního použití.

POZOR

Dálkové ovládání bude fungovat pouze se zdvihacím zařízením, se kterým bylo dodáno. Na dálkovém ovládání je uvedeno výrobní číslo přiřazeného zdvihacího zařízení. V případě použití více zdvihacích zařízení si vaše dálková ovládání označte, abyste se vyhnuli jakémukoliv pomýlení.

Při používání dálkového ovládání dbejte na to, aby mezi dálkovým ovládáním a vaším trupem nebo hlavou byla zachována vzdálenost nejméně 20 cm. Obsahuje FCC ID: SQGBT700.

Poznámka

Dálkový ovladač nefunguje, pokud je stisknuto Nouzové zastavení nebo je-li zdvihací zařízení vypnuto. Po opětovném zapnutí zdvihacího zařízení lze zdvihací zařízení používat ručně. Vzdálené připojení musí být obnoveno vypnutím a opětovným zapnutím dálkového ovládání.

Baterie dálkového ovládání



Jednotka dálkového ovládání je vybavena interní baterií, která se nabíjí pomocí dodaného kabelu USB. Úplné nabití bude trvat až 150 minut přes počítač nebo 75 minut s dodaným adaptérem.

Místo pro připojení USB se nachází na spodní straně dálkového ovladače pod ochranným krytem, který lze odšroubovat.



Kontrolka (LED) napájení na dálkovém ovladači se rozsvítí červeně při 20% nabití.



LED dioda napájení bliká během nabíjení a po dokončení nabíjení bude svítit nepřetržitě zeleně.



POZOR

Zkontrolujte, zda má dálkové ovládání vizuální kontakt se zdvihacím zařízením, aby byl zajištěn bezpečný provoz a maximální dosah.

Pokud používáte dálkové ovládání, mělo by být nezatížené lano drženo obsluhou, aby bylo zajištěno, že lano může během spouštění bez překážek vcházet do zdvihacího zařízení. Nekontrolované lano, které vchází do zdvihacího zařízení, může způsobit zablokování lana a případně i poškození lana.



DOPORUČENÍ

Dálkové ovládání používejte vždy v kombinaci se záračkou (uzlem) na konci lana.

F.09 PŘEPRAVA

Zdvihací zařízení odnesete na krátkou vzdálenost za zvedací rukojeť.

Při přenášení zdvihacího zařízení na delší vzdálenost ho uložte do přepravního boxu, protože to ochrání zdvihací zařízení před jakýmkoliv poškozením. Zajistěte, aby zdvihací zařízení bylo při jízdě v jakémkoliv vozidle zajištěno.



Poznámka

Baterie zdvihacího zařízení mají více než 100 Wh energie a jsou proto plně regulovány jako nebezpečné zboží (Lithium-iontové baterie třídy 9 UN3480) a musí se s nimi manipulovat a přepravovat je odpovídajícím způsobem. Další podrobnosti vám poskytne distributor ActSafe nebo přímo společnost ActSafe.

F.10 SKLADOVÁNÍ

Před uskladněním vždy vyčistěte a vysušte zdvihací zařízení i přepravní box. Pokyny pro čištění naleznete v části G.

Zdvihací zařízení, baterie a dálkové ovládání vždy skladujte při teplotě mezi 5 °C a 25 °C. Podrobnější informace o skladování baterií naleznete v části E.09.

POZOR

Baterie skladujte vždy plně nabitě.

Baterie může zůstat připojena k ACX během přepravy nebo krátkodobého skladování (1 týden). Při delším skladování skladujte odpojenou baterii a provádějte údržbu každé 3 měsíce.

F.11 KONTROLNÍ SEZNAM

Před každým použitím vždy zkontrolujte zdvihací zařízení. Zkontrolujte zdvihací zařízení důkladně a v souladu s vaším školením a tímto manuálem.

Pokud máte jakékoliv pochybnosti o stavu zdvihacího zařízení, nepoužívejte je a kontaktujte svého dodavatele ActSafe nebo přímo společnost ActSafe.

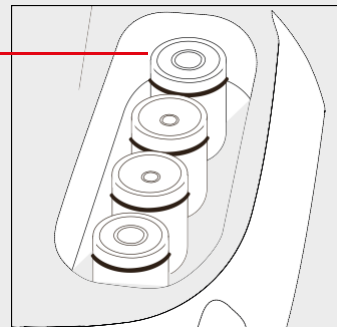
✓ **Kontrola baterie ACX**

- » Plášť baterie není poškozen
- » Konektory jsou čisté a nepoškozené
- » Baterie je nabitá
- » Pásek baterie je na místě

✓ **Kontrola zdvihacího zařízení ACX**

- » Zkontrolujte kryt zdvihacího zařízení, zda na něm nejsou praskliny nebo vážné poškození
- » Zkontrolujte kolíky konektoru baterie na zdvihacím zařízení:
 - Čisté a bez poškození
 - Gumové těsnicí kroužky musí být na místě (viz níže)
- » Zasuňte baterii na zdvihací zařízení a zkontrolujte, že je baterie zajištěna.

Gumový těsnicí kroužek





✓ Vizuální kontrola nosných částí

» Vodítko lana (A)

Zkontrolujte vodítko lana, zda na něm není zjevné poškození, deformace nebo ostré hrany. Vodítko lana nesmí být ohnuté a musí dobře sedět s krytem lana. Zkontrolujte indikátor opotřebení, který by měl být zcela neporušen

» Kryt lana

Zkontrolujte funkci krytu lana jeho otevřením a zavřením. Během zavírání musí kryt lana zacvaknout bez překážek do své polohy. Dále zkontrolujte kryt lana (deformace, nadměrné opotřebení, ostré hrany)

» Lanový klín (B)

Zkontrolujte lanový klín, zda není zdeformovaný nebo viditelně poškozený. Klín musí být rovný, sedět přesně nad dnem svěry a nesmí se dotýkat žeber na vnitřní straně svěry lana

» Svěra lana (C)

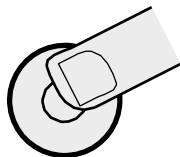
Zkontrolujte, zda je svěra lana čistá a nenaplněná špínou, pískem, barvou nebo jakýmkoliv jiným cizím materiálem. Zkontrolujte vnitřek, zda na něm není zjevné poškození, známky opotřebení nebo ostré hrany.

» Připojný závěs a karabina (D)

Na přípojném závěsu zkontrolujte opotřebení, změnu barvy nebo poškození, jako jsou řezy, otěr a nečistoty (barva, lepidla, chemikálie). Věnujte zvláštní pozornost stavu titanového šroubu závěsu a karabiny. Zkontrolujte karabinu, zda není opotřebovaná, poškozená a deformovaná. Zkontrolujte, zda se dá karabina otevřít a zda se správně zajistí

✓ **Kontrola ovládacích prvků**

- » Zkontrolujte, zda je tlačítko nouzového zastavení vytaženo ven a zapněte zdvihací zařízení. Počkejte na úplnou aktivaci zdvihacího zařízení (LED se rozsvítí zeleně)
- » Posouvejte rukojeť akcelérátoru v obou směrech a ujistěte se, že se svěra lana otáčí hladce v obou směrech
- » Zkontrolujte, zda nouzové spouštění funguje správně. Páka by se měla po uvolnění vrátit do neutrální polohy
- » Stiskněte tlačítko nouzového zastavení a zkontrolujte, zda se zdvihací zařízení vypne a nelze jej aktivovat tlačítkem napájení



Úplný kontrolní seznam kontrol naleznete na www.actsafe.se

G

SERVIS A ÚDRŽBA

Údržba a čištění
zdvihacího zařízení **G.01**

Průvodce při odstraňování poruch **G.02**

G.01 ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ ZDVIHACÍHO ZAŘÍZENÍ

Používejte pouze originální náhradní díly a materiály doporučené a dodané společností ActSafe Systems.

Základní pokyny pro kontrolu prováděnou uživatelem a třetí stranou:

Pro bezpečné použití musí každé zdvihací zařízení vždy splňovat následující požadavky:

- » Žádné zjevné poškození nebo nadměrné opotřebenění zdvihacího zařízení a jeho součástí
- » Test základních funkcí zdvihacího zařízení včetně nouzového zastavení a nouzového spouštění (viz část F.10)
- » Dynamická zátěžová zkouška 1,25 x SWL; spouštění plnou rychlostí a pak zastavení s prokluzováním max. 10 cm
- » Statická zátěžová zkouška 1,5 x SWL; není povoleno prokluzování

i DOPORUČENÍ

Před každou údržbou si projděte „Kontrolní seznam před použitím“ (F.11).

Opravy, roční servis a prohlídku provádí autorizovaný servisní partner společnosti ActSafe. Vzhledem k místním předpisům mohou být vyžadovány častější intervaly prohlídek.

Čištění zdvihacího zařízení

- ✓ Zdvihací zařízení otřete vlhkým hadříkem a nechte uschnout. Nečistěte zdvihací zařízení pomocí vysokotlakého čističe
- ✓ Karabinu důkladně vyčistěte, namažte tenkou vrstvou oleje a otřete do sucha
- ✓ V případě potřeby nastříkejte kolíky čisticím/mazacím prostředkem na elektronické konektory

✓ Poznámka

NEPOUŽÍVEJTE vysokotlaký čistič.

G.1 PŘÍRUČKA PRO ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Pokud potřebujete další pomoc nebo máte-li jakékoli pochybnosti, obraťte se na společnost ActSafe Systems nebo na vašeho schváleného distributora ActSafe.

PROBLÉM	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	NÁPRAVA
Baterie nefunguje	<p>Baterie je vybitá</p> <p>BMS vypnul baterii kvůli poškození baterie nebo opotřebení baterie</p> <p>Baterie je příliš studená — pod -10 °C</p> <p>Baterie je příliš horká — nad 55 °C</p>	<p>Nabijte baterii</p> <p>Vyměňte baterii</p> <p>Nechte baterii zahřát</p> <p>Nechte baterii vychladnout</p>
Baterie se nenabíjí	<p>Nabíječka není připojena</p> <p>Nabíječka je rozbitá</p> <p>Baterie je příliš teplá na baterii bliká červená LED</p> <p>Baterie je příliš studená — pod -10 °C</p> <p>Baterie je opotřebovaná</p>	<p>Připojte nabíječku do zásuvky</p> <p>Vyměňte nabíječku</p> <p>Nechte baterii vychladnout</p> <p>Nechte baterii zahřát</p> <p>Vyměňte baterii</p>
Nouzové spouštění nefunguje	<p>Odpojená páka spouštění</p>	<p>Opatrně vytáhněte páku spouštění nahoru a pomalu ji sklopte dolů do neutrální polohy. Namontujte páku do šterbiny brzdy. Páka je správně připojena, když je při otevírání cítit odpor a páka se po uvolnění vrátí zpět do neutrální polohy.</p>

PROBLÉM

PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA

NÁPRAVA

Není elektřina

Baterie je příliš teplá
— na baterii bliká červená LED

Baterie je příliš studená
— pod -10 °C

Baterie není nabitá

Napájení není zapnuto

Příliš krátký stisk tlačítka napájení

Nouzové zastavení je aktivní

Nechte baterii vychladnout

Nechte baterii zahřát

Zkontrolujte baterii, nabijte, je-li prázdná

Aktivovat napájení

Stiskněte na 2 sekundy

Vypněte nouzové zastavení

Kontrolka napájení svítí červeně

Nouzové zastavení je aktivní

Problém s baterií nebo napáj. zdrojem

Ve zdvihacím zařízení byla zjištěna
chyba

Odblokujte nouzové zastavení.

Zkuste jinou baterii nebo napájecí zdroj

Restartujte: Zelená LED — OK
Červená LED — Kontaktujte
distributora ActSafe nebo
společnost ActSafe

Dálkové ovládání se nepřipojuje

Zdvihací zařízení není zapnuté

Příliš velká vzdálenost

Vzájemné rušení signálů

Dálkové ovládání z jiného zdvihacího
zařízení

Zapněte zdvihací zařízení

Blíže ke zdvihacímu zařízení

Blíže ke zdvihacímu zařízení

Najděte správné dálkové ovládání

PROBLÉM	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	NÁPRAVA
Dálkové ovládání nefunguje	Baterie dálkového ovládání je prázdná	Nabijte dálkové ovládání
Kryt lana se nezajistí	<p>Nečistoty v krytu lana</p> <p>Nečistoty v zajišťovacím mechanismu</p> <p>Mechanické poškození</p>	<p>Očistěte kryt lana</p> <p>Vyčistěte/naolejujte zajišť. mechan.</p> <p>Kontaktujte distributora ActSafe nebo společnost ActSafe</p>
Prokluzování lana ve svěře lana	<p>Lano je příliš měkké</p> <p>Špatný průměr lana</p> <p>Lano není předem namočené (pouze polyamidová lana)</p> <p>Opotřebovaná svěra lana</p>	<p>Použijte doporučené/vyzkoušené lano</p> <p>Použijte doporučené/vyzkoušené lano</p> <p>Namočte lano</p> <p>Kontaktujte distributora ActSafe nebo ActSafe</p>
Žádná reakce na rukojeť akcelérátoru	<p>Zdvihací zařízení není napájeno</p> <p>Dál. ovládání ovládá zdvihací zařízení — modrá LED dioda napájení</p> <p>Příliš velká zátěž na zdvihacím zařízení</p> <p>Baterie nefunguje</p>	<p>V příručce pro odstraňování problémů naleznete část „Není elektřina“</p> <p>Restartujte zdvihací zařízení nebo počkejte, až se dálkové ovládání vypne</p> <p>Snižte zatížení na SWL nebo níže</p> <p>Viz část Baterie v Průvodci řešením problémů</p>



H

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY ELEKTRICKÉHO ZDVIHACÍHO ZAŘÍZENÍ

Záruční podmínky

H.01

H.01 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

ActSafe Systems AB (dále jen „ActSafe“) garantuje, že zakoupený výrobek ACX Power Ascender (dále jen „výrobek“) nemá žádné vady materiálu ani provedení. To je podmíněno níže uvedenými podmínkami omezené záruky (dále jen „záruka“).

Jakákoliv reklamáce musí být uplatněna v záruční době, což je jeden rok od dodání, není-li dohodnuto jinak.

Společnost ActSafe prostřednictvím opravy nebo výměny podle přiměřeného uvážení společnosti ActSafe napraví jakoukoli závadu, na kterou se vztahuje omezená záruka a která byla písemně oznámena v záruční době. Společnost ActSafe si vyhrazuje právo používat repasované díly s výkonnostními parametry, které jsou stejné jako u nových dílů, při jakékoliv opravě prováděné v rámci záruky.

Reklamáce na základě záruky společnosti ActSafe

Reklamáce na základě záruky společnosti ActSafe mohou uplatnit pouze přímí zákazníci společnosti ActSafe, kteří mohou na základě žádosti společnosti ActSafe předložit původní prodejní fakturu od společnosti ActSafe.

Záruka není přenosná z jednoho uživatele/zákazníka na druhého.

Pokud jste výrobek zakoupili u autorizovaného distributora výrobků společnosti ActSafe, obraťte se se záruční reklamací na distributora.

Omezení záruky

Záruka se nevztahuje na:

- (i) Výrobky, které byly upraveny, opraveny nebo repasovány osobou, která k tomu nemá oprávnění od prodávajícího;
- (ii) vady nebo škody vzniklé neudržováním nebo neprovozováním výrobků v souladu s doporučeními prodávajícího;
- (iii) normální opotřebení;
- (iv) škody, které jsou výsledkem nevhodného používání nebo nedbalosti, včetně, kromě jiného, vniknutí vody, fyzického poškození; elektrických poruch mimo výrobek, rzi nebo koroze;
- (v) výrobky, u nichž bylo výrobní číslo odstraněno nebo s ním bylo manipulováno; a

(vi) výrobky, ke kterým byla přidána nějaká součást nebo jiný výrobek, které nebyly schváleny prodávajícím. Oprava a výměna v souladu se záručními podmínkami jsou jedinou a výhradní možností odstranění závad. Záruka je výlučná a na výrobky se nevztahují žádné další záruky, ať už zákonné nebo implikované, včetně, kromě jiného, záruk vztahujících se k obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro určitý účel. Jakákoli předpokládaná záruka, která může být uložena podle platných právních předpisů, je omezena na záruční dobu.

Není-li zákonem stanoveno jinak, za žádných okolností (včetně nedbalosti) nebude společnost ActSafe, její přidružené společnosti a jejich příslušní ředitelé, vedoucí pracovníci, zaměstnanci nebo

zástupci odpovědní za následné, náhodné, nepřímé, trestající, zvláštní nebo jiné podobné škody, ať už základě porušení smlouvy, nedbalosti nebo jiném protiprávním jednání vyplývajícím z prodeje nebo poskytování jakýchkoli výrobků nebo v souvislosti s nimi.





TECHNICKÉ ÚDAJE

Technické údaje

1.01

FUNKCE/SOUČÁST	HODNOTA	POZNÁMKA
Lano	Zvedání osob – EN 1891 A 11 mm (7/16"), Zvedání zařízení — ActSafe ELR	Podívejte se na naše webové stránky, kde jsou testovaná lana. Polyamidová lana musí být před prvním použitím namočena. Viz část C.01
Bezpečné pracovní zatížení (SWL/WLL)	200 kg (440 lb)	
Rychlost stoupaní	0-24 m/min (0-78 ft/min)	
Rychlost spouštění	0-25 m/min (0-82 ft/min)	
Rychlost nouz. spouštění	0-25 m/min (0-82 ft/min)	
Kapacita baterie	Přibližně 200 m se zátěží 100 kg (656 ft při 220 lb)	při 20 °C, nepřetržité stoupaní Viz část E.02
Doba nabíjení	90 min	Doba nabíjení prázdné baterie
Teplotní rozsah	-10 °C (14 °F) až 40 °C (104 °F)	Hodnoty platí pro okolní teplotu. Více informací viz E.02
Ochrana před přehřátím	Ano	
Hmotnost zdvih. zařízení	10,5 kg (23,15 lb)	Hmotnost zdvihacího zařízení s baterií je 13 kg (28,7 lb)
Hmotnost baterie	2,5 kg (5,5 lb)	
Rozměry	33 x 28 x 27 cm (13 x 11 x 11")	
Dálkové ovládání	Dosah - do 150 m (492 ft) Rádiová frekvence – 2,4 GHz	Dálkový ovladač musí mít vizuální kontakt se zdvihacím zařízením, aby byla zajištěna maximální bezpečnost a dosah
Odolnost proti vodě/prachu	IP 55	
Úroveň hluku	76 dB	
Max. rychlost větru	12 m/s (39 ft/s)	Povětrnostní podmínky by měly být stabilní a příznivé, aby neovlivňovaly bezpečnost personálu a/nebo zvedání.

