Használati útmutató

Akkus csavarozóval működtethető csörlő

Cikksz.: 31717



Műszaki adatok:

Húzóerő az 1. kötélrétegen: ..... 225 daN
Húzóerő az utolsó kötélrétegen: ..... 180 daN
Max. felcsévélhető kötélhossz: ..... 12 m
Kötélrétegek max. száma: ..... 6 réteg 4 mm-es kötél esetén

Tartalomjegyzék

Figyelem: Minden csörlő használata sérülés vagy anyagi kár veszélyével járhat. Ezért ismerkedjen meg a csörlő használatával, és vegye figyelembe az ebben a használati útmutatóban található, veszélyre vonatkozó összes figyelmeztetést. Tartsa ezt a használati útmutatót mindig a csörlőnél.

Biztonság

Szimbólumok jelentése 3
Biztonsági előírások 4-7

Útmutató

A csörlő részei 8
Csörlőmechanika 9-10
Biztonsági tudnivalók 11

Szimbólumok jelentése

Szimbólum	Jelentés	Szimbólum	Jelentés
	Mindig a teljes használati útmutatót olvassa el.		Használati útmutató
	Viseljen szem- és hallásvédőt.		A terhet ne csak a teherhorog csúcsára akassza.
	Soha ne használja teher emelésére.		Mindig felülről tekerje le a húzókötelet.
	A terhet mindig akassza be a kiakadásgátló mögé.		Húzás közben ne tegye az ujjait a kötélvezető nyílásba. Zúzódásveszély.
	A húzókötelet soha ne alulról csévélje fel.		Tűz- és égési sérülés veszélye.
	Az ujjak zúzódásveszélye		Ne akassza a horgot a húzókötélre.
	Az ujjak sérülésének és amputációjának veszélye		Mindig a húzóhevederrel húzza ki.
	Robbanásveszély		Mindig viseljen vastag munkavédelmi kesztyűt.
	Reteszelve		Soha ne húzzon embereket.
	Kireteszelve		

Biztonsági előírások

Figyelmeztetések és óvintézkedések



Figyelem: Minden csörlő használata sérülés vagy anyagi kár veszélyével járhat. Ismerkedjen meg ezért a csörlő használatával, és vegye figyelembe az ebben a használati útmutatóban található, veszélyre vonatkozó figyelmeztetéseket. Tartsa a használati útmutatót mindig a csörlőnél.

Figyelmeztetés!

A húzókötél helytelen kezeléséből eredő veszély.

A helytelen kezelés súlyos sérülésekhez vagy akár halálhoz is vezethet.



Mindig győződjön meg róla, hogy a teher be van akasztva a teherhorog kiakadásgátlója mögé.



A terhet soha ne csak a teherhorog csúcsára akassza.

A teherhorog nem lehet szétnyílva, és nem lehet rajta sérülés.

Csak kiakadásgátlóval rendelkező teherhorgot használjon.



Soha ne képezzen hurkot a húzókötélből. Használjon erre a célra alkalmas füles emelőhevedert.

Győződjön meg róla, hogy a kezelő és a körülötte tartózkodó személyek is figyelnek a teher biztonságos kezelésére.

Biztonsági előírások

- Soha ne lépje túl a megadott maximális terhet.
- Nem alkalmas folyamatos üzemre. Hagyja lehűlni a csörlőt és az akkus csavarozót a húzási műveletek között.
- Legalább 5 kötélmenetnek a dobon kell maradnia a teher biztonságos megtartásához. A dobon lévő kötélrögzítés nem alkalmas a teher megtartására.
- A személyeket és tárgyakat biztonságos távolságban kell tartani a megfeszített kötéltől.
- A kötél teljes terhelés alatt hamarabb elszakadhat, mint ahogy az akkus csavarozó megáll. Használjon ezért a teljes terhelés megközelítésekor terelőcsigát a húzókapacitás növelésére.
- Soha ne lépje át a megfeszített kötelet.



Figyeljen a kötél felcsévélésekor arra, hogy a kötél szabályosan tekeredjen fel. Ehhez a kötelet vezesse kézzel, és tartsa feszesen. A keze védelme érdekében viseljen védőkesztyűt.



Figyeljen arra, hogy a húzókötél ne csússzon a kezében.
Tartsa a kezét biztonságos távolságban a csörlőtől.



Ne használja a csörlőt teheremelésre.

- A személyi sérülésekre és anyagi károkra vonatkozó kártérítési igények helytelen kezelés esetén automatikusan megszűnnek.
- Ne hajtson végre műszaki módosításokat a csörlőn.
- A húzási műveleteknek a lehető legrövidebb ideig kell tartaniuk. Ha az akkus csavarozó vagy a csörlő túlmelegszik, akkor azonnal szakítsa meg a húzási műveletet, és hagyja néhány percig lehűlni az akkus csavarozót. Ha elakad a csörlő, akkor azonnal szakítsa meg a húzási műveletet. A csörlő nem folyamatos üzemre készült, és mindig elég időt kell hagyni a húzási műveletek között a lehűlésre.

Tanácsok a csörlő használatához

Figyelmeztetés: Figyeljen arra, hogy legalább 5 kötélmenet maradjon a dobon, ellenkező esetben a kötél leszakadhat a dobról.

- Rögzítse a csörlőt egy megfelelő rögzítési ponthoz, pl. egy fához vagy oszlophoz a rögzítőhorogba akasztott füles emelőhevederrel vagy lánccal.

- Figyeljen arra, hogy a húzókötél a teher és a csörlő között egyenes vonalban legyen. Kerülje a ferde húzást.
  Hozzon létre biztonságos beakasztási pontot a terhen füles emelőhevederrel vagy lánccal.

- Akassza a teherhorgot ebbe a beakasztási pontba, és figyeljen arra, hogy a horgon lévő kiakadásgátló fül biztosítsa a beakasztási pontot.

- Az erőátvitelhez állítsa a tengelykapcsolót „Lock“ állásra.

- Állítsa az akkus csavarozót „jobbra forgásra”, és indítsa el az akkus csavarozót. Ha van fordulatszám-szabályzó az akkus csavarozón, akkor kezdjen alacsony fordulatszámmal, amíg a kötél rángás nélkül megfeszül. Ekkor növelheti a fordulatszámot.

- **Megjegyzés**: Figyeljen arra, hogy az akkus csavarozó ne melegedjen túl. Hosszabb használat esetén hagyjon elegendő időt az akkus csavarozónak a lehűlésre.

- Figyeljen arra, hogy a húzókötelet szabályosan és egyenletesen csévélje fel a dobra. Így elkerülhető a húzókötél károsodása. Adott esetben állítsa a csörlőt egy vonalba a húzott teherrel.

- A húzás után biztosítsa gondosan a húzott terhet elgurulás ellen. Tehermentesítse ezután a húzókötelet az akkus csavarozó lassú balra forgatásával.

- Először a terhet akassza ki és utána a rögzítőhorgot.

- Szükség esetén tekerje le a húzókötelet, és enyhe húzás mellett tekerje fel teljesen a dobra.

- **Figyelmeztetés**: Ne tekerje be annyira a kötelet, hogy a teherhorog a kötélvezető nyílást érintse. Körülbelül fél méterrel előtte állítsa le a felcsévélést.

Munkavégzés a csörlővel

Gondosan tervezzen meg a csörlővel végzett minden munkát.



Viseljen védőkesztyűt.



A kihúzáshoz a húzóhevedert használja, ne a kezét.

Feszítse meg a kötelet feltekeréssel. Amikor a kötél meg van feszítve, maradjon a veszélyzónán kívül. Soha ne lépje át a kötelet.

Győződjön meg róla, hogy a rögzítési pont stabil.

A húzás elkezdése előtt ellenőrizze, hogy még legalább 5 kötélmenet van a dobon.

Ellenőrizze, hogy a munkaterületen/veszélyzónában senki nem tartózkodik.

Kezdje el a húzást. Ellenőrizze, hogy a kötél szabályosan és egyenletesen tekeredik fel a dobra. Kerülje a rángatást húzás közben. Ez az akkus csavarozó vagy a csörlő károsodásához vezethet.

Szüntesse meg a kötél feszítését. A csörlő nem alkalmas a teher hosszabb ideig történő megtartására.

Oldja le a húzókötelet.

Csévélje fel újra a kötelet gondosan és egyenletesen a dobra. Tekerje le a kötelet adott esetben addig a pontig, ahol a kötél már nem szabályosan tekeredett fel a dobra.

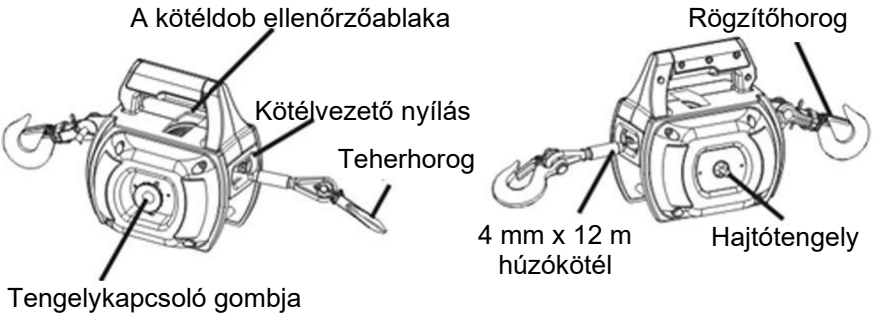


Tartsa távol a kezét a dobtól, amíg a kötél teljesen fel nem tekeredett.

Biztosítsa a kötelet és a karabinerhorgot.

Tisztítsa meg az egész csörlőt, és ellenőrizze a biztonsági szempontból releváns összes alkatrészt károsodás szempontjából. Cseréljen ki azonnal minden károsodott alkatrészt eredeti pótalkatrészre.

A csörlő részei



Hajtótengely: A csörlő hajtását a tengelyre szerelt akkus csavarozó biztosítja. (ne használjon ütvecsavarozó funkciót).
A húzókötél fel-, illetve lecsévélése az akkus csavarozó jobbra/balra forgásával történik.

A kötéldob ellenőrzőablaka: Az ellenőrzőablakon keresztül megfigyelhető a húzókötél helyes feltekerése.

Húzókötél: A húzókötél 12 m hosszú és 4 mm vastag.

Hajtómű: A hajtómű az akkus csavarozó forgatónyomatékát egy lassító áttételen keresztül a csörlő számára húzóerővé alakítja.

Tengelykapcsoló gombja: A tengelykapcsoló gomb megnyomásával a hajtómű össze- vagy szétkapcsolható. A húzókötél gyors kihúzásához kapcsolja szét a hajtóművet. A húzási folyamat megkezdése előtt az erőátvitelhez a hajtóművet ismét össze kell kapcsolni.

Teherhorog: A teherhorog teherbírása megfelel a csörlő húzóerejének, és végtelenített hevederrel vagy láncokkal kombinálva a teher körülfogására szolgál.

Rögzítőhorog: a csörlő stabil ponthoz (fa, oszlop, stb.) rögzítésére szolgál. A körülfogáshoz használjon a húzóterhelésnek megfelelő teherbírású kötelet vagy hevedert.

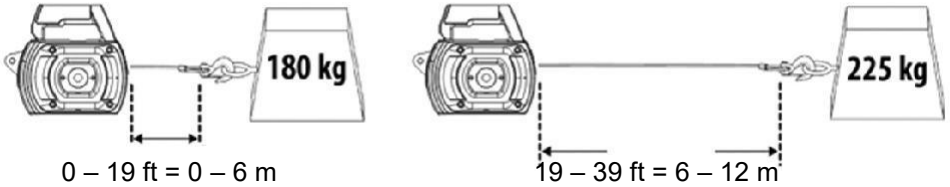
Kötélvezető nyílás: A húzókötelet szabályosan a dobra vezeti.

Csörlőmechanika

A csörlővel végzett munka előtt, meg kell ismernie a csörlő működését.

Figyelmeztetés: Olvassa el gondosan a csörlő és az akkus csavarozó használati útmutatóját, és ismerkedjen meg mindkét készülékkel.

Húzóerő
Fontos: A húzóerő akkor a legnagyobb, amikor egy kötélréteg, tehát 5 kötélmenet van a dobon. Minél több menet marad a dobon, annál jobban csökken a húzóerő.



0 – 19 ft = 0 – 6 m

19 – 39 ft = 6 – 12 m

Figyelmeztetés: Soha ne kapcsolja szét a tengelykapcsolót a csörlő működése közben. Soha ne érintse meg a húzókötelet, miközben a csörlő működik. Sérülésveszély!!!!

Túlterhelés esetén aktiválódik a teljesítményhatároló, és a csörlő elkezd „akadozni”. Minél nagyobb a túlterhelés, annál sűrűbben akadozik a csörlő.

Ha a csörlő akadozni kezd, a húzókötél feszültségének megszüntetéséhez azonnal fordítsa meg az akkus csavarozó forgásirányát.

Ezután csökkentse a húzóterhelést. Soha ne kapcsolja szét a tengelykapcsolót a szabadonfutás beállításához, miközben a húzókötél terhelés alatt van.

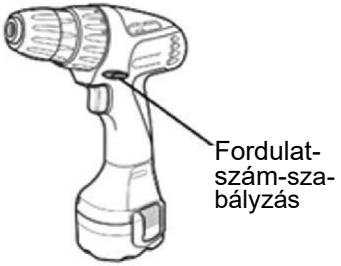
Ha az akadozás elkezdődött, ne próbálja meg újra ugyanazt a terhet húzni. Ez tönkretenné a csörlőt.

A helyes eljárás:
a) Csökkentse a terhelést.
b) Vagy növelje a csörlő és a teher közötti távolságot a húzóerő növelése érdekében.

Lásd a fenti grafikát.

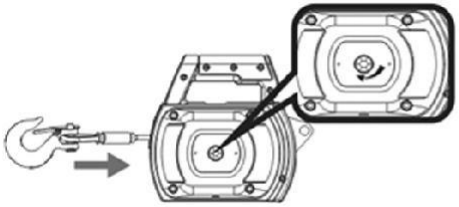
Üzemidők
Vegye figyelembe az akkus csavarozó gyártója által a maximális üzemidőre és a lehűlési időre megadott adatokat.

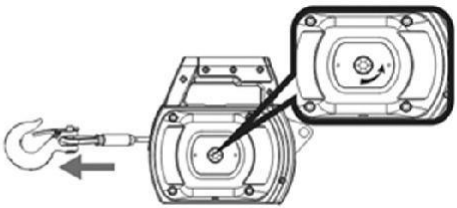
A csörlő normál akkus csavarozóval működik. Ha az akkus csavarozó fordulatszám-szabályzóval rendelkezik, akkor ezzel szabályozható a felcsévélés sebessége.



Tengelykapcsoló
Fontos: Soha ne működtesse a tengelykapcsolót, miközben a csörlő terhelés alatt van, a kötél feszül, vagy a dob forog.

A tengelykapcsolóval beállítható a szabadonfutás, hogy könnyen kihúzható legyen a kötél. Ha a tengelykapcsolót „Lock“ állásra állítja, akkor az akkus csavarozóról átviszi az erőt a csörlőre, és így ismét felcsévéli a kötelet.





A szabadonfutás beállítása:
Húzza ki a gombot, és forgassa el az óramutató járásával megegyező irányban.

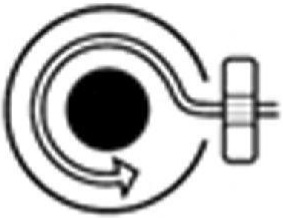
Tengelykapcsoló összekapcsolása:
Húzza ki a gombot, és az erőátvitelhez forgassa el az óramutató járásával ellentétesen.

A szabadonfutás nem állítható be, ha a húzókötél 7 kg-nál nagyobb terhelés alatt áll.

A károsodás elkerülése érdekében a tengelykapcsolót állítsa mindig teljes szabadonfutásra vagy teljes erőátvitelre.

Biztonsági tudnivalók

Ellenőrzés	Az első üzembe helyezés előtt	Minden használat után	90 naponta
Olvassa el gondosan a használati útmutatót.	X		X
Olvassa el gondosan az akkus csavarozó használati útmutatóját.	X		X
Ellenőrizze, nincs-e károsodás a húzókötélen, és károsodás felismerése esetén azonnal cserélje ki a kötelet.	X	X	X
Tartsa tisztán a csörlőt. Használjon a tisztításhoz törlőruhát vagy egy régi törölközőt.		X	



Figyelmeztetés:

A húzókötelet mindig felülről kell a dobról lecsévélni.



Soha nem alulról.