



OBECNÉ INFORMACE A BEZPEČNOST



BINAR | NEO 30™

Innovation beyond gravity

Obsah

Úvod	5
Záruka	5
Oblast použití	5
Bezpečnostní pokyny	6
Obecný popis	8
Řešení problémů	9
Vyřazení z provozu a recyklace	15
Prohlášení o shodě	15
Technické údaje	16
Koncový efektor	16

Úvod

Při práci se zařízením NEO 30 se řiďte podle tří skupin pokynů:

I. Obecné informace a bezpečnost

II. Instalace

III. Provoz

Pokyny jsou určeny pro osoby, které instalují, používají a provádějí údržbu zvedacího zařízení.

Před prvním uvedením zvedacího zařízení do provozu si musí obsluha pečlivě přečíst přiložené pokyny.

Společnost Binar Quick-Lift Systems nenese odpovědnost za jakékoli nepřesné nebo neúplné informace v tomto dokumentu a vyhrazuje si právo na změny bez předchozího upozornění.

Záruka

Společnost Binar Quick-Lift Systems AB poskytuje na zařízení NEO 30 záruku v délce 12 měsíců, a to maximálně při dvou pracovních směnách.

Záruka na nové náhradní díly je 12 měsíců.

Záruka se nevztahuje na lano.

Pokud dojde k poškození zařízení v souvislosti s otevřením krytů nebo neopatrné manipulace, záruka pozbývá platnosti.

O všech záležitostech týkajících se záruky rozhoduje společnost Binar Quick-Lift Systems AB.

Oblast použití

Zařízení NEO 30 je určeno pro svislé zvedání a spouštění břemen. Jiné použití by mohlo vést k nehodám nebo zranění.

Bezpečnostní pokyny

Pracovníci obsluhující zvedací zařízení si musí přečíst a dodržovat přiložené pokyny.

Obecné

Pro použití zvedacího zařízení platí následující obecné bezpečnostní pokyny:

- Zvedací zařízení se nesmí používat ke zvedání osob.
- Nevstupujte pod zavěšená břemena, ani nemějte žádnou část těla pod zavěšeným břemenem nebo v oblasti, kam by se mohlo zavěšené břemeno převrátit.
- Je třeba nosit ochrannou obuv.
- Zvedací zařízení se nesmí používat ke zvedání tam, kde by padající břemeno mohlo poškodit/zničit potrubí nebo vedení, které by mohlo způsobit únik hořlavých, toxických, horkých nebo žíravých plynů, tekutin nebo kapalin.
- Zvedací zařízení se nesmí používat ke zvedání předmětů, včetně koncového efektoru, které váží více, než je maximální nosnost zvedacího zařízení, viz „Technické údaje“, část I.
- Zvedací zařízení se nesmí instalovat tam, kde existuje riziko, že se lano může dotýkat ostrých hran nebo horkých předmětů.
- Když je zvedací zařízení používáno do nejnižšího bodu, musí být na lanovém navijáku nejméně dvě otáčky lana.
- Zvedací zařízení se nesmí používat více než 1,4 metru nad nejnižším bodem. Tím je zajištěno, že jsou na lanovém navijáku maximálně dvě vrstvy lana.
- Lze používat pouze lano dodávané společností Binar Quick-Lift Systems AB. Použití jakýchkoli jiných lan může způsobit nebezpečí a označení CE a prohlášení o shodě se tím stávají neplatnými. Správné lano od společnosti Binar Quick-Lift Systems AB je černé se třemi červenými prameny a jedním vícebarevným pramenem.

- Je nutno používat pouze originální baterie. Použití jakýchkoli jiných baterií může způsobit nebezpečí a označení CE a prohlášení o shodě se tím stávají neplatnými.
- Je nutno používat pouze originální nabíječku baterie. Použití jakékoli jiné nabíječky baterie může způsobit nebezpečí a označení CE a prohlášení o shodě se tím stávají neplatnými.
- Lano nesmí být ovinuto kolem části těla.
- Zvedací zařízení se smí použít pouze pro svislé zvedání, vodorovný pohyb se provádí po zvedání. Pomocí zvedacího zařízení není dovoleno táhnout nebo vléci předměty vodorovně.
- Zvedací zařízení se nesmí používat ke zvedání zajištěných předmětů.
- Vyvarujte se klepnutí/nárazu do vyvýšeného předmětu.
- Zvedací zařízení nikdy nenechávejte bez dozoru se zavěšeným břemenem.
- Koncový efektor nebo ovládací rukojeť se nesmí zvedat ručně. Tím se zajistí, aby lano nebylo prověšené, což může vést k zamotání lana.
- Údržba musí být prováděna v doporučených intervalech, viz činnosti údržby v části III.
- Zvedací zařízení je určeno k použití ve vnitřním prostoru.
- Oblast, ve které se zvedací zařízení používá, musí mít odpovídající osvětlení.
- V oblasti, ve které se zvedací zařízení používá, nesmí být na podlaze předměty, které by mohly způsobit zakopnutí.
- Zvedací zařízení se nesmí uvolnit tak, že by se k něčemu zhouplo a poškodilo se.
- Zvedací zařízení obsahuje mnoho součástí kritických z pohledu bezpečnosti a citlivých na elektrostatický výboj, a proto musí mít každý, kdo provádí údržbu a opravy, potřebné znalosti.

Bezpečnostní funkce – zvedací zařízení

- Brzda proti pádu – zvedací zařízení má integrovanou brzdu proti pádu. V případě nízkého napětí baterie břemeno nespadne, ale je bezpečně drženo na místě. Veškerá funkčnost se vrátí po nabití nebo výměně baterie.
- Jakmile obsluha uvolní ovládací rukojeť, zvedací zařízení se zastaví.

- Zvedací zařízení má ochranu proti přehřátí motoru.
- Každá baterie má ochranu proti přehřátí.

Instalace

Pokud instalace probíhá ve výšce, zajistěte, aby byla přijata příslušná bezpečnostní opatření. Doporučuje se pracovní plošina.

Údržba

Pokud údržba probíhá ve výšce, zajistěte, aby byla přijata příslušná bezpečnostní opatření. Doporučuje se pracovní plošina.

Výměna lana

Při výměně lana musí být zvedací zařízení spuštěno dolů a lano musí být vyměněno na pracovním stole.

Obecný popis

Ovládací rukojeť detekuje sílu z ruky a převádí signál na rychlost zvedání.

Po uvolnění sevření ovládací rukojeti zastaví zvedací zařízení svislý pohyb.

Vodorovný pohyb se nezpomaluje.

Další funkce

- Kontrola náklonu – když se zvedací zařízení nakloní o více než přibližně 10-20°, zastaví se vypouštění lana, aby se minimalizovalo riziko jeho zamotání.
- Ochrana proti přehřátí:
 1. Zvedací motor je teplý, je to označeno trvale svítící žlutou kontrolkou. Snižte četnost počtu zdvihů a/nebo snižte okolní teplotu.
 2. Zvedací motor je přehřátý, je to označeno červeně blikající kontrolkou. Nechte zvedací zařízení odpočinout, přečtěte si informace v části Řešení problémů.



Řešení problémů

Pokud činnosti uvedené v tabulce problémy nevyřeší, obraťte se na svého prodejce.

Problém	Možná příčina	Činnost
Zvedací zařízení se nespustí.	Zvedací zařízení není zapnuto.	Zapněte zvedací zařízení pomocí tlačítka pro zapnutí/vypnutí.
	Baterie je vybitá.	Nabijte baterii nebo ji vyměňte za nabitou baterii.
	Baterie je v „režimu přepravy“. V „režimu přepravy“ jsou póly baterie odpojeny, aby byla zajištěna dlouhá doba skladování.	Nabíjejte baterii po dobu nejméně pěti minut.
	Baterie má špatný kontakt.	Vyměňte baterii. Zkontrolujte kontaktní destičky. Odstraňte nečistoty, očistěte kontaktní destičky a vložte baterii.
	Baterie je přehřátá.	Nechte baterii vychladnout nejméně jednu hodinu při teplotě místnosti.
	Baterie je studená.	Nechte baterii zahřát nejméně jednu hodinu při teplotě místnosti.
	Zvedací motor je přehřátý, je to označeno červeně blikající kontrolkou.	Nechte zvedací zařízení odpočívat po dobu deseti minut, musí být zapnuté, aby mohl fungovat vnitřní ventilátor.

Problém	Možná příčina	Činnost
Zvedací zařízení se pohybuje nahoru nebo dolů bez jakéhokoli vlivu na ovládací rukojeť.		Ujistěte se, že má ovládací rukojeť volný pohyb. Vypněte zvedací zařízení a po pěti sekundách jej znovu zapněte, aniž byste se dotkli ovládací rukojeti. Signál do ovládací rukojeti je nyní kalibrovan.
Zvedací zařízení se spustí, ale nelze jej ovládat.	Lano se zamotalo.	Vyměňte baterii, rozmotejte lano nebo jej odřízněte a vyměňte za nové lano. Dodržujte toto pravidlo, pokud se lano zamotá. Pokud je lano poškozené nebo opotřebované, pak jej vyměňte.
	Vnitřní porucha. Je označena rychlým přepínáním mezi červenou a žlutou kontrolkou.	Vyměňte baterii na deset sekund a potom ji vložte zpět do zvedacího zařízení. Počkejte a stiskněte zelené tlačítko. Pokud porucha přetrvává, musí být zvedací zařízení opraveno.

Problém	Možná příčina	Činnost
Zvedací zařízení může pracovat nahoru, ale ne dolů.	Kontrola náklonu zjistila velký náklon a zastavila vypouštění lana, aby se minimalizovalo riziko zamotání lana.	Zmenšete náklon zvedacího zařízení na méně než 10-20°.
	Kontrola prověšení zjistila, že je lano příliš prověšené a zastavila vypouštění lana, aby se minimalizovalo riziko zamotání lana.	Ujistěte se, že je zvedací zařízení zavěšené a lano je napjaté.

Problém	Možná příčina	Činnost
Zvedací zařízení je slabé.	Zvedací motor je teplý, je to označeno trvale svítící žlutou kontrolkou.	Snižte četnost počtu zdvihů a/nebo snižte okolní teplotu.
	Baterie je slabě nabitá.	Nabijte baterii.
	Baterie je opotřebovaná.	Vyměňte baterii.

Problém	Možná příčina	Činnost
Baterie je v nabíječce, ale není nabitá, kontrolka na nabíječce bliká červeně.	Baterie je přehřátá.	Nechte baterii vychladnout nejméně jednu hodinu při teplotě místnosti.
	Baterie je studená.	Nechte baterii zahřát nejméně jednu hodinu při teplotě místnosti.
	Kontaktní destičky na baterii jsou znečištěné.	Vyměňte baterii. Ujistěte se, že dvě kontaktní destičky na baterii jsou čisté a nepoškozené.
	Kontaktní kolíky nabíječky jsou znečištěné.	Vyměňte baterii. Ujistěte se, že dva kontaktní kolíky nabíječky jsou čisté a nepoškozené.
	Baterie je poškozená.	Recyklujte baterii podle místních předpisů pro lithium-iontové baterie. Vyměňte baterii za novou baterii od společnosti Binar Quick-Lift Systems AB.

Vyřazení z provozu a recyklace

Výrobek nesmí být likvidován s domovním odpadem.

Tento výrobek obsahuje elektrické nebo elektronické součásti, které musí být recyklovány. Dodržujte místní předpisy.

Výrobek obsahuje lithium-iontové baterie a musí být recyklován v souladu s místními předpisy pro tento typ baterií.

Prohlášení o shodě

V souladu se směrnicí EU 2006/42/ES, přílohou 2A, směrnicí 2004/108/EU a normami EN 61000-6-4: 2007/ A1:2011, EN 61000-6-2: 2005.

Výrobce: **Binar Quick-Lift Systems AB**
Hedekullevägen 24
461 38 TROLLHÄTTAN
Tel.: +46 (0)520 – 47 40 00
E-mail: info.neo@binar.se

Tímto prohlašuji, že toto zařízení NEO 30 splňuje následující použité normy:

EN ISO 12100: 2010

Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci –
Posouzení rizika a snižování rizika

EN 13155+ A2: 2009

Jeřáby – Volně zavěšené prostředky pro uchopení břemen

Oprávněný k přípravě technické dokumentace

Binar Quick-Lift Systems AB

Toto prohlášení je zneplatněno každou změnou na dodaných součástech, která není písemně schválena společností Binar Quick-Lift Systems AB.

Technické údaje

Výška	410 mm
Šířka	132 mm
Hloubka	121 mm
Hmotnost	7,5 kg
Maximální nosnost	30 kg
Maximální četnost zvedání při zdvihu s 20° a 500 mm	
při 10 kg	180 zdvihů za hodinu
při 20 kg	60 zdvihů za hodinu
při 25 kg	30 zdvihů za hodinu
při 30 kg	12 zdvihů za hodinu
Svislá pracovní oblast, délka zdvihu	1,4 m
Maximální rychlost zvedání	přibližně 0,50 až 0,25 m/s v závislosti na břemenu
Počet zdvihů na jedno nabití	přibližně 500 až 200 v závislosti na délce zdvihu a břemenu

Koncový efektor

Zákazník má právo umístit na zařízení NEO 30 své vlastní koncové efekторы, a to buď pomocí dodané rychlospojky nebo, pokud je upřednostňováno trvalé připojení, použijte dva šroubové spoje.

Toto prohlášení o shodě se nevztahuje na koncové efekторы, které nebyly vyrobeny společností Binar Quick-Lift Systems AB.

Kontaktní informace výrobce

Binar Quick-Lift Systems AB

Hedekullevägen 24

461 38 TROLLHÄTTAN

Tel.: +46 (0)520 – 47 40 00

E-mail: info.neo@binar.se

E-mail: service.neo@binar.se