

PROSERIES[®]

Vlačilec Cobra
Oprema za ravnanje z akumulatorji



UPORABNIŠKI PRIROČNIK

KAZALO VSEBINE

Uvod	3
Tabela za identifikacijo simbolov	4
Nalepke za nevarnost, opozorila in previdnostne ukrepe	5
Montaža na sprednjo stran viličarja.....	6
Nameščanje vlačilca Cobra in viličarja	7
Navodila za uporabo	8
Odstranitev akumulatorja iz viličarja	9
Vzdrževanje elektromagneta.....	10
Sklop hitre sponke (izbirno).....	11
Vzdrževanje pogonskega mehanizma vlačilca Cobra.....	13
Vzdrževanje drsnega traku	14
Kontrolni seznam za redno vzdrževanje.....	15

PROSERIES[®]

Informacije v tem dokumentu so ključnega pomena za varno ravnanje in pravilno uporabo vlačilca Cobra. Vsebujejo globalne specifikacije sistema in povezane varnostne ukrepe, kodekse ravnanja, smernice za usposobitev za zagon in priporočeno vzdrževanje. Ta dokument mora biti shranjen in na voljo uporabnikom, ki delajo z opremo za ravnanje z akumulatorji. Vsi uporabniki so odgovorni za zagotavljanje primernosti in varnosti vseh načinov uporabe sistema na podlagi pričakovanih ali dejanskih pogojev med delovanjem.

Ta uporabniški priročnik vsebuje pomembna varnostna navodila. Pred uporabo akumulatorja in opreme, v katero je nameščen, preberite poglavja o varnosti in delovanju akumulatorja ter se seznanite z informacijami v njih.

Lastnik je odgovoren, da so uporaba te dokumentacije in vse povezane dejavnosti skladne z veljavnimi zakonskimi zahtevami v svojih državah

Ta uporabniški priročnik ni nadomestilo za nobeno usposabljanje za ravnanje z vlačilcem Cobra ali njegovo uporabo, ki ga morda zahtevajo lokalna zakonodaja in/ali industrijski standardi. Pred kakršnim koli stikom z akumulatorskim sistemom je treba zagotoviti ustrezna navodila in usposabljanje vseh uporabnikov.

Za servis se obrnite na prodajnega zastopnika ali pokličite:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Švica
Tel.: +41 44 215 74 10

EnerSys World Headquarters
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605, ZDA
Tel.: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627

EnerSys APAC
Št. 85, Tuas Avenue 1
Singapur 639518
+65 6558 7333
www.enersys.com

Vaša varnost in varnost drugih je zelo pomembna

⚠ OPOZORILO V primeru neupoštevanja navodil lahko pride do smrtnih ali hudih telesnih poškodb.

IDENTIFIKACIJA SIMBOLOV

H-CBTE-24-24-FM


Širina prostora (palci)

Napetost DC (V)

FM – montaža na sprednjo stran/

SM – montaža na strani

Tabela za identifikacijo simbolov


	Glejte priloženo dokumentacijo		Glejte priročnik
	Ne uporabljajte brez nameščenih varoval in pokrovov		Nevarnost zmečkanin – ne približujte rok
	Nevarnost zapletanja – zaradi verige, zobnika ali škripca		Nevarnost zmečkanin
	Nevarnost zmečkanin zaradi padca tovora		Nevarnost zmečkanin – odmaknite noge
	Potrebna zaščita za oči		Potrebni varnostni čevlji
	Nevarnost zdrsa		Težki predmeti – ne prekoračite priporočene teže obremenitve
	Potrebna zaščitna obleka		Potrebne gumijaste rokavice
			Obvezen ščit za obraz


Ta priročnik vsebuje pomembne informacije, ki vam bodo pomagale pri pravilnem upravljanju in vzdrževanju vlačilca Cobra za največjo zmogljivost, ekonomičnost in varnost. S pravilnimi delovnimi postopki in z izvajanjem priporočenih preventivnih priporočil za vzdrževanje boste deležni dolgega, zanesljivega in varnega servisiranja.

NALEPKE

Nalepke za nevarnost, opozorila in previdnostne ukrepe

⚠ NEVARNOST!	
	S to enoto lahko dvigujejo/ prenašajo tovor samo pooblašeni upravljavci. Območje pod obremenitvijo mora biti med delovanjem enote neovirano.
	Ne poskušajte vleči tovorov, težjih od 1134 kg (2500 lbs). V nasprotnem primeru lahko pride do poškodb hrbta ali mišične napetosti. Pri delu na klancu bodite previdni.
	Ne poskušajte upravljati te opreme, če ste oslabljeni (bolni, pod vplivom zdravil, alkohola itd.). Napake pri delovanju lahko povzročijo nevarna in potencialno SMRTNA stanja.

⚠ POZOR!	
	Razpon delovne temperature akumulatorja je od -20°C do +50°C. Ne uporabljajte v nasprotju s priporočili proizvajalca.

⚠ POZOR!	
	Nevarnost eksplozije pri napačni zamenjavi akumulatorja. Zamenjajte ga samo z enakim ali enakovrednim tipom, ki ga priporoča proizvajalec. Akumulatorje odstranite v skladu z navodili proizvajalca.

⚠ OPOZORILO!	
	Nevarnost zdrobljena! Ne približujte rok.

⚠ POZOR!	
	Nevarnost zmečkanin! Ne približujte rok.

⚠ POZOR!	
	Za zmanjšanje tveganja trka se prepričajte, da je enota nameščena tako, da je vidnost optimalna.
	Pri prevozu tovora po mokrih tleh/površinah bodite previdni.
  	Pri upravljanju te opreme morate nositi zaščito za oči, zaščitne čevlje in zaščitna oblačila.

⚠ POZOR!	
	Ne uporabljajte brez nameščenih varoval, pokrovov in plošč.

⚠ OPOZORILO!	
	Nevarnost zdrobljena! Ne približujte nog.

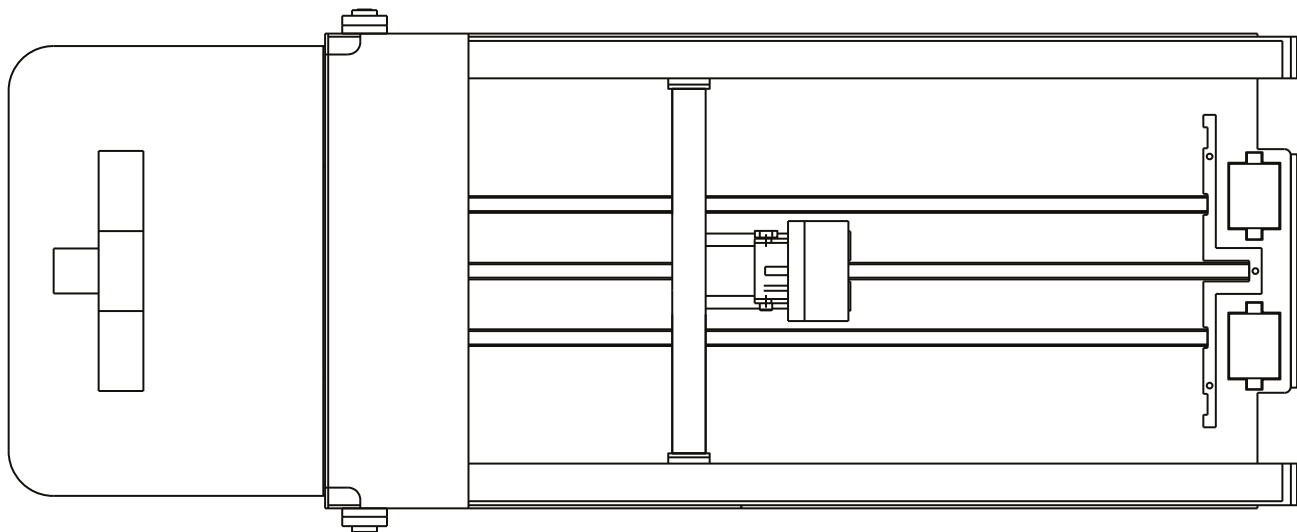
⚠ OPOZORILO!	
	Premični deli! Ne približujte rok in prstov.

⚠ POZOR!	
	Med zamenjavo pazite na pravilno polarnost priključkov akumulatorja.

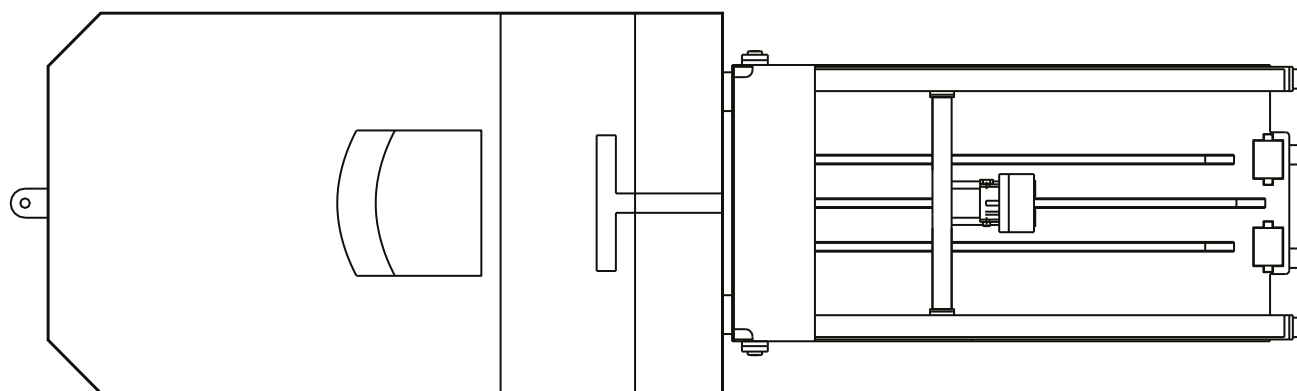


MONTAŽA

Montaža na sprednjo stran viličarja

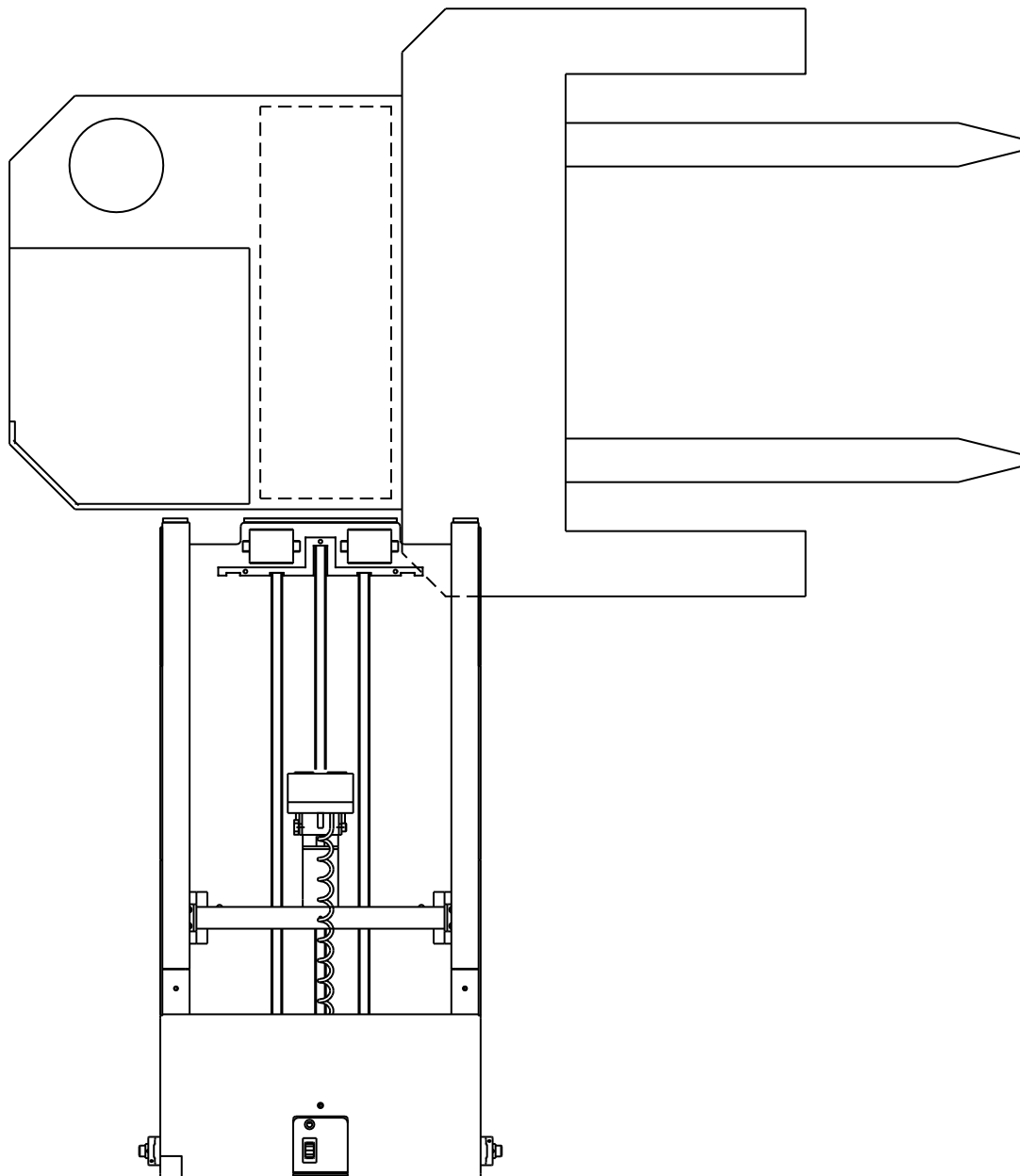


Montaža na sprednjo stran viličarja



NAMEŠČANJE

Nameščanje vlačilca Cobra in viličarja



NAVODILA ZA UPORABO

Navodila za uporabo

Opis:



Vlačilec Cobra je ročni menjalnik akumulatorjev z električnim pogonom, ki je zasnovan za uporabo z majhnimi količinami in majhnimi do srednje velikimi akumulatorji, kot so tisti, ki jih najdemo v viličarjih, viličarjih za komisioniranje in električnih paletnih viličarjih. Čeprav je zmogljivost EZR-BT 2300 lbs, je ravnanje z akumulatorji, težjimi od 2000 lbs, oteženo in ni priporočljivo.



Pred uporabo vlačilca Cobra je pomembno, da upravljavec temeljito prebere in razume ustrezne varnostne postopke in navodila, kot je opisano v uporabniškem priročniku.



Vsi upravljavci morajo biti usposobljeni ali certificirani (če je potrebno) za uporabo vlačilca Cobra.



V prostorih z akumulatorji so obvezni zaščitni čevlji, zaščitna očala in zaščitna oblačila. Nosite jih ves čas. Pri pranju in servisiranju akumulatorjev viličarja vedno nosite gumijaste rokavice, gumijaste predpasnike in ščitnike za cel obraz. Vedno bodite **previdni** in **razumni**.

Priprava:

1. Viličar parkirajte pravokotno poleg vlačilca Cobra (slika »Nameščanje vlačilca Cobra in viličarja« na strani 7).
2. Viličar pripravite za odstranitev akumulatorja na naslednji način:
 - Spustite vilice, dokler ne ležijo plosko na tleh.
 - Vklopite parkirno zavoro.
 - Odstranite zaščitne pokrove.
 - Odklopite akumulator in namestite priključni vtič in kabel tako, da se med postopkom odstranjevanja akumulatorja moreta zatakni ali stisniti.
 - Odstranite pokrov predalčka za akumulator.

ODSTRANITEV

Odstranitev akumulatorja iz viličarja



1. Namestite vlačilec Cobra pred prostor za akumulator in nato spustite enoto, da so sprednji valji približno 1,27 cm pod dnom akumulatorja, ki ga želite odstraniti.



2. Magnet izključite, dokler se ne dotakne akumulatorja, ki jo želite odstraniti. Nato vklopite magnetno preklopno stikalo. Potisnite klecno stikalo nazaj, da izvedete akumulator, dokler ni tik nad velikimi črnimi vhodnimi valji na vlačilcu.



3. S krmilnimi elementi viličarja dvigujte vlačilec za akumulator, dokler valji ne podpirajo teže akumulatorja, nato pa akumulator še naprej vlecite na vlačilec.



4. Viličarja zapeljite do ustreznega praznega stojala valja.



5. Dvignite ali spustite vlačilec na višino valjčnega stojala in nato potisnite klecno stikalo naprej, da potisnete akumulator na valjčno stojalo.

Vstavitev akumulatorja v viličar:

1. Dvignite viličar na raven valjčnega stojala in odstranite napolnjen akumulator.
2. Namestite vlačilec pred prostor za akumulator viličarja in nato dvignite ali spustite akumulator, da bo **malce nad** (pribl. 1,27 cm) ravnijo valja ali drsno posteljo viličarja.
3. Klecno stikalo potisnite naprej, da akumulator potisnete do konca v viličar. Če uporabljate motorni paletni voziček, se prepričajte, da je ročaj paletnega dvigala v navpičnem položaju, t.j. da so zavore vklopljene.

Zaključek:

1. Vlačilec Cobra povlecite stran od viličarja in ga parkirajte na varnem mestu.
2. Preverite izpraznjen akumulator, priključite kable in vklopite polnilnik.
3. Viličar pripravite za uporabo na naslednji način:
 - Namestite pokrov predalčka za akumulator
 - Priključite akumulator
 - Namestite zaščitne pokrove
 - Preverite indikator akumulatorja

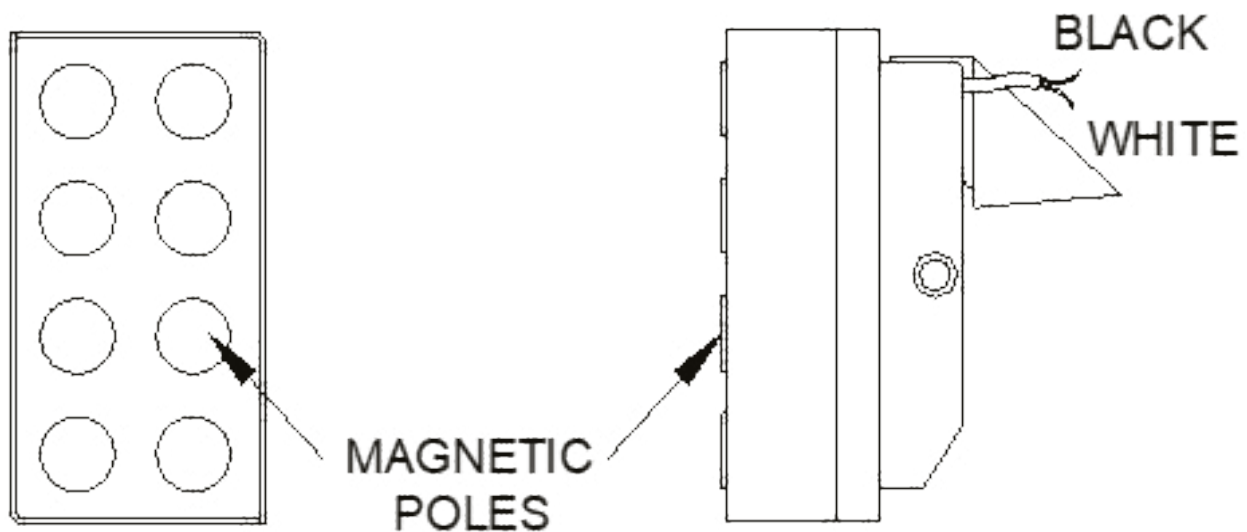


Vzdrževanje elektromagneta

Elektromagneti potrebujejo zelo malo vzdrževanja, da zagotovijo dolgo življenjsko dobo. Vsak dan s papirnato brisačo pobrišite površine magneta, da odstranite ostanke, masti in olja ali druge tujke ter zagotovite dolgo življenjsko dobo in tisoče varnih uporab.

Vlečna zmogljivost se močno zmanjša, ko je površina magneta umazana. Z magnetom ravnajte previdno, da ne zarezete ali zagostite vlečne površine. Če je površina močno obrabljena, nežno pobrusite nekaj tisočink površine, da očistite vlečno površino.

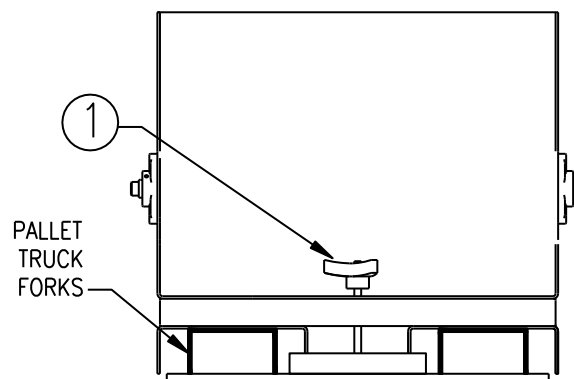
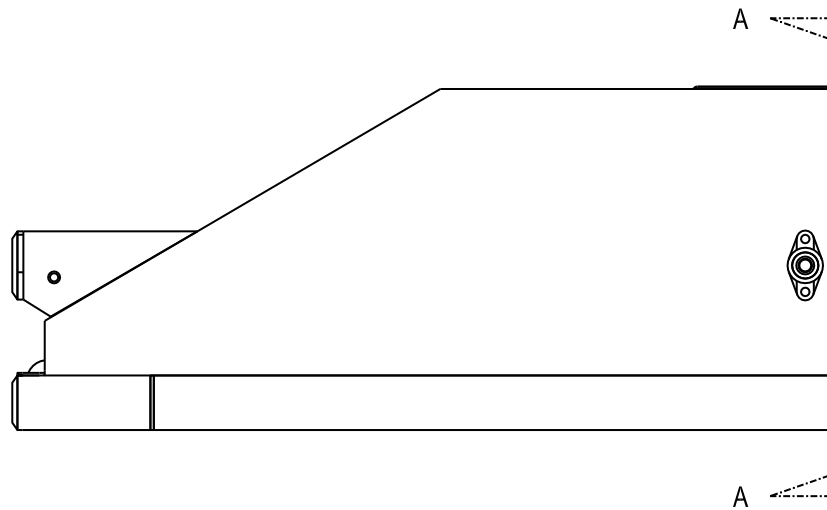
Nikoli ne poskušajte odstraniti električnih žic, nameščenih v magnetu. Če to storite, boste uničili magnet, ki ga boste nato morali obnoviti ali zamenjati.



HITRA SPONKA

Sklop hitre sponke (izbirno)

Element	Količina	Opis	Številka dela
1	1	SKLOP HITRE SPONKE	BT-QC-7.5

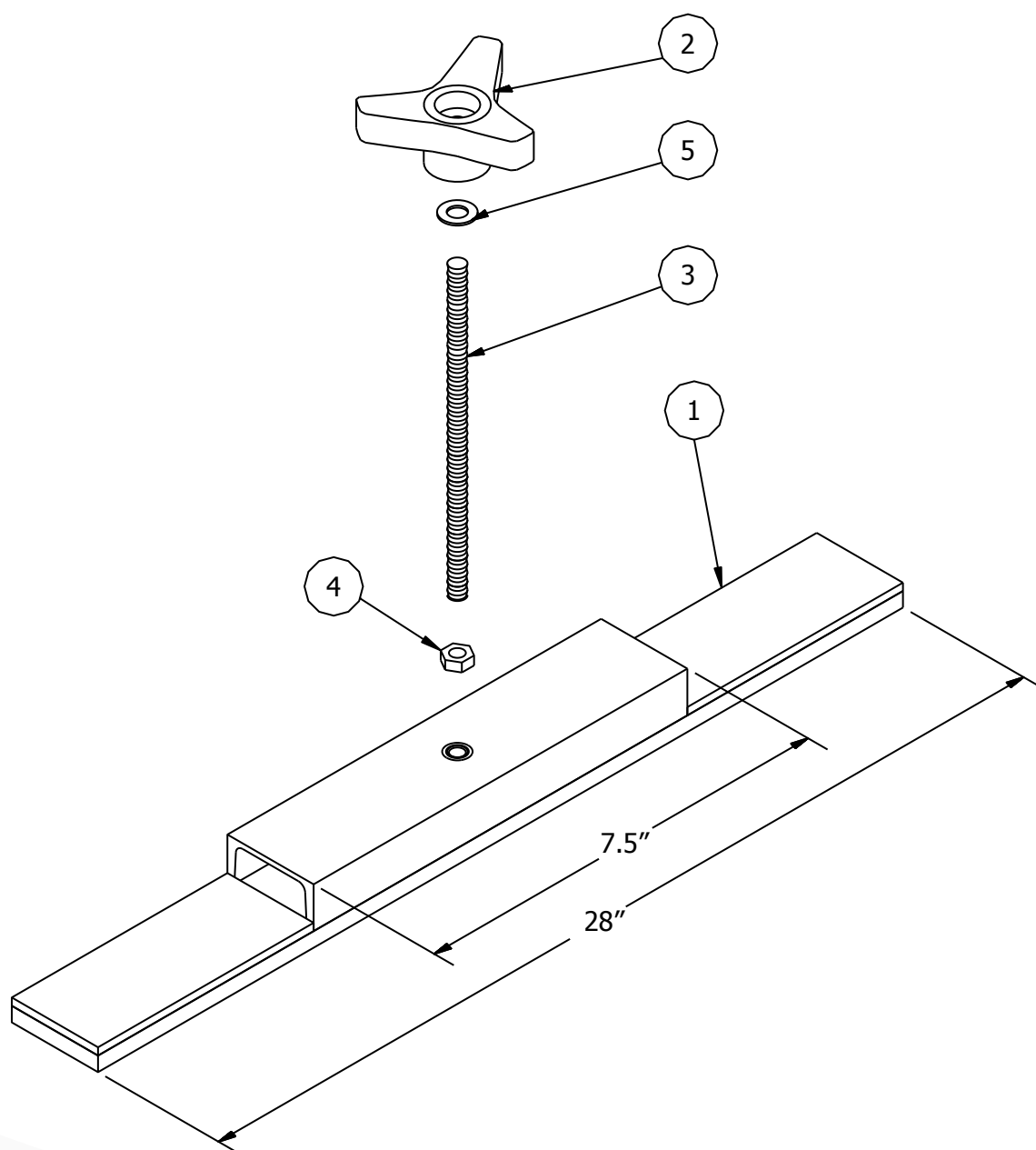


SECTION A-A

HITRA SPONKA

Sklop hitre sponke (izbirno) (nadaljevanje)

Element	Količina	Opis	Številka dela
1	1	SKLOP HITRE SPONKE	BT-QC-75
2	1	ROČNO KOLESCICE STREMI ZOBNIKI	CBS-2471
3	1	NAVOJNA PALICA IZ CINKA 8" LG	CBS-2470-8
4	1	VPENJALNA MATICA	CBS-3980
5	1	PLOŠČATA PODLOŽKA	CBS-1512



VZDRŽEVANJE

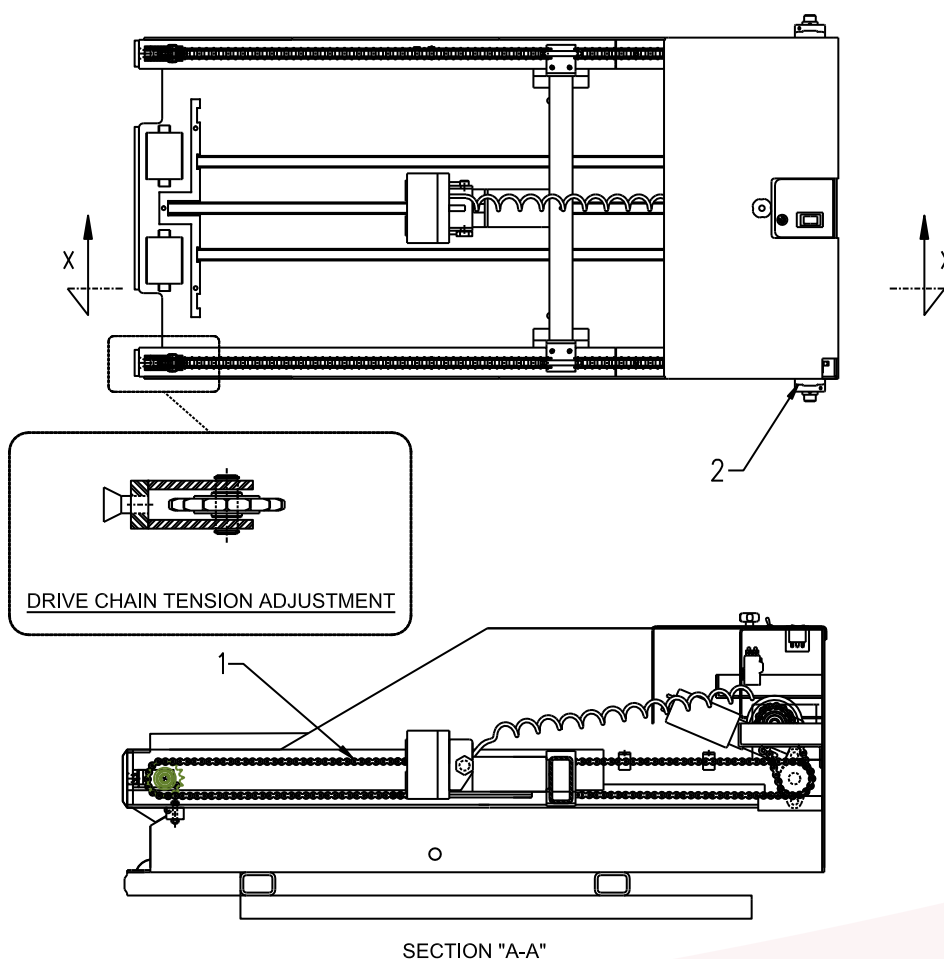
Vzdrževanje pogonskega mehanizma vlačilca Cobra

Element	Točke mazanja	Št. točk	Mazivo	Številka dela
1	Pogonska veriga	3	TEF-LUBE 2000	Mesečno
2	Ležaj	2	Mast »Rotanium« Blue Grease	2 meseca

OPOZORILO:

- Preverite mesečno in zategnite vijake, ki so se zrahljali.
- Preverite napetost pogonske verige. Odklon ne sme biti večji od 1/2".
- Glejte »Prilagajanje napetosti pogonske verige« v nadaljevanju.
- Če je preveč ohlapno, odstranite en polni člen ali 1/2 člena in ponastavite napetost.

Če je veriga močno obrabljena ali raztegnjena, jo zamenjajte.

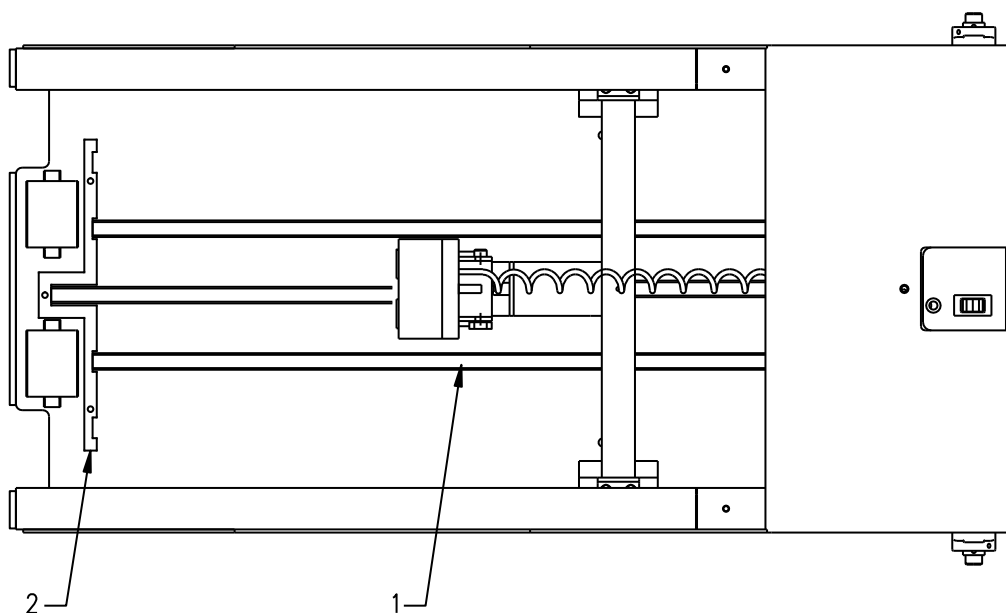


Vzdrževanje drsnega traku

Tri (3) drsne trakove (**številka 1**) na tleh **vlačilca Cobra** redno vzdržujte, da zagotovite dolgotrajno in koristno storitev (tedensko).

Obrišite vrh drsnih trakov, da odstranite ostanke, mast, olje in druge tujke. To bo zmanjšalo trenje in zagotovilo dolgo življenjsko dobo z več tisoč varnimi uporabi.

Če so drsni trakovi močno obrabljeni, jih zamenjajte. V ta namen odstranite sprednjo drsno zaporo (**številka 2**) in potisnite plastični drsni trak ven. Potisnite nov drsni trak v kanal za drsne trakove in zamenjajte sprednjo drsno zaporo (**številka 2**).



Kontrolni seznam za redno vzdrževanje

Potrebno je popravilo

Izveden pregled	Da	Ne	Izvedena popravila	Datum zaključka
1. Vizualni pregled enote glede poškodovanih ali manjkajočih delov.				
2. Odstranite pokrov konzole in ščitnike verige.				
3. Preverite varnost vseh električnih priključkov.				
4. Preverite pritrditev električnega pogona in varnost verižnika.				
5. Preverite stanje in varnost vzvratnega kontaktorja.				
6. Preverite ležaje glede obrabe, poškodb in varnosti. Mažite vsakih 750 ur.				
7. Preverite, ali so omejitvena stikala mostu pravilno nastavljena in varna.				
8. Preverite drsne trakove glede obrabe, poškodb in varnosti.				
9. Preverite obrabo in/ali poškodbe kolesc in gredi postelje.				
10. Preverite obrabo verige in zobnikov. Mažite vsakih 250 ur.				
11. Vizualno preverite, ali so vsi pritrdilni elementi na svojem mestu in trdno pritrjeni.				
12. Splošno čiščenje enote (obrišite z neabrazivnim čistilom).				
13. Namestite in pritrdite vse pokrove.				

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Vse pravice pridržane. Nepooblaščená distribucija je prepovedana. Blagovne znamke in logotipi so last podjetja EnerSys in njegovih podružnic, razen UL, CE in UK CA, ki niso v lasti podjetja EnerSys. Pridržujemo si pravico do sprememb brez predhodnega obvestila. E.&O.E.

EMEA-SL-OM-PROS-CT-1124

EnerSys[®]

Power/Full Solutions