



INSTITUT „1. MAJ - CENTAR ZA OPREMU” d.o.o. Niš
Kneginje Ljubice 1/II, 18000 Niš tel. 018/252 188 fax 018/246 398

STRUČNI NALAZ

O PREGLEDU I ISPITIVANJU OPREME ZA RAD

LOKACIJA: D.O.O. "LIFTPRO" - Beograd
proizvodni pogon ul. Južna br.4
KORISNIK: D.O.O. "LIFTPRO" - Beograd

Образак 1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО РАДА И СОЦИЈАЛНЕ ПОЛИТИКЕ

На основу Решења министра рада и социјалне политике, издаје се


ЛИЦЕНЦА

за обављање послова прегледа и испитивања опреме за рад

Небојиа Живковић
(Име и презиме одговорног лица)

_____ (ЈМБГ)
_____ (Адреса)

_____ (Број Решења)



У Београду, 10.05.2011. год.
(датум)

*Н/З Министар
Др Драгана Ђукочић*

Образак 2

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО РАДА И СОЦИЈАЛНЕ ПОЛИТИКЕ

На основу Решења министра рада и социјалне политике, издаје се

ЛИЦЕНЦА

за обављање послова прегледа и испитивања опреме за рад

ИНСТИТУТ 1. МАЈ-ЦЕНТАР ЗА ОПРЕМУ ДОО НИШ
(Назив правног лица)

НИШ, КВЪГЕВИЊЕ, ЉУБИЦЕ 1/П
(Слажите и адреса)

_____ (Број Решења)



У Београду, 16.06.2010. год.
(датум)

*Н/З Министар
Др Драгана Ђукочић*

OPREMA ZA RAD (RUČNE DIZALICE)

OPŠTI DEO

I. SADRŽAJ KORIŠĆENIH PROPISA:

1. Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu (Sl. glasnik RS br. 101/05)
2. Pravilnik o postupku pregleda i ispitivanja opreme za rad i ispitivanja uslova radne okoline (Sl. glasnik RS br. 94/06, 108/06 i 114/14)
3. Pravilnik o načinu i postupku procene rizika na radnom mestu i u radnoj okolini (Sl. glasnik RS br. 72/06, 84/06 i 30/10)
4. Pravilnik o merama i normativima za bezbedan i zdrav rad na radnom mestu (Sl. glasnik RS br. 21/09)
5. Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju opreme za rad (Sl. glasnik RS br. 23/09 i Sl. glasnik RS br. 123/12)
6. Druge norme i tehnička saznanja iz ove oblasti.

II. PREGLED I ISPITIVANJE OPREME ZA RAD (RUČNA DIZALICA)

OBUIVATA SLEDEĆE PROVERE:

- opremljenost opreme za rad potrebnom tehničkom dokumentacijom i uputstvima za upotrebu bezbedan rad i održavanje,
- opremljenost opreme za rad tablicom sa osnovnim i tehničkim podacima,
- ispravnost i stabilnost opreme za rad u zavisnosti od radnog mesta, podloge i/ili funkcije u tehnološkom procesu,
- ispravnost i sigurnost rada uređaja za uključenje u pogon i isključenje iz pogona opreme za rad,
- prilagodjenost komandnih elemenata opreme za rad po obliku, gabaritu i dr.,
- ispravnosti i funkcionalnost mehaničke zaštite pokretnih elemenata i sklopova opreme za rad, u zavisnosti od funkcije, vrste kretanja, mesta postavljanja, načina izvođenja radne operacije i brzine kretanja,
- ispravnost i funkcionalnost komandi opreme za rad,
- usaglašenost oznaka na komandama sa izvršnim funkcijama opreme za rad,
- uredjenost radnog mesta i zaštita zaposlenih na susednom radnom mestu.

III. ISPITIVANJE DIZALICE

I. Ispitivanje ispitnim teretom

Prethodno ispitivanje dizalice je izvršeno bez opterećenja i nazivnom nosivošću, pri čemu su izvršena sva kretanja kao u radnim uslovima.

Ispitivanje dizalice izvršeno je sa teretom uvećanim za 10 % od nazivne nosivosti dizalice u cilju provere noseće konstrukcije i nosećih elemenata dizalice. Ispitivanje je vršeno višestrukim podizanjem i spuštanjem tereta, premeštanjem uređaja za prenošenjetereta duž staze u cilju provere ispravnosti noseće konstrukcije i rada svih mehanizama pogonskih uređaja i njihovih kočnica.

1. RUČNA LANČANA DIZALICA SA KOLICIMA, Q=2t

OPŠTI PODACI:

Noseća konstrukcija:	portalna, sa kolicima
Proizvođač:	„LIFTPRO“ doo Beograd
Lančana dizalica:	marka „Liftech, 2t
Serijski broj:	1241
Lančana kolica:	marka „LIFTPRO“, 2t
Serijski broj:	0003
Godina proizvodnje:	2015.
Lokacija:	proizvodni pogon „LIFTPRO“, Južna 4, Beograd
Datum pregleda i ispitivanja:	12.10.2015.god

TEHNIČKI PODACI:

Nosivost dizalice:	Q=2t
Brzina dizanja:	ručno, lancem
Pogon:	ručni

Prilikom pregleda, korisnik je stavio na uvid potrebnu tehničku i atestnu dokumentaciju za dizalicu.

NAMENA: Ručna lančana dizalica sa kolicima je namenjena za podizanje, premeštanje i spuštanje višecelog tereta.

MATERIJAL I SIROVINE: Oprema i delovi

Na fotografijama je prikazan izgled i ispitivanje ručne lančane dizalice sa kolicima.



a. Mehanička i tehnička zaštita

Prilikom pregleda i ispitivanja ručne lančane portalne dizalice uočeno je sledeće:

- dizalica je pokretna i preko točkova je oslonjena na tlo;
- kolica za kretanje dizalice po nosećoj gredi su u funkcionalnom i ispravnom stanju;
- na nosećoj konstrukciji i ostalim elementima nisu uočene promene i mehanička oštećenja i deformacije koje bi uticale na bezbedan i siguran rad dizalice;
- prenosnici snage su mehanički zaštićeni;
- kuka sa osiguračem je bez vidljivih mehaničkih oštećenja;
- noseći lanci su bez vidljivih mehaničkih oštećenja;
- na lančanicima nisu uočeni nikakvi nedostaci;
- svi mehanizmi su normalno funkcionisali;
- potezni lanci (za kretanje kolica i dizanje i spuštanje) su bez vidljivih mehaničkih oštećenja.

Mehanička i tehnička zaštita **zadovoljava** zahteve propisa navedenih u poglavlju I Stručnog nalaza.

b. Ispitivanje dizalice

Prethodno ispitivanje dizalice je izvršeno bez opterećenja i nazivnom nosivošću pri čemu su izvršena sva kretanja kao u radnim uslovima.

Ispitivanje je izvršeno je probnim teretom uvećanim za 10 % od nazivne nosivosti dizalice, odnosno 2,2 t, pri čemu je utvrđeno:

- svi mehanizmi dizalice su ispravno funkcionisali,
- kočnica je pouzdano držala probni teret,
- na nosećoj konstrukciji nisu uočene nikakve deformacije.

Nakon rasterećenja, na dizalici su svi uređaji i mehanizmi normalno funkcionisali i nisu uočene nikakve promene, deformacije ili oštećenja.

ZAKLJUČAK

Na ručnoj lančanoj portalnoj dizalici, bez fabričkog broja, su **primenjene** propisane mere i normativi za bezbednost i zdravlje na radu. Ručna lančana portalna dizalica je **bezbedna** za upotrebu.

I. RUČNA LANČANA DIZALICA SA KOLICIMA, Q=1t

OPŠTI PODACI:

Noseća konstrukcija:	portalna, sa kolicima
Proizvođač:	„LIFTPRO“ doo Beograd
Lančana dizalica:	marka „Liftech, 1t
Serijski broj:	1219
Lančana kolica:	marka „LIFTPRO“, 1t
Serijski broj:	0002
Godina proizvodnje:	2015.
Lokacija:	proizvodni pogon „LIFTPRO“, Južna 4, Beograd
Datum pregleda i ispitivanja:	12.10.2015.god

TEHNIČKI PODACI:

Nosivost dizalice:	Q=1t
Brzina dizanja:	ručno, lancem
Pogon:	ručni

Prilikom pregleda, korisnik je stavio na uvid potrebnu tehničku i atestnu dokumentaciju za dizalicu.

NAMENA: Ručna lančana dizalica sa kolicima je namenjena za podizanje, premeštanje i spuštanje visećeg tereta.

MATERIJAL I SIROVINE: Oprema i delovi

Na fotografijama je prikazan izgled i ispitivanje ručne lančane dizalice sa kolicima.



a. Mehanička i tehnička zaštita

Prilikom pregleda i ispitivanja ručne lančane portalne dizalice uočeno je sledeće:

- dizalica je pokretna i preko točkova je oslonjena na tlo;
- kolica za kretanje dizalice po nosećoj gredi su u funkcionalnom i ispravnom stanju;
- na nosećoj konstrukciji i ostalim elementima nisu uočene promene i mehanička oštećenja i deformacije koje bi uticale na bezbedan i siguran rad dizalice;
- prenosnici snage su mehanički zaštićeni;
- kuka sa osiguračem je bez vidljivih mehaničkih oštećenja;
- noseći lanci su bez vidljivih mehaničkih oštećenja;
- na lančanicima nisu uočeni nikakvi nedostaci;
- svi mehanizmi su normalno funkcionisali;
- potezni lanci (za kretanje kolica i dizanje i spuštanje) su bez vidljivih mehaničkih oštećenja.

Mehanička i tehnička zaštita **zadovoljava** zahteve propisa navedenih u poglavlju 1 Stručnog nalaza.

b. Ispitivanje dizalice

Prethodno ispitivanje dizalice je izvršeno bez opterećenja i nazivnom nosivošću pri čemu su izvršena sva kretanja kao u radnim uslovima.

Ispitivanje je izvršeno je probnim teretom uvećanim za 10 % od nazivne nosivosti dizalice, odnosno 1,1 t, pri čemu je utvrđeno:

- svi mehanizmi dizalice su ispravno funkcionisali,
- kočnica je pouzdano držala probni teret,
- na nosećoj konstrukciji nisu uočene nikakve deformacije.

Nakon rasterećenja, na dizalici su svi uređaji i mehanizmi normalno funkcionisali i nisu uočene nikakve promene, deformacije ili oštećenja.

ZAKLJUČAK

Na ručnoj lančanoj portalnoj dizalici, bez fabričkog broja, su **primenjene** propisane mere i normativi za bezbednost i zdravlje na radu. Ručna lančana portalna dizalica je **bezbedna** za upotrebu.

NAPOMENA: Skica položaja opreme za rad nisu dati zbog stalne promene njihove lokacije.

PODACI

O VRSTI ISPITIVANJA I UPOTREBLJENIM INSTRUMENTIMA

MEHANIČKO-TEHNIČKA ISPITIVANJA

Ispitivanje dizalice bez tereta.
-Ispitivanje dizalica probnim teretom.
-Kontrola težine probnih tereta izvršena dinamometrom:
Dinamometar "YALE INDUSTRIAL" Nemačka, tip:TKZ 50 (50 t -500 kN),
inventarski broj 48-52, Fabrički broj 6912, Uverenje o etaloniranju br. 143-4/11
od 21.01.2012. god.

PREGLED I ISPITIVANJE OPREME ZA RAD U D.O.O."LIFTPRO" - BEOGRAD
IZVRŠILI:

1. Đorđe Tomić, dipl.ing. inž.
2. Miroslav Živković, dipl.ing. inž.
3. Milan Stojčić, dipl.ing. inž.
4. Miroslav Galović, dipl.ing. inž.

ODGOVORNO LICE

Miroslav Živković, dipl.ing. inž.
Licenca br. 164-02-00034/2011-01