

MATIČNA KNJIGA

za dizalicu

1. Proizvođač dizalice: BRODOGRAĐEVNA INDUSTRIJA
" SPLIT "
R.O. TVORNICA OPREME
2. Vrsta, tip, serija i tvornički broj dizalice: OKRETNA STUPNA
DIZALICA - TV. BROJ 38 K 10854
3. Pogonska klasa dizalice: 2
4. Vrsta pogona: ELEKTRIČNI
5. Maksimalna nosivost: 100 kN
6. Godina izrade: 1984
7. Datum ispitivanja: 03. RUJNA 1984
8. Broj atesta stručne ustanove: 40-011499 JR
9. Inventarski broj: _____
10. RegistarSKI broj: _____
11. Korisnik dizalice: P.S.D. „ZENTA“ - SPLIT
- Primjedbe: KOLICA SU UČVRŠĆENA NA KRAKU 5,12 m

NAPOMENA Sve rubrike, osim rubrike pod 10 i 11, za dizalice proizvedene poslije 25. VII 1969. godine popunjava proizvođač dizalice.
Podatke za dizalice zatečene u pogonu na dan 25. VII 1969. godine daje korisnik dizalice.
U rubriku pod 10 unosi broj iz registra dizalice samo ona radna organizacija koja ima više dizalica i koja vodi registar dizalica.

TEHNIČKI PODACI
KARAKTERISTIKE DIZALICE

1. Tip dizalice: VEDA-5T-S/PPM na 2 kolica EMA-3E
2. Pogonska klasa (prema JUS-u): 2
3. Nosivost: 100 kN 1)
- 3.1 glavne kuke 100 kN 1)
- 3.2 pomoćne kuke _____ m
4. Raspon mosta odnosno stupova: _____ m
5. Visina dizanja: 6 m
- 5.1 glavne kuke _____ m
- 5.2 pomoćne kuke _____ m
6. Brzina dizanja: 0,053/0,005 m/s
- 6.1 glavne kuke _____ m/s
- 6.2 pomoćne kuke _____ m/s
7. Brzina kretanja: _____ m/min
- 7.1 mosta _____ m/min
- 7.2 mačke _____ m/min
- 7.3 stupa _____ m/min
- 7.4 portala _____ o/min
- 7.5 vozila ili plovila 26 m/min
- 7.6 obrtanja kraka 5,12 m³
8. Dohvat kraka²⁾:

1) U kg, kp odnosno u tonama ili Mp;
Napomena: Brzine iz tač. 6. i 7. su nominalne (nazivne).
2) Staviti najmanji i najveći: ako dizalica ima više karakterističnih dohvata, navesti ih.

9. Težina:

| | | |
|-----|---|---------------------|
| 9.1 | mosta | _____ 1) |
| 9.2 | mačke | <u>16,36 kN</u> |
| 9.3 | kuke ili druge zahvatne naprave | <u>1,96 kN</u> 1) |
| 9.4 | stupa ili tornja (sa balastom) | <u>34,54 kN</u> 1) |
| 9.5 | kraka (sa protuutegom) | <u>154,42 kN</u> 1) |
| 9.6 | nosećeg kabla | <u>0,32 kN</u> |
| 9.7 | ukupna težina dizalice | <u>207,6 kN</u> |

10. Pritisak na tračnicu ili tlo po kotaču: _____

11. Koeficijent stabilnosti:

| | | |
|------|---|-------------|
| 11.1 | sa teretom i dopunskim opterećenjima | <u>1,62</u> |
| 11.2 | sa teretom i bez dopunskih opterećenja | <u>2,24</u> |
| 11.3 | vlastita stabilnost, bez tereta, izvan pogona, sa vjetrom | <u>4,04</u> |

12. Karakteristika mehanizma dizanja:

| Redni broj | Vrsta dizanja | Način prijenosa (vitlo ili dr.) | Promjer bubnja u mm | Promjer kotura u mm | Broj grana užadi |
|------------|-----------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | glavno dizanje | VITLO | 350 | 400 | 4 |
| 2. | pomoćno dizanje | | | | |
| 3. | dizanje kraka | | | | |
| 4. | dizanje stupa | | | | |
| 5. | | | | | |
| 6. | | | | | |
| 7. | | | | | |

| Redni broj | Vrsta kretanja sa kočnicom | Broj kočnica | Vrsta kočnice (mehanička otvorenog ili zatvorenog tipa, automatska, električna, hidraulička, pneumatska) | Koeficijent kočenja |
|------------|---|--------------|--|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | glavno dizanje | 1 | ELEKTROMAGNETSKA SUHOLAMELASTA /H 84 B/ | 2 |
| 2. | pomoćno dizanje | | | |
| 3. | kretanje dizalice (mosta, portala, stupa) | | | |
| 4. | kretanje mačke | | | |
| 5. | dizanje kraka (strijele) | | | |
| 6. | okretanje obrtnog dijela | 1 | ELEKTROMAGNETSKA | |
| 7. | | | | |
| 8. | | | | |

14. Sigurnosni uređaji:

14.1 graničnici kretanja na mehanizmu:

14.1.1 za dizanje kuke KRAJNJA SKLOPKA

14.1.2 za spuštanje kuke KRAJNJA SKLOPKA

14.1.3 za kretanje mosta, portala, stupa _____

14.1.4 za kretanje mačke _____

14.1.5 za dizanje kraka, stupa _____

14.1.6 za obrtanje kraka _____

14.2 isključivači struje:

14.2.1 pri preopterećenju BIMETALNI RELEJI

14.2.2 pri kratkom spoju OSIGURAČI

14.2.3 pri prekoračenju brzine vjetra _____

14.2.4 pri iskošenju mosta, kabla i dr. _____

14.2.5 _____

14.2.6 _____

14.3 naprave ili uređaji za spriječavanje kretanja pod djelovanjem vjetra:

(papuče, ručna i automatska kliješta i dr.)

14.4 naprave ili uređaji protiv prevrtanja dizalice:

(grede, blokovi, ručni ili automatski podupirači)

14.5 pokazivači (indikatori):

14.5.1 dohvata kraka, nagiba dizalice _____

14.5.2 nosivosti u vezi sa dohvatom _____

14.5.3 udaljenosti zahvatne naprave od kabla ili terena _____

14.5.4 stanje grabilice (otvoreno, zatvoreno) _____

14.5.5 iskošenja mosta, kabla _____

14.5.6 brzine i jačine vjetra _____

14.6 signalni uređaji (za upozorenje i komandu):

14.6.1 zvonce, sirena, truba _____

14.6.2 rukama, telefonskim uređajem, radio-uređajem, televizijskim uređajem _____

14.6.3 _____

15. Vrsta pogona:

15.1 električna struja IZMJENIČNA ; 380 V-24V ; 50 Hz ; 6,2/0,62 kW - 2x0,25 kW - 3,75 kW
(vrsta struje, napon, frekvencija, instalirana snaga kW)

15.2 motor sa unutrašnjim sagorijevanjem _____
(vrsta goriva, snaga u KS)

15.3 kombinacija Diesel - generator _____
(vrsta goriva, snaga u KS)

15.4 parni stroj _____
(sistem, pritisak pare, snaga u KS)

16. Zaštita protiv udara struje groma:

16.1 NULOVANJEM
(sistem zaštite od dodirnog napona pogonske struje)

16.2 _____
(sistem zaštite od dodirnog napona struje za osvjetljenje, grijanje i dr.)

16.3 _____
(zaštita protiv atmosferskog pražnjenja — groma, otpor uzemljenja i dr.)

16.4 Vrsta električne struje, napon i snaga u strujnom krugu:

| Redni broj | Strujni krug | Vrsta struje | Napon u V | Snaga u kW |
|------------|---|--------------|-----------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | za pogon | IZMJENIČNA | 380 | 6,2/0,62 3,75 |
| 2. | za upravljanje | IZMJENIČNA | 24 | 2x0,25 |
| 3. | za radno osvjetljenje | | | |
| 4. | za pomoćno osvjetljenje | | | |
| 5. | za grijanje, klima-uređaj i druge uređaje | | | |

17. Karakteristike čelične užadi na dizalici:³⁾

| Redni broj | Naziv užeta prema načinu i mjestu upotrebe | Konstrukcija užeta | Promjer užeta u mm | Računska sila kidanja u kg/mm ² | Izmjerna sila kidanja u kg/mm ² | Koeficijent sigurnosti | Dužina užeta u mm |
|------------|--|---------------------|--------------------|--|--|------------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Noseće uže (pokretno) | glavne kuke | 16 | 954 | 1087 | 6,0 | 33000 |
| | | pomoćne kuke | | | | | |
| 2. | Uže grabilice kabla, kopač i sl. | noseće | | | | | |
| | | zatvarajuće | | | | | |
| 3. | Uže kraka | podizujuće | | | | | |
| | | zatezno | | | | | |
| 4. | Kablovsko uže | noseće (nepokretno) | | | | | |
| | | teretno (pokretno) | | | | | |
| 5. | Ostala užad | | | | | | |

³⁾ Popunava se prema podacima iz atesta proizvođača užeta.

18. Karakteristike pribora za hvatanje tereta:

18.1 kuka:

| Redni broj | Vrsta kuke | Nosivost | Temperatura žarenja u °C ⁴⁾ | Standard | Tvornički broj proizvoda ⁵⁾ | Proizvođač |
|------------|-----------------|----------|--|--------------------------|--|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | glavna kuka | 100 kN | | NKIR - 50 JUS MD1.144 | 025 619 | „VULKAN“ |
| 2. | pomoćna | | | | | |
| 3. | lamelasta kuka | | | | | |
| 4. | stremen | | | | | |
| 5. | specijalna kuka | | | | | |

18.2 grabilica sa jednim ili dva užeta:

| | | | |
|--------|---|-------|----------------|
| 18.2.1 | zapremina | _____ | m ³ |
| 18.2.2 | nasipna težina | _____ | 1) |
| 18.2.3 | vlastita težina | _____ | 1) |
| 18.2.4 | najveća dozvoljena težina opterećenja grabilice | _____ | 1) |
| 18.2.5 | proizvođač i tvornički broj proizvoda _____ | | |

18.3 kabao za iskretanje:

| | | | |
|--------|------------------------------------|-------|----------------|
| 18.3.1 | zapremina | _____ | m ³ |
| 18.3.2 | nasipna težina | _____ | 1) |
| 18.3.3 | vlastita težina | _____ | 1) |
| 18.3.4 | težina natovarenog kabla | _____ | 1) |

18.4 kabao sa otvaranjem:

| | | | |
|--------|------------------------------------|-------|----------------|
| 18.4.1 | zapremina | _____ | m ³ |
| 18.4.2 | nasipna težina | _____ | 1) |
| 18.4.3 | vlastita težina | _____ | 1) |
| 18.4.4 | težina natovarenog kabla | _____ | 1) |

⁴⁾ Samo za kuke izložene visokim temperaturama (livnice i metalurške peći).
⁵⁾ Samo za kuke preko 10 Mp nosivosti.

20.2 dizalice sa okretnim i nagibnim krakom, pokretne na tračnicama i nepokretne (građevinske, lučke, obalske):

| | | | | | |
|--------|--|------|-----|--------|----|
| 20.2.1 | nosivost na najvećem dohvatu od | 5,12 | m | 100 kN | 1) |
| 20.2.2 | pokusni teret za statičko ispitivanje na najvećem dohvatu | 125 | kN | 1) | |
| 20.2.3 | vrijeme statičkog ispitivanja pokusnim teretom | 20 | min | | |
| 20.2.4 | najveći (izmjereni) ugib kraka | | min | | |
| 20.2.5 | pokusni teret za dinamičko ispitivanje na najvećem dohvatu | 110 | kN | 1) | |
| 20.2.6 | vrijeme dinamičkog ispitivanja pokusnim teretom | 20 | min | | |

20.3 dizalice sa okretnim nagibnim krakom, pokretne na vozilima ili plovilima (auto-dizalice — točkaši i gusjeničari, željezničke dizalice, plovne dizalice i sl.):

| | | | | | |
|--------|---|--|---|--|-----|
| 20.3.1 | nosivost na najvećem dohvatu od | | m | | 1) |
| 20.3.2 | nosivost na najmanjem dohvatu od | | m | | 1) |
| 20.3.3 | pokusni teret za statičko ispitivanje na najvećem dohvatu | | | | 1) |
| 20.3.4 | vrijeme statičkog ispitivanja pokusnim teretom | | | | min |
| 20.3.5 | najveći (izmjereni) ugib kraka | | | | min |
| 20.3.6 | pokusni teret za dinamičko ispitivanje na najmanjem dohvatu | | | | 1) |
| 20.3.7 | vrijeme dinamičkog ispitivanja pokusnim teretom | | | | min |

20.4 kabl-dizalice (žičare):

| | | | | | |
|--------|---|--|--|--|-----|
| 20.4.1 | nominalna nosivost | | | | 1) |
| 20.4.2 | pokusni teret za statičko ispitivanje | | | | 1) |
| 20.4.3 | vrijeme statičkog ispitivanja pokusnim teretom | | | | min |
| 20.4.4 | pokusni teret za dinamičko ispitivanje | | | | 1) |
| 20.4.5 | vrijeme dinamičkog ispitivanja pokusnim teretom | | | | min |

21. Dizalica je projektirana, konstruirana i izrađena na osnovu savremenih tehničkih dostignuća i važećih jugoslovenskih odnosno stranih standarda uz primjenu mjera i normativa zaštite na radu propisanih Pravilnikom o općim mjerama i normativima zaštite pri radu sa dizalicama.

Tehnički podaci i karakteristike dizalice, koji su uneseni u ovu knjigu, uzeti su iz tehničke dokumentacije dizalice.

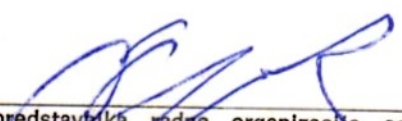
SPLIT, 10.09.1984.
(Mjesto i datum)

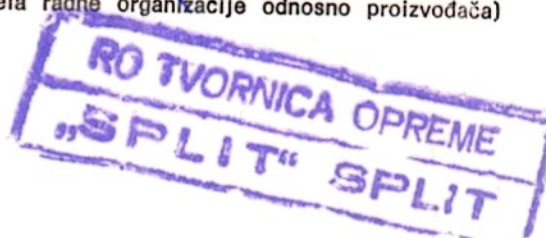
ODOR Mašinska oprema i konstrukcije
KONTROLA KVALITETE
(potpis rukovodilaca T. O. III T. K.
radne organizacije — proizvođača)

22. Uz dizalicu je priložena slijedeća tehnička dokumentacija, neophodna za pravilno održavanje dizalice (shodno odredbi člana 16. Pravilnika o općim mjerama i normativima zaštite pri radu sa dizalicama).

1. DOKUMENTACIJA METALNE KONSTRUKCIJE DIZALICE
2. DOKUMENTACIJA METALNE KONSTRUKCIJE VOZNOG VITLA
3. DOKUMENTACIJA OKRETNOG LEŽAJA I POGONA OKRETANJA
4. DOKUMENTACIJA UREĐAJA ZA PODIZANJE TERETA
ATESTI: vitlo br.0016Z; uže br.0847; kuka br.025619;
vitlo br.29241; kolica br.24/77.
5. DOKUMENTACIJA KOLICA ZA VOŽNJU VITLA
6. DOKUMENTACIJA ELEKTRIČNE INSTALACIJE
7. ATESTNA DOKUMENTACIJA
8. _____
9. _____

SPLIT, 10. 09. 1984.
(Mjesto i datum)


(Potpis predstavnika radne organizacije odnosno proizvođača ili rukovodilca prodajnog odjela radne organizacije odnosno proizvođača)



P O T V R D A

O IZVRŠENOM PREGLEDU I POKUSNOM ISPITIVANJU DIZALICE
OD STRANE PROIZVOĐAČA

Na osnovu odredbe člana 166 Pravilnika o općim mjerama i normativima
zaštite pri radu sa dizalicama, izvršen je dana 03.09. 1984

pregled i pokusno ispitivanje dizalice:

vrste: OKRETNNA STUPNA

tipa: „ZENTA“

serije: _____

tvornički broj: 38 K 10854

pa je zapisnikom T.O. — T.K. od 03.09. 1984 godine utvrđeno da
dizalica ispunjava uvjete predviđene tehničkom dokumentacijom.

SPLIT, 06.09.1984.

(Mjesto i datum)



(Potpis rukovodilaca T. O. — T. K.
radne organizacije — proizvođača)

