

# ALATCOOP

## UPUTSTVO ZA KORIŠĆENJE MERDEVINA

Ovaj priručnik važi za merdevine proizvedene od strane preduzeća Elkop s. r. o. sa maksimalnom nosivosti od 150 kg, namenjene za profesionalnu ili neprofesionalnu upotrebu.

Merdevine tipa:

**ALW, ALW RS, JHR, JOR, ORW, ORW3D, TOR, JHR P, SHRP, VHR, VHR V, VHR L, DHR, SHR**

Proizvođač: Elkop s.r.o. Samuela Nováka 2194,  
026 01 Dolný Kubín, Slovčka  
[www.elkop.sk](http://www.elkop.sk)

**Svaki korisnik merdevina mora pročitati ovo uputstvo za košćenje merdevina pre upotrebe.**

### 1. Kontrolni spisak

Proverite merdevine kada vam ih isporuče i pre nego što ih koristite prvi put kako bi se obezbedilo da su u sigurnom stanju i da svi delovi funkcionišu ispravno;

Obaviti vizuelni pregled merdevina na početku svakog radnog dana tokom kojeg se merdevine koriste kako bi se osiguralo da su u neoštećenom i sigurnom radnom stanju;

Sledeće stavke moraju se proveriti pre svake upotrebe merdevina:

- proveriti nosače/bočne stranice i uveriti se da nisu savijeni, naborani, uvrnuti, napukli, korodirani ili istrunuli;
- proveriti i uveriti se da su nosači/bočne stranice oko tačaka pričvršćivanja za druge komponente u dobrom stanju;
- proveriti elemente pričvršćivanja i uveriti se da ne nedostaju, da nisu labavi ili da njihovi delovi nisu korodirani (obično su to zakovice ili šrafovi...);
- proveriti stepenice/pragove i uveriti se da ne nedostaju, da nisu labavi, preterano istrošeni, korodirani ili na drugi način oštećeni;
- proveriti i uveriti se da nosači između prednjeg i zadnjeg dela nisu oštećeni, labavi ili korodirani;
- proveriti bravu i uveriti se da ostaje horizontalna, da zadnje noge i razmaknice ne nedostaju ili nisu savijene, labave, korodirane ili na drugi način oštećene;
- proveriti kuke i uveriti se da ne nedostaju, da nisu oštećene, labave ili korodirane i da pravilno zaključavaju stepenice;
- proveriti vođice i uveriti se da ne nedostaju, da nisu oštećene, labave ili korodirane i da se spojnice pravilno zakliknu;
- proveriti krajeve (noge) i uveriti se da ne nedostaju, da nisu labavi, previše istrošeni, korodirani ili na drugi način oštećeni;
- proveriti i uveriti se da cele merdevine nisu zaprljane (npr. prljavštinom, blatom, bojom, uljem ili masnoćom);
- proveriti i uveriti se da sistem zatvaranja nije oštećen ili korodiran i da pravilno funkcioniše;
- proveriti i uveriti se da ne nedostaju nikakvi delovi ili traka na platformi (ako je uključena) i da nije korodirana ili oštećena; U slučaju da nije moguće potvrditi bilo koju od gore navedenih provera, merdevine se ne smeju koristiti.

# ALATCOOP

## 2. Pre upotrebe merdevine

- a) Upozorenje! Opasnost od pada sa merdevina.
- b) Pročitati uputstvo za upotrebu/pamflet.
- c) Pregledati merdevine nakon isporuke. Izvršiti vizuelni pregled pre svake upotrebe i uveriti se da merdevine nisu oštećene i da su bezbedne za upotrebu. Ne koristiti oštećene merdevine.
- d) Sprečiti oštećenje merdevina tokom transporta, npr. pričvrstiti i obezbediti merdevine na odgovarajućem mestu kako bi se sprečilo njeno oštećenje.
- e) Uveriti se da su merdevine pogodne za predviđenu upotrebu.
- f) Ne modifikovati konstrukciju merdevina.
- g) U slučaju profesionalne upotrebe, mora se izvršiti procena rizika kako bi se osiguralo da se u zemlji primene poštuju zakonske regulative (potrebna redovna revizija).
- h) Ako su merdevine isporučene sa stabilizatorima/šipkama, takvi stabilizatori/šipke moraju biti pričvršćeni od strane korisnika pre prve upotrebe.
- i) Pre upotrebe, potpuno otvoriti merdevine.

## 3. Pozicioniranje i postavljanje merdevina

- a) Ne prelaziti maksimalno opterećenje merdevina.
- b) Ne koristiti merdevine na neravnoj ili nestabilnoj (mekoj) podlozi.
- c) Ne koristiti merdevine na prljavoj i masnoj podlozi.
- d) Koristiti merdevine samo u naznačenom smeru, samo ako je to neophodno zbog konstrukcije merdevine (smer postavljanja merdevine).
- e) Ne nagnjati merdevine na neprikladnoj površini.
- f) Koristiti merdevine samo sa uključenim sistemom zaključavanja.
- g) Merdevine se ne smeju koristiti kao nagnute merdevine, osim ako nisu dizajnirane da se koriste na taj način.
- h) Nikada nemojte stajati na gornja dva gazišta/prečke dvokrakih merdevina bez platforme i oslonca za ruku/koleno.
- i) Nikada nemojte stajati na gornja tri gazišta/prečke jednokrakih merdevina.
- j) Kada su merdevine postavljene na ravnu površinu, nikad nemojte raditi sa četiri stepenice/praga na samom vrhu merdevina sa sekcijom kliznih merdevina u gornjem delu .
- k) Ako su merdevine postavljene na stepenice, postaviti merdevine pod pravilnim uglom i raditi na visini maksimalno dve stepenice/praga merdevina iznad spoja sa sekcijom produžnih merdevina u gornjem delu.
- l) Svaka horizontalna površina koja izgleda kao platforma na stojećim merdevinama i nije namenjena za stajanje (npr. plastična polica) mora biti jasno označena. (samo ako je neophodno zbog konstrukcije merdevina).
- m) Sistem zaključavanja produžnih merdevina mora se proveriti i potpuno zaključati pre upotrebe, ako nije automatski.
- n) Platforma stepenastih merdevina sa platformom mora biti zaključana.
- o) Labav kraj užeta na merdevinama nije potrebno vezati za merdevine.
- p) Kada se koriste dvostepene/trostepene merdevine u „A“ položaju, valjak/podizač mora kliknuti u bravu.

# ALATCOOP

## 4. Upotreba

- a) Ne treba se previše naginjati/protezati sa merdevina !
- b) Pridržavati se maksimalnog dozvoljenog broja korisnika.
- c) Uvek se okrenuti licem prema merdevinama dok se penjete ili silazite.
- d) Uvek se čvrsto držati za merdevine dok se penjete ili silazite. Držati se za merdevine dok radite ili koristiti dodatnu zaštitnu opremu ako se ne možete držati za merdevine
- e) Izbegavati poslove koji nameću bočno opterećenje, kao što je bočno/sa strane bušenje kroz čvrste materijale pored merdevina (.. npr zid ili beton)
- f) Kada radite sa merdevinama, ne raditi sa teškim instrumentima ili sa instrumentima sa kojima je teško rukovati.
- g) Kada koristite merdevine, ne nosite neprikladne cipele.
- h) Ne koristiti merdevine ako se ne osećate dobro. Upotreba merdevina je nesigurna ako imate zdravstvene poteškoće ili koristite lekove, alkohol ili narkotike.
- i) Ne raditi sa merdevinama predugo bez redovnih pauza (zamor je opasnost).
- j) Ne koristiti merdevine ako je zaprljana ili umrljana mokrom bojom, blatom, uljem ili snegom.
- k) Ne koristiti merdevine napolju ako su vremenski uslovi nepovoljni, kao što je jak vetar.
- l) Prilikom pozicioniranja merdevine, uzeti u obzir rizik od sudara od strane pešaka, vozila ili vrata sa merdevinama. Po mogućnosti, obezbediti vrata (ne hitne izlaze) i prozore unutar radnog prostora merdevina.
- m) Upozorenje! Opasnost od strujnog udara! Identifikovati sve električne opasnosti unutar radnog prostora, kao što su nadzemni dalekovodi ili drugi izloženi električni aparati, i ne koristiti merdevine na mestima izloženim električnim opasnostima
- n) Koristiti neprovodne lestvice za neophodne električne radove.
- o) Ne koristiti merdevine kao most.
- p) Ne pomerati merdevine dok stojite na stepenicama.
- q) Merdevine za kućnu upotrebu.
- r) Merdevine za profesionalnu upotrebu.
- s) Merdevine moraju biti postavljene u ispravan položaj, npr. kod jednokrakih merdevina mora biti ispravan ugao nagiba (ugao nagiba treba da bude oko 1:4), a dvokrake merdevine moraju biti potpuno otvorene.
- t) Nagnute merdevine moraju se postavljati tako da su površine stepenica horizontalne.
- u) Merdevine koje se koriste kako bi se pristupilo višim pozicijama treba da budu najmanje 1m više od mesta na koje se pristupa i moraju biti obezbeđene, ako je potrebno.
- v) Merdevine se nikada ne smeju pomerati na drugo mesto sa vrha.
- w) Sa merdevina ne silaziti bočno na drugu površinu.

## 5. Skladištenje - Važna napomena za skladištenje merdevina:

- Merdevine ne skladištiti na mestima gde bi se njeno stanje moglo brže pogoršati (npr. vlaga, preterana toplota);
- Skladištiti merdevine u položaju koji joj pomaže da ostane ravna (npr. ravnomerno visiti na nosačima ili ležati na ravnoj površini);
- Skladištiti merdevine gde ne mogu biti oštećene od vozila, teških predmeta ili prljavštine;
- Ne skladištiti merdevine gde bi mogle da ugroze ili budu prepreka za vožnju vozila;

# ALATCOOP

- Obezbediti merdevine tokom skladištenja kako bi se osiguralo da ih ne može koristiti neovlašćeno lice;
- Ako su merdevine postavljene na stalno mesto (npr. na skelu), obezbediti je protiv neovlašćenog penjanja (npr. od strane dece);

## 6. Popravke i održavanje

Popravke i održavanje mogu se izvršiti od strane kvalifikovanog lica u skladu sa uputstvima proizvođača.

NAPOMENA:

Kompetentna osoba je osoba koja ima kvalifikacije za izvođenje popravki ili održavanja, npr. zbog pohađanja obuke od strane proizvođača. Ako je potrebno, kontaktirajte proizvođača ili prodavca radi popravke ili zamene delova, npr. nogu. Merdevine treba skladištiti u skladu sa uputstvima proizvođača.

## 7. Piktogrami

