

UPUSTVO ZA UPOTREBU STS MERDEVINA

1. Opis

STS merdevine su proizvdene i atestirane prema Evropskom standardu EN 131-1 i u potpunosti zadovoljavaju zahteve standarda EN 131-1 i EN 131-2 za ravne i kombinovane merdevine - to je potvrđeno od strane TUV Rainlad instituta.

2. Termini i definicije

2.1

Proizvođač

Proizvođač proizvoda je pravni subjekat ili bilo koja druga osoba koja predstavlja sebe kao proizvođača i stavlja svoje ime na proizvod, trgovačku marku ili drugu karakterističnu oznaku .

2.2

Distributor

Pravni subjekat u lancu snabdevanja čije aktivnosti ne ugrožavaju sigurnosne aktivnosti proizvoda.

2.3

Vlasništvo

Osoba ili pravni subjekat koja je kupila ili primila merdevine

NAPOMENA! Vlasnik može da koristi merdevine sam, ili da ih da na korišćenje drugima

2.4

Korisnik

Osoba koja koristi merdevine

2.5

Šteta

Fizičke povrede ili oštećenje po zdravlje ljudi ili imovine ili okoline

2.6

Opasnost

Potencijalni izvor štete

2.7

Rizik

Verovatnost nastanka opasnosti uzrokujući štetu

3. Smernice za upustvo za upotrebu

Proizodač je odgovoran da se upustvo i smernice za upotrebu budu dostupne uz svake merdevine.

Distributor treba da obezbedi da upustvo za upotrebu bude uz svake merdevine

Vlasnik merdevina mora da obezbedi da je upustvo za upotrebno dostupno svakom korisniku

4. Uzroci nezgoda

Sledeća lista opasnosti i primeri koji ih uzrokuju nisu konačni

a) Gubitak stabilnosti

1. Nepravilno pozicioniranje merdevina (kao što su nepravilan ugao kod nagnutih merdevina ili nedovoljno otvorenost samostojećih merdevina)

2. Proklizavanje donjeg dela merdevina

3. Bočno klizanje i padanje na stranu ukoliko dođe do loma u tački kontakta gornjeg dela merdevina i podloge.
4. Stanje merdevina (nedostatak čepova koji su protiv - proklizavajući)
5. Stajanje na delu merdevina, visini gde korisnik nije osiguran
6. Stanje podloge (ako je zemljište mekano, nagnuto, klizavo ili pokriveno klizavim tečnostima)
7. U zavisnosti od vremenskih uslova (ukoliko je jak vjetar)
8. Sudar sa merdevinama (kao npr. vatima ili vozilom)
9. Nepravilan izbor merdevina (kao npr. prekratke merdevine ili neprilagođene poslu)

b) Rukovanje

1. Premeštanje merdevina na radnu poziciju
2. Podizanje i spuštanje merdevina
3. Podizanje predmeta uz merdevine

c) Okliznuće i padovi korisnika

1. Neprilagođena obuća
2. Zamazana gazišta
3. Nepravilno korišćenje, penjanje i silaženje sa merdevina (penjanje preko dva gazišta, klizanje uz vertikale merdevina)

d) Strukturalna oštećenja merdevina

- 1) Stanje merdevina (oštećena gazišta, vertikale)
- 2) Preopterećenje merdevina

e) Opasnost od električnog udara

- 1) Rad pod naponom
- 2) Postavljanje merdevina u blizini otvorenih električnih vodova
- 3) U slučaju kad se merdevinama ošteti izolacija na električnim kablovima
- 4) Nepravilan izbor merdevina koje nisu prilagođene za električarski rad

5) Pre upotrebe

a) Proverite da li ste sposobni da koristite merdevine. Korišćenje pojedinih lekova, alkohola ili narkotika - uzrokuju korišćenje merdevina nesigurnim

b) Prilikom transporta merdevina na krovnom nosaču ili na kamionu, osigurajte da su merdevine prikladno smeštene i učvršćene.

c) Proverite merdevine posle isporuke i pre prve upotrebe - da li su ispravne i da li su svi delovi funkcionalni

d) Vizuelno proverite merdevine da nisu oštećene i da li su sigurne za upotrebu

e) Za profesionalne korisnike potreban je periodični zdravstveni pregled za rad na visinama

f) Proverite da li merdevine odgovaraju za zadatke koji treba da se obave

g) Ne koristite oštećene merdevine

h) Očisti prljavštinu sa merdevina, kao što su sveža boja, blato, ulje ili sneg

6) Pozicioniranje i podizanje merdevina

a) Merdevine treba da postavite u ispravnu poziciju, a to je ispravan ugao za prslonske merdevine sa gazištima (ugao bi trebao da bude takav koji čini odnos strana 1:4) i mehanizmi kod samostojećih merdevina trebaju biti tako podešeni da su merdevine pravilno otvorene.

- b) Mehanizmi trebaju biti podešeni tako da garantuju sigurnost pri upotrebi
- c) Merdevine trebaju biti postavljene na stabilnoj podlozi
- d) Prislonske ravne merdevine trebaju biti postavljene na ravnoj nelomljivoj podlozi i treba da se obezbede ili da se na njih fiksira stabilizator
- e) Kod pozicioniranja merdevina treba voditi računa o tome kod postavljanja na prolaz za vozila i treba blokirati vrata i prozore osim protivpožarnih vrata u prostoru gde se koriste merdevine
- f) Indetifikuj opasnost od strujnog udara u radnom prostoru, kao što su električni vodovi ili drugi električni uređaji
- g) Merdevine trebaju da budu postavljene na sopstvene stope, a ne na gazište
- h) Merdevine se ne smeju postaviti na klizavu podlogu (led, polirane podove ili na podove na kojim je prosuta tecnost) dodatno treba voditi računa o tome da se ne klizaju i treba očistiti podlogu ako je po njoj prosuta tecnost.

7)Korišćenje merdevina

- a) Ne opterećavati merdevine težinom većom od dozvoljene
- b) Korisnik treba da svoje težište do nivoa pojasa drži unutar vertikala merdevina i treba sa obe stope da stoji na istom gazištu kad se obavlja zadatak
- c) Ne prelaziti sa prislonskih merdevina na druge podloge, a da ne koristite dodatne sigurnosne mere kao vezivanje ili korišćenjem drugih sigurnosnih pribora
- d) Nikad ne stajete na zadnja dva gazista na samostojećim merdevinama ukoliko nemaju platformu i rukohvate sa strane
- e) Nikad ne stajete na zadnja četiri gazista zadnje sekcije na samostojećim merdevinama
- f) Merdevine trebaju da se koriste samo za lakše poslove i to u kraćem vremenskom periodu
- g) Ne koristiti merdevine prilikom loših vremenskih uslova kao što je jak vetar
- h) Preduzeti aktivnosti da se deca ne kreću i igraju u zoni rada na merdevinama
- i) Obezbediti da se vrata i prozori osim protivpožarnih vrata ne mogu otvarati u zoni rada na merdevinama
- j) Prilikom penjanja i silaženja držati položaj tela i lice prema merdevinama
- k) Ne koristi merdevine kao most
- l) Nositi obuću koja je prilagođena za penjanje
- m) Izbegavati opterećivanje bočnih strana kao što je vešanje cigle ili maltera
- n) Ne koristiti merdevine u dugačkim vremenskim periodima bez odgovarajućih pauza, odmora
- o) Ravne, prislonske merdevine koje se koriste za pristup nivoima na visini mora da prelaze najmanje 1 metar preko tačke objekta na kojoj su merdevine prislonjene
- p) Pribor i alat koji se koristi prilikom rada na merdevinama treba da bude lagan i jednostavan za korišćenje
- q) Izbegavajte radove koje zahtevaju bočno naginjanje i opterećenje na samostojećim merdevinama kao što su bočna bušenja kroz čvrste

materijale beton, cigla

r) Vodite računa da se uvek jednom rukom držite za merdevine ili ako niste u mogućnosti obezbjedite se na neki drugi način

7) Popravke , održavanje i skladištenje

a) Popravke mogu da rade samo osobe koje su obučene od strane proizodača za to i mogu da koriste samo originalne rezerve delove.

b) Merdevine trebaju da se nakon upotrebe očiste od prašine i da se prebrišu kako ne bi bilo na njima tečnosti, ulja , boje itd.

c) Merdevine nakon upotrebe treba skladištiti tako da se sklope i najbolje da se postave u horizontalni položaj

d) Prostor u kome se skladište merdevine treba da je suv, da ne bude izložen kiši i snegu

PIKTOGRAMI

A.1-Pročitaj instrukcije

A.2- Maximalno dozvoljeno opterećenje

A.3- Ispravan ugao podignutih prislonskih merdevina

A.4- Podlog koje nisu prilagođene za postavljanje merdevina

A.5- Ne nagnjite se

A.6- Proverite da podloga nije polivena tečnošću

A.7- Postavite merdevine na čvrstu podlogu

A.8- Merdevine koje se prislanjaju moraju da budu najmanje 1m više od tačke dodira sa objektom na kojem su naslonjene

A.9- Ne prelazite sa samostojećih merdevina na drugi objekat

A.10- Treba da bude samo jedna osoba na merdevinama

A.11-Vizuelno proverite merdevine pre upotrebe

A.12- Ne koristite merdevine kao most

A.13- Ne penjite se na zadnje gazište kod samostojećih merdevina

A.14- Proverite stope merdevina

A.15- Budite pažljivi sa električnim vodovima kod transporta merdevina

A.16- Položaj tela i lice treba da budu okrenuta prema

merdevinama prilikom penjanja i silaženja

A.17- Obezbediti da samostojeće merdevine budu maxmimalno otvorene

A.18- Maksimalno jedna osoba da bude na merdevinama

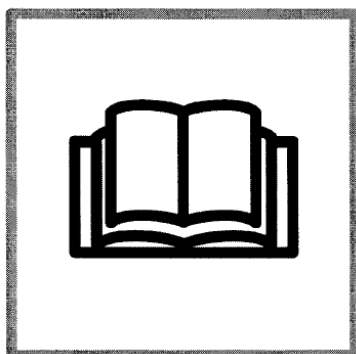
A.19- Obezbedi dno i vrh merdevina

A.20- Obezbedi da je vrh merdevina bude prislonjen pravilno

A.21- Obezbedi da se samostojeće merdevine u otvorenom položaju osigurane užetom od propadanja

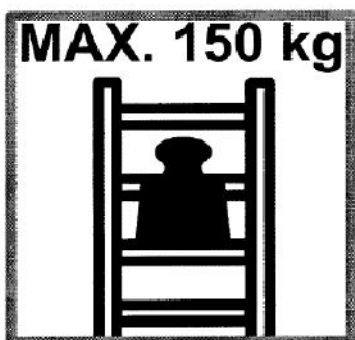
A.22- Koristiti merdevine u pravilnom smeru

Objasnenje nekih piktograma:

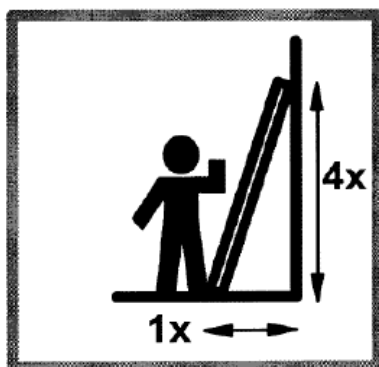


A1 – procitajte uputstvo

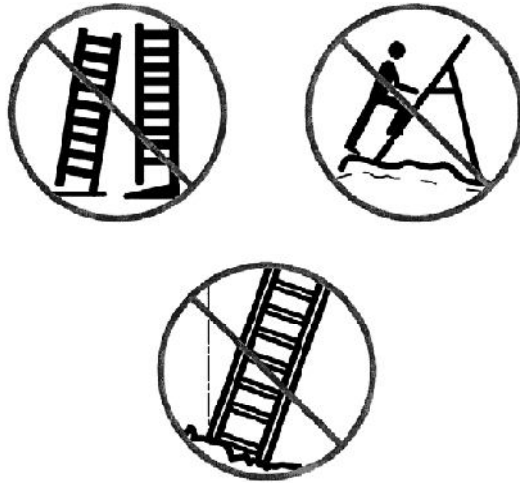
EN 131-3:2007 (E)



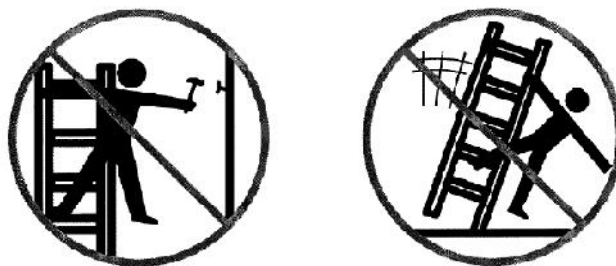
A2 max opterecenje



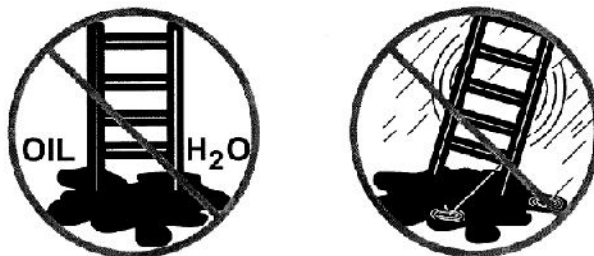
A3 pravilan ugao podizanja



A4 Podizanje na ravnoj podlozi



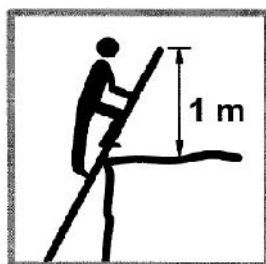
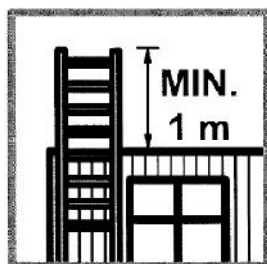
A5 – Pazite na ravnotežu



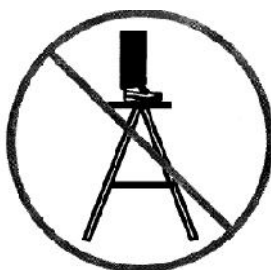
A6 - ravna podloga mora biti čista i bez zagađenja



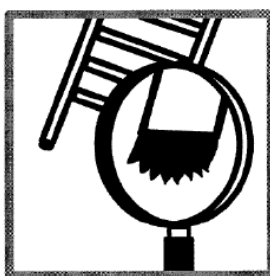
A7 – Postavljajte merdevine na cvrstu podlogu



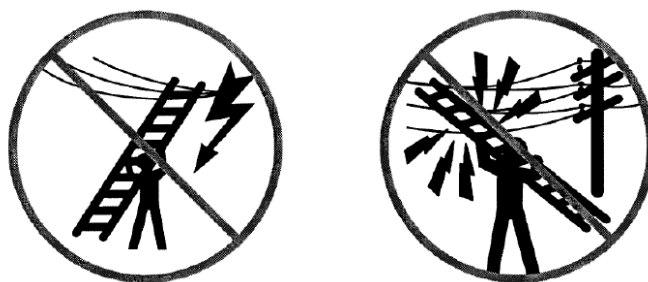
A8 – Prepust merdevina preko tacke oslonca



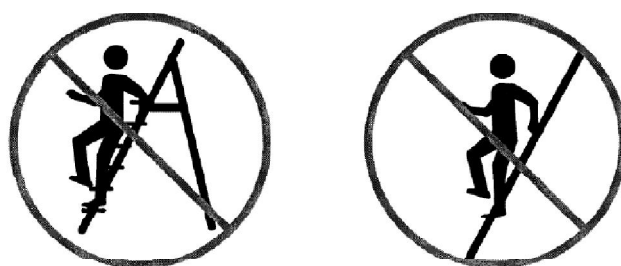
A13 – Nemojte stajati na vrhu



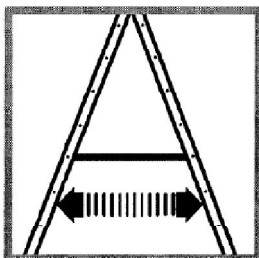
A14 - Proverite stope merdevina



A15 – Pazite na elektricne vodove prilikom transporta merdevina



A16 Okrenite se licem prema merdevinama dok se penjete ili silazite sa merdevina



A17 Merdevine koje se otvaraju moraju biti skroz otvorene pre pocetka rada



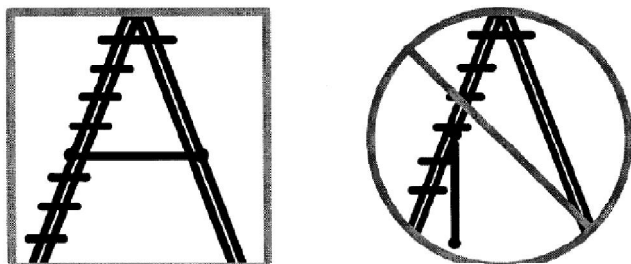
A18 - max broj korisnika na merdevinama (istovremenih)



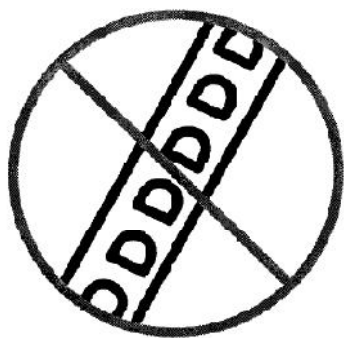
A19- Vrh i stope merdevina moraju obavezno biti obezbedjeni



A20 – Pravilno postavite vrh merdevina



A21 - koristite sredstva za vezivanje ukoliko postoje na merdevinama



A22 Koristite merdevine za penjanje pravilno ih usmeravajuci