

Normstahl

PRIROČNIK ZA UPORABO NORMSTAHL LS60AM



Obvestilo o avtorskih pravicah in zavrnitvi odgovornosti

Čeprav je bila ta publikacija pripravljena z največjo mero skrbnosti, korporacija ASSA ABLOY ne more prevzeti odgovornosti za kakršno koli škodo, ki lahko izhaja iz napak ali izpustov v njej. Prav tako si pridržujemo pravico do ustreznih tehničnih sprememb/zamenjav brez vnaprejšnjega obvestila.

Iz vsebine tega dokumenta ne izhajajo nobene pravice.

Pojasnilo k barvi tiska: do razlik v barvi lahko pride zaradi različnega načina tiskanja in objave.

Normstahl, so kot besede in logotipi primeri blagovnih znamk v lasti skupini ASSA ABLOY.

Nobenega dela te publikacije ni dovoljeno kopirati ali objavljati z optičnim bralnikom, tiskalnikom, fotokopirnim strojem, mikrofilmom ali katero koli drugo napravo za obdelavo brez vnaprejšnjega pisnega soglasja korporacije ASSA ABLOY .

Avtorske pravice © ASSA ABLOY 2006-2025.

Vse pravice pridržane.

Blagovna znamka Normstahl je zanesljiv partner in proizvajalec vrhunskih vhodnih sistemov za zasebni in industrijski sektor že od leta 1946. V sodelovanju s svojo mrežo distribucijskih partnerjev je Normstahl postal vodilni ponudnik vhodnih rešitev v Evropi.

Vsebina

Obvestilo o avtorskih pravicah in zavrnitvi odgovornosti.	2
1 Uvod.	4
1.1 Splošne smernice.	4
1.1.1 Ustrezna delovna navodila.	4
1.1.2 Ciljna skupina.	4
1.1.3 Namen teh delovnih navodil.	4
1.1.4 Odgovornosti uporabnikov.	4
1.2 Opombe k risbam.	4
2 Varnost.	5
2.1 Izjava o splošni varnosti.	5
2.2 Varnosti simboli in oznake na napravi pregibna miza.	6
2.3 Varnostni simboli, uporabljeni v tem priročniku.	7
2.4 Pravilna uporaba.	7
2.5 Napačna uporaba.	8
2.6 Delovni postopki, ki niso varni.	8
3 Opis.	9
3.1 Splošno.	9
3.2 Varnostno pomembni rezervni deli.	9
3.3 Način uporabe.	10
3.4 Delovne funkcije.	10
3.4.1 Splošno.	10
4 Delovanje.	11
4.1 Splošno.	11
4.2 Vsakodnevni postopek zagona.	11
4.3 Preizkus delovanja.	11
4.4 Upravljanje pregibne mize.	12
4.4.1 Pripojitev vozila.	12
4.4.2 Nameščanje podesta na tla notranjosti vozila.	12
4.5 Sproščanje vozila.	14
4.5.1 Splošno.	14
4.5.2 Postopek sprostitve.	15
4.6 Vsakodnevni postopek zaustavitve.	16
5 Vzdrževanje.	17
5.1 Splošne opombe o vzdrževanju.	17
5.2 Načrt preventivnega vzdrževanja.	17
5.2.1 Vzdrževanje s strani servisnega inženirja.	18
5.3 Preventivne vzdrževalne kontrole.	18
5.3.1 Očistite ploščad in napravo swing lip.	18
5.3.2 Namestite varnostni pripomoček.	18
5.3.3 Ploščad, podest in podporno ogrodje preglejte zaradi poškodb.	19
5.3.4 Preglejte električni sistem.	19
5.3.5 Namažite pregibno mizo.	20
5.3.6 Odstranite varnostni pripomoček.	20
6 Preizkus in prilagoditve.	21
6.1 Splošno.	21
6.2 Preizkus funkcij.	21
7 Odpravljanje težav.	22
7.1 Uvod.	22
7.2 Ploščad se ne premika.	22
7.3 Neomogočeno nihanje nihajnega podesta.	22

1 Uvod

Angleška različica priročnika za uporabo je izvirnik, priročniki v vseh drugih jezikih pa so neposredni prevod tega dokumenta.

1.1 Splošne smernice

1.1.1 Ustrezna delovna navodila

Preden nadaljujete z branjem preverite, ali imate ustrezna delovna navodila. Če v nakladalni hali uporabljate stropna sekcijska vrata Normstahl, si prav tako oglejte ločeni priročnik za njihovo uporabo.

1.1.2 Ciljna skupina

Ta delovna navodila so namenjena uporabnikom naprave pregibna miza ter vsem osebam, vključenim v namestitev, upravljanje, preventivno vzdrževanje in popravila naprave pregibna miza. Napravo pregibna miza naj upravljajo samo pooblašcene in povsem usposobljene osebe, ki so bile podrobno seznanjene z možnimi tveganji.

1.1.3 Namen teh delovnih navodil

- Omogočanje upravljanja ter vzdrževanja opreme uporabnikom in inženirjem.
- Zmanjšanje tveganj za življenje in zdravje upravljavca ali tretje osebe v čim večji meri.

1.1.4 Odgovornosti uporabnikov

Uporabnik naprave pregibna miza mora zagotoviti naslednje:

- Da so vse osebe, vključene v namestitev, vzdrževanje ali popravilo naprave pregibna miza prebrale in razumele celotni obseg teh delovnih navodil;
- Da so vse osebe, ki so pooblašcene za upravljanje naprave pregibna miza, povsem usposobljene in seznanjene z možnimi tveganji.



Opomba!

Vedno upoštevajte zdravstvene in varnostne predpise, ki veljajo za vaše podjetje. Če imate kakršna koli vprašanja, se obrnite na družbo Normstahl.

1.2 Opombe k risbam

Slike v teh delovnih navodilih so prikazane kot risbe. Nekatere od njih so za večjo razumljivost poenostavljene. Dejanske tehnične zahteve se razlikujejo glede na dobavljeno napravo pregibna miza.

2 Varnost

2.1 Izjava o splošni varnosti

Pregibna miza znamke je zasnovana za skladnost z vsemi varnostnimi zahtevami Evropskih direktiv in standardov, ki jih je izdal Evropski odbor za standardizacijo (CEN).

Naprava pregibna miza je zasnovana in izdelana za delo na najvišjih varnostnih ravneh. V primeru neupoštevanja naslednjih varnostnih navodil proizvajalci ne prevzemajo odgovornosti za nesreče ali poškodbe naprave pregibna miza.

- *Napravo pregibna miza naj upravlja samo usposobljeno in pooblaščen osebje.*
- *Napravo pregibna miza je treba pred namestitvijo, ponastavitvijo, usposobitvijo za zagon, vzdrževanjem in popravili izključiti ter fiksirati.*
- *Varnostne opreme ni dovoljeno odstraniti ali pokvariti.*
- *Izogibajte se vsem dejanjem, ki lahko imajo neželene učinke na delovanje naprave pregibna miza.*
- *Naprave pregibna miza ni dovoljeno na kakršen koli način spreminjati brez vnaprejšnjega soglasja proizvajalca.*
- *Napravo pregibna miza upravljate samo, če brezhibno deluje. O vsakršnih pošodbah je treba nemudoma obvestiti odgovorno osebo.*
- *Upoštevati je treba vsa pravila, povezana z veznimi komorami, tudi tista, ki niso posebej navedena v tem priročniku. Vselej upoštevajte pravila glede preprečevanja nesreč, ki jih določi družba.*
- *Med upravljanjem naprave pregibna miza morate zagotoviti, da stojite na trdni podlagi.*
- *Med natovarjanjem/raztovarjanjem mora biti podest varno nameščen po dolžini vsaj 100 mm in po celotni širini preko tal notranjosti vozila.*
- *Teža vozil, ki vozijo po napravi pregibna miza, ne sme presegati nosilnosti naprave pregibna miza.*
- *Najvišja hitrost viličarja med vožnjo po ploščadi naprave pregibna miza znaša 7 km/h.*
- *V skladu s standardom EN 1398 se pregibna miza ne sme uporabljati zunaj dovoljenega naklona $\pm 12,5$ % (približno $\pm 7^\circ$) in omejitev, ki veljajo za uporabljeno pripojeno vozilo. Mejne vrednosti naklona lahko upravljavec prekorači le, če zagotovi, da je preprečil nevarnost zdrsov (npr. za suhe in čiste površine).*
- *Pred upravljanjem ali vzdrževanjem naprave pregibna miza morate v celoti prebrati in razumeti varnostna navodila.*
- *Med upravljanjem in vzdrževanjem naprave pregibna miza vselej upoštevajte lokalne zdravstvene in varnostne predpise.*
- *Pred uporabo naprave pregibna miza se prepričajte, da na delovnem območju naprave pregibna miza, tj. na, pod, pred in ob straneh, ni nobene opreme ali osebe.*

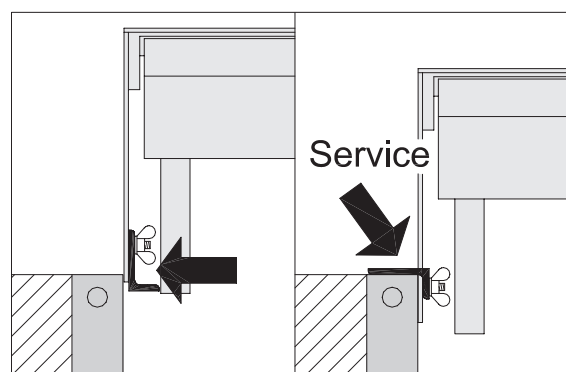
- Naprave pregibna miza ne upravljajte, če je na njej vozilo ali drug tovor.
- Po napravi ne vozite z viličarjem ali drugim vozilom, pregibna miza če je vozilo širše od širine naprave pregibna miza minus 70 cm.
- Naprave pregibna miza ne uporabljajte za prevoz oseb.
- Naprave pregibna miza ne upravljajte po izteku datuma naslednjega načrtovanega vzdrževanja. Datum naslednjega načrtovanega vzdrževanja je prikazan v kontrolni knjigi.
- Napravo pregibna miza vselej pomaknite v povsem dvignjen položaj in namestite varnostni pripomoček, preden pričnete z vzdrževanjem naprave pregibna miza.
- Pregibnih miz pregibna miza ne uporabljajte skupaj z dvížnimi ploščadmi vozila, razen če je zasnovana izrecno za ta namen.
- Če je nazivna širina naprave pregibna miza manjša od 1250 mm, vozilo ne sme biti od nakladalne rampe oddaljeno več kot 200 mm.
- Naprava pregibna miza se med neuporabo nemudoma vrne v položaj za shranjevanje.
- Izvedite vse potrebne previdnostne ukrepe, s katerimi zagotovite, da vozilo ne odpelje, preden naprava pregibna miza ni v povoznem položaju.

2.2 Varnosti simboli in oznake na napravi pregibna miza

Na nevarnih mestih naprave pregibna miza so nameščeni naslednji simboli:



Črne in rumene opozorilne črte nakazujejo nevarnost prevrnitve.



Etiketa na notranji strani stranic mize prikazuje način namestitve varnostnega pripomočka.

2.3 Varnostni simboli, uporabljeni v tem priročniku

<i>Pomnite:</i>	<i>Dodatni nasveti in priporočila za bralca</i>
<i>Pozor:</i>	<i>Beseda »pozor« nakazuje razmere, ki lahko vodijo v poškodbe opreme.</i>
<i>Nevarnost:</i>	<i>Nakazuje razmere, v katerih je treba v izogib smrtnim poškodbam upoštevati posebne previdnostne ukrepe.</i>

Navedbe in opozorila v besedilu so prikazani s simboli. Simboli imajo naslednji pomen:



*Pozor: Nakazuje razmere, ki lahko vodijo v poškodbe opreme.
Nevarnost: Nakazuje razmere, v katerih je treba v izogib smrtnim poškodbam upoštevati posebne previdnostne ukrepe.
Opozorilo: Nakazuje razmere, ki lahko vodijo v telesne poškodbe.*



*Pomnite!
Dodatne informacije*

2.4 Pravilna uporaba

Namen naprave pregibna miza je, da omogoča premostitev vrzeli (z vidika višine in razdalje) med tlemi skladišča in notranjosti tovornjaka (prikolice).



Pozor!
Prevažanje oseb na pregibni mizi je dovoljeno samo
– če je podest varno nameščen na tleh notranjosti vozila ali
– če je pregibna miza v povoznem položaju.

Teža tovora na napravi pregibna miza ne sme presegati nosilnosti, navedene na identifikacijski ploščici.

Najvišja hitrost viličarja med vožnjo po ploščadi naprave pregibna miza znaša 7 km/h.

Naprave pregibna miza ni dovoljeno upravljati nad ali pod dovoljenim najvišjim naklonom, ki znaša $\pm 12,5$ % (pribl. $\pm 7^\circ$), ali omejitvami pripojenega vozila, kot je navedeno v evropskih varnostnih standardih.

2.5 Napačna uporaba

Kakršni koli drug način uporabe naprave pregibna miza, razen opisanega v odstavku »Pravilna uporaba«, velja za napačnega.

Napačna uporaba zlasti velja za:

- *Vožnjo preko naprave pregibna miza s tovorom, ki presega navedbe na ploščici s tehničnimi zahtevami;*
- *Vožnjo preko naprave pregibna miza z viličarji, ki so širši od nazivne širine naprave pregibna miza minus 700 mm;*
- *če hitrost viličarja med vožnjo po ploščadi naprave pregibna miza presega najvišjo hitrost 7 km/h;*
- *Upravljanje naprave med obremenitvijo;*
- *Prevoz oseb.*

2.6 Delovni postopki, ki niso varni

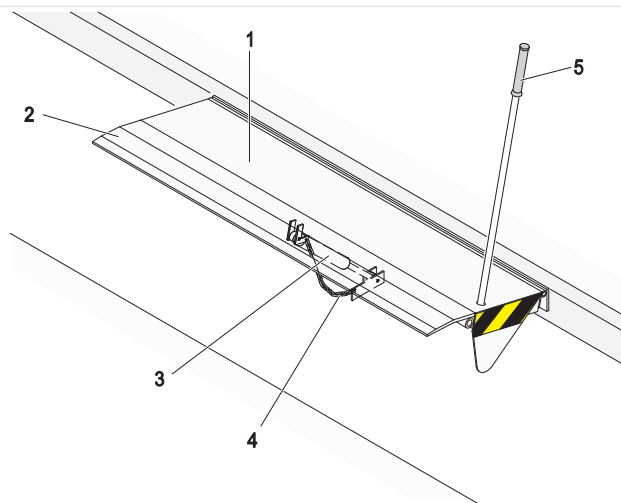
- *Naprave pregibna miza ne upravljajte po izteku vzdrževalnega obdobja. Datum naslednjega servisa je naveden v kontrolni knjižici.*
- *Naprave pregibna miza ne upravljajte, če je bila odkrita napaka ali okvara.*
- *Naprave pregibna miza ne upravljajte v načinu pri sili 60 kN, če podest ni tesno pritrjen na tleh notranjosti vozila po vsej širini z dolžino vsaj 100 mm.*
- *Naprave pregibna miza ne upravljajte, če vozilo, predvideno za natovarjanje/ raztovarjanje, ni varno parkirano.*

3 Opis

3.1 Splošno

Sistem mini dock leveler Normstahl je skladen s standardnimi zahtevami večine postopkov natovarjanja ter povsem ustreza vsem pravilom in predpisom Evropskega standarda EN 1398.

3.2 Varnostno pomembni rezervni deli



1. Ploščad
2. Podest
3. Plinska vzmet
4. Veriga
5. Upravljalni vzvod

3.3 Način uporabe

Pregibne mize omogočajo premostitev vrzeli (z vidika višine in razdalje) med tlemi skladišča in notranjosti tovornjaka (prikolice). Omogočajo tudi prilagajanje spremembam višine tal notranjosti vozila med natovarjanjem in raztovarjanjem.

Napravo pregibna miza v osnovi sestavlja ploščad, katere zadnji del je na višini rampe podprt s tečajem in prednji del opremljen z nihajnim podestom. Med natovarjanjem podest zaniha navzven, da razširi napravo pregibna miza, nato pa se spusti na tla notranjosti vozila.

V tem plavajočem položaju naprava pregibna miza ustvari naklon, ki se samodejno prilagodi nihanju višine vozila in opremi za mehansko rokovanje omogoči prehajanje z ravni tal skladišča na raven tal notranjosti vozila.

Ploščad pregibne mize se prilagodi nagnjenim tlom notranjosti tovornjaka z bočnim nagibom, pri čemer se mora podest po dolžini vsaj 100mm in po celotni širini prilegati tlom notranjosti tovornjaka. Naprava pregibna miza je v povoznem (parkiranem) položaju povsem podprta.

Pregibne mize ni dovoljeno uporabljati zunaj dovoljenega naklona $\pm 12,5$ %.

Naprava pregibna miza je mehansko krmiljena. Ena oseba v enem koraku dvigne ploščad, izvleče podest in ga spusti na tla notranjosti vozila.

3.4 Delovne funkcije

3.4.1 Splošno



Pozor!

Vselej sledite korakom, prikazanim na ploščici z delovnimi navodili ob odprtini vrat.

4 Delovanje

4.1 Splošno

V tem poglavju je opisano celotno delovanje naprave pregibna miza. Za zagotavljanje varnega delovanje te opreme je treba upoštevati naslednja varnostna navodila.



Pozor!

Zagotovite, da namestitev izvedejo inženirji družbe Normstahl ali pooblašcene in posebej za to usposobljene osebe skladno z ločeno dobavljenim priročnikom za namestitev.



Pozor!

Pred uporabo naprave pregibna miza se prepričajte, da na delovnem območju naprave pregibna miza, tj. na, pod, pred in ob straneh, ni nobene opreme ali osebe.



Pozor!

Napravo pregibna miza lahko upravljajo samo usposobljene osebe (starejše od 18 let). Uporabnik mora zagotoviti, da so navodila razumele vse zadevne osebe. Med uporabo je treba pozorno spremljati premikanje naprave pregibna miza.

4.2 Vsakodnevni postopek zagona

- Pred upravljanjem naprave pregibna miza napravo pregibna miza vizualno preglejte zaradi varnosti.
- Če ne odkrijete nobenih napak, lahko napravo pregibna miza usposobite za zagon.

4.3 Preizkus delovanja

Za zagotavljanje varnega delovanja pregibne mize naj usposobitev za zagon izvajajo samo kvalificirani in usposobljeni strokovnjaki. Za preverjanja delovanja vseh delovnih funkcij naprave pregibna miza je treba izvesti preizkus delovanja. Če vse delovne funkcije pravilno delujejo, je naprava pregibna miza pripravljena na uporabo.

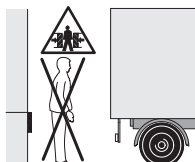
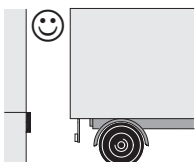
4.4 Upravljanje pregibne mize

4.4.1 Pripojitev vozila



Pomembno!

Ploščadi ne uporabljajte skupaj z dvižnimi ploščadi vozila, razen če je zasnovana izrecno za ta namen.



Pomembno!

Prepričajte se, da med pomikanjem tovornjaka proti mizi med njim in nakladalno ploščadjo nihče ne stoji.

1. Vzvratno zapeljite vozilo z odprto loputo ali spuščeno dvižno ploščadjo.
2. Prepričajte se, da je vozilo zavarovano in da se ne more prekucniti ali odpeljati.
3. V nobenem primeru ne odpirajte vrat nakladalne hale, preden ni vozilo varno parkirano.

4.4.2 Nameščanje podesta na tla notranjosti vozila

4.4.2.1 Splošno



Pozor!

Vsem osebam preprečite dostop v bližino naprave pregibna miza med njenim dviganjem ali spuščanjem. V primeru napake glavno stikalo preklopite v položaj »O-OFF« ali pritisnite gumb za izklop v sili, da zaustavite vsakršno premikanje naprave pregibna miza.



Pozor!

Med natovarjanjem/raztovarjanjem mora biti naprava pregibna miza varno nameščena po dolžini vsaj 100 mm in po celotni širini na vozilu.

- Zagotovite, da je bil izveden vsakodnevni postopek zagona.
- Prepričajte se, da je loputa ali dvižna ploščad vozila v odprtem položaju.
- Prepričajte se, da je vozilo v ustreznem položaju.
- Zagotovite, da je parkirna zavora vozila vklopljena, in po potrebi premikanje vozila preprečite z namestitvijo zagozd.



Pomembno!

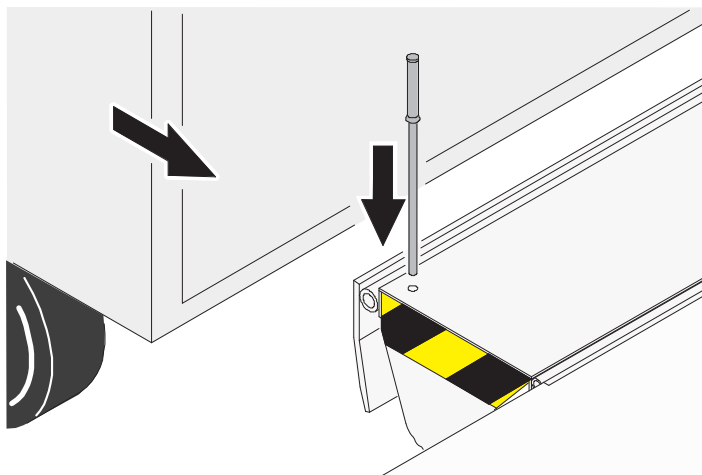
Prepričajte se, da podest ni nameščen na dvižni ploščadi.

4.4.2.2 Postopek pripojitve

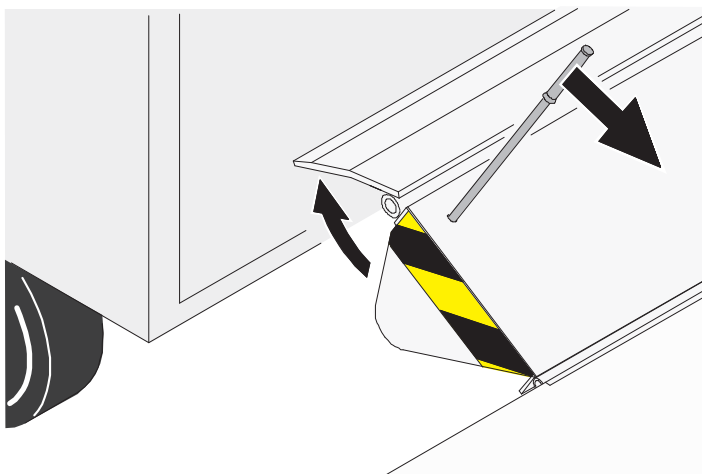


Pozor!

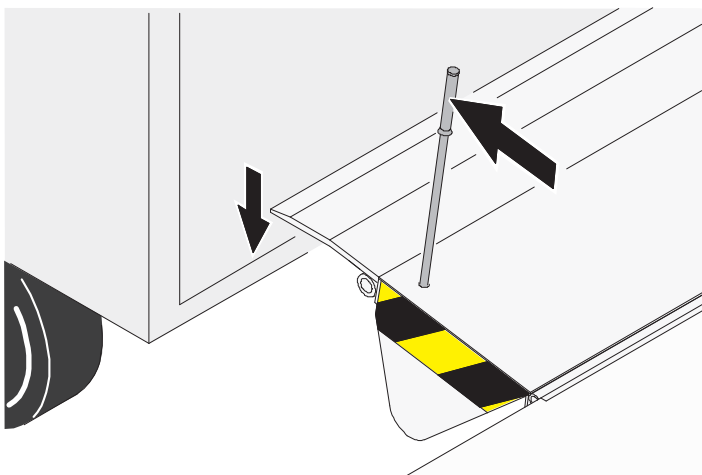
Upravljavec mora med upravljanjem stati na varnem in zavarovanem mestu.



1) Odstranite ročico iz nosilca in jo vstavite v priključno odprtino v ploščadi.

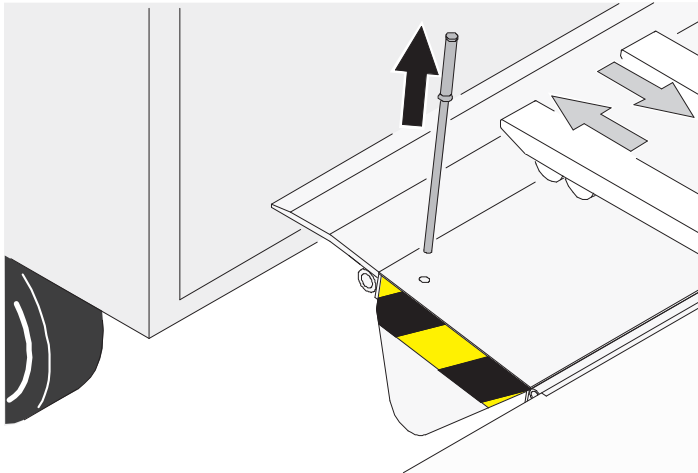


2) Ročico povlecite nazaj v skrajni zgornji položaj, s čimer dvignete ploščad in podest zanihate navzven.



3) Podest spustite na tla notranjosti vozila.

4) Prepričajte se, da je loputa ali dvižna ploščad vozila v odprtem položaju.



5) Ročico odstranite iz delovnega položaja in jo odložite v nosilec.

6) Zdaj lahko pričnete z natovarjanjem/raztovarjanjem.

4.5 Sproščanje vozila

4.5.1 Splošno



Pozor!

Po natovarjanju je treba pregibno mizo nemudoma znova namestiti v povozni položaj



Pozor!

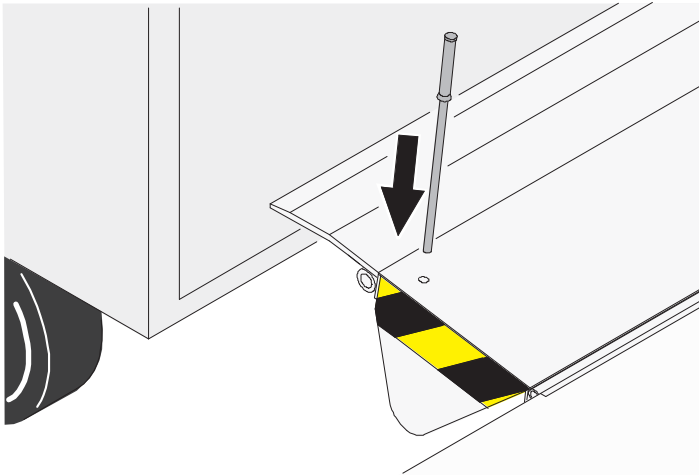
Nakladalne hale ne zapuščajte, dokler miza ni v povoznem položaju.



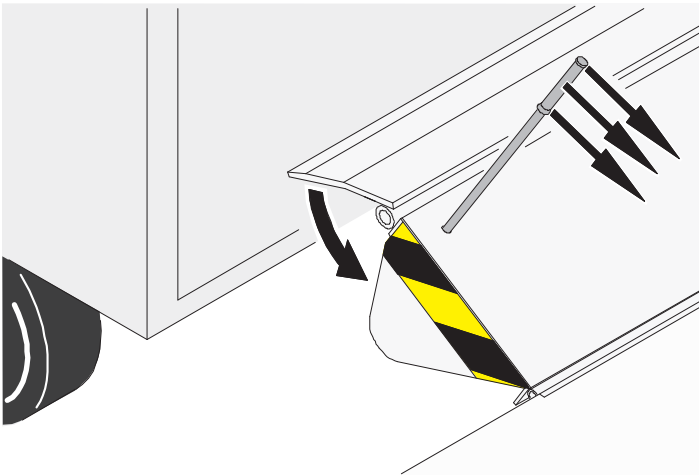
Pozor!

Prepričajte se, da na in pod ploščadjo ni nobene opreme ali oseb.

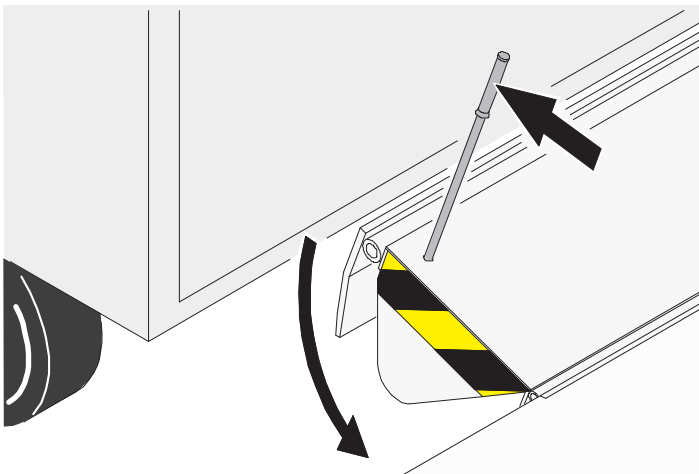
4.5.2 Postopek sprostitve



1) Odstranite ročico iz nosilca in jo vstavite v priključno odprtino v ploščadi.

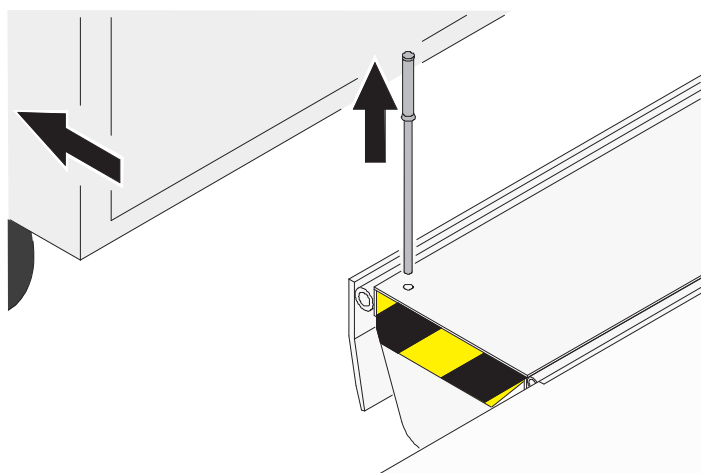


2) Hitro dvignite ploščad s tal notranjosti vozila. Podest zaniha navznoter.



3) Da mizo namestite v povozni položaj, jo spustite, preden doseže skrajni zgornji položaj.

4) Prepričajte se, da je podest pravilno nameščen v podpornem profilu.



5) Ročico odstranite iz delovnega položaja in jo odložite v nosilec.

6) Vozilo lahko zdaj zapusti nakladalno rampo.

4.6 Vsakodnevni postopek zaustavitve

1. Napravo pregibna miza pomaknite v povozni položaj.
2. Naprava pregibna miza je bila zdaj vzeta iz obratovanja.

5 Vzdrževanje

5.1 Splošne opombe o vzdrževanju

Naprava pregibna miza je zasnovana tako, da potrebuje čim manj vzdrževanja. Varna uporaba je zagotovljena samo, če izvajanje vzdrževalnih del poteka v rednih intervalih.



Pomnite!

Vsak dan vizualno preglejte napravo.

Pregibne mize mora pred prvo usposobitvijo za zagon pregledati usposobljen servisni inženir in nato vsaj enkrat letno. Pregibne mize je treba pregledati tudi po večjih popravilih, npr. popravilih, ki vključujejo varjenje nosilnih komponent. Obseg potrebnega pregleda je odvisen od obsega popravil. Uporabnik mora shraniti pisna poročila, ki vključujejo rezultate pregledov, vključno z datumom, imenom, naslovom in podpisom osebe, ki je pregled izvedla.



Pozor!

Pred izvajanjem kakršnih koli vzdrževalnih del se prepričajte, da je delovno mesto ustrezno osvetljeno.



Pozor!

Pred izvajanjem kakršnih koli vzdrževalnih del si nadenite čelado.

5.2 Načrt preventivnega vzdrževanja

Pogostost	Del	Naloge
Dnevno	Ploščad in naprava swing lip	Očistite ploščad in napravo swing lip.
		Izvedite vsakodnevni postopek zagona.
		Izvedite vsakodnevni postopek zaustavitve
Mesečno	Ploščad in naprava swing lip	Ploščad, napravo swing lip in ogrodje preglejte zaradi morebitnih poškodb.
	Pregibna miza	Namažite napravo pregibna miza.
		Izvedite preizkus delovanja naprave pregibna miza.
	Pnevmatski sistem	Plinsko vzmet in verigo preglejte zaradi morebitnih poškodb.

5.2.1 Vzdrževanje s strani servisnega inženirja

Pogostost	Del	Naloge
Letno	Varnost	Preverjanje obrabe Preverjanje učinkovitosti delovanja Preverjanje delovanja varnostne naprave
Vsaki šest let	Pnevmatski sistem	Menjava plinske vzmeti



Opomba!

Glede na število vsakodnevnih ciklov je morda mogoče uporabiti krajše intervale.

5.3 Preventivne vzdrževalne kontrole

5.3.1 Očistite ploščad in napravo swing lip

1. Prepričajte se, da je naprava pregibna miza v povoznem stanju.
2. Za čiščenje ploščadi in podesta uporabite ustrezne čistilne materiale.

5.3.2 Namestite varnostni pripomoček



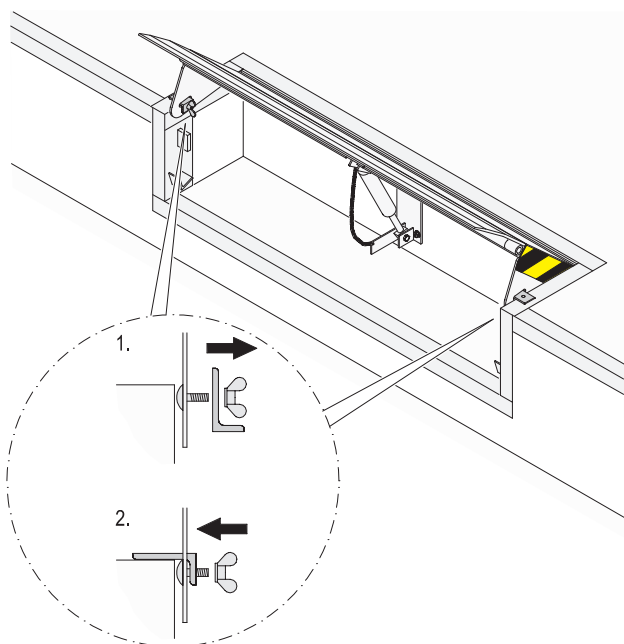
Pozor!

Pred uporabo pregibne mize se prepričajte, da v delovnem območju pregibne mize na njej, pod njo, pred njo in na obeh straneh ni oseb ali opreme.



Pozor!

Prepričajte se, da se lahko podest prosto vrti.



1. Odstranite ročico iz nosilca in jo vstavite v priključno odprtino v ploščadi.
2. Ročico povlecite nazaj v skrajni zgornji položaj, s čimer dvignete ploščad in podest zanihate navzven.
3. Odvijte krilate matice in odstranite dva varnostna pripomočka. Varnostna pripomočka namestite na vijake tako, da se daljša dela prilegata stranicam ploščadi, krajša pa sta usmerjena proti zunanji strani pregibne mize. Varnostna pripomočka pritrdite s krilatimi maticami.
4. Spustite ploščad, dokler ni varno nameščena na varnostnem pripomočku.

5.3.3 Ploščad, podest in podporno ogrodje preglejte zaradi poškodb



Nevarnost!

Pred vzdrževanjem pregibne mize namestite varnostni pripomoček.

1. Ploščad, napravo swing lip in ogrodje/rampo preglejte zaradi naslednjih okvar:
 - Poškodbe zaščitnih slojev;
 - Rja;
 - Razpoke;
 - Krušenje betona na območju v okolici ogrodja/litega kanala;
 - Premikanje roba rampe pod tovorom.
2. Zagotovite naslednje:
 - Da so varnostni simboli vidni;
 - Da veriga ni zlomljena;
 - Da so tečaji zadostno namaščeni;
 - Da je rob rampe ustrezno pritrjen na betonski nosilec.
3. Če odkrijete okvare, se obrnite na lokalni servisni center.
4. Z območja odstranite vso orodje in opremo.

5.3.4 Preglejte električni sistem



Nevarnost!

Pred vzdrževanjem pregibne mize namestite varnostni pripomoček.

1. Plinsko vzmet in verigo preglejte zaradi:
 - Deformacije plinske vzmeti;
 - Poškodbe verige;
 - Aktivacije verige, preden je plinska vzmet povsem raztegnjena;
 - Da je delovna sila ≤ 300 N;
 - Rje;
 - Razpok.
2. Če odkrijete težave ali okvare, se obrnite na lokalni servisni center.
3. Z območja odstranite vso orodje in opremo.

5.3.5 Namažite pregibno mizo



Nevarnost!

Pred vzdrževanjem pregibne mize namestite varnostni pripomoček.

1. Z ustrezno pištolo za mazivo in čisto krpo nanesite mazivo na:
 - Tečaje na hrbtni strani ploščadi. Pri tem uporabite odprtine za mazivo v nosilcih tečajev ploščadi;
 - Spoje tečaja podesta.
2. Za odstranjevanje odvečnega maziva uporabite ustrezne materiale za čiščenje.
3. Z območja odstranite vso orodje in opremo.

5.3.6 Odstranite varnostni pripomoček



Pozor!

Pred uporabo naprave pregibna miza se prepričajte, da na delovnem območju naprave pregibna miza (na, pod, pred in ob straneh) ni nobene opreme ali osebe.

1. Odvijte krilate matice in odstranite dva varnostna pripomočka.
2. Varnostna pripomočka namestite na vijake tako, da se daljša dela prilegata stranicam ploščadi, krajša pa sta usmerjena proti tlom.
3. Varnostna pripomočka pritrdite s krilatimi maticami.
4. Odstranite ročico iz nosilca in jo vstavite v priključno odprtino v ploščadi.
5. Hitro dvignite ploščad. Podest zaniha navznoter.
6. Da mizo namestite v povozni položaj, jo spustite, preden doseže skrajni zgornji položaj.
7. Ročico odstranite iz delovnega položaja in jo odložite v nosilec.

6 Preizkus in prilagoditve

6.1 Splošno



Pozor!

Pred uporabo naprave pregibna miza se prepričajte, da na delovnem območju naprave pregibna miza ni nobene opreme ali osebe.



Nevarnost!

Pred vzdrževanjem pregibne mize namestite varnostni pripomoček.

6.2 Preizkus funkcij

1. Odstranite ročico iz nosilca in jo vstavite v priključno odprtino v ploščadi.
2. Ročico povlecite nazaj v skrajni zgornji položaj, s čimer dvignete ploščad in podest zanihate navzven.
3. Zagotovite naslednje:
 - Da ploščad brez težav preide v povsem dvignjen položaj;
 - Da se veriga aktivira, preden je plinska vzmet povsem raztegnjena;
 - Da je delovna sila ≤ 300 N.
4. Spustite podest.
5. Hitro dvignite ploščad s tal notranjosti vozila.
6. Prepričajte se, da podest zaniha navznoter.
7. Da mizo namestite v povozni položaj, jo spustite, preden doseže skrajni zgornji položaj.
8. Ročico odstranite iz delovnega položaja in jo odložite v nosilec.

7 Odpravljanje težav

To poglavje vsebuje informacije o reševanju težav za uporabnike teh vrat. Če napaka ni opisana v tem poglavju, se za pomoč obrnite na lokalni servisni center.

7.1 Uvod

To poglavje vsebuje informacije o odpravljanju napak za uporabnike naprave mini dock leveler Normstahl. Če napaka ni opisana v tem poglavju, se za pomoč obrnite na najbližji servisni center.

7.2 Ploščad se ne premika

Možni vzrok	Rešitev
Dvižna ploščad je pod obremenitvijo	Odstranite tovor
Mehanska ovira	Odstranite oviro
Poškodovana dvižna ploščad	Obrnite se na lokalni servisni center
Zagozden tečaj ploščadi	Očistite in namažite tečaj (glejte poglavje »Mazanje pregibne mize«)

7.3 Neomogočeno nihanje nihajnega podesta

Možni vzrok	Rešitev
Mehanska ovira	Odstranite oviro
Poškodovana pnevmatska enota	Obrnite se na lokalni servisni center
Zlomljena veriga	Obrnite se na lokalni servisni center



Normstahl

www.normstahl.com