

PRIROČNIK ZA UPORABO NORMSTAHL LS62A / LS62AD / LS62AR

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.	5
1.1 Splošne smernice.	5
1.1.1 Ustrezna delovna navodila.	5
1.1.2 Ciljna skupina.	5
1.1.3 Namen teh delovnih navodil.	5
1.1.4 Odgovornosti uporabnikov.	6
1.2 Opombe k risbam.	6
2 Varnost.	7
2.1 Izjava o splošni varnosti.	7
2.2 Varnostna opozorila za to napravo.	7
2.3 Varnosti simboli in oznake na napravi pregibna miza.	9
2.4 Varnostni simboli, uporabljeni v tem priročniku.	10
2.5 Pravilna uporaba.	11
2.6 Napačna uporaba.	12
2.7 Delovni postopki, ki niso varni.	12
3 Opis.	13
3.1 Splošno.	13
3.2 Varnostno pomembni rezervni deli.	13
3.3 Način uporabe.	14
3.4 Delovne funkcije.	15
3.4.1 Splošno.	15
3.4.2 Delovne funkcije miz z nihajnimi podesti.	15
3.4.3 Glavno stikalo in gumb za zaustavitev v sili.	18
3.4.4 Sporočila na prikazovalniku.	18
3.5 Tehnični podatki o napravi pregibna miza.	19
4 Delovanje.	20
4.1 Splošno.	20
4.2 Vsakodnevni postopek zagona.	21
4.3 Preizkus delovanja.	21
4.4 Upravljanje pregibne mize.	22
4.4.1 Pripojitev vozila.	22
4.4.2 Nameščanje podesta na tla notranjosti vozila.	23
4.4.3 Sproščanje vozila.	25
4.5 Vsakodnevni postopek zaustavitve.	26
5 Vzdrževanje.	27
5.1 Splošne opombe o vzdrževanju.	27
5.2 Načrt preventivnega vzdrževanja.	28
5.2.1 Vzdrževanje s strani servisnega inženirja.	28
5.3 Preventivne vzdrževalne kontrole.	29
5.3.1 Očistite ploščad in napravo swing lip.	29
5.3.2 Tip varnostnega pripomočka.	29
5.3.3 Namestite varnostni pripomoček.	30
5.3.4 Preglejte ploščad, podest in podporno ogrodje za poškodbe.	32
5.3.5 Pregled električnega sistema.	32
5.3.6 Pregled hidravličnega sistema.	32
5.3.7 Mazanje pregibne mize.	33
5.3.8 Odstranite varnostni podpornik.	33
6 Preizkus in prilagoditve.	35
6.1 Splošno.	35
6.2 Preizkus delovanja s sistemom za nadzor pripojitve GS.	35
6.2.1 Preizkus delovanja z 950 L SD, LA SD, LS SD, LSA SD.	35
6.2.2 Preizkus delovanja z 950 DL SD, DLA SD, DLS SD ali DLSA SD z impulzivnim delovanjem.	37
6.2.3 Preizkus delovanja z 950 DL SD, DLA SD, DLS SD or DLSA SD s krmiljenjem prek gumba.	39
6.3 Preizkus delovanja s sistemom za nadzor pripojitve IS.	42
6.3.1 Preizkus delovanja z 950 L SD, LA SD, SD ES.	42
6.3.2 Preizkus delovanja z 950 DLA SD ali DLSA SD z impulzivnim delovanjem.	43
6.3.3 Preizkus delovanja z 950 DLA SD ali DLSA SD s krmiljenjem prek gumba.	45

7	Odpravljanje težav.	48
7.1	Uvod.	48
7.2	Ploščad.	48
7.2.1	Dvig ploščadi je onemogočen.	48
7.2.2	Spust ploščadi je onemogočen.	49
7.3	Nihajni podest.	50
7.3.1	Nihanje nihajnega podesta ni omogočeno.	50
7.3.2	Nihanje nihajnega podesta ni omogočeno.	50
7.4	Seznam kod napak.	50

1 Uvod

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



Pozor!

Vsi uporabniki in lastniki naprave Normstahl pregibna miza, krmiljene s sistemom sistem za nadzor pripojitve, morajo prebrati, razumeti in upoštevati informacije ter navodila v tem priročniku. V nasprotnem primeru lahko pride do poškodb ali okvare opreme in morebitnih telesnih poškodb oseb.

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 pooblaščen in povsem usposobljene osebe, ki so bile podrobno seznanjene z možnimi tveganji.

1.1.3 Namen teh delovnih navodil

Namen tega priročnika za uporabo je

- Omogočanje upravljanje ter vzdrževanje opreme uporabnikom in inženirjem.
- Zmanjšanje tveganja 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 pooblaščen 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).

2.2 Varnostna opozorila za to napravo

Zasnova in izdelava pregibna miza zagotavljata najvišje stopnje varnosti. Vendar pa proizvajalci ne morejo prevzeti odgovornosti za nesreče ali poškodbe pregibna miza v primerih neupoštevanja v nadaljevanju navedenih varnostnih opozoril.

- *Napravo pregibna miza naj upravlja samo usposobljeno in pooblašeno osebje.*
- *Napravo pregibna mizaje treba pred namestitvijo, ponastavitvijo, usposobitvijo za zagon, vzdrževanjem in popravili izključiti in 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 vnapijšnjega soglasja proizvajalca.*
- *Napravo pregibna miza upravljate samo, če brezhibno deluje. O vsakršnih pošodbah je treba nemudoma obvestiti odgovorno osebo.*
- *Napravo pregibna miza je dovoljeno upravljati, ko na krmilni enoti ne sveti nobena lučka.*
- *Upoštevati je treba vsa pravila, povezana s pregibnimi mizami, 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 mize.*
- *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.
- Hidravlična tekočina je strupena ter lahko vodi v poškodbe kože in notranjih organov. Pri delu na hidravličnih sistemih vselej nosite ustrezna zaščitna oblačila in opremo.
- Naprave pregibna miza ne upravljajte, če je na njej vozilo ali drug tovor.
- Ne vozite viličarja ali drugega vozila na pregibna miza, če je vozilo širše od širine pregibna miza minus 700 mm.
- 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 dvižnimi 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.

2.3 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.

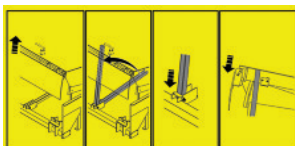
Oranžne opozorilne barve na stranicah in okvirju kažejo, da miza deluje zunaj dovoljenega razpona naklona, tj. $\pm 12,5\%$ (pribl. $\pm 7^\circ$). Razpon naklona je dovoljeno zvečati, če upravljaivec zagotovi, da je preprečil nevarnost zdrsov (npr. s suhimi in čistimi površinami).



Splošni varnostni trikotnik na hidravličnem rezervoarju opozarja na nevarnost pri vzdrževalnih delih.



Opozorilni znak, ki označuje: Ne stopajte pod to pregibno mizo, če ni mehansko zaklenjena.



Nalepka na sprednji strani pregibne mize prikazuje, kako namestiti varnostni podpornik. Uporabljena ilustracija je odvisna od vaše specifične pregibne mize (glejte poglavje 5.3.2 o varnostnem podporniku)



Nalepka na sprednji strani pregibne mize prikazuje, kako namestiti varnostni podpornik. Uporabljena ilustracija je odvisna od vaše specifične pregibne mize (glejte poglavje 5.3.2 o varnostnem podporniku)



Pozor! Ne prijemajte notranjega dela!

2.4 Varnostni simboli, uporabljeni v tem priročniku

<i>Opomba:</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 ponazorjeni s simboli. Simboli imajo naslednji pomen:



Pozor: Označuje okoliščine, v katerih se lahko oprema poškoduje.

Nevarnost: Označuje okoliščine, v katerih je treba uporabiti posebne previdnostne ukrepe, da ne pride do smrti.

Opozorilo: Označuje okoliščine, v katerih lahko pride do poškodbe osebe.



Nevarnost!

Nevarnost električnega toka



Nevarnost!

Nevarnost zastrupitve!



Pozor!

Nedovoljen postopek



Opomba!

Dodatne informacije

2.5 Pravilna uporaba

Funkcija pregibne mize je zapolniti vrzel (v višini in razdalji) med tlemi skladišča in tlemi tovornjaka (prikolice).



Vožnja po pregibni mizi je dovoljena le,
- če je podest varno naslonjen na tla notranjosti vozila in na zaslonu ni prikaza napake ali utripajoče lučke LED za servis ali
- če je pregibna miza v položaju za prečni promet.

Obremenitev na pregibni mizi ne sme presegati nosilnosti, navedene na identifikacijski ploščici.

Največja hitrost vožnje viličarja po ploščadi pregibne mize je 7 km/h.

Pregibna miza se ne sme uporabljati pod ali nad največjim dovoljenim naklonom $\pm 12,5\%$ (približno $\pm 7^\circ$) oz. pod ali nad omejitvami uporabljenega priklopnega vozila, kot je določeno v evropskih varnostnih standardih. Območje naklona lahko upravljavec prekorači le, če zagotovi, da je nevarnost zdrsov izločena (npr. zaradi suhih in čistih površin).

2.6 Napačna uporaba

Kakršni koli drug način uporabe mize pregibna miza, razen opisanega v poglavju »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;*
- *če uporabe hidravličnega olja ni odobrila družba Normstahl.*

2.7 Delovni postopki, ki niso varni

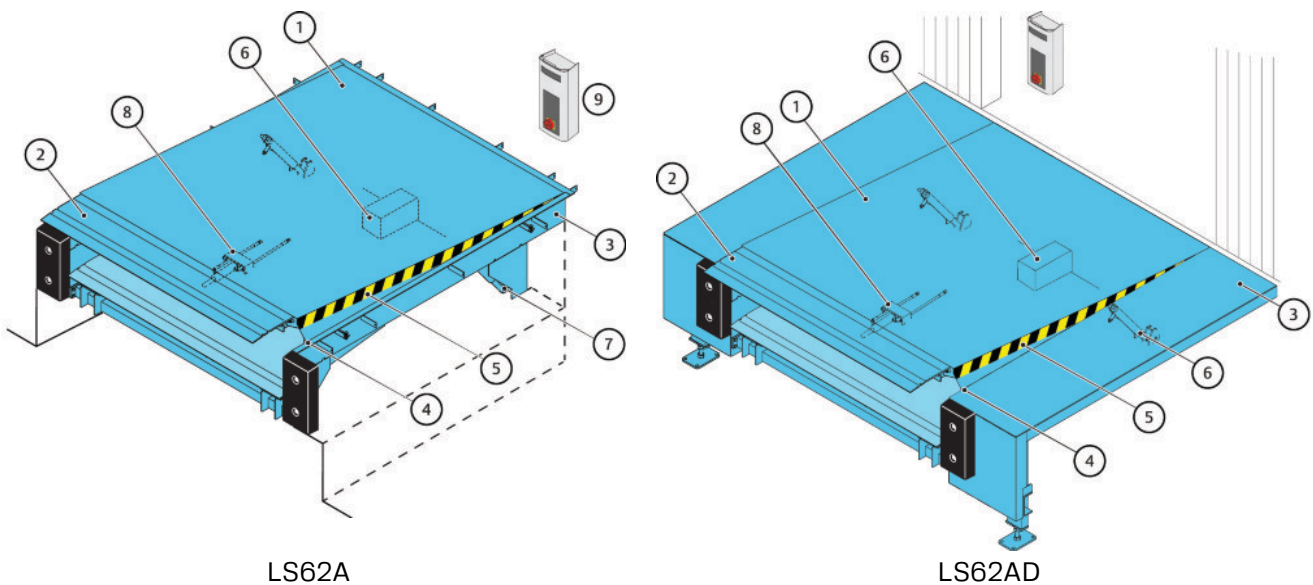
- *Če je na prikazovalniku obvestilo o napaki ali če utripa servisna LED-dioda, vožnja po napravi pregibna miza ni varna.*
- *Naprave pregibna miza ne upravljajte po izteku vzdrževalnega obdobja. Datum naslednjega servisa je naveden v kontrolni knjižici.*
- *Naprave pregibna miza ne upravljajte, če je 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

Naprava Normstahl znamke pregibna miza je skladna 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. Nihajni podest
3. Okvir
4. Zaščita za nožne prste
5. Opozorilne črte
6. Hidravlična enota
7. Dvižni valji
8. Valj nihajnega podesta
9. Krmilna enota

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 100 mm in po celotni širini prilegati tlom notranjosti tovornjaka. Naprava pregibna miza je v povoznem (parkiranem) položaju povsem podprta.

Naprava pregibna miza deluje na elektro-hidravlično krmiljenje. Dviganje in spuščanje ploščadi je izvedeno prek dveh hidravličnih dviznih valjev, podest pa je krmiljen prek hidravličnega valja. Hidravlična enota in hidravlični valji so nameščeni pod ploščadjo mize. Elektronski krmilniki so v ohišju krmilne enote, ki je navadno nameščena na steni.

3.4 Delovne funkcije

3.4.1 Splošno



Pozor!

Vselej sledite korakom, ki so prikazana na ploščici z delovnimi navodili ob krmilni enoti.

3.4.2 Delovne funkcije miz z nihajnimi podesti

950 L SD	950 DL SD	950 LS SD	950 DLS SD
950 LA SD	950 DLA SD	950 LSA SD	950 DLSA SD

SD = nihajna rampa

L = miza

A = gumb za samodejno delovanje

D = vrata

S = komora

3.4.2.1 Standardne funkcije



Dvig

S pridržanjem gumba za dvig (»Lift«) se naprava pregibna miza dvigne. Podest zaniha navzen, ko miza doseže najvišji položaj. Ob sprostitvi gumba se naprava pregibna miza spusti pod lastno težo.



Spuščanje naprave pregibna miza

Po natovarjanju/raztovarjanju se s ponovnim pridržanjem gumba za dvig (»Lift«) naprava pregibna miza dvigne. Podest zaniha nazaj. Gumb za dvig (»Lift«) je treba pridržati, dokler podest ne zaniha nazaj in miza ni nad ravniyo rampe. Ob sprostitvi gumba za dvig (»Lift«) se naprava pregibna miza samodejno vrne v povozni položaj.

3.4.2.2 Dodatne funkcije



Gumb za samodejno delovanje (LA)

Ob pritisku gumba za samodejno delovanje (»AUTO«) se naprava pregibna miza samodejno vrne v povozni položaj.



Gumb za odpiranje vrat (»OPEN«) – DL/DLA

Pridržite gumb za odpiranje vrat in vrata se povsem odprejo.

Z naslednjim pritiskom zaustavite odpiranje vrat.



Gumb za zapiranje vrat (»CLOSE«) – DLA

Pritisnite in sprostite gumb za zapiranje vrat in vrata se zaprejo. Z naslednjim pritiskom zaustavite zapiranje vrat.

Medtem ko so vrata krmiljena z gumbom, pridržite gumb za zapiranje vrat, dokler se ta ne zaprejo.



Gumb za samodejno delovanje »AUTO« – DLA

Ob pritisku gumba za samodejno delovanje (»AUTO«) se naprava pregibna miza samodejno vrne v povozni položaj, vrata pa se pri tem zaprejo. Z naslednjim pritiskom zaustavite odpiranje vrat.

Medtem ko so vrata krmiljena z gumbom, pritisnite gumb »AUTO«, da se pregibna miza samodejno vrne v povozni položaj, nato pa pridržite gumb »AUTO«, da se vrata zaprejo.



Gumb za napolnitev vezne komore (»INFLATE«) – LS/LSA

Pritisnite in sprostite gumb za napolnitev komore, s čimer povsem napolnite komoro.



Gumb za izpolnitev komore (»DEFLATE«) – LS

Pritisnite in sprostite gumb za izpraznitev komore, kar povsem izprazni komoro.



Gumb za samodejno delovanje »AUTO« – LSA

Ob pritisku gumba za samodejno delovanje (»AUTO«) se naprava pregibna miza samodejno vrne v povozni položaj, vrata pa se pri tem zaprejo.



Gumb za odpiranje vrat (»OPEN«) in gumb za napolnitev komore (»INFLATE«) – DLS/DLSA SD

Pritisnite in sprostite gumba za odpiranje vrat in napolnitev komore, pri čemer se vrata povsem odprejo. Z naslednjim pritiskom zaustavite odpiranje vrat.



Gumb za samodejno delovanje (LA)

Ob pritisku gumba za samodejno delovanje (»AUTO«) se naprava pregibna miza samodejno vrne v povozni položaj.



Gumb za odpiranje vrat (»CLOSE«) in gumb za izpraznitev vezne komore (»DEFLATE«) – DLS

Pritisnite in sprostite gumb za zapiranje vrat & gumb za izpraznitev vezne komore, kar zapre vrata in povsem izprazni vezno komoro. Z naslednjim pritiskom zaustavite odpiranje vrat.

Medtem ko so vrata krmiljena z gumbom, pridržite gumb za zapiranje vrat in gumb za izpraznitev, dokler se ta ne zaprejo. Komora se samodejno izprazni, ko se vrata zaprejo.



Gumb za samodejno delovanje »AUTO« – DLSA

Ob pritisku gumba za samodejno delovanje (»AUTO«) se naprava pregibna miza samodejno vrne v povozni položaj, komora pa se izprazni. Z naslednjim pritiskom zaustavite odpiranje vrat.

Medtem ko so vrata krmiljena z gumbom, pritisnite gumb »AUTO«, da se pregibna miza samodejno vrne v povozni položaj, nato pa pridržite gumb »AUTO«, da se vrata zaprejo. Komora se samodejno izprazni, ko se vrata zaprejo.

3.4.3 Glavno stikalo in gumb za zaustavitev v sili

Na sistemu za nadzor pripojitve pregibne mize je nameščeno glavno stikalo (GS) ali gumb za izklop v sili (IS).



Glavno stikalo (GS)

Pregibna miza z GS sistema za nadzor pripojitve ima vrtljivo stikalo.

Če obrnete vzvod v nasprotni smeri urinega kazalca, se vse funkcije ustavijo (0 = IZKLOPLJENO, 1 = VKLOPLJENO). Omrežno napajanje je prekinjeno.



Gumb za izklop v sili (IS)

Pregibna miza s sistemom za nadzor pripojitve IS ima potisni gumb.

Če pritisnete in sprostite rdeči gumb, se vse funkcije ustavijo. Da sprostite gumb, ga obrnite v smeri urinega kazalca.

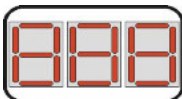
3.4.4 Sporočila na prikazovalniku



Indikator vzdrževanja

Ko zasveti ta simbol, naprava pregibna miza potrebuje vzdrževanje.

Če simbol utripa, sta po izgubljenem in obnovljenem omrežnem napajanju miza in vrata zablokirani.

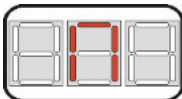


Trištevilični prikazovalnik

Indikator napak in indikator delovnih stanj.



Nakazuje, da je miza v položaju mirovanja, da so vrata zaprta (enota CDM9 in senzor S9) in da je komora onemogočena.



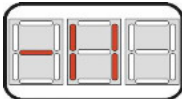
Utripa, dokler komora ni napolnjena in dokler so vrata odprta.



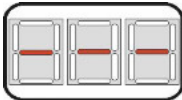
Nakazuje odprta vrata (enota CDM9 ali senzor S9).



Nakazuje premikanje mize.



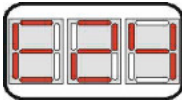
Nakazuje vklop podesta.



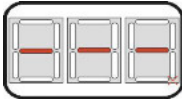
Nakazuje, da je naprava pregibna miza v prostem plavajočem položaju.



Pritisnjen je potisni gumb za izklop v sili (senzor S14).
(Samo, če je priključena enota CDM9.)



Po ponovni vzpostavitvi napajanja, je treba vrata odpreti.
(Samo če je priključena enota CDM9.)



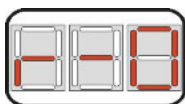
Pika v spodnjem desnem kotu prikazovalnika nakazuje, da je vklopljeno samodejno zapiranje vrat.



Indikator vzdrževanja

Ko zasveti ta simbol, naprava pregibna miza potrebuje vzdrževanje.

Če simbol utripa, sta po izgubljenem in obnovljenem omrežnem napajanju miza in vrata zablokirani.



Krmilna enota je zaklenjena z zaklepnim vijakom na vratih.

3.5 Tehnični podatki o napravi pregibna miza

Ločeni priročnik »Tehnični podatki« za točno določen tip vaše naprave pregibna miza znamke Normstahl je na voljo na zahtevo.

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 pooblaščenec in posebej za to usposobljene osebe skladno z ločeno dobavljenim priročnikom za namestitev.



Pozor!

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



Pozor!

Pred uporabo pregibne mize se prepričajte, da nihče ne sega z rokami v prostor med ploščadjo in podestom.



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.



Pozor!

V sili glavno rumeno-rdeče stikalo potisnite v položaj »O-OFF« ali potisnite gumb za izklop v sili (dodatno) ter prekinite glavno napajanje. Vsakršno premikanje naprave pregibna miza bo s tem zaustavljeno.

Vsakršno premikanje naprave pregibna miza se nemudoma zaustavi, če

- je glavno stikalo pomaknjeno v položaj »O-OFF«;
- je pritisnjen potisni gumb za izklop v sili;
- je omrežno napajanje prekinjeno.



Pozor!

Po kakršni koli prekinitvi napajanja

- je treba pritisniti gumb  ali , ko se pojavi prikaz , in
- gumb  po ponovni vzpostavitvi napajanja.

To kaže utripajoči simbol za vzdrževanje  in tri utripajoče črte v osrednjem položaju. 

Naprava pregibna miza se nato vrne v plavajoči položaj.



Pozor!

Gumbi krmilne enote ne delujejo, če:

- je zapora vrat izklopljena;
- je izgubljen signal zagazde za kolesa (mogoče ga je znova konfigurirati; oglejte si ločen priročnik za uporabo)
- je izgubljen signal zaklepnega vijaka.



Pozor!

Med natovarjanjem in po pritisku potisnega gumba za dvig »Lift«, mora biti glavno stikalo v položaju »I-ON« ali pa mora biti potisni gumb za izklop v sili sproščen. V nasprotnem primeru se naprava pregibna miza ne prilagodi nihanju višine vozila.

4.2 Vsakodnevni postopek zagona

1. Pred upravljanjem pregibne mize jo vizualno preglejte zaradi varnosti.
2. Če ne odkrijete nobenih napak, lahko pregibno mizo usposobite za zagon.
3. V eni sekundi po priključitvi električnega napajanja simbol za vzdrževanje  in tri osrednje črtice  utripnejo.
Če so povezana vrata, krmiljena s senzorjem CDM 9, se pojavi prikaz .
4. Če se pojavi prikaz , za vklop vrat pritisnite in sprostite gumb  ali .
5. Za vklop mize pritisnite gumb .

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



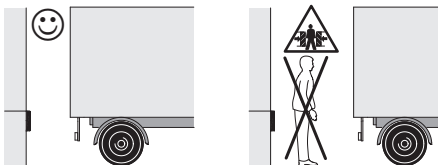
Opomba!

Če je dvizžna ploščad opremljena z dodatno zaporo za vrata, je upravljanje mize onemogočeno, dokler vrata niso odprta.



Pomembno!

Mize ne uporabljajte skupaj z dvizžnimi ploščadmi 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 dvizžno 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!

Med dviganjem ali spuščanjem pregibne mize ne dovolite, da bi bil kdo v njeni bližini. V primeru napake preklopite glavno stikalo na »O-OFF« ali pritisnite gumb za izklop v sili, da prekinete premikanje pregibne mize.



Pozor!

Pri nakladanju/razkladanju mora pregibna miza z vsaj 100 mm varno sloneti na vozilu po vsej širini.

- Prepričajte se, da je bil opravljen postopek dnevnega zagona.
- Prepričajte se, da so zadnja vrata ali zadnja dvižna ploščad vozila v odprtem položaju.
- Prepričajte se, da je vozilo pravilno postavljeno.
- Prepričajte se, da je parkirna zavora vozila aktivirana, in po potrebi namestite zagozde, da preprečite premikanje vozila.



Pozor!

Pazite, da se podest ne naslanja na dvižno ploščad!

4.4.2.2 Postopek pripojitve za L SD in LA SD

1. Pred natovarjanjem/raztovarjanjem se prepričajte, da je omrežno napajanje vklopljeno. Če je nameščena naprava sistem za nadzor pripojitve IS, omrežno izolacijsko stikalo pomaknite v položaj »I-ON«. Med natovarjanjem ne izključite omrežnega napajanja.
2. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha

povsem navzven.



Pozor!

Če je naprava pregibna miza opremljena z dodatnimi škarjastimi elementi, se ti med natovarjanjem vozila, ožjega od mize, samodejno spustijo.

3. Sprostite gumb  in se prepričajte, da se podest namesti na tleh v notranjosti vozila vsaj 100 mm v vozilo.



Pozor!

Prepričajte se, da nihajni podest ni nameščen na tleh v notranjosti vozila s ploščatimi ojačitvenimi palicami.

4. Zagotovite, da je naklon ploščadi znotraj omejitev (oranžne opozorilne črte ne smejo biti vidne).
5. Zdaj lahko pričnete z natovarjanjem/raztovarjanjem.

4.4.2.3 Postopek pripojitve DL SD, DLA SD, LS SD, LSA SD, DLS SD in DLSA SD

1. Pred natovarjanjem/raztovarjanjem se prepričajte, da je omrežno napajanje vklopljeno. Če je nameščena naprava sistem za nadzor pripojitve IS, omrežno izolacijsko stikalo pomaknite v položaj »I-ON«. Med natovarjanjem ne izključite omrežnega napajanja.
2. Prepričajte se, da so prehodna vrata (dodatno) pravilno zaprta.
3. Pritisnite in sprostite gumb  ,  ali  , da napolnite komoro in/ali odprete

vrata.

4. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha povsem navzven.



Pozor!

Če je naprava pregibna miza opremljena z dodatnimi škarjastimi elementi, se ti med natovarjanjem vozila, ožjega od mize, samodejno spustijo.

5. Sprostite gumb  in se prepričajte, da se podest spusti na tla notranjosti vozila, pri čemer mora segati najmanj 100 mm globoko preko tal notranjosti vozila.



Pomembno!

Prepričajte se, da nihajni podest ni nameščen na tleh notranjosti vozila s ploščatimi ojačitvenimi palicami.

6. Zagotovite, da je naklon ploščadi znotraj omejitev (oranžne opozorilne črte ne smejo biti vidne).
7. Zdaj lahko pričnete z natovarjanjem/raztovarjanjem.

4.4.3 Sproščanje vozila

4.4.3.1 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.

4.4.3.2 Postopek sprostitve za L SD & LA SD

1. Po koncu natovarjanja pridržite gumb , da se naprava pregibna miza vrne v povozni položaj.
2. Sprostite gumb . Naprava pregibna miza se samodejno spusti na raven rampe.



Pozor!

Če je nakladalna rampa opremljena z vrati, morajo biti ta varno zaprta.

3. Ko miza doseže povozni položaj, pritisnite in sprostite gumb , če je ta na voljo, da izpraznite komoro.
4. Vozilo lahko zdaj zapusti nakladalno rampo.

4.4.3.3 Postopek sprostitve za DL SD & DLS SD

1. Po koncu natovarjanja pridržite gumb , da se naprava pregibna miza vrne v povozni položaj.
2. Ko podest zaniha navznoter, sprostite gumb . Pregibna miza se samodejno spusti na raven rampe.
3. Ko miza doseže povozni položaj, pritisnite in sprostite gumb  ali , da se vrata zaprejo in/ali da se komora izprazni.
Če so vrata krmiljena z gumbom, pridržite gumb  ali , da se vrata zaprejo in, če je mogoče, da se komora izprazni.
4. Vozilo lahko zdaj zapusti nakladalno rampo.

4.4.3.4 Postopek sprostitve za DLA SD & DLSA SD

1. Po koncu natovarjanja pritisnite in sprostite gumb  ali , da pregibno mizo ponastavite v povozni položaj in, če je mogoče, v eni potezi zaprete vrata in izpraznite komoro.
2. Vozilo lahko zdaj zapusti nakladalno rampo.

4.5 Vsakodnevni postopek zaustavitve

1. Pregibno mizo pomaknite v povozni položaj.
2. Izključite omrežno napajanje, da izklopite pregibno mizo.
 - Če je nameščen krmilni sistem GS, glavno stikalo pomaknite v položaj »O-OFF«.
 - Če je nameščen krmilni sistem IS, izključite glavno napajanje.
3. Pregibna miza je bila zdaj vzeta iz obratovanja.

5 Vzdrževanje

5.1 Splošne opombe o vzdrževanju

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



Opomba!

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.



Nevarnost!

Pred izvajanjem kakršnih koli električnih del je treba pregibno mizo izklopiti in osamiti. Električna dela na pregibni mizi naj izvajajo samo usposobljene in pooblašene osebe.



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
Vsak dan	Ploščad in swing lip	Očistite ploščad in napravo swing lip.
		Izvedite vsakodnevni postopek zagona.
		Izvedite postopek dnevnega izklopa
Mesečno	Ploščad in swing lip	Ploščad, napravo swing lip in ogrodje preglejte zaradi morebitnih poškodb.
	Električni sistem	Preglejte električni sistem.
	Hidravlični sistem	Preglejte hidravlični sistem.
	Pregibna miza	Namažite napravo pregibna miza. Izvedite preizkus delovanja naprave pregibna miza.
Vsaki 6 mesecev (ali po potrebi, če je bilo mazanje sprano)	Pregibna miza	Namažite napravo pregibna miza.

5.2.1 Vzdrževanje s strani servisnega inženirja



Opomba!

Glede na število ciklov na dan se lahko uporabljajo krajše frekvence!

Pogostost	Del	Naloge
Vsako leto	Varnost	Preverite obrabo Preverite delovanje Preverite delovanje varnostnih naprav
Vsake 2 leti	Hidravlični sistem	Zamenjajte hidravlično olje
Vsaki 6 let	Hidravlični sistem	Zamenjajte cevi

5.3 Preventivne vzdrževalne kontrole

5.3.1 Očistite ploščad in napravo swing lip



Nevarnost!

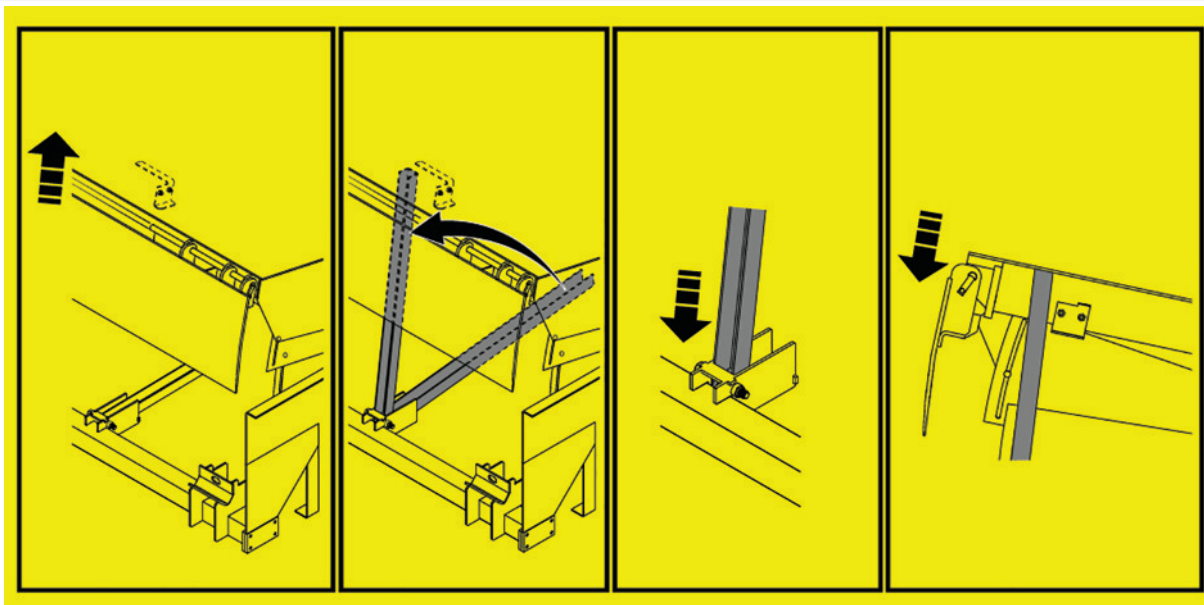
Izključite in fiksirajte pregibna miza, preden boste izvedli vzdrževalna dela na pregibna miza.

1. Prepričajte se, da je pregibna miza v povoznem položaju.
2. Izključite električno povezavo
 - Če je nameščen sistem za nadzor pripojitve IS, električno izolacijsko stikalo obrnite v položaj »O-OFF«.
 - Pritisnite gumb za izklop v sili, če je nameščen sistem za nadzor pripojitve IS.
3. Za čiščenje ploščadi in podesta uporabite ustrezne čistilne materiale.
4. Vzpostavite električno povezavo
 - Če je nameščena naprava sistem za nadzor pripojitve GS, električno izolacijsko stikalo obrnite v položaj »I-ON«.
 - Če je nameščena naprava sistem za nadzor pripojitve IS, gumb za izklop v sili ponastavite tako, da ga obrnete v desno za 90°.

5.3.2 Tip varnostnega pripomočka

Glede na tip mize so uporabljeni različni tipi varnostnih pripomočkov.

5.3.2.1 Varnostni podpornik tipa I



Uporablja se za tipa Normstahl pregibna miza: LS62A/ LS62AD

5.3.3 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!

Naprave pregibna miza ne upravljajte, če sveti indikator vzdrževanja ali kontrolna lučka. Če sveti indikator vzdrževanja ali kontrolna lučka, izključite glavno električno napajanje naprave pregibna miza in se obrnite na lokalni servisni center.



Pozor!

Prepričajte se, da se lahko podest prosto vrti.

5.3.3.1 Namestitev varnostnega pripomočka tipa I

Namestitev varnostnega podpornika z GS sistema za nadzor pripojitve 950

1. Glavno stikalo obrnite v položaj »I-ON«.
2. Če je nameščen gumb  ali , ga pritisnite in sprostite, da odprete vrata.
3. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha povsem navzven.
4. Glavno stikalo obrnite v položaj »O-OFF«.
5. Sprostite gumb .
6. Premaknite varnostni podpornik iz vodoravnega položaja za shranjevanje v navpični končni položaj, in sicer tako, da se zaskoči.
7. Glavno stikalo obrnite v položaj »I-ON«.
8. Če se pojavi prikaz , za vklop vrat pritisnite in sprostite gumb  ali .
9. Pritisnite in sprostite gumb .
10. Prepričajte se, da se ploščad spusti, dokler ni varno nameščena na varnostnem pripomočku.
11. Glavno stikalo obrnite v položaj »O-OFF«.
12. Da preprečite uporabo glavnega stikala, nanj namestite ključavnico.

Namestitev varnostnega podpornika z IS sistema za nadzor pripojitve 950

1. Da ponastavite gumb za izklop v sili, ga obrnite v desno za 90°.
2. Če je nameščen gumb  ali , ga pritisnite in sprostite, da odprete vrata.
3. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha povsem navzven.
4. Pritisnite gumb za izklop v sili.
5. Sprostite gumb .
6. Premaknite varnostni podpornik iz vodoravnega položaja za shranjevanje v navpični končni položaj, in sicer tako, da se zaskoči.
7. Da ponastavite gumb za izklop v sili, ga obrnite v desno za 90°.
8. Pritisnite gumb .
9. Prepričajte se, da se ploščad spusti, dokler ni varno nameščena na varnostnem pripomočku.
10. Pregibno mizo izključite iz glavnega električnega napajanja in jo zavarujte pred ponovno vzpostavitev napajanja.

5.3.4 Preglejte ploščad, podest in podporno ogrodje za poškodbe



Opozorilo!

Pred vzdrževanjem pregibne mize namestite varnostni pripomoček in pregibno mizo izključite iz električnega napajanja.

1. Preglejte ploščad, swing lip in podporno ogrodje za naslednje okvare:
 - Poškodbe protizdrsne površine in zaščitnih premazov
 - Korozija
 - Razpoke
2. Preverite naslednje:
 - Varnostni simboli in oznake so vidni
 - Zaščita za nožne prste deluje
 - Na tečajih je dovolj masti.
3. Če odkrijete okvare, se obrnite na lokalni servisni center.
4. Z območja odstranite vso orodje in opremo.

5.3.5 Pregled električnega sistema



Nevarnost!

Pred vzdrževanjem pregibne mize namestite varnostni pripomoček in pregibno mizo izključite iz električnega napajanja.

1. Preglejte električne kable zaradi poškodb in rje.
2. Preverite naslednje:
 - Da so električni priključki zavarovani;
 - Da so električni kabli pravilno priključeni na pregibno mizo;
 - Da so ozemljitveni priključki zavarovani ter pravilno priključeni na pregibno mizo in konstrukcijo zgradbe.
3. Če odkrijete okvare, se obrnite na lokalni servisni center.
4. Z območja odstranite vso orodje in opremo.

5.3.6 Pregled hidravličnega sistema



Opozorilo!

Pred vzdrževanjem pregibne mize namestite varnostni pripomoček in pregibno mizo izključite iz električnega napajanja.



Opozorilo!

Hidravlična tekočina je strupena in lahko poškoduje kožo in notranje organe. Pri delu s hidravličnimi sistemi vedno nosite ustrezna zaščitna oblačila in opremo.

1. Preglejte hidravlično enoto, cevi in valje zaradi poškodb, rje ter uhajanja.
2. Preverite naslednje:
 - Da so hidravlični priključki so zavarovani;
 - Da so hidravlične cevi pravilno priključene na pregibno mizo;
 - Da datum, naveden na hidravličnih ceveh, kaže, da so bile te izdelane pred manj kot šestimi leti;
 - Uporabljena hidravlična tekočina ni starejša od dveh let.
3. Če odkrijete okvare, se obrnite na lokalni servisni center.
4. Z območja odstranite vso orodje in opremo.

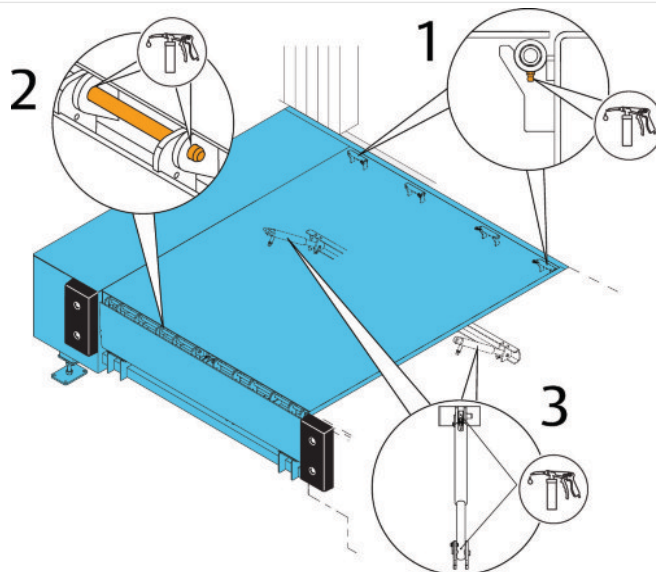
5.3.7 Mazanje pregibne mize



Opozorilo!

Pred vzdrževanjem pregibne mize namestite varnostni pripomoček in pregibno mizo izključite iz električnega napajanja.

1. S primerno pištolo za mazanje in čisto krpo nanesite mast na:
 - Tečaje na zadnjem delu ploščadi (uporabite mazalke) (1)
 - Tečajasti sklepi na nihajnem podestu (2)
 - Valj na obeh koncih (uporabite mazalke) (3)
2. Za odstranjevanje odvečnega maziva uporabite ustrezne materiale za čiščenje.
3. Z območja odstranite vso orodje in opremo.



Samo LS62A in LS62AD

5.3.8 Odstranite varnostni podpornik



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!

Ne uporabljajte pregibne mize, če sveti indikator vzdrževanja ali kontrolni indikator. Če sveti indikator vzdrževanja ali kontrolni indikator, izklopite glavno električno napajanje pregibne mize in se obrnite na lokalni servisni center.

5.3.8.1 Odstranite varnosti pripomoček tipa I

Odstranite varnostni podpornik z GS sistema za nadzor pripojitve 950

1. Z glavnega stikala odstranite ključavnico.
2. Glavno stikalo obrnite v položaj »I-ON«.
3. Če se pojavi prikaz , za vklop vrat pritisnite in sprostite gumb  ali .
4. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha povsem navzven.
5. Glavno stikalo obrnite v položaj »O-OFF«.
6. Sprostite gumb .
7. Premaknite varnostni podpornik nazaj v vodoravni položaj za shranjevanje.
8. Glavno stikalo obrnite v položaj »I-ON«.
9. Če se pojavi prikaz , za vklop vrat pritisnite in sprostite gumb  ali .
10. Pritisnite in sprostite gumb .
11. Pustite, da se ploščad spusti v vodoravni položaj.
12. Pridržite gumb , dokler podest ni povsem uvlečen.
13. Sprostite gumb  in počakajte, da se ploščad spusti v povozni položaj.
14. Glavno stikalo obrnite v položaj »O-OFF«.

Odstranite varnostni podpornik z IS sistema za nadzor pripojitve 950

1. Pregibno mizo priključite na električno napajanje.
2. Da ponastavite gumb za izklop v sili, ga obrnite v desno za 90°.
3. Če se pojavi prikaz , za vklop vrat pritisnite in sprostite gumb  ali .
4. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha povsem navzven.
5. Pritisnite gumb za izklop v sili.
6. Sprostite gumb .
7. Premaknite varnostni podpornik nazaj v vodoravni položaj za shranjevanje.
8. Da ponastavite gumb za izklop v sili, ga obrnite v desno za 90°.
9. Pritisnite in sprostite gumb .
10. Pustite, da se ploščad spusti v vodoravni položaj.
11. Pridržite gumb , dokler podest ni povsem uvlečen.
12. Sprostite gumb  in počakajte, da se ploščad spusti v povozni položaj.

6 Preizkus in prilagoditve

6.1 Splošno



Pozor!

Preden začnete uporabljati pregibno mizo, se prepričajte, da v delovnem območju pregibne mize ni oseb ali opreme.



Pozor!

Ne uporabljajte pregibne mize, če je vklopljen indikator vzdrževanja ali kontrolni indikator. Če je indikator vzdrževanja ali kontrolni indikator vklopljen, izklopite glavno električno napajanje pregibne mize in se obrnite na lokalni servisni center.



Opozorilo!

Pred vzdrževanjem pregibne mize namestite varnostni pripomoček in pregibno mizo izključite iz električnega napajanja.

6.2 Preizkus delovanja s sistemom za nadzor pripojitve GS

6.2.1 Preizkus delovanja z 950 L SD, LA SD, LS SD, LSA SD

1. Glavno stikalo obrnite v položaj »O-OFF«.
2. Prepričajte se, da so vrata in prehodna vrata (dodatno) pravilno zaprta.
3. Če je nameščen gumb , ga pritisnite in sprostite, da se komora napolni.
4. Prepričajte se, da se komora ne napolni
5. Pritisnite gumb .
6. Zagotovite naslednje:
 - Da se hidravlična enota ne zažene;
 - Da se ploščad ne premika.
7. Glavno stikalo obrnite v položaj »I-ON«.
8. Če je nameščen gumb , ga pritisnite in sprostite, da se komora napolni.
9. Prepričajte se, da se vezna komora povsem napolni.
10. Odprite vrata.
11. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha povsem navzven.
12. Zagotovite naslednje:
 - Da ploščad brez težav preide v povsem dvignjen položaj;
 - Da nihajni podest brez težav zaniha povsem navzven.
13. Glavno stikalo obrnite v položaj »O-OFF«.
14. Zagotovite naslednje:
 - če je komora nameščena, da se puhalnik izklopi;
 - Da ploščad ostane v povsem dvignjenem položaju;
 - Naprava swing lip ostane zanihana povsem navzven.

15. Glavno stikalo obrnite v položaj »1-ON«.
16. Zagotovite naslednje:
 - Da ploščad ostane v povsem dvignjenem položaju;
 - Naprava swing lip ostane povsem izvlečena.
17. Če je nameščen gumb , ga pritisnite in sprostite, da se komora napolni.
18. Prepričajte se, da se vezna komora povsem napolni.
19. Pritisnite in sprostite gumb .
20. Zagotovite naslednje:
 - Da se ploščad povsem spusti z izvlečenim podestom.
21. Pustite, da se ploščad spusti v vodoravni položaj.
22. Pridržite gumb , dokler podest ni povsem uvlečen.
23. Sprostite gumb  in počakajte, da se ploščad spusti v povozni položaj.
24. Zagotovite naslednje:
 - Da se ploščad brez težav pomakne v povozni položaj;
 - Da se podest brez težav povsem uvleče.
25. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha povsem navzven.
26. Sprostite gumb  in počakajte, da je ploščad v skrajnem spodnjem položaju in da nihajni podest zaniha povsem navzven.
27. Zagotovite naslednje:
 - Zgib podesta je samodejen in traja deset sekund.
28. Pritisnite in sprostite gumb  ali , da pregibno mizo ponastavite v povozni položaj in, če je mogoče, v eni potezi izpraznite komoro.
29. Zagotovite naslednje:
 - Da se ploščad brez težav pomakne v povozni položaj;
 - Da se podest brez težav povsem uvleče;
 - Da se komora povsem izprazni.
30. Če je nameščen gumb , ga pritisnite in sprostite, da se komora napolni.
31. Pridržite gumb , in počakajte, da je ploščad povsem dvignjena in da je podest zanihan povsem navzven.
32. Sprostite gumb  in počakajte, da je ploščad v skrajnem spodnjem položaju in da nihajni podest zaniha povsem navzven.
33. Zagotovite naslednje:
 - Zgib podesta je samodejen in traja deset sekund.
34. Pridržite gumb , dokler podest ni povsem uvlečen.
35. Sprostite gumb  in počakajte, da se ploščad spusti v povozni položaj.
36. Pritisnite in sprostite gumb  ali , da izpraznite komoro.
37. Zaprite vrata

6.2.2 Preizkus delovanja z 950 DL SD, DLA SD, DLS SD ali DLSA SD z impulzivnim delovanjem

1. Glavno stikalo obrnite v položaj »O-OFF«.
2. Prepričajte se, da so prehodna vrata (dodatno) pravilno zaprta.
3. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
4. Zagotovite naslednje:
 - če je komora nameščena, da se ta ne napolni;
 - Da vrata ostanejo zaprta.
5. Pritisnite gumb .
6. Zagotovite naslednje:
 - Da se hidravlična enota ne zažene;
 - Da se ploščad ne premika.
7. Glavno stikalo obrnite v položaj »1-ON«.
8. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
9. Zagotovite naslednje:
 - Da se komora povsem napolni;
 - Da se vrata nato odprejo.
10. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
11. Zagotovite naslednje:
 - Da se vrata prenehajo premikati.
12. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
13. Zagotovite naslednje:
 - Da se vrata povsem odprejo.
14. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha povsem navzven.
15. Zagotovite naslednje:
 - Da ploščad brez težav preide v povsem dvignjen položaj;
 - Da nihajni podest brez težav zaniha povsem navzven.
16. Glavno stikalo obrnite v položaj »O-OFF«.
17. Zagotovite naslednje:
 - če je komora nameščena, da se puhalnik izklopi;
 - Da vrata ostanejo odprta;
 - Da ploščad ostane v povsem dvignjenem položaju;
 - Da je nihajni podest povsem zanihan navzven.
18. Glavno stikalo obrnite v položaj »1-ON«.
19. Zagotovite naslednje:
 - Da ploščad ostane v povsem dvignjenem položaju;
 - Naprava swing lip ostane povsem izvlečena.
20. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
21. Preverite naslednje:
 - Če je komora povezana, se popolnoma napihne.
 - Če vrata poganja CDM9, se vrata spustijo in dvignejo za približno 20 cm.

22. Pritisnite in sprostite gumb .
23. Zagotovite naslednje:
- Da se ploščad povsem spusti z izvlečenim podestom.
24. Pustite, da se ploščad spusti v vodoravni položaj.
25. Pridržite gumb , dokler podest ni povsem uvlečen.
26. Sprostite gumb  in počakajte, da se ploščad spusti v povozni položaj.
27. Zagotovite naslednje:
- Da se ploščad brez težav pomakne v povozni položaj;
 - Da se podest brez težav povsem uvleče.
28. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha povsem navzven.
29. Sprostite gumb  in počakajte, da je ploščad v skrajnem spodnjem položaju in da nihajni podest zaniha povsem navzen.
30. Zagotovite, da je zgib podesta samodejen in traja deset sekund.
31. Če je nameščen gumb  ali , ga pritisnite in sprostite.
32. Zagotovite naslednje:
- Da se ploščad brez težav pomakne v povozni položaj;
 - Da se podest brez težav povsem uvleče;
 - Da se vrata zaprejo.
33. Če je nameščen gumb  ali , ga pritisnite in sprostite.
34. Zagotovite naslednje:
- Da se vrata prenehajo premikati.
35. Pritisnite in sprostite gumb  ali , da pregibno mizo ponastavite v povozni položaj in, če je mogoče, v eni potezi izpraznite komoro.
36. Zagotovite naslednje:
- Da se ploščad brez težav pomakne v povozni položaj;
 - Da se podest brez težav povsem uvleče;
 - Da se vrata povsem zaprejo;
 - Da se komora povsem izprazni.
37. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
38. Ko se vrata povsem odprejo, pritisnite in sprostite gumb  in počakajte, da je ploščad povsem dvignjena in da je podest povsem zanihan navzven.
39. Sprostite gumb  in počakajte, da je ploščad v skrajnem spodnjem položaju in da nihajni podest zaniha povsem navzen.
40. Zagotovite naslednje:
- Zgib podesta je samodejen in traja deset sekund.
41. Pridržite gumb , dokler podest ni povsem uvlečen.
42. Sprostite gumb  in počakajte, da se ploščad spusti v povozni položaj.

43. Pritisnite in sprostite gumb    ali , da se vrata odprejo in da se komora izprazni.
44. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
45. Zagotovite naslednje:
- Da se vrata prenehajo premikati.
46. Pritisnite in sprostite gumb  ali , da vrata zaprejo in da se komora izprazni.

6.2.3 Preizkus delovanja z 950 DL SD, DLA SD, DLS SD or DLSA SD s krmiljenjem prek gumba

1. Glavno stikalo obrnite v položaj »O-OFF«.
2. Prepričajte se, da so prehodna vrata (dodatno) pravilno zaprta.
3. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
4. Zagotovite naslednje:
 - če je komora nameščena, da se ta ne napolni;
 - Da vrata ostanejo zaprta.
5. Pritisnite gumb .
6. Zagotovite naslednje:
 - Da se hidravlična enota ne zažene;
 - Da se ploščad ne premika.
7. Glavno stikalo obrnite v položaj »I-ON«.
8. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
9. Zagotovite naslednje:
 - Da se komora povsem napolni;
 - Da se vrata nato odprejo.
10. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
11. Zagotovite naslednje:
 - Da se vrata prenehajo premikati.
12. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
13. Zagotovite naslednje:
 - Da se vrata povsem odprejo.
14. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha povsem navzven.
15. Zagotovite naslednje:
 - Da ploščad brez težav preide v povsem dvignjen položaj;
 - Da nihajni podest brez težav zaniha povsem navzven.
16. Glavno stikalo obrnite v položaj »O-OFF«.
17. Zagotovite naslednje:
 - če je komora nameščena, da se puhalnik izklopi;
 - Da vrata ostanejo odprta;
 - Da ploščad ostane v povsem dvignjenem položaju;
 - Da je nihajni podest povsem zanihan navzven.
18. Glavno stikalo obrnite v položaj »I-ON«.

19. Zagotovite naslednje:
- Da ploščad ostane v povsem dvignjenem položaju;
 - Naprava swing lip ostane povsem izvlečena.
20. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
21. Preverite naslednje:
- Če je komora povezana, se popolnoma napihne.
 - Če vrata poganja CDM9, se vrata spustijo in dvignejo za približno 20 cm.
22. Pritisnite in sprostite gumb .
23. Zagotovite naslednje:
- Da se ploščad povsem spusti z izvlečenim podestom.
24. Pustite, da se ploščad spusti v vodoravni položaj.
25. Pridržite gumb , dokler podest ni povsem uvlečen.
26. Sprostite gumb  in počakajte, da se ploščad spusti v povozni položaj.
27. Zagotovite naslednje:
- Da se ploščad brez težav pomakne v povozni položaj;
 - Da se podest brez težav povsem uvleče.
28. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha povsem navzven.
29. Sprostite gumb  in počakajte, da je ploščad v skrajnem spodnjem položaju in da nihajni podest zaniha povsem navzven.
30. Zagotovite, da je zgib podesta samodejen in traja deset sekund.
31. Če je nameščen gumb  ali , ga pritisnite in sprostite.
32. Zagotovite naslednje:
- Da se ploščad brez težav pomakne v povozni položaj;
 - Da se podest brez težav povsem uvleče.
33. Če je nameščen gumb  ali , ga pritisnite in sprostite.
34. Zagotovite, da se vrata zaprejo.
35. Če je nameščen gumb  ali , ga pritisnite in sprostite.
36. Zagotovite naslednje:
- Da se vrata prenehajo premikati.
37. Pritisnite in sprostite gumb  ali , da pregibno mizo ponastavite v povozni položaj in, če je mogoče, v eni potezi izpraznite komoro.
38. Zagotovite naslednje:
- Da se vrata povsem zaprejo;
 - Da se komora povsem izprazni.
39. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
40. Ko se vrata povsem odprejo, pritisnite in sprostite gumb  in počakajte, da je ploščad povsem dvignjena in da je podest povsem zanihan navzven.

41. Sprostite gumb  in počakajte, da je ploščad v skrajnem spodnjem položaju in da nihajni podest zaniha povsem navzen.
42. Zagotovite naslednje:
- Zgib podesta je samodejen in traja deset sekund.
43. Pridržite gumb , dokler podest ni povsem uvlečen.
44. Sprostite gumb  in počakajte, da se ploščad spusti v povozni položaj.
45. Pritisnite in sprostite gumb , ,  ali , da se vrata odprejo in da se komora izprazni.
46. Pritisnite in sprostite gumb , ali .
47. Zagotovite naslednje:
- Da se vrata prenehajo premikati.
48. Pritisnite in sprostite gumb , ali , da vrata zaprejo in da se komora izprazni.

6.3 Preizkus delovanja s sistemom za nadzor pripojitve IS

6.3.1 Preizkus delovanja z 950 L SD, LA SD, SD ES

1. Pregibno mizo priključite na električno napajanje.
2. Pritisnite gumb za izklop v sili.
3. Prepričajte se, da so vrata in prehodna vrata (dodatno) pravilno zaprta.
4. Če je nameščen gumb , ga pritisnite in sprostite.
5. Zagotovite naslednje:
 - Da se komora ne napolni.
6. Pritisnite gumb .
7. Zagotovite naslednje:
 - Da se hidravlična enota ne zažene;
 - Da se ploščad ne premika.
8. Da ponastavite gumb za izklop v sili, ga obrniti v desno za 90°.
9. Če je nameščen gumb , ga pritisnite in sprostite.
10. Prepričajte se, da se vezna komora povsem napolni.
11. Odprite vrata.
12. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha povsem navzven.
13. Zagotovite naslednje:
 - Da ploščad brez težav preide v povsem dvignjen položaj;
 - Da nihajni podest brez težav zaniha povsem navzven.
14. Pritisnite gumb za izklop v sili.
15. Zagotovite naslednje:
 - če je komora nameščena, da se puhalnik izklopi;
 - Da ploščad ostane v povsem dvignjenem položaju;
 - Naprava swing lip ostane zanihana povsem navzven.
16. Da ponastavite gumb za izklop v sili, ga obrniti v desno za 90°.
17. Zagotovite naslednje:
 - Da ploščad ostane v povsem dvignjenem položaju;
 - Naprava swing lip ostane povsem izvlečena.
18. Če je nameščen gumb , ga pritisnite in sprostite.
19. Prepričajte se, da se vezna komora povsem napolni.
20. Pritisnite in sprostite gumb .
21. Zagotovite naslednje:
 - Ploščad se povsem spusti z izvlečenim podestom.
22. Pustite, da se ploščad spusti v vodoravni položaj.
23. Pridržite gumb , dokler podest ni povsem uvlečen.
24. Sprostite gumb  in počakajte, da se ploščad spusti v povozni položaj.

25. Zagotovite naslednje:

- Da se ploščad brez težav pomakne v povozni položaj;
- Da se podest brez težav povsem uvleče.

26. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha povsem navzven.

27. Sprostite gumb  in počakajte, da je ploščad v skrajnem spodnjem položaju in da nihajni podest zaniha povsem navzven.

28. Zagotovite naslednje:

- Zgib podesta je samodejen in traja deset sekund.

29. Pritisnite in sprostite gumb  ali , da pregibno mizo ponastavite v povozni položaj in, če je mogoče, v eni potezi izpraznite komoro.

30. Zagotovite naslednje:

- Da se ploščad brez težav pomakne v povozni položaj;
- Da se podest brez težav povsem uvleče;
- Da se komora povsem izprazni.

31. Če je nameščen gumb , ga pritisnite in sprostite, da se komora napolni.

32. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha povsem navzven.

33. Sprostite gumb  in počakajte, da je ploščad v skrajnem zgornjem položaju dvignjena in da je podest povsem zanihan navzven.

34. Zagotovite naslednje:

- Zgib podesta je samodejen in traja deset sekund.

35. Pridržite gumb  , dokler podest ni povsem uvlečen.

36. Sprostite gumb  in počakajte, da se ploščad spusti v povozni položaj.

37. Če je nameščen gumb , ga pritisnite in sprostite, da se komora napolni.

38. Zaprite vrata.

6.3.2 Preizkus delovanja z 950 DLA SD ali DLSA SD z impulzivnim delovanjem

1. Pregibno mizo priključite na električno napajanje.

2. Pritisnite gumb za izklop v sili.

3. Prepričajte se, da so prehodna vrata (dodatno) pravilno zaprta.

4. Pritisnite in sprostite gumb  ali .

5. Zagotovite naslednje:

- Da se komora ne napolni;
- Da vrata ostanejo zaprta.

6. Pritisnite gumb .

7. Zagotovite naslednje:

- Da se hidravlična enota ne zažene;
- Da se ploščad ne premika.

8. Da ponastavite gumb za izklop v sili, ga obrniti v desno za 90°.
9. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
10. Zagotovite naslednje:
 - Da se komora povsem napolni;
 - Da se vrata nato odprejo.
11. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
12. Zagotovite naslednje:
 - Da se vrata prenehajo premikati.
13. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
14. Zagotovite naslednje:
 - Da se vrata povsem odprejo.
15. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha povsem navzven.
16. Zagotovite naslednje:
 - Da ploščad brez težav preide v povsem dvignjen položaj;
 - Da nihajni podest brez težav zaniha povsem navzven.
17. Pritisnite gumb za izklop v sili.
18. Zagotovite naslednje:
 - če je komora nameščena, da se puhalnik izklopi;
 - Da vrata ostanejo odprta;
 - Da ploščad ostane v povsem dvignjenem položaju;
 - Da je nihajni podest povsem zanihan navzven.
19. Da ponastavite gumb za izklop v sili, ga obrniti v desno za 90°.
20. Zagotovite naslednje:
 - Da ploščad ostane v povsem dvignjenem položaju;
 - Naprava swing lip ostane povsem izvlečena.
21. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
22. Zagotovite naslednje:
 - Da se komora povsem napolni.
 - Če vrata poganja enota CDM9, se ta spustijo in dvignejo za približno 20 cm.
23. Sprostite gumb .
24. Zagotovite naslednje:
 - Da se ploščad povsem spusti z izvlečenim podestom.
25. Pustite, da se ploščad spusti v vodoravni položaj.
26. Pridržite gumb , dokler podest ni povsem uvlečen.
27. Sprostite gumb  in počakajte, da se ploščad spusti v povozni položaj.
28. Zagotovite naslednje:
 - Da se ploščad brez težav pomakne v povozni položaj;
 - Da se podest brez težav povsem uvleče.
29. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha povsem navzven.

30. Sprostite gumb  in počakajte, da je ploščad v skrajnem spodnjem položaju in da nihajni podest zaniha povsem navzen.
31. Zagotovite, da je zgib podesta samodejen in traja deset sekund.
32. Če je nameščen gumb  ali , ga pritisnite in se prepričajte:
- Da se ploščad brez težav pomakne v povozni položaj;
 - Da se podest brez težav povsem uvleče;
 - Da se vrata zaprejo.
33. Če je nameščen gumb  ali , ga pritisnite in sprostite.
34. Zagotovite naslednje:
- Da se vrata prenehajo premikati.
35. Pritisnite in sprostite gumb  ali , da pregibno mizo ponastavite v povozni položaj in, če je mogoče, v eni potezi zaprite vrata in izpraznite komoro.
36. Zagotovite naslednje:
- Da se ploščad brez težav pomakne v povozni položaj;
 - Da se podest brez težav povsem uvleče;
 - Da se vrata povsem zaprejo;
 - Da se komora povsem izprazni.

6.3.3 Preizkus delovanja z 950 DLA SD ali DLSA SD s krmiljenjem prek gumba

1. Pregibno mizo priključite na električno napajanje.
2. Pritisnite gumb za izklop v sili.
3. Prepričajte se, da so prehodna vrata (dodatno) pravilno zaprta.
4. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
5. Zagotovite naslednje:
 - Da se komora ne napolni;
 - Da vrata ostanejo zaprta.
6. Pritisnite gumb .
7. Zagotovite naslednje:
 - Da se hidravlična enota ne zažene;
 - Da se ploščad ne premika.
8. Da ponastavite gumb za izklop v sili, ga obrniti v desno za 90°.
9. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
10. Zagotovite naslednje:
 - Da se komora povsem napolni;
 - Da se vrata nato odprejo.
11. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
12. Zagotovite naslednje:
 - Da se vrata prenehajo premikati.
13. Pritisnite in sprostite gumb  ali .

14. Zagotovite naslednje:
 - Da se vrata povsem odprejo.
15. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha povsem navzven.
16. Zagotovite naslednje:
 - Da ploščad brez težav preide v povsem dvignjen položaj;
 - Da nihajni podest brez težav zaniha povsem navzven.
17. Pritisnite gumb za izklop v sili.
18. Zagotovite naslednje:
 - če je komora nameščena, da se puhalnik izklopi;
 - Da vrata ostanejo odprta;
 - Da ploščad ostane v povsem dvignjenem položaju;
 - Da je nihajni podest povsem zanihan navzven.
19. Da ponastavite gumb za izklop v sili, ga obrniti v desno za 90°.
20. Zagotovite naslednje:
 - Da ploščad ostane v povsem dvignjenem položaju;
 - Naprava swing lip ostane povsem izvlečena.
21. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
22. Zagotovite naslednje:
 - Da se komora povsem napolni.
 - Če vrata poganja enota CDM9, se ta spustijo in dvignejo za približno 20 cm.
23. Sprostite gumb .
24. Zagotovite naslednje:
 - Da se ploščad povsem spusti z izvlečenim podestom.
25. Pustite, da se ploščad spusti v vodoravni položaj.
26. Pridržite gumb , dokler podest ni povsem uvlečen.
27. Sprostite gumb  in počakajte, da se ploščad spusti v povozni položaj.
28. Zagotovite naslednje:
 - Da se ploščad brez težav pomakne v povozni položaj;
 - Da se podest brez težav povsem uvleče.
29. Pridržite gumb  in počakajte, da se ploščad povsem dvigne in da podest zaniha povsem navzven.
30. Sprostite gumb  in počakajte, da je ploščad v skrajnem spodnjem položaju in da nihajni podest zaniha povsem navzen.
31. Zagotovite, da je zgib podesta samodejen in traja deset sekund.
32. Pritisnite in sprostite gumb  ali .
33. Zagotovite naslednje:
 - Da se ploščad brez težav pomakne v povozni položaj;
 - Da se podest brez težav povsem uvleče.
34. Pridržite gumb  ali .
35. Zagotovite, da se vrata zaprejo.

36. Sprostite gumb  ali .

37. Zagotovite naslednje:

- Da se vrata prenehajo premikati.

38. Pridržite gumb  ali , da v enem koraku zaprete vrata in izpraznite komoro.

39. Zagotovite naslednje:

- Da se vrata povsem zaprejo;
- Da se komora povsem izprazni.

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 reševanju težav za uporabnike naprave Normstahl znamke pregibna miza. Če napaka ni opisana v tem poglavju, se za pomoč obrnite na lokalni servisni center.

7.2 Ploščad

7.2.1 Dvig ploščadi je onemogočen

7.2.1.1 Ploščad se ne dvigne in električni motor ne deluje (upravljalnik)

Možen vzrok	Rešitev
Ni glavnega električnega napajanja	Vklopite glavno električno napajanje
sistem za nadzor pripojitve GS: glavno stikalo v položaju »O-OFF«	Glavno stikalo obrnite v položaj »I-ON«
sistem za nadzor pripojitve IS: Gumb za izklop v sili je pritisnjen	Gumb za izklop v sili obrnite v desno za 90°
Varovalka krmilne enote je pregorela	Obrnite se na lokalni servisni center

7.2.1.2 Ploščad se ne dvigne in električni motor deluje (upravljalnik)

Možen vzrok	Rešitev
Pregibna miza je obremenjena	Odstranite tovor
Mehanska ovira	Odstranite oviro
Prenizka raven hidravlične tekočine	Obrnite se na lokalni servisni center
Uhajanje tekočine v hidravličnem sistemu	Obrnite se na lokalni servisni center

7.2.1.3 Dvig ploščadi je otežen (upravljalnik)

Možni vzrok	Rešitev
Poškodovana dvižna ploščad	Obrnite se na lokalni servisni center
Zagozden tečaj ploščadi	Očistite in namažite tečaje
Poškodovani dvižni valji	Obrnite se na lokalni servisni center

7.2.1.4 Dvig ploščadi v skrajni zgornji položaj je onemogočen (upravljalnik)

Možni vzrok	Rešitev
Mehanska ovira	Odstranite oviro
Prenizka raven hidravlične tekočine	Obrnite se na lokalni servisni center
Okvara hidravlične enote	Obrnite se na lokalni servisni center

7.2.2 Spust ploščadi je onemogočen

7.2.2.1 Ploščad se ne spusti in električni motor ne deluje

Možen vzrok	Rešitev
Ni glavnega električnega napajanja	Vklopite glavno električno napajanje
sistem za nadzor pripojitve GS: glavno stikalo v položaju »O-OFF«	Glavno stikalo obrnite v položaj »I-ON«
sistem za nadzor pripojitve IS: Gumb za izklop v sili je pritisnjen	Gumb za izklop v sili obrnite v desno za 90°
Varovalka krmilne enote je pregorela	Obrnite se na lokalni servisni center

7.2.2.2 Ploščad se spusti, ko je električno izolacijsko stikalo nastavljeno na možnost OFF (upravljalnik)

Možen vzrok	Rešitev
Uhajanje tekočine v hidravličnem sistemu	Obrnite se na lokalni servisni center

7.3 Nihajni podest

7.3.1 Nihanje nihajnega podesta ni omogočeno

Možni vzrok	Rešitev
Mehanska ovira	Odstranite oviro
Prenizka raven hidravlične tekočine	Obrnite se na lokalni servisni center
Uhajanje tekočine v hidravličnem sistemu	Obrnite se na lokalni servisni center

7.3.2 Nihanje nihajnega podesta ni omogočeno

Možni vzrok	Rešitev
Mehanska ovira	Odstranite oviro
Okvara v hidravličnem sistemu	Obrnite se na lokalni servisni center

7.4 Seznam kod napak

Če je v sistemu prišlo do napake, s trištevničnega prikazovalnika preberite kodo napake in jo posredujte svojemu lokalnemu servisnemu centru.



Normstahl

www.normstahl.com