

# NAVODILA ZA MONTAŽO

## g60

## TEN, TEL

K085111A



## EU-IZJAVA PROIZVAJALCA

Izjavljamo, da v nadaljevanju opisani izdelek s svojo zasnovo in konstrukcijo ustreza veljavnim temeljnim direktivam EU, kar velja tudi za izvedbo, ki jo pošiljamo na trg. Kakšna koli sprememba tega izdelka, ki ni dogovorjena z nami, povzroči prenehanje veljavnosti te izjave.

### Opis izdelka

Garažna vrata, ročni pogon

### Proizvajalec

Cardo Door Production AB  
Box 160  
SE-423 21 Torslanda

### Model

Stropna sekcionalna vrata

### Uporabljena veljavna direktive EU

- 89/106/EU Direktiva o gradbenih izdelkih

### Uporabljeni harmonizirani standardi

- DIN EN 12604
- DIN EN 13241

Torslanda 2007-01-08



Ove Bergkvist  
President

## EU-IZJAVA O SKLADNOSTI

Izjavljamo, da v nadaljevanju opisani izdelek s svojo zasnovo in konstrukcijo ustreza veljavnim temeljnim direktivam EU, kar velja tudi za izvedbo, ki jo pošiljamo na trg. Sprememba izdelka, ki je ne odobrimo, oziroma priključitev ali uporaba pogonov vrat proizvajalcev, ki jih ne navajamo, povzročijo prenehanje veljavnosti te izjave.

### Opis izdelka

Garažna vrata, električni pogon

### Proizvajalec

Cardo Door Production AB  
Box 160  
SE-423 21 Torslanda

### Model

Stropna sekcionalna vrata s

pogonom

- Normstahl Ultra/Ultra-S/Ultra Excellent/Ultra Excellent Quick
- Crawford Ultra/Ultra-S/Ultra Excellent/Ultra Excellent Quick
- Henderson Ultra/Ultra-S/Ultra Excellent/Ultra Excellent Quick

### Uporabljena veljavna direktive EU

- 98/37/EU Direktiva za strojništvo
- 89/106/EU Direktiva o gradbenih izdelkih
- 89/336/EU Direktiva o elektromagnetski združljivosti
- 73/26/EU Direktiva za nizkonapetostne izdelke

### Uporabljeni harmonizirani standardi

- DIN EN 12604
- DIN EN 12453
- DIN EN 13241
- EN 55014-1/-2
- EN 60335-1/-2

## SPLOŠNO & UVOD

Pri navedbah "levo" ali "desno" se vrata gledajo vedno izhajajoč iz notranjosti garaže navzven.

Ta navodila kažejo sestavne dele desne strani.





Za vašo lastno varnost skrbno preberite navodila in se seznanite z njimi preden začnete vgradnjo.

Navodila za montažo so priložena skupaj s slikovnim načrtom. Oboje shranite v dosegu roke na varnem mestu.

Izdelovalec ne jamči za škodo ali napačno delovanje, ki izhajajo iz neupoštevanja navodil za montažo. Iz varnostnih razlogov niso dovoljene nepooblaščenke modifikacije ali spremembe teh vrat.

Modifikacije teh vrat, delov za upravljanje ali pritrditev dodatnih uteži na vrata imajo za posledico razveljavitev garancije.

## ZAHTEVANE VGRADNE MERE

Zahtevane vgradne mere	Odmak-njenost od strani	Preklada (ročna vrata)	Globina (ročna vrata)	Preklada (vrata z električnim pogonom)	Globina (vrata z električnim pogonom)
Tenzijske vzmeti (TEN) 	80	150	B+700	150	$B \leq 2250 = 3445$ $B \geq 2375 = 4450$
Tenzijske vzmeti za nizke preklade (TEL) 	120	100	B+750	120	$B \leq 2250 = 3445$ $B \geq 2375 = 4450$

\* Pri B = 1900 mm dodati 100 mm za potrebno globino montaže (velja za ročna vrata)

## SKLADIŠČENJE

Ta garažna vrata je potrebno pred montažo skladiščiti na suhem, zaščitenem mestu tako, da lahko preprečite poškodbe in/ali izgubo delov.

## VARNOST

Vijačni material, ki je dobavljen z vrati, je primeren za normalen zid, stene, strope, lesene tramove, jeklo in beton. Če vrata pritrjujete na kak drug material, ali če je gradbena substanca slabe kakovosti, mora monter poskrbeti za ustrezen, visoko kakovosten vijačni material, ki ga brez težav dobite v trgovini. Pomembno je, da uporabite zidne vložke in pritrdilne vijake s podložkami (minimalni premer 8 mm), ki so primerne za ustrezno vrsto zida. Opcijsko lahko montirate stranske okvirje z montažnimi kotniki (dodatna zahteva po prostoru je 40 mm).

Vrata so testirana in certificirana z vratnim pogonom za normno jeklo serije Ultra po smernicah CEN. Za

Montaža garažnih vrat zahteva tehnično strokovno znanje. Izdelovalec ne jamči za škodo ali poškodbe, ki so nastale zaradi montaže. Če niste prepričani, da lahko vrata vgradite strokovno in varno, se obrnite na kvalificiranega prodajalca.

## RAZLIČICE VRAT

Sekcijska vrata G60 se dobavljajo v enem od dveh različnih sistemov za izravnavo teže. Večina postopkov montaže opisanih v navodilih se nanaša na oba sistema. Če se postopki za različne sisteme za izravnavo teže medsebojno razlikujejo, so postopki potrebni za sistem dobavljen z vašimi vrati označeni s simboli. Vzemite si čas in se seznanite z njimi (glejte spodaj). Prav tako so prikazani razmaki, potrebni za vgradnjo.

Če vgrajujete električni pogon vrat, obvezno preberite navodila za vgradnjo, ki so priložena pogonu.

druge izdelke in vrste pogonov ne prevzemamo nobene garancije glede upoštevanja smernic.

Pri tujih pogonih so v posameznih primerih lahko potrebni nosilci kolesc Top. Ti so na voljo za doplačilo kot paket pribora.

Poudariti je potrebno naslednja pomembna navodila in opozorila:

le-ta označujejo postopke in informacije, ki jih je potrebno natančno upoštevati in izvrševati, da bi preprečili ogrožanje oseb ali poškodbe vrat.



### PREVIDNOST

Označuje postopke, ki jih je potrebno natančno upoštevati in izvrševati, da bi preprečili ogrožanje oseb ali poškodbe vrat.



### POZOR

Vsebuje informacije, ki jih je potrebno natančno upoštevati, da bi preprečili poškodbe vrat.

## EMBALAŽA

Embalaza, v kateri so vrata, je iz materialov, ki se lahko ponovno predelajo. Pri odstranjevanju materialov za embalazo upoštevajte predpise, ki veljajo v vaši državi.

## DELOVNO OBMOČJE

Pred vgradnjo garažnih vrat morata biti končana odprtina za vrata in tla garaže.

Sekcije vrat postavite vedno na primerno podlago (kot npr. lepenka), da bi preprečili poškodbe površine vrat. Pred začetkom vgradnje se prepričajte, da je orodje, ki ga potrebujete za montažo garažnih vrat, v dosegu rok. Prepričajte se, da je osvetlitev garaže primerna za delo.

### POZOR

Da bi zagotovili delovanje vrat v skladu s predpisi, upoštevajte naslednje točke:

1. Skrbno preberite in upoštevajte ta navodila.
2. Pomembno je, da zidna vodila montirate natančno. Po potrebni pripravi stene pred namestitvijo, da bi dobili pravokotno in ravno odprtino. S tem je možno pravilno navpično in vodoravno merjenje na vseh straneh. Glejte točke 3-6.
3. Vse tečaje je potrebno namestiti pravilno, da ne bi ogrožali varnost ljudi. Upoštevajte položaj pritrditve tečajnega dela v opazu. Odprtina za mazanje mora biti vidna. Glejte točko 17.
4. Opravite merjenje diagonale stropnega vodila in jo po potrebno naravnajte natančno, da bi dobili enake mere. Glejte točko 10.
5. Pazite, da ne zvijete obeh vrvi vrat. Glejte točke 11 TEL in 14 TEN, TEL.

## NEGA & VZDRŽEVANJE

- **Vsaki 6 mesecev**  
Preverite stanje vrvi vrat in jih v primeru poškodb zamenjajte.  
Preverite pritrditev na zid, strop in tla. Če je potrebno, pritrdite na novo.  
Da bi ohranili videz vrat, čistite sekcije vrat z mehko gobo in normalnim šamponom za avto. Dobro sperite s čisto, mrzlo vodo.  
Ne uporabljajte korozivnih čistil ali čistil na osnovi topil, ne uporabljajte materialov, ki na vratih povzročajo praske.
- **Vsaki 12 mesecev**  
Očistite gumijasta tesnila in zgornje ter spodnje tesnilo na rahlo namažite z vazelinom ali podobnim izdelkom.  
Tečaje namažite z običajnim gospodinjskim strojnimi oljem.

## NADOMESTNI DELI

Za vašo varnost priporočamo vgradnjo samo originalnih rezervnih delov (ki jih dobavlja izdelovalec vrat oz. pooblaščen organizacija), v nasprotnem primeru proizvajalec/dobavitelj ne odgovarja za morebitne okvare oz. poškodbe in je v tem primeru garancija neveljavna. V primeru naročanja rezervnih delov ali servisa prosimo, da pokličete monterja vrat, navedite številko vrat, ki se nahaja na nalepki za označevanje, nameščeni zgoraj na notranji strani desnega vertikalnega vodila.

## UPRAVLJANJE Z ROČNIMI VRATI

Da bi odprli vrata z notranje strani, sprostite zaporo v ključavnici.

Nato povlecite enakomerno za spodnjo vrv, da bi dvignili vrata.

Vrata lahko zaklenete z notranje strani z zapiralnim gumbom (glejte skice v namestitvenem priročniku, stran 20).

Če je ta gumb pri zapiranju vrat v zaklenjenem položaju, lahko vrata z zunanje strani odprete le s ključem.

Da bi odprli vrata z zunanje strani, uporabite ročaj in povlecite vrata navzgor.

Da bi zaklenili vrata z notranje strani, povlecite vrata navzdol tako, da povlečete najprej za spodnjo, nato pa še zgornjo vrv. Zapiralni zapah premaknite v zaklenjen položaj.

Da bi zaprli vrata od zunaj, povlecite najprej za spodnjo vrv, dokler ne doseže zunanjega ročaja in nato zaprite vrata z ročajem.

1.

### PREVERJANJE GARAŽNE ODPRTINE

Preverite mere odprtine, A (širina) in B (višina), da bi se prepričali, da imajo vrata primerno velikost za odprtino.

### PREVERITE RAVNOST TAL

Uporabite merilni drog in vodno tehtnico, da bi se prepričali, da so končana tla vodoravna, in da bi centralizirali vrata v sredino odprtine.

Merilni drog, ki je v pošiljki, ima potrebno širino stranskega okvirja.

2.

Na tleh montirajte stranska vertikalna vodila - levo in desno (1-3). Za vsako vodilo uporabite po 3 vijake in matice in jih zategnite v prikazanem vrstnem redu (2, 3).

3.

**POMEMBNO:** Da bi dosegli pravilno gibanje vrat je potrebno vertikalna vodila obvezno vgraditi ravno, pravokotno in povezano.

Desno vertikalno vodilo vpnite v odprtino (1); pri tem zagotovite, da je višinska razdalja med vodilom in tlemi pravilna. Z merilnim drogom določite položaj desnega vodila v odnosu do leve strani, da bi zagotovili, da so vrata nameščena na sredini odprtine. (2)

Z vodno tehtnico zagotovite, da je vodilo navpično. (3) Izvrtajte in pritrдите vodilo z dvema 50 mm vijakoma in podložkama v sredino zarezne odprtine.

Uporabite vedno po en vijak v spodnjem območju in v sredini vertikalnega vodila, da bi pozneje lahko naravnali (4). V tem trenutku še ne nameščajte vijakov v zgornji profil vertikalnega vodila.

Vrtanje: lesen tram	=	Ø 3,0 mm, zidni vložek ni potreben
jeklo	=	Ø 5,5 mm, zidni vložek ni potreben
beton, opeka	=	Ø 10,0 mm, uporabite modre zidne vložke

Pazite, da zidne vložke vstavite tako, kot je prikazano na skici, da bi preprečili razpoke v zidu. (5)

Druga možnost za pritrđitev vertikalnih vodil je uporaba montažnih kotnikov (opcijsko) zadaj in v notranjem loku (za to pa je potrebno dodatnih 40 mm stranskega prostora), s čimer je omogočeno naravnanje v zidne vodila v vseh smereh. V stranskih okvirjih so luknje za pritrđitev montažnih kotnikov predhodno nasekane.

4.

Vpnite levo vodilo v odprtino. (1)

Z merilnim drogom določite spodaj položaj levega vodila v odnosu do desnega vodila. (2)

Izvrtajte spodnjo luknjo in vstavite v sredino zarezne odprtine vijak s podložko 50 mm. (3)

5.

Premaknite merilni drog do zgornjega območja vertikalnega vodila v zarezne odprtine desnega in levega vodila. S tem se vzpostavi pravilna razdalja med vodili. (1)

Izvrtajte in pritrđite levo vodilo z vijakom 50 mm v sredini zarezne odprtine (kot že prej desno vodilo). (2)

Odstranite merilni drog.

6.

V podbojni profil (1) vstavite zgornjo gumijasto tesnilo. Trdno vpnite srednji spojni del v pravilni položaj, oddaljen od sredine pribl. 100 – 150 mm. (2)

Na vsak konec podboja vstavite zaključno držalo (3).

Podbojni okvir obesite v zidno vodilo. Za to uporabite zarezo, ki se nahaja zgoraj na zaključnem držalu. (4)

7.

Začnite z montažo stropnih delov vodila. Za to uporabite 2 x vijaka za vodilo in vezni matice (1).

Namestite kotnike nad odbojno mesto in jih pritrđite s 4 x vijaki za vodila in veznimi maticami (2). Na zadnjem delu stropnih vodil uporabite 12 mm. (3)

Če pošiljka vsebuje ključavnico, pritrđite nosilce ključavnice desno na sprednji strani stropnega vodila. Za to uporabite 2 x vijaka za vodilo (z notranje strani vodil) in 2 x vezni matice (4).

Stropno vodilo namestite v kotu 90° proti tlom (5). S tem boste dobili približni položaj, da bi na strop pritrđili L-kotni nosilec vodila.

Stropne profile pritrđite z 2 x 50mm vijakoma izhajajoč od stropnega vodila pribl. 200 mm proti notranjosti. (6)

Montirajte L-profilno vpetje z vijakom M8 z matico v približnem končnem položaju stropnega vodila. (7)

Pritrđite obe spojki merilnega droga v položaj približne višine vrat na L-profilnem vpetju (ena na vodilo). Za to uporabite vijake M8 z matico. (8)

8.

Spojke pritrđite z vijakom M8 z matico na obeh stropnih L-vpetjih in na merilnem drogu, ne da bi zategnili matice (1) (v tem trenutku še ni potrebno, da je merilni drog v svojem končnem položaju. Matice se bodo zategnile pozneje). Stropno vodilo obesite v kljuko zidnega vodila (2). Stropno vodilo obesite na merilni gredi tako, da zadnji konec desnega stropnega vodila

namestite na merilni drog. Pritrdite z veznimi maticami (3). Oba konca podboja pritrdite na zidno vodilo (4). Pri sistemu VLEČNA VZMET ZA NIZKO VIŠINO PREKLAD (TEL) pritrdite kotno plošči tako, da leto potisnete v vodilo (5). Nato vstavite z zunanje strani vijak vodila (6) in nato matico.

Pri sistemu VLEČNA VZMET ZA NORMALNO VIŠINO PREKLAD (TEN) namestite vijake vodil z zunanje strani vodila v zgornje luknje (6). Uporabite vezne matice. (Matic še ne zategnite (4, 6). Pri pritrditvi krivine je potrebna zračnost. Zaprite pritrditve zidnih vodil na zidu tako, da v sredino zareznih odprtih vstavite 50 mm vijake in podložke (7). Pritrdite srednji spojni del (8) z 2 x 50 mm vijakoma in podložkama.

9.

Zagotovite, da sta obe stropni vodili ravni (1) tako, da nastavite položaj merilnega droga (2). Pritrdite krivine (ni leve ali desne različice). Začnite s pritrditvijo in naravnanjem stropne povezave (3) in nato nadaljujte s povezovanjem zidnega vodila (4). Uporabite posebne vijake s plosko okroglo glavo M6 z maticami. Zategnite vijake obodnega in stropnega vodila (5, 6). Pritrdite zgornji del stropnega – zidnega vodila z vijakom 50 mm na zid, levo in desno vodilo (7).

10.

Zaradi varnosti pritrdite spojne dele merilnega droga na obe stropni vodili. Za to uporabite opažne vijake. (1) Na obeh straneh merilnega droga odrežite vse štrleče dele, ki visijo pod merilnim drogom in obrusite ostre robove (kote) (2).

Trdno spnite stransko tesnilo. Pri tem začnite na spodnji strani (3).

Prilagoditve

Izmerite razdaljo med vogali. Razdalja bi morala biti enaka. Če ni, vodila prestavite tako, da so vzporedna in pravokotna na vrata. (4)

Vodila prilagodite sekciji vrat tako, da je zagotovljena enaka razdalja med vrati in stropnim vodilom tako levo kot tudi desno. Za stransko naravnanje merilne gredi sprostite spojni del merilne gredi. (5) Namestite sidro na obeh vpetjih tako, da izvrtate 4,5 mm luknje v merilni drog in za pritrditev uporabite vijake vodil (6).

Zategnite vse vijake in matice stropnih vpetij.

Če znaša  $B \geq 2375$  mm, podprite stropna vodila z 1 dodatnim vpetjem za vsako stropno vodilo. V stropno vodilo izvrtajte luknjo 6,5 mm in namestite nosilne droge (7).

11. TEN

Vzemite vzmetno škatlo in jo namestite v zidno vodilo (1).

(OPOZORILO: obstajata vzmetni škatli za desno in levo stran).

Povlecite vrvi vrat skozi pravokotno odprtino v stropnem vodilu. (2)

PREVIDNOST: Pri vstavljanju vzmetne omarice bodite previdni in pazite, da ne more pasti s stropnega vodila. Namestite vzmetno škatlo na stropno vodilo in za pritrditev vzmetne škatle uporabite na vsakem vodilu vezne vijake 3 x 10 mm (3). Namestite sornike vrvi v krivino in položite nosilno vrv na sornike. (4) ponovite postopek za levo stran.

11. TEL

Montirajte zaključno držalo na ohišja vzmeti (desno- in levostranska različica ohišja vzmeti) (1). Vstavite vijake v ohišje vzmeti in pustite na zunanji strani 5 mm navojne razdalje (2).

Sprednje držalo potisnite pribl. 18000 mm na stropno vodilo izhajajoč iz merilne gredi proti naprej (3).

Premaknite vzmetno ohišje stransko vzdolž stropnega vodila; vrvno kolesce je usmerjen navznoter na območje vrat (4). Obesite sprednji vijak (štrleč 5 mm) v sprednje držalo (5).

V stropno vodilo izvrtajte 6,5 mm luknje za sprednje držalo. Za pritrditev uporabite 2 vijaka za vodila z maticama (6). Zategnite vijaka (štrleča 5 mm) (7).

Pritrdite zaključno držalo z dvema vijakoma za vodila in maticama (8).

Izvlcite nosilne vrvi (9).

Obesite kabel vrat na škripec, potisnite pokrov škripca v položaj in ga pritrdite z dvema vijakoma (11-13).

POZOR: pazite, da se nosilne vrvi ne križajo ali zvijejo. Namestite sornike vrvi v krivino in položite nosilno vrv na sornike (12).

12.

Spodnje gumijasto tesnilo ima integrirano prežračevalno funkcijo. Zračenje lahko zaprete tako, da ločite gumijasto tesnilo od preluknjanega profila iz umetne snovi. Zavrtite gumijasti del izhajajoč iz njegovega izhodiščnega položaja za 180° in ponovno pritrdite tesnilo. (1-3) .

Sekcije so zapakirane v naslednjem vrstnem redu: spodnja sekcija, prva srednja sekcija, druga srednja sekcija itd. in zgornja sekcija (65 mm krajša kot druge sekcije). Vstavite gumijasto tesnilo spodnje sekcije vrat v spodnjo sekcijo tako, kot je prikazano na sliki (2, 4). Pritrdite držalo spodnjega gumijastega tesnila z 2 opažnima vijakoma v sredino opaža (5).

13.

Montirajte srednja tekalna kolesca kot je prikazano na sliki. Naoljite držaj kolesc. (1)

Položite dva nosilca z višino pribl. 350 cm na tla, kjer boste lahko namestili spodnjo sekcijo. (2)

Namestite spodnjo sekcijo na nosilce in v zidna vodila. (3)

Vstavite levo in desno srednja kolesca (s tem se spodnja sekcija drži v položaju). (4)

Pritrdite sredinski kolesček z vijakom

POZOR: pazite, da se nosilne vrvi ne zvijejo za držalom kolesc.

14.

Namestite vrvno vodilo v spodnjem delu pokrova desno in levo od spodnje sekcije. (1)  
Namestite vzmet na držaj in ga naoljite. (2)  
POZOR: Pazite, da se vrvi vrat ne prepletejo ali prekrizajo, preden jih namestite na držalo kolesca.  
Potisnite vrv vrat na držalo kolesca. (3)  
Pazite, da vrvi vrat, po tem ko ste namestili spodnja kolesca na zidno vodilo, pravilno potekajo za vodilom vrvi in srednjim kolescem.  
POZOR: za pritrnitev držala na sekcijo uporabite zgodnjo luknjo (4). Če uporabljate napačno luknjo, lahko poškodujete vodilo vrvi. Držalo pritrдите na sekcijo s 5 x opažnimi vijaki. Ponovite postopek za levo stran.

15.

Dvignite opaž in odstranite oba nosilca. Nato spustite opaž previdno vse do tal. (1)  
Zagotovite, da ležijo vrvi vrat pravilno na vrvnih vodilih na spodnjem držalu kolesc in zadaj na oseh srednjega kolesca (2). Preverite, da je sekcija nameščena natančno v sredini med obema vodiloma.  
Namestite prvi srednjo sekcijo (z luknjo za ročaj). (3)  
Če vrata nimajo nobenega ročaja, uporabite "spodnjo" sekcijo (prva sekcija v paketu).  
Vstavite desno in levo srednji kolesci. (4)  
Če imajo vrata ročaj, ročaj vstavite z zunanje strani, mehanizem za zaklepanje pa z notranje strani. Pritrdite vijake (5). Povlecite "ploščo" (6) navzdol, da sprostite luknje. Izvrtajte luknje 2mm in pritrđite vijake (7).  
Če imajo vrata cilindrični vložek Assa/KABA, morate obstoječi cilindrični vložek zamenjati, glejte ločena navodila v vrečki s cilindrom.

16.

Namestite drugo srednjo sekcijo. Vstavite desno in levo srednji kolesci.  
Namestite preostale srednje sekcije (število sekcij je odvisno od višine vrat) (1), vendar pa še ne namestite zgornje sekcije (zgornja sekcija je 65 mm krajša kot druge sekcije).  
Z izvijačem previdno odstranite nosilno vrv z začasno nameščenega sornika vrvi (2). Izvlecite sornik vrvi in ga shranite v dosegu rok v podbojnem profilu.  
Pritisnite vrata navzdol, da bi sprostili zaporne vzmetne zatiče (na vsaki strani).  
Vzmetna zapora se vedno dobavi v zadnji položajni luknji. Če znaša višina vrat (B) = 1900, 2375 in 2500, ostane v tem položaju (3,5). Pri ostalih višinah vrat jo je potrebno premakniti v navedeni položaj (4).  
Pritisnite sekcijo vrat navzdol, da namestite oba zaporna vzmetna zatiča v pravi položaj.

17.

PREVIDNOST: na eno stran namestite spojko, da bi podprli zgornjo sekcijo (1).  
Namestite zgornjo sekcijo (zgornja sekcija je 65 mm krajša od drugih sekcij). (2)  
POZOR: Začnite z montažo vseh tečajev.  
OPOZORILO: pri pritrđitvi delov tečaja na opaž mora biti mazalna odprtina vidna.  
(Če ni, so tečaji obrnjeni narobe)  
Pazite, da so sekcije stransko pravilno nameščene. (3)  
Zaključite pritrđitev stranskih tečajev. (4-5)  
Ponovite postopek za levo stran.  
Pritrdite vse srednje tečaje. (6)

18.

Pritrdite zgornjo držalo kolesc s 5 opažnimi vijaki. (1)  
Odstranite levo in desno zaporne vzmetne vtiče(2).  
Zaporne vzmetne vtiče shranite v podbojnem profilu.  
Le-ti so lahko koristni pri poznejših vzdrževalnih delih in servisu.

19.

Naravnanja  
Odpri vrata popolnoma. Pazite, da se v območju gibanja vrat ne nahajajo drugi ljudje ali predmeti.

20.

Zaprte vrata in namestite logotip na zunanji strani vrat v zgornji desni kot.

#### ODPRAVLJANJE NAPAK

Vrata se odpirajo in/ali zapirajo s težavo.  
Izravnajte stropna vodila in krivuljne dele.  
Opravite križno meritev stropnih vodil od kota do kota. Rezultati meritev morajo biti enaki. Če temu ni tako, morate tečaje namestiti ponovno, tako da potekajo vzporedno in pravokotno na odprtino.

