

Operatora priručnik

**Kratkotrajna postrojenja
lučnog i štapnog transportera**

Kod br. 99-97-2915

Izdanje: 11/2012 HR

PRODUCT INFORMATION

Pictograph: Safety for children from 0-15 years

The new pictograph for all driven units shall prevent that children under the age of 15 years stay in the house.



 BUSINESS UNIT ☒ Egg ☒ Poultry ☒ Pig	RELEASED ☐ Regionally ☒ Internationally	NUMBER OF PUBLICATION 01-0010 (per region) PUBLISHED ON 19.10.2016 (date)	NO. OF PAGES INCL. COVER 3			
REGION OF APPLICATION ☒ Asia ☒ China ☒ Europe ☒ India ☒ Latin America ☒ MEA ☒ North America ☒ Russia Further limitations/exceptions of countries:						
LANGUAGES ☒ English ☐ Chinese ☐ French ☒ German ☒ Russian ☐ Spanish ☐ Others						
RELEASED BY NAME 1: Ludger Themann Central Technologies NAME 2: Erik Diekmann Central Technologies NAME 3: _____ NAME 4: _____						
SIGNATORY RULES <table border="0"> <tr> <td> Regional product (only for one region) Name 1: Chief Engineer of BU (global) Name 2: Employee Customer Engineering (region) </td> <td> International product (only more than one region) Name 1: Product Manager (global) Name 2: Employee Engineering (global or regional) </td> <td> Products Central Technologies Name 1: Product Manager CT or 1-3 Product Manager(s) BU (global)* Name 2: Product Owner CT *only if there is no Product Manger CT in charge </td> </tr> </table>				Regional product (only for one region) Name 1: Chief Engineer of BU (global) Name 2: Employee Customer Engineering (region)	International product (only more than one region) Name 1: Product Manager (global) Name 2: Employee Engineering (global or regional)	Products Central Technologies Name 1: Product Manager CT or 1-3 Product Manager(s) BU (global)* Name 2: Product Owner CT *only if there is no Product Manger CT in charge
Regional product (only for one region) Name 1: Chief Engineer of BU (global) Name 2: Employee Customer Engineering (region)	International product (only more than one region) Name 1: Product Manager (global) Name 2: Employee Engineering (global or regional)	Products Central Technologies Name 1: Product Manager CT or 1-3 Product Manager(s) BU (global)* Name 2: Product Owner CT *only if there is no Product Manger CT in charge				



With this pictograph (code no. 00-00-1519), the operator of systems points out that the access for children from 0 - 15 years is prohibited.

Applies to all driven units:



This pictograph must be attached to all models with driven units or units with rotating parts as of January 1, 2016. Deliveries may only be executed with this pictograph.

PRODUCT INFORMATION

Rope pull emergency switch for curve conveyor

additional safety devices by means of emergency stop function

In case of emergency, persons which stay in the area of the conveyor can stop the system by actuating the rope pull emergency switch



   BUSINESS UNIT ☒ Egg ☒ Poultry ☐ Pig	RELEASED ☐ Regionally ☒ Internationally	NUMBER OF PUBLICATION 01-0030 (per region) PUBLISHED ON 22.11.2016 (date)	NO. OF PAGES INCL. COVER 6			
REGION OF APPLICATION ☐ Asia ☐ China ☒ Europe ☐ India ☐ Latin America ☐ MEA ☐ North America ☐ Russia						
Further limitations/exceptions of countries:						
LANGUAGES ☒ English ☐ Chinese ☐ French ☒ German ☐ Russian ☐ Spanish ☐ Others						
RELEASED BY NAME 1 Ludger Themann Central Technologies NAME 2 Andre Mix Central Technologies						
NAME 3		NAME 4				
SIGNATORY RULES <table border="0"> <tr> <td> Regional product (only for one region) Name 1: Chief Engineer of BU (global) Name 2: Employee Customer Engineering (region) </td> <td> International product (only more than one region) Name 1: Product Manager (global) Name 2: Employee Engineering (global or regional) </td> <td> Products Central Technologies Name 1: Product Manager CT or 1-3 Product Manager(s) BU (global)* Name 2: Product Owner CT *only if there is no Product Manger CT in charge </td> </tr> </table>				Regional product (only for one region) Name 1: Chief Engineer of BU (global) Name 2: Employee Customer Engineering (region)	International product (only more than one region) Name 1: Product Manager (global) Name 2: Employee Engineering (global or regional)	Products Central Technologies Name 1: Product Manager CT or 1-3 Product Manager(s) BU (global)* Name 2: Product Owner CT *only if there is no Product Manger CT in charge
Regional product (only for one region) Name 1: Chief Engineer of BU (global) Name 2: Employee Customer Engineering (region)	International product (only more than one region) Name 1: Product Manager (global) Name 2: Employee Engineering (global or regional)	Products Central Technologies Name 1: Product Manager CT or 1-3 Product Manager(s) BU (global)* Name 2: Product Owner CT *only if there is no Product Manger CT in charge				

The requirements for safety devices for machines have increased considerably in recent years in many countries. The person responsible for initial operation must ensure that the respective installation meets the locally valid requirements (in the EU: Machinery Directive 12100 2006/42/EC)

The curve conveyor must be secured by additional safety measures in areas where it is possible to reach into the conveying chain or drive unit. The risk of injury is significantly increased in these areas. For example, such areas can be in the immediate proximity of a workplace, in the passage area or where it is directly worked on the conveyor.

For this purpose, a rope pull emergency switch set will be available in future. This is coded under:

Code no.	Description
57-05-0106	Rope pull emergency switch set for curve conveyor all widths up to 15m conveyor length

In case of an emergency, the complete curve conveyor can be stopped by pulling on the rope pull. The set is designed for a length of **up to 15m** and can be used for all curve-, rod- and vertical conveyors.

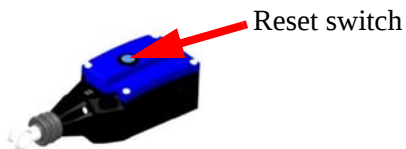
If longer distances must be secured, for example due to the house width or because the cross collection runs through several houses at the intervention height, several rope pull sets must be installed. If the conveyor is accessible from both sides, the rope pull sets must be mounted on both sides. In this case, the number of required rope pull sets is doubled.

The rope pull emergency switch set 57-05-0106 consists of the following components:

1 pc	12 pc	1 pc	1 pc
57-05-0113	57-05-0116	57-05-0017	57-05-0114
Rope pull emergency switch set	Bracket with eye screw	End bracket	Rope cpl. 15 m
			

For a correct operation, the rope pull must be pre-tensioned. If the pre-tension is loosened, the system stops. This can happen for example if the rope pull is torn.

The system cannot be switched on again by accident after the emergency switch has released since the emergency switch has a reset switch.



The rope pull emergency switch must be correctly connected to the switch box/control panel of the conveying system. It has to be ensured that the used electrical components for the connection of safety-relevant components are admitted.

The rope pull can be installed at inner and outer bends as well as in ascending and descending slopes. The brackets are installed at the existing connection points of the conveying system (e.g. on the aluminium cross traverses).



Examples for installation:

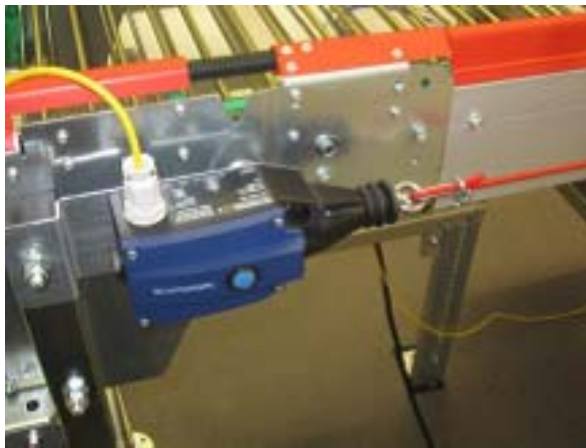


Figure 1: Installation at the front drive



Figure 2: End bracket



Figure 3: Installation at the bend



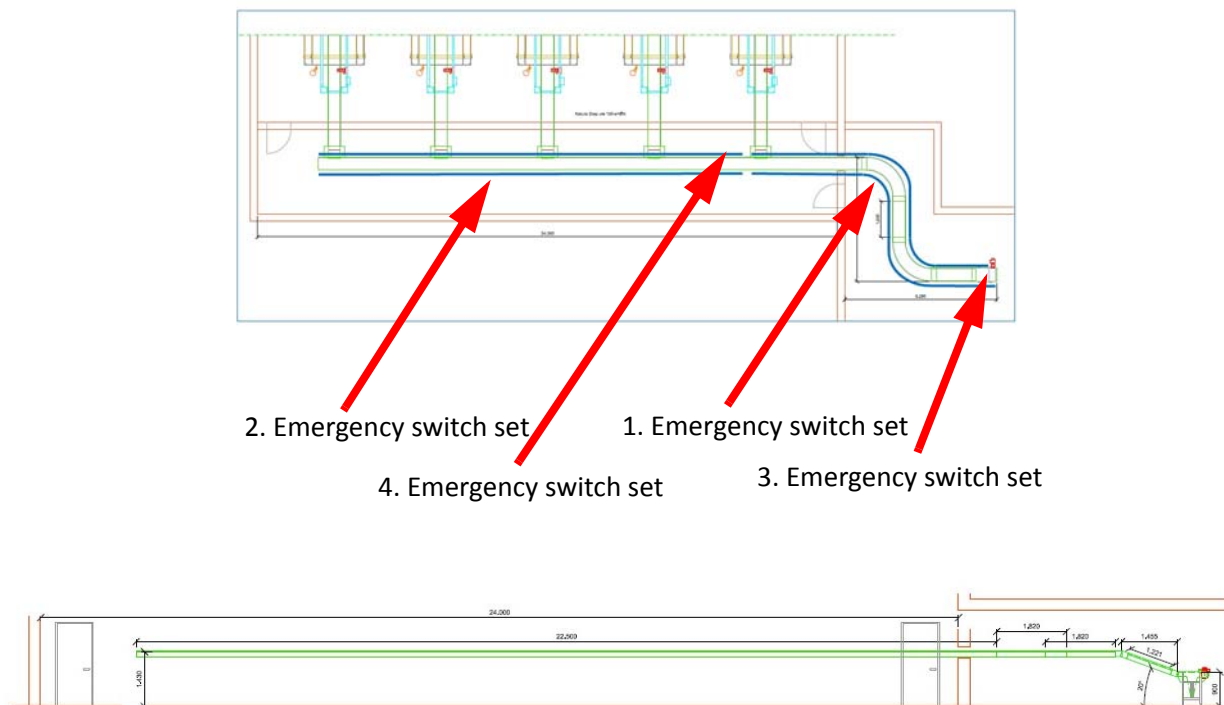
Figure 4: Bracket at middle piece



Caution!

The rope pull emergency switches are not supplied automatically but have to be entered and ordered separately depending on the individual installation situation of the conveyor.

Calculation example:



In this example, the conveyor is at the direct intervention height over the whole length. Due to the length of the conveyor, two emergency switch sets have to be mounted on both sides. In this case, a total of **4 emergency switch sets** is required.

1	Osnovne upute	1
1.1	Osnove	1
1.2	Objašnjenje simbola	2
1.2.1	Sigurnosni simboli u ovom priručniku	2
1.2.2	Sigurnosni simboli u priručniku i na postrojenju	2
1.2.3	Sigurnosni simboli i naputci na vašem postrojenju	3
1.3	Namjenska uporaba	4
1.4	Izbjegavanje rezumno predvidivih pogrešnih primjena	4
1.5	Opće sigurnosne upute	4
1.6	Sigurnosni propisi za postupanje s električnim pogonskim sredstvima	5
1.7	Opasnosti koji proizlaze iz nepridržavanja sigurnosnih uputa	6
1.8	Odjeća za osobnu sigurnost	6
1.9	Montaža i održavanje	7
1.10	Zapošljavanje vanjskog osoblja	7
1.11	Naručivanje rezervnih dijelova	8
1.12	Obaveze	8
1.13	Jamstvo i odgovornost	8
1.14	Smetnje uzrokovane nestankom struje	9
1.15	Prva pomoć	9
1.16	Zbrinjavanje	9
1.17	Upute za uporabu	10
1.18	Autorsko pravo	10
2	Specijalne sigurnosne upute	11
2.1	Osobne sigurnosne upute	11
2.2	Odjeća i postupci za sigurnost osoba	11
2.2.1	Odjeća i obuča	11
2.2.2	Nakit	11
2.2.3	Kosa	12
2.3	Sigurnosne upute specifične za postrojenje	12
2.3.1	Cjelokupno postrojenje	12
2.3.2	Pojedinačne komponente	13
2.3.2.1	Sustav za prikupljanje jaja	13
2.3.2.2	Električne komponente	14
3	Stolovi za ručno prikupljanje	15
3.1	Preklopivi stol za ručno prikupljanje	15
3.1.1	Za pogon uzdužne trake 245/350	15
3.1.1.1	Pričvršćivanje na pogon uzdužne trake	17
3.1.2	Za pogon uzdužne trake 500	18
3.1.2.1	Pričvršćivanje na pogon uzdužne trake	20
3.1.3	Preklopivi stolovi za ručno prikupljanje na dvoetažnim pogonima	21



3.2	Samostojeći stol za ručno prikupljanje	22
3.3	Stol za ručno prikupljanje neposredno ispred pogona	24
4	Štapni transporteri	25
4.1	Štapni transporteri 1 etaža	25
4.2	Štapni transporteri 2 etaže	29
4.3	Rezervni dijelovi za sve širine	31
4.4	Kotur za pridizanje kompl.	32
5	Lučni transporteri do 28°	33
5.1	Lučni transporteri 1 etaža ravni	33
5.2	Lučni transporteri 1 etaža luk u obliku slova S	35
5.3	Lučni transporteri 2 etaže	38
5.4	Rezervni dijelovi za sve širine	40
5.5	Podni stalak, srednji	42
5.6	Podni stalak, dugi	43
5.7	Podni stalak BD	44
6	Strmi transporter Direkt i pretinac za prikupljanje prljavštine	46
6.1	Strmi transporter Direkt	46
6.1.1	Pomoć za planiranje	47
6.1.2	Montaža	48
6.1.3	Popisi dijelova	49
6.1.4	Rezervni dijelovi za sve širine	51
6.2	Pretinac za prikupljanje prljavštine	53
7	Pogon uzdužne trake neposredno prije poprečnog prikupljanja . . .	56
8	Upute za održavanje	57

1 Osnovne upute



Pažljivo čuvajte ovaj priručnik i držite ga uvijek nadohvat ruke na istom mjestu u blizini postrojenja. Sve osobe koje rade na postrojenju, njegovoj montaži, čišćenju i održavanju moraju biti upoznate sa sadržajem ovog priručnika.

Obavezno se pridržavajte sadržanih sigurnosnih uputa!

Ukoliko dođe do oštećenja ili gubitka ovog priručnika, zatražite novu kopiju od **Big Dutchman**.

1.1 Osnove

Postrojenje **Big Dutchman** odgovara aktualnom stupnju tehnike te ispunjava priznata sigurnosno-tehnička pravila. Postrojenje je sigurno. Međutim, tijekom rada od postrojenja ipak su moguće opasnosti po život i zdravlje korisnika ili trećih osoba, odn. škodljivi utjecaj na sustav ili druge materijalne vrijednosti.

Sustav se smije montirati, koristiti, održavati i popravljati:

- za namjensku uporabu
- u tehnički i sigurnosno besprijekornom stanju
- od osoba upoznatih sa sigurnosnim propisima

Ukoliko nastupe problemi koji nisu dovoljno detaljno opisani u ovom priručniku, preporučamo da nas kontaktirate u cilju vlastite sigurnosti.



1.2 Objašnjenje simbola

1.2.1 Sigurnosni simboli u ovom priručniku

Prilikom čitanja ovog **priručnika** naići ćete na sljedeće simbole

	UPOZORENJE Ovaj simbol označava rizike koji mogu dovesti do ozljeda osoba sa smrtnim posljedicama ili teških ozljeda.
	OPREZ Ovaj simbol označava rizike ili nesigurne postupke koji mogu dovesti do lakih ozljeda ili materijalne štete.
	NAPUTAK Ovaj simbol označava naputke za djelotvorno, ekonomično i ekološki prihvatljivo rukovanje postrojenjem

1.2.2 Sigurnosni simboli u priručniku i na postrojenju

Ovi sigurnosni simboli preodaju prostale opasnosti postrojenja tijekom rukovanja sustavom. Oni su dodatak gore spomenutim simbolima:

	Upozorenje od opasnog visokog napona
	Upozorenje od hladnoće
	Upozorenje na opasnost od klizanja



1.2.3 Sigurnosni simboli i naputci na vašem postrojenju

Ovisno o vrsti postrojenja naići ćete na sljedeće sigurnosne simbole. Oni označavaju preostale funkcionalno-tehničke opasnosti pri rukovanju sustavom i daju informaciju kako izbjeći te opasnosti.

	OPĆA OPASNOST! Sustav se automatski uključuje. Prije radova na popravku, održavanju ili čišćenju glavnu sklopku postavite u položaj „ISKLJUČENO“!
	OPASNOST OD PRIGNJEČENJA uslijed rotirajućih dijelova stroja! Prije svakog puštanja postrojenja u pogon čvrsto zatvorite zaštitne naprave. Otvaranje zaštitnih naprava dopušteno je samo dok se postrojenje nalazi u mirovanju od strane osoba koje su za to ovlaštene.
	OPASNOST OD OZLJEDE od spirale, lanca ili užnica koje se nalaze u pogonu! Nemojte nikad pri uključenom motoru zahvaćati u spremnik ili korito za krmnu smjesu!
	OPASNOST OD NAGRIZANJA uslijed sredstva za čišćenje! Pri radovima na popravku, održavanju i čišćenju uvijek nosite zaštitnu odjeću. Kod primjene kiselina uvijek obratite pozornost na podatke proizvođača!

Obavezno se pridržavajte naputaka postavljenih izravno na postrojenje, kao što je npr. strelica za smjer okretanja na motoru.

Sigurnosni znakovi i upute moraju uvijek biti dobro vidljivi i neoštećeni. Kao su onečišćeni prašinom, izmetom, ostacima hrane, uljem ili mašću, očistite ih otopinom vode i sredstva za čišćenje.

	Ako je sigurnosni simbol ili uputa pričvršćena na dio koji je potrebno zamijeniti, pobrinite se da bude pričvršćeno i na novom dijelu.
---	--

1.3 Namjenska uporaba

Ova su postrojenja namijenjena isključivo uporabi u peradnjacima s nesilicama.

Svrha je ovih postrojenja transport kokošjih jaja. Ta svrha predstavlja temelj za definiranje namjenske uporabe postrojenja. **Big Dutchman** postrojenja smiju se upotrebljavati samo za svoju namjenu.

Svaka uporaba koja nadilazi navedeno smatra se nenamjenskom. Za štete nastale uslijed toga proizvođač ne preuzima odgovornost, rizik snosi isključivo korisnik. U uporabu u skladu s namjenom spada i održavanje pogonskih uvjeta, uvjeta za održavanje i montažu propisanih od strane proizvođača.

1.4 Izbjegavanje rezumno predvidivih pogrešnih primjena

Sljedeće primjene postrojenja **Big Dutchman** načelno nisu dopuštene i smatraju se pogrešnim primjenama:

- Prijenos osoba.
- Prijenos životinja.
- Prijenos predmeta.
- Mehaničko opterećenje sustava koje premašuje uobičajena opterećenja predviđena za postrojenje.
- Rad postrojenja s pogrešnom zategnutosti lanca
- Uporaba neodgovarajućih sredstava za čišćenje i dezinficiranje
- Predugo vrijeme djelovanja sredstava za čišćenje i dezinficiranje

Pogrešne primjene vode isključenju jamstva od strane **Big Dutchman**.

Rizik koji proizlazi iz pogrešne primjene snosi isključivo vlasnik postrojenja!

1.5 Opće sigurnosne upute

Obavezno se pridržavajte svih sigurnosnih propisa i drugih općenito prihvaćenih sigurnosno-tehničkih propisa i propisa medicine rada. Kontrolirajte uređaje za kontrolu sigurnosti i funkcije kako biste osigurali siguran i uredan rad:

- prije puštanja u pogon
- u primjerenim vremenskim razmacima
- nakon izmjena i popravaka.



Nakon popravaka bilo koje vrste provjerite ispravan rad sustava. Postrojenje smijete pustiti u pogon tek kad su sve zaštitne naprave postavljene. Pridržavajte se propisa poduzeća za opskrbu vodom i električnom energijom.

1.6 Sigurnosni propisi za postupanje s električnim pogonskim sredstvima

Dužni ste pobrinuti se da se postrojenjem s električnim pogonskim sredstvima upravlja te da ga se održava u skladu s elektrotehničkim propisima.

	Instalacija i rad na električnim elementima/ugradnim grupama smije izvoditi samo kvalificirano osoblje u skladu s elektrotehničkim pravilima (npr. EN60204, DIN VDE 0100/0113/0160).
---	--

	Pri otvorenom regulacijskom uređaju izloženi su goli električni naponi. Budite svjesni opasnosti i držite radnike drugih struka podalje od opasnog mjesta!
---	--

Kako biste izbjegli oštećenja uslijed isparavanja amonijaka (NH_3) nemojte montirati regulacijske uređaje izravno u peradnjaku, već u servisnoj prostoriji.

U slučaju smetnji u opskrbi električnom energijom odmah isključite postrojenje. Pomoću dvopolnog ispitivača napona ispitajte jesu li uređaji bez napona.

Prije puštanja u pogon provjerite postoje li vidljiva oštećenja električnih vodova i kablova. Prije puštanja postrojenja u pogon zamijenite oštećene vodove.

Primijenite samo osigurače prikazane na spojnoj shemi. Oštećene osigurače odmah zamijenite.

	Upozorenje
	Nikad nemojte popravljati ili premošćivati osigurače!
	Oštećene osigurače morate zamijeniti novima!

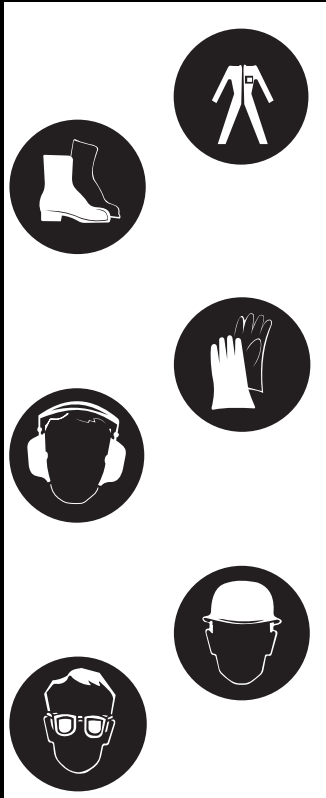
Nikad nemojte pokrivati električni motor. Može doći do akumulacije topline s visokim temperaturama, tako da može doći do uništenja pogonskih sredstava i nastanka požara. Rasklopni ormarić, kao i kutije sa stezaljkama i priključnicama postrojenja moraju uvijek biti zatvoreni. Dajte da oštećene ili uništene utične naprave odmah zamijeni kvalificirani električar. Nemojte vući utikač iz utičnice držeći ga za pomični vod. Dotične priključke možete naći u priloženoj spojnoj shemi isporučenih dijelova postrojenja.

1.7 Opasnosti koji proizlaze iz nepridržavanja sigurnosnih uputa

Nepridržavanje ovih uputa može uzrokovati ozbiljno ugrožavanje života i zdravlja osoba ili okoliša i materijalne štete i vodi gubitku svih prava na odštetu. Konkretno, nepridržavanje ovih uputa može dovesti do:

- greške na važnim funkcijama postrojenja
- greške na propisanim metodama održavanja
- ugrožavanja osoba uslijed električnih i mehaničkih utjecaja.

1.8 Odjeća za osobnu sigurnost

	Tijekom upravljanja, montaže, održavanja i čišćenja postrojenja izbjegavajte nošenje široke i lepršave odjeće, prstenja i satova. Nemojte nikad raditi s raspuštenom dugom kosom. Kosa može biti zahvaćena od pokretnih radnih uređaja ili radnih dijelova i uzrokovati teške ozljede. Prilikom montaže, održavanja i čišćenja postrojenja nosite zaštitnu radnu odjeću i radne cipele, po potrebi zaštitnu kacigu, zaštitu organa sluha, zaštitne naočale, zaštitne rukavice i plinsku masku.
---	---

1.9 Montaža i održavanje

Montažu postrojenja može izvršiti sam vlasnik postrojenja (operator) ili osoba ovlaštena s njegove strane. Naš preduvjet je da operator ili ovlaštena osoba posjeduju potrebna znanja i praktično iskustvo ili tehničku obuku i kvalifikaciju potrebnu za stručnu montažu.

Popravke smiju vršiti samo kompetentne osobe koje mogu jamčiti njihovo stručno izvođenje na temelju posebne obuke i znanja ili praktičnog iskustva s postrojenjem. O tome može odlučivati isključivo operator. Radove na električnim komponentama smije izvoditi samo tehnički kvalificirano osoblje uz poštivanje DIN normi, propisa VDE, sigurnosnih uputa i propisa lokalnih poduzeća za opskrbu električnom energijom (EVU). Radite samo s prikladnim alatom. Ukoliko postoji opasnost od ozljeda ruku nosite zaštitne rukavice, a u slučaju opasnosti od ozljede očiju nosite zaštitne naočale.



Prije svih radova na popravku, održavanju i čišćenju postrojenja, kao i uklanjanja funkcionalnih smetnji uvijek isključite postrojenje i odvojite ga od napajanja strujom.



Osigurajte postrojenje natpisom smještenim na glavnoj sklopki "ne puštati u pogon!" Dopunite to po potrebi uputom na radove na održavanju.

Nakon popravaka ili održavanja bilo koje vrste provjerite ispravan rad sustava. Postrojenje smijete pustiti u pogon tek kad su sve zaštitne naprave postavljene.

1.10 Zapošljavanje vanjskog osoblja

Radove na montaži, održavanju i popravku često obavlja vanjsko osoblje, koje nije upoznato sa specifičnim datostima postrojenja i posljedičnim opasnostima.



Kao voditelj nadzora, vi ste odgovorni za sigurnost vanjskog osoblja!

Vi kao vlasnik postrojenja (operator) zaduženi ste za nadzor osoblja i definiranja njihovih odgovornosti i ovlaštenja. Te osobe detaljno informirajte o opasnostima njihovog područja rada. Kontrolirajte njihov način rada i intervenirajte što je prije moguće.



1.11 Naručivanje rezervnih dijelova



Pogonska sigurnost je primarna potreba!

Za svoju vlastitu sigurnost upotrebljavajte isključivo originalne rezervne dijelove **Big Dutchman**. Za neodobrene ili preporučene strane proizvode, kao i izvršene modifikacije (npr. softver, upravljački uređaji) ne možemo procijeniti postoji li sigurnosni rizik povezan s postrojenjima **Big Dutchman**.



Točan opis (Šifra br.) dijela za naručivanje rezervnih dijelova pomoću brojeva stavki na popisu rezervnih dijelova (vidi dodatak).

Prilikom naručivanja rezervnih dijelova navedite:

- Šifru i opis rezervnog dijela ili
- broj računa originalne isporuke
- opskrbu strujom, npr. 230/400V-3faze- 50/60Hz

1.12 Obaveze

Striktno se pridržavajte se uputa u ovom priručniku.

Osnovni preduvjet za siguran rad i besprijekorno rukovanje ovim postrojenjem je poznavanje osnovnih sigurnosnih uputa i propisa.

Te upute za montažu i rad, osobito sigurnosne upute, moraju poštivati sve osobe koje rade na ovom postrojenju. Osim toga moraju poštivati i pravila i upute za sprječavanje nezgoda koje vrijede na mjestu primjene.

Proizvođač ne odgovara za bilo kakve štete na postrojenju koje proizlaze iz promjena izvršenih od strane korisnika.

1.13 Jamstvo i odgovornost

Prava iz osnove jamstva i odgovornosti isključena su pri ozljedama osoba i materijalnoj šteti isključena su ako proizlaze iz jednog ili više uzoraka navedenih u nastavku:

- nenamjenska uporaba postrojenja
- nestručna montaža i posluživanje postrojenja
- upravljanje sustavom s neispravnom sigurnosnom opremom ili nepropisno pričvršćenim sigurnosnim i zaštitnim napravama ili,



- nepridržavanje uputa ovog priručnika vezanima uz transport, skladištenje, montažu, održavanje, pogon i opremanje postrojenja
- neovlaštene promjene na postrojenju
- nestručno provedeni popravci
- u slučaju katastrofe uzrokovane stranim djelovanjem ili višom silom.

1.14 Smetnje uzrokovane nestankom struje

Preporučujemo ugradnju sustava za upozorenje za bolju kontrolu vaših proizvodnih jedinica ili primjenu strujnog agregata za nuždu za opskrbu sustava strujom u slučaju nestanka struje. Na taj način štitite životinje i svoju vlastitu gospodarsku egzistenciju.

Prikladni su i agregati s pogonom na koljenasto vratilo za priključivanje na traktor. Daljnje informacije možete dobiti od vašeg osiguravatelja.

1.15 Prva pomoć

U slučaju nezgode, ako nije drugačije specificirano, komplet prve pomoći mora uvijek biti na raspolaganju na radnom mjestu. Materijal izvađen iz kutije odmah nadomjestite.

Kad tražite pomoć, opišite nezgodu kako slijedi:

- gdje se dogodila
- što se dogodilo
- broj ozlijeđenih osoba
- o kojoj vrsti ozljede se radi
- tko prijavljuje nezgodu (vaši podaci)!

1.16 Zbrinjavanje

Po završetku montaže, odn. popravka postrojenja zbrinite ambalažu i otpad koji se ne može iskoristiti u skladu sa zakonskim odredbama, odn. privedite ga reciklaži. Isto vrijedi za dijelove postrojenja nakon stavljanja van pogona.



1.17 Upute za uporabu

Mi pridržavamo pravo promjene konstrukcijskih i tehničkih podataka u interesu daljnjeg razvoja. Iz tog razloga se iz informacija, slika, crteža i opisa ne mogu izvesti nikakva potraživanja. Pridržano pravo pogreške! Osim sigurnosno-tehničkih izvedbi u ovom priručniku i propisima koji vrijede u zemlji primjene, pridržavajte se i općepriznatih stručnih tehničkih pravila (siguran i stručan rad u skladu s UVV, VBG, VDE itd.). Dodatno ovim pogonskim uputama, pridržavajte se uputa dobavljača (npr. za senzore).

1.18 Autorsko pravo

Ovaj priručnik podliježe autorskom pravu. Informacije i crteži sadržani u ovom priručniku ne smiju se umnožavati bez dopuštenja proizvođača, niti se smiju koristiti za bilo što drugo osim njegove namjenske uporabe. Isto tako ih ne smijete davati trećim osobama.

Ukoliko uočite greške ili nejasne informacije u ovom priručniku, molimo vas da nas o tome obavijestite.

Sve trgovačke marke navedene ili prikazane u tekstu su trgovačke marke njihovih odnosnih vlasnika i priznate su kao patentirane.

© Copyright 2012 by **Big Dutchman**

Za daljnje informacije obratite se na:

Big Dutchman International GmbH, P.O. Box 11 63, D-49360 Vechta, Germany,
telefon +49(0)4447/801-0, telefaks +49(0)4447/801-237
e-mail: big@bigdutchman.de, Internet: www.bigdutchman.de



2 Specijalne sigurnosne upute

2.1 Osobne sigurnosne upute

Ove sigurnosne upute namijenjene su za to da vas upoznaju sa svim informacijama vezanim uz rukovanje postrojenjem koje su važne za vašu sigurnost i sigurnost postrojenja.

Radove na održavanju smiju izvoditi samo specijalno školovani ili upućeni rukovatelji. Pridržavajte se navedenih sigurnosnih uputa.

2.2 Odjeća i postupci za sigurnost osoba

2.2.1 Odjeća i obuća

- Široka odjeća povećava opasnost od nezgode
- Široka odjeća, kravate, šalovi itd. mogu dospjeti u pokretne ili rotirajuće dijelove postrojenja
- Visoke potpetice su sigurnosni rizik
- Ako se spotaknete, možete dospjeti do dijelova postrojenja oštih rubova, pokretnih ili rotirajućih dijelova postrojenja i ozbiljno se ozlijediti



Osigurajte široku, lepršavu odjeću ili je skinite!

Za vrijeme rada na postrojenju nosite obuću otpornu na sklizanje i zaštitne cipele kad vršite zamjenu teških dijelova postrojenja!

2.2.2 Nakit

- Labav i krupan nakit povećava opasnost od nezgode
- Labavi i krupni dijelovi nakita mogu zapeti u komponentama postrojenja



Skinite sav nakit, osobito ogrlice, narukvice i prstenje!



2.2.3 Kosa

- Duga kosa povećava opasnost od nezgode
- Duga kosa može zapeti u pokretnim ili rotirajućim dijelovima postrojenja



Osigurajte dugu kosu vezivanjem u rep ili nošenjem marame ili kape!

2.3 Sigurnosne upute specifične za postrojenje

Pojedinačne zone postrojenja **Big Dutchman** gnijezda za leženje jaja karakteriziraju različiti tipovi konstrukcije.

Postoje različiti dijelovi postrojenja koji izlaze, rotiraju ili klize, koji mogu povećati rizik od nezgode kad niste upoznati s tipom konstrukcije.

Stoga:

Prilikom održavanja, popravka ili pogona postrojenja obavezno se pridržavajte slijedećih uputa!

2.3.1 Cjelokupno postrojenje



Naputak za sprječavanje nezgoda:

Prije svakog pogona lučnog transportera treba provjeriti, da nikakve osobe ne rade na transporteru te da nikakvi predmeti niti alati ne leže na transporteru ili ispod transportnog postrojenja, osobito kod sustava liftova.

Uklopni ormarići za takva postrojenja moraju biti tako raspoređeni, da po mogućnosti imate pregled nad cjelokupnom dionicom transporta.

osoblje koje rukuje postrojenjem mora točno poznavati funkciju i način rada ovi transportnih postrojenja te imati mogućnost da ih u slučaju nužde što brže isključi.

Ako se pojave pitanja koja nisu sadržana u ovim uputama za pogon, obratite se odgovarajućoj službi za korisnike ili odgovore potražite izravno u tvornici.

- Dijelovi raštrkani po postrojenju i oko njega mogu dovesti do spoticanja i/ili pada, tako da se možete ozlijediti na elementima postrojenja.
- nepoznavanje konstrukcijske strukture postrojenja može dovesti do ozljeda.



- Dijelovi koji leže uokolo u ili na komponentama (npr. korito za krmnu smjesu, traka za jaja, u gnijezdima itd.) mogu ozbiljno oštetiti postrojenje.

	Nakon radova na popravku ili održavanju nikad nemojte stavljati bilo kakve predmete (npr. rezervne dijelove, zamijenjene dijelove, alate, uređaje za čišćenje itd.) na dostupnim područjima postrojenja ili oko njega!
	Pobrinite se da svi odvojeni ili zamijenjeni dijelovi budu uklonjeni s komponenti sustava prije ponovnog puštanja postrojenja u pogon!
	Dobro se upoznajte s konstrukcijom postrojenja pri dostatnom osvjetljenju! Ako to nije moguće na gradilištu, zatražite raspoložive informacije o preostalim opasnostima vezanim uz postrojenje!
	Tijekom radova ispod postrojenja obavezno uvijek nosite zaštitnu kacigu!

2.3.2 Pojedinačne komponente

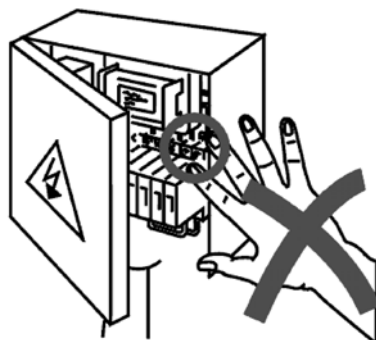
2.3.2.1 Sustav za prikupljanje jaja

- Rotirajući dijelovi (pogonski, vodeći i skretni koturi, itd.) mogu izazvati teške ozljede!

	Nemojte nikad dirati pogonske, vodeće i skretne koture kad je sustav za prikupljanje jaja uključen!
	Pobrinite se da sve pokrovne i zaštitne kape budu propisno zatvorene i osigurane!



2.3.2.2 Električne komponente

**Visoki električni napon!**

U slučaju dodira dijelova pod naponom moguće su teške ozljede uslijed električnog udara!

Za vrijeme radova na popravku ili održavanju, dijelovi pod naponom mogu biti nezaštićeni!

Nikad nemojte dirati nezaštićene dijelove električnih komponenti. Članovi osoblja ne smiju upotrebljavati strojeve s nezaštićenim električnim komponentama.

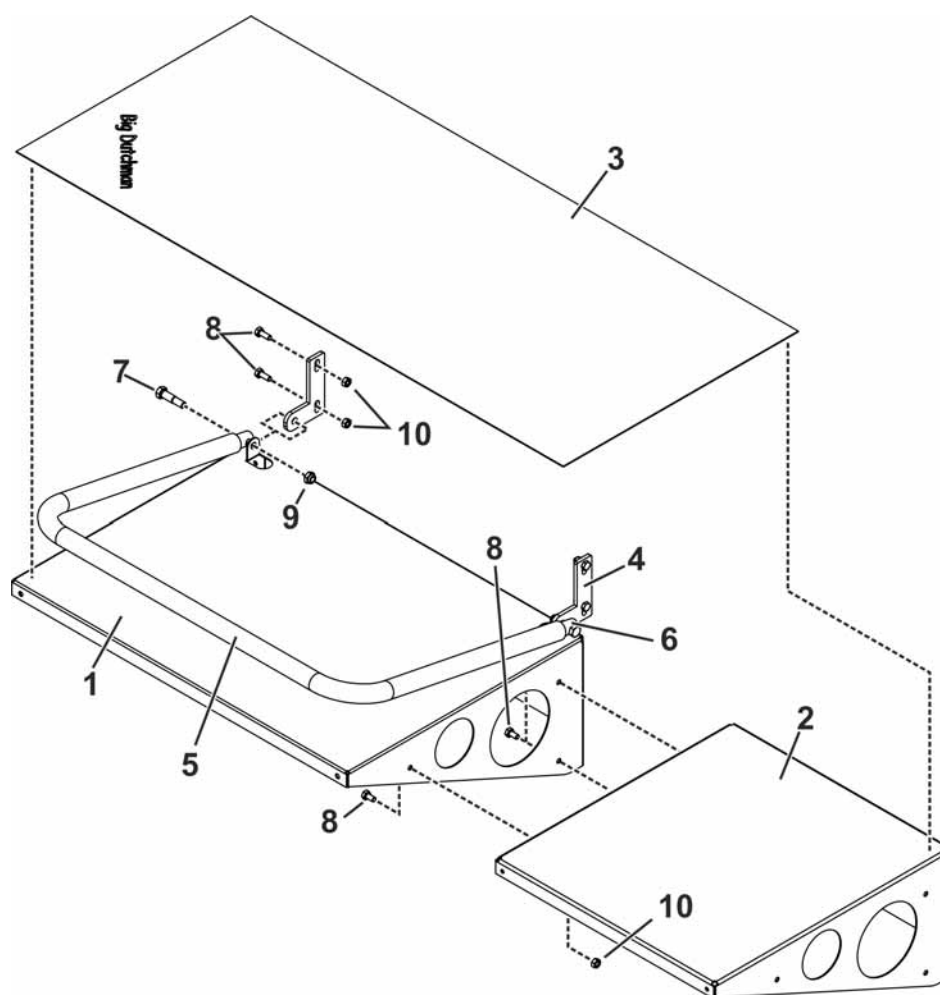


3 Stolovi za ručno prikupljanje

3.1 Preklopivi stol za ručno prikupljanje

3.1.1 Za pogon uzdužne trake 245/350

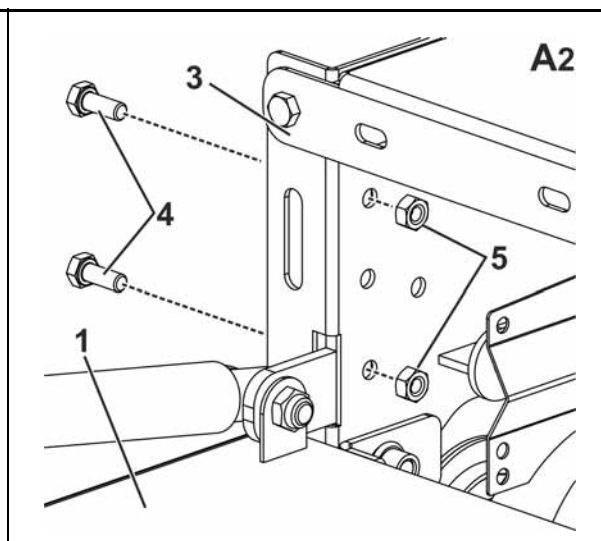
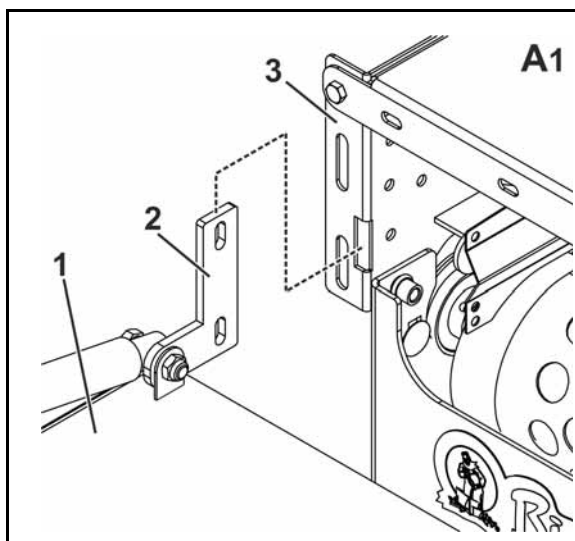
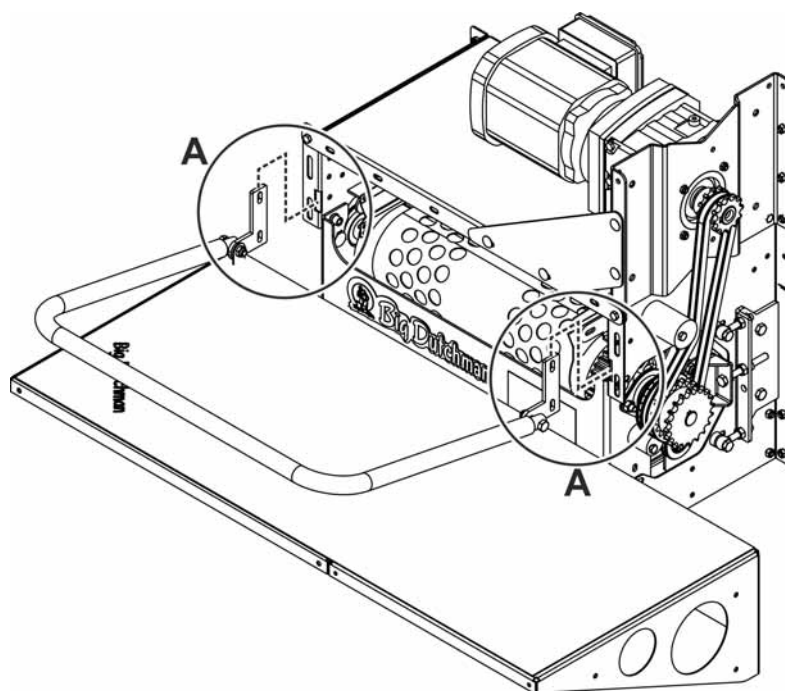
Poz.	Kod br.	Opis
	36-03-6601	Preklopivi stol za ručno prikupljanje kompl. za pogon uzdužne trake 245/350 po etaži



Poz.	Količina	Kod br.	Opis
1		36-03-6591	Preklopivi stol za ručno prikupljanje sa stremenom za pogon uzdužne trake 245/350 po etaži
2		36-03-6593	Stol za pakiranje lijevo/desno redni za pogon uzdužne trake 245/350/500
3		36-00-0001	Sabirna prostirka vel. 1 920x395 za preklopni stol kompl. pogona uzdužne trake 245/350 bez stola
4		83-02-0727	Držač preklopnog stremena pogona uzdužne trake 245/350/500
5		83-01-8193	Jastuk za stremen stola za ručno prikupljanje pogona uzdužne trake 245/350
6		83-01-8191	Stremen preklopivog stola za ručno prikupljanje pogona uzdužne trake 245/350
7		99-10-1248	Šestobridni vijak M8 x 35 poc. DIN 933 8.8
8		99-10-1067	Šestobridni vijak M6 x 16 poc. DIN 933 8.8
9		99-20-1064	Sigurnosna matica M8 DIN 985-6 poc.
10		99-10-1045	Šestobridna matica M6 poc. DIN 934-8



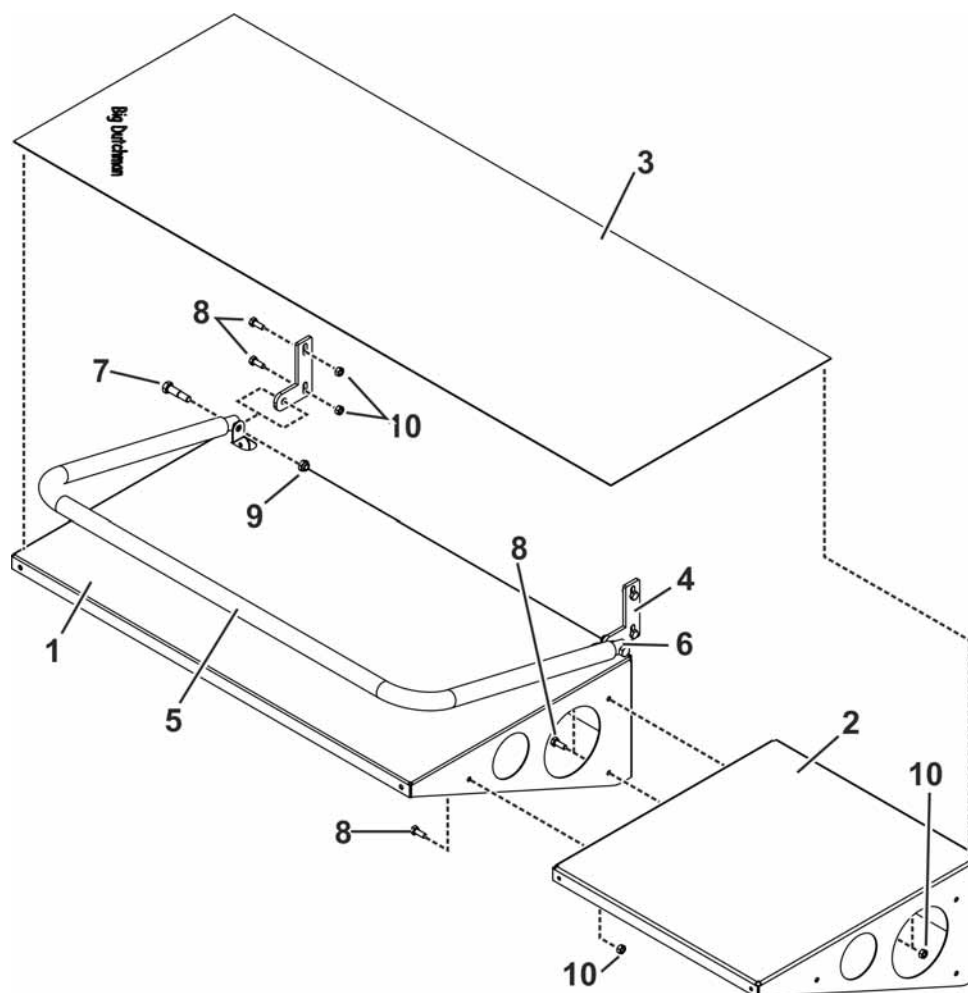
3.1.1.1 Pričvršćivanje na pogon uzdužne trake



Poz.	Količina	Kod br.	Opis
1		36-03-6591	Preklopivi stol za ručno prikupljanje sa stremenom za pogon uzdužne trake 245/350 po etaži
2		83-02-0727	Držač preklopnog stremena pogona uzdužne trake 245/350/500
3			Okvir
4		99-10-1067	Šestobridni vijak M6 x 16 poc. DIN 933 8.8
5		99-10-1045	Šestobridna matica M6 poc. DIN 934-8

3.1.2 Za pogon uzdužne trake 500

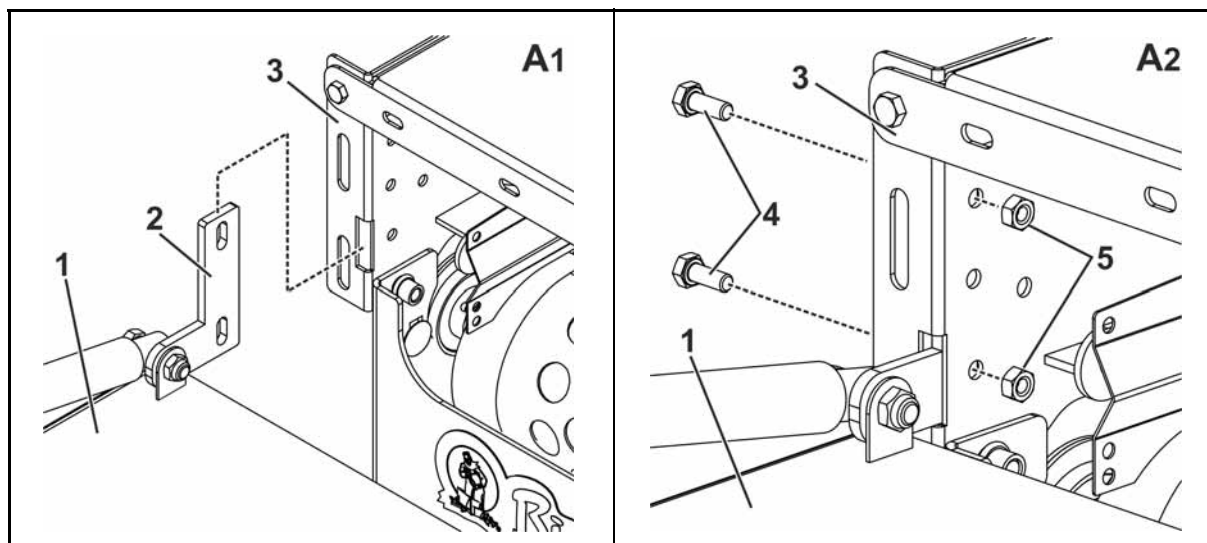
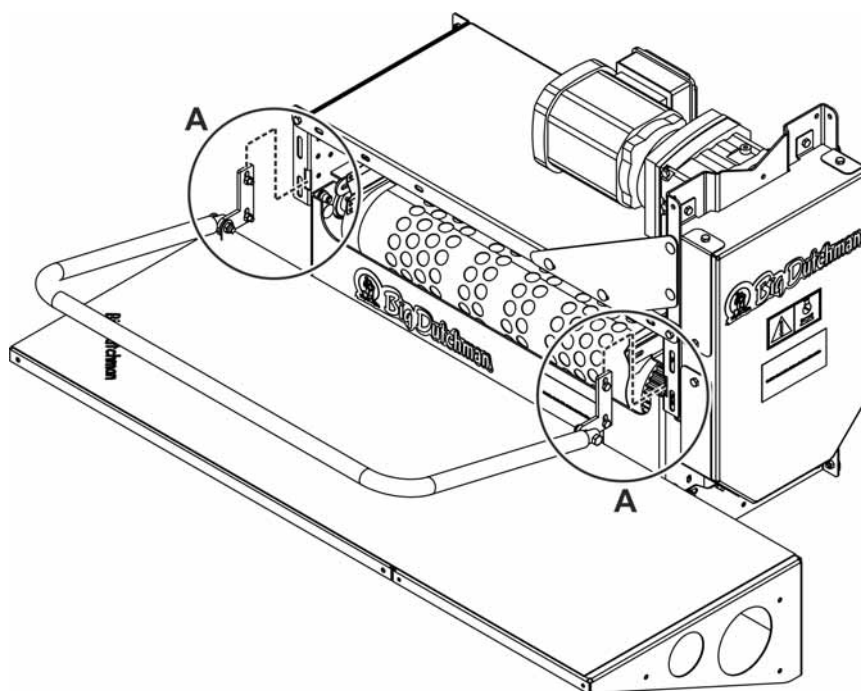
Poz.	Kod br.	Opis
	36-03-6602	Preklopivi stol za ručno prikupljanje kompl. za pogon uzdužne trake 500 po etaži



Poz.	Količina	Kod br.	Opis
1		36-03-6592	Preklopivi stol za ručno prikupljanje sa stremenom za pogon uzdužne trake 500 po etaži
2		36-03-6593	Stol za pakiranje lijevo/desno redni za pogon uzdužne trake 245/350/500
3		36-00-0002	Sabirna prostirka vel. 2 1070x395 za preklopni stol kompl. pogona uzdužne trake 500 bez stola
4		83-02-0727	Držač preklopnog stremena pogona uzdužne trake 245/350/500
5		83-01-8715	Jastuk za stremen stola za ručno prikupljanje pogona uzdužne trake 500
6		83-02-2327	Stremen stola za ručno prikupljanje pogona uzdužne trake 500
7		99-10-1248	Šestobridni vijak M8 x 35 poc. DIN 933 8.8
8		99-10-1067	Šestobridni vijak M6 x 16 poc. DIN 933 8.8
9		99-20-1064	Sigurnosna matica M8 DIN 985-6 poc.
10		99-10-1045	Šestobridna matica M6 poc. DIN 934-8



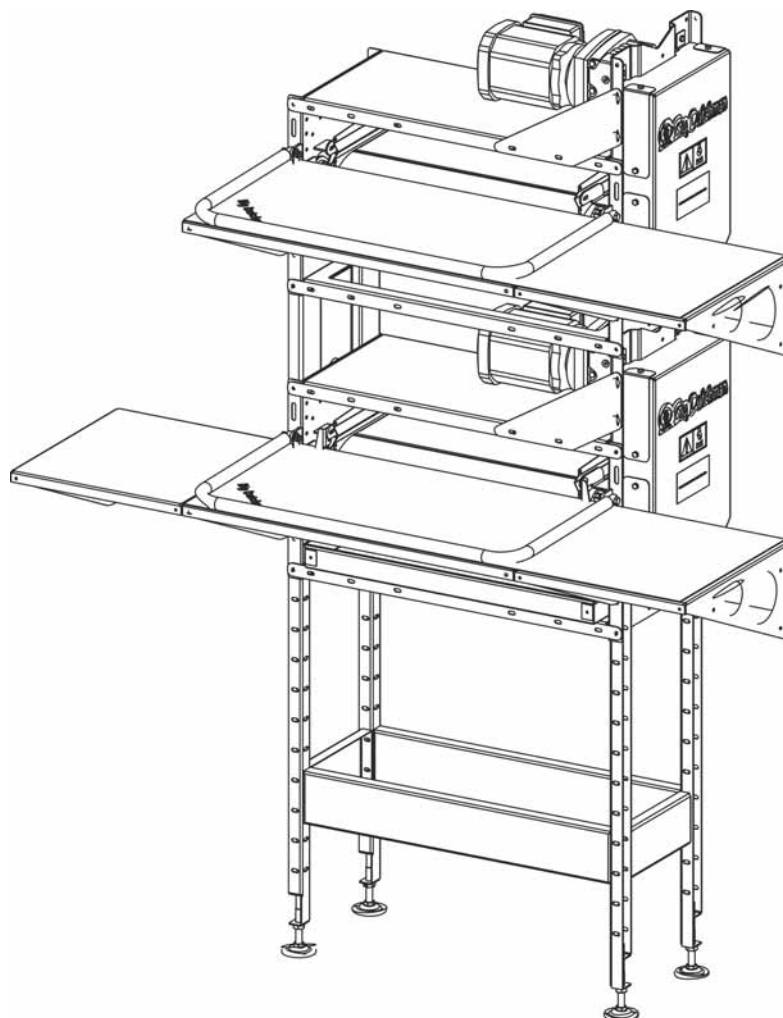
3.1.2.1 Pričvršćivanje na pogon uzdužne trake



Poz.	Količina	Kod br.	Opis
1		36-03-6592	Preklopivi stol za ručno prikupljanje sa stremenom za pogon uzdužne trake 500 po etaži
2		83-02-0727	Držač preklopnog stremena pogona uzdužne trake 245/350/500
3			Okvir
4		99-10-1067	Šestobridni vijak M6 x 16 poc. DIN 933 8.8
5		99-10-1045	Šestobridna matica M6 poc. DIN 934-8

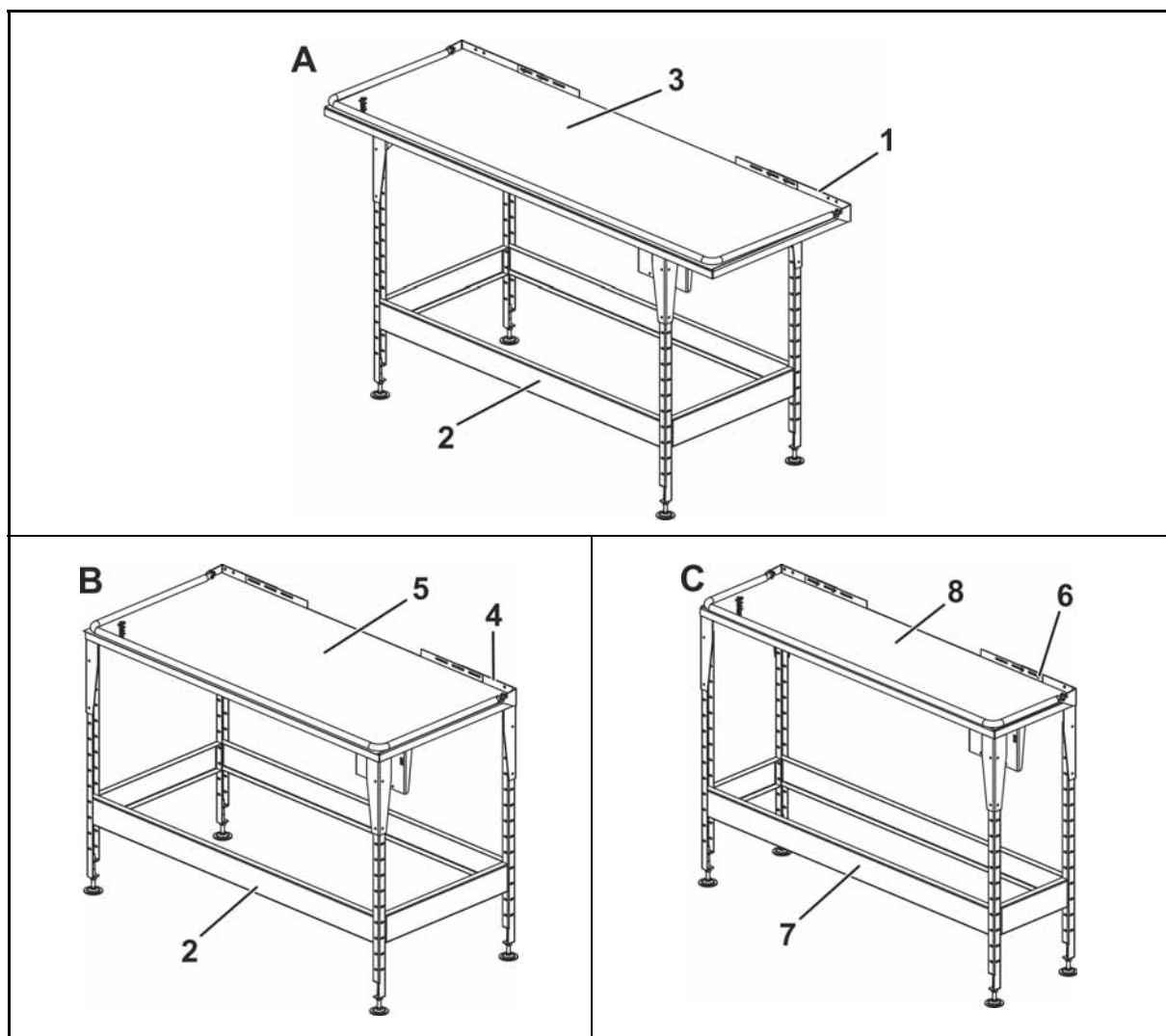


3.1.3 Preklopivi stolovi za ručno prikupljanje na dvoetažnim pogonima



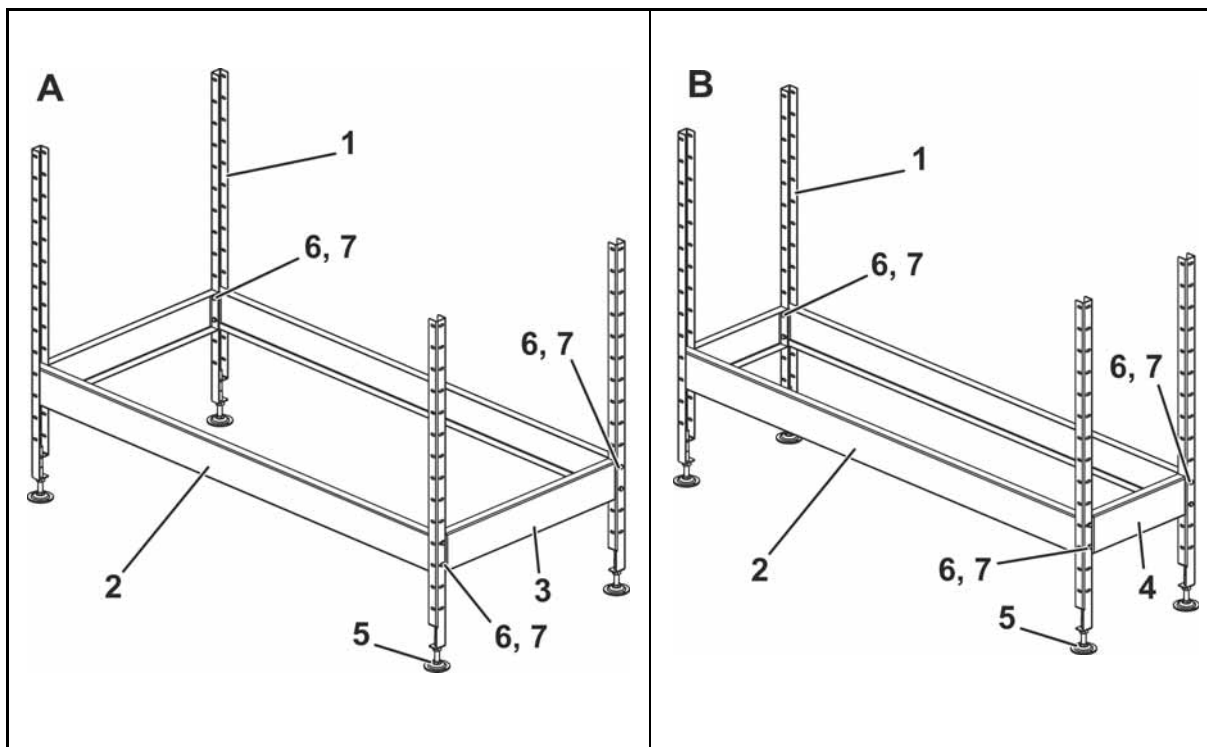
Preklopivi stolovi za ručno prikupljanje (za pogon uzdužne trake 245/350 ili 500) mogu se montirati i na dvoetažna postrojenja.

3.2 Samostojeći stol za ručno prikupljanje



Poz.	Kod br.	Opis
A	36-03-6606	Samostojeći stol za ručno prikupljanje kompl. 1900x700
1	83-02-3640	Samostojeći stol za ručno prikupljanje 1900x700
2	36-03-7290	Podgrada stolnog pogona uzdužne trake 500 visine trake do 1020 mm
3	36-00-0004	Sabirna prostirka vel. 4 1890x675 za samostojeći stol za ručno prikupljanje 1
B	36-03-6605	Samostojeći stol za ručno prikupljanje kompl. 1500x700
4	83-02-0330	Samostojeći stol za ručno prikupljanje 1500x700
5	36-00-0003	Sabirna prostirka vel. 3 1430x675 za samostojeći stol za ručno prikupljanje 1
C	36-03-6607	Samostojeći stol za ručno prikupljanje kompl. 1500x400
6	83-06-1374	Samostojeći stol za ručno prikupljanje 1500x400
7	36-03-7245	Podgrada stola za ručno prikupljanje 1500x400 visina uzdužne trake do 1020 mm
8	36-00-0010	Sabirna prostirka vel. 10 1430x390 za stol za ručno prikupljanje 1500x400

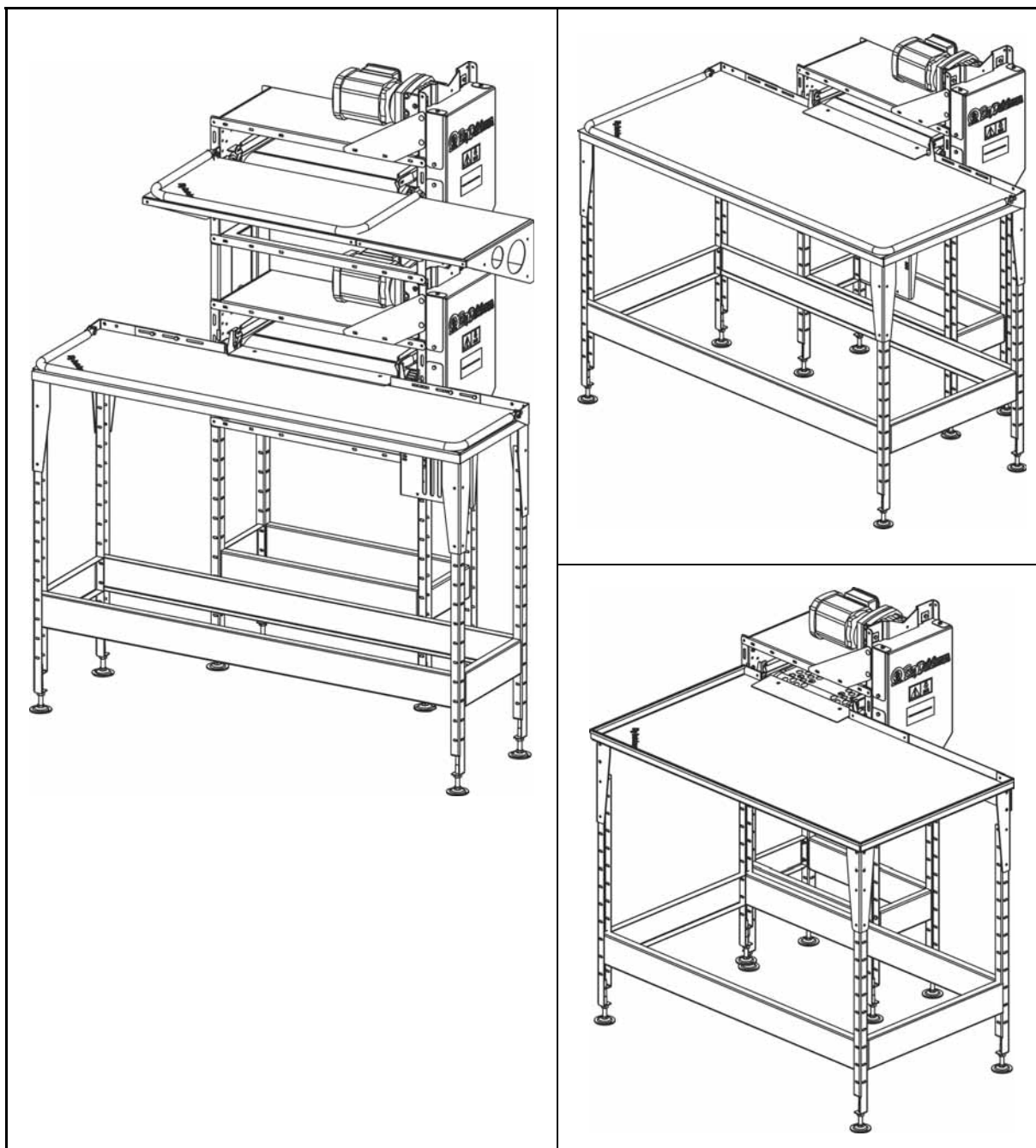




Poz.	Kod br.	Opis
A	36-03-7290	Podgrada stolnog pogona uzdužne trake 500 visine trake do 1020 mm
B	36-03-7245	Podgrada stola za ručno prikupljanje 1500x400 visina uzdužne trake do 1020 mm
1	83-03-0952	Nosač u obliku slova U poc. za stolni pogon 350/500
2	83-02-4653	Stabilizacijski profil stražnji podgrade stolnog pogona 500
3	83-02-2207	Stabilizacijski profil bočni podgrade stolnog pogona 500
4	83-06-1375	Stabilizacijski profil bočni podgrade stola za ručno prikupljanje 1500x400
5	83-02-3984	Podesiva nožica nosača M12 x 140 poliamid/poc. kompl.
6	99-10-1100	Šestobridni vijak M6 x 12 poc. DIN 933 8.8
7	99-10-1045	Šestobridna matica M6 poc. DIN 934-8



3.3 Stol za ručno prikupljanje neposredno ispred pogona



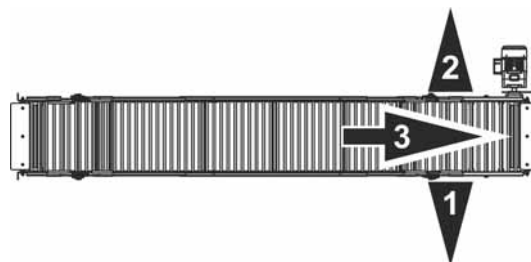
Poz.	Kod br.	Opis
1	36-03-6607	Samostojeći stol za ručno prikupljanje kompl. 1500x400
2	36-03-6605	Samostojeći stol za ručno prikupljanje kompl. 1500x700
3	81-03-9879	Samostojeći stol za ručno prikupljanje 1200x700 l/d za zidno gnijezdo



4 Štapni transporteri

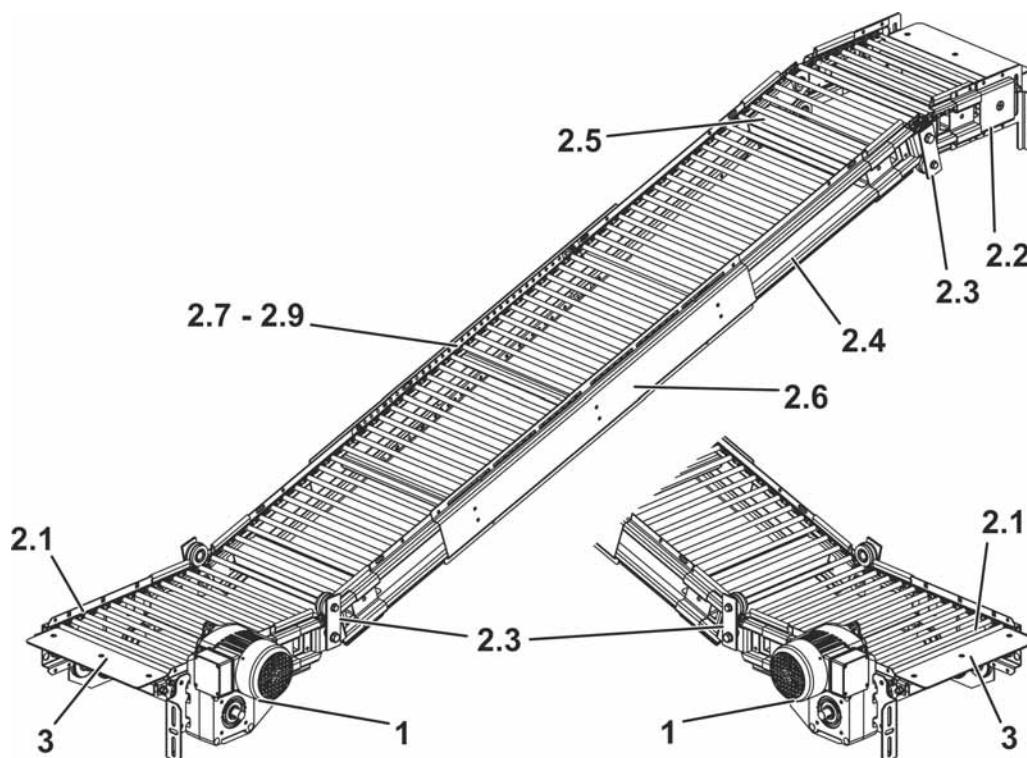
Definicija desno/lijevo:

Desno (1) i lijevo (2) uvijek se odnose na transportni smjer postrojenja (3)!



Širine transportera	1x 350; 1x 500; 2x 350	
Transportni lanac	Valjkasti lanac s plastičnim štapovima	
Kosina/nagib	25° 470 mm/m	
Transportna brzina	5 m / min	
Ukupna duljina obje staze maks.	15 m	
Zakrivljeno	ne	

4.1 Štapni transporteri 1 etaža



Štapni transporteri 350

Poz.	Kod br.	Opis
	57-01-1121	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 1x350x2000 predmontirana
	57-01-1126	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 1x350x2500 predmontirana
	57-01-1131	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 1x350x3000 predmontirana
	57-01-1136	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 1x350x3500 predmontirana
	57-01-1141	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 1x350x4000 predmontirana
	57-01-1146	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 1x350x4500 predmontirana
	57-01-1151	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 1x350x5000 predmontirana
	57-01-1122	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW desno 1x350x2000 predmontirana
	57-01-1127	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW desno 1x350x2500 predmontirana
	57-01-1132	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW desno 1x350x3000 predmontirana
	57-01-1137	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW desno 1x350x3500 predmontirana
	57-01-1142	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW desno 1x350x4000 predmontirana
	57-01-1147	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW desno 1x350x4500 predmontirana
	57-01-1152	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW desno 1x350x5000 predmontirana
1	57-05-3582	Pogonski motor 0,18 230/400/50 17,6 o FGA 103/4DB63A šuplje vrat. 20 1/0,57A
2	57-01-1021	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 1x350x2000 podesiv bez motora montiran
	57-01-1026	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 1x350x2500 podesiv bez motora montiran
	57-01-1031	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 1x350x3000 podesiv bez motora montiran
	57-01-1036	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 1x350x3500 podesiv bez motora montiran
	57-01-1041	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 1x350x4000 podesiv bez motora montiran
	57-01-1046	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 1x350x4500 podesiv bez motora montiran
	57-01-1051	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 1x350x5000 podesiv bez motora montiran
	57-01-1022	Štapni transporter desno 0,18 kW 1x350x2000 podesiv bez motora montiran



Poz.	Kod br.	Opis
	57-01-1026	Štapni transporter desno 0,18 kW 1x350x2500 podesiv bez motora montiran
	57-01-1032	Štapni transporter desno 0,18 kW 1x350x3000 podesiv bez motora montiran
	57-01-1037	Štapni transporter desno 0,18 kW 1x350x3500 podesiv bez motora montiran
	57-01-1042	Štapni transporter desno 0,18 kW 1x350x4000 podesiv bez motora montiran
	57-01-1047	Štapni transporter desno 0,18 kW 1x350x4500 podesiv bez motora montiran
	57-01-1052	Štapni transporter desno 0,18 kW 1x350x5000 podesiv bez motora montiran
2.1	57-01-3020	Kratkotrajni pogon lijevo 0,18 kW zatezač bez motora štapnog transportera 350
	57-01-3019	Kratkotrajni pogon desno 0,18 kW zatezač bez motora štapnog transportera 350
2.2	57-01-3069	Skretna jedinica s predajom/držačem štapnog transportera 350
2.3	36-01-3699	Zglobna jedinica kratka 0-25° štapnog transportera 350
2.4	57-01-3700	Pomična jedinica štapnog transportera 350
2.5	57-01-3002	Traverza štapnog transportera 350/4751
2.6	57-00-3023	Profil 1000 mm štapnih transportera svih širina 4709
	57-00-3049	Profil 2000 mm štapnih transportera svih širina 4710
2.7	57-01-3015	Transportni lanac 350 do 25° štapnog transportera 350/4748
2.8	57-00-3067	Lančana brava 1/2"x5/16" lanac šupljih svornjaka štapnog transportera L3610507
2.9	83-05-6286	Traka za klizanje jaja 3x57x1000 PVC siva
3	57-01-3576	Predajna ploča PVC 330x95 štapnog transportera 350
	57-01-3575	Predajna ploča kompl. štapnog transportera 350
4	38-75-9803	Ulje za uljnu mazalicu, spremnik 1 l

Štapni transporteri 500

Poz.	Kod br.	Opis
	57-00-1121	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 1x500x2000 predmontirana
	57-00-1126	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 1x500x2500 predmontirana
	57-00-1131	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 1x500x3000 predmontirana
	57-00-1136	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 1x500x3500 predmontirana
	57-00-1141	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 1x500x4000 predmontirana
	57-00-1146	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 1x500x4500 predmontirana
	57-00-1151	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 1x500x5000 predmontirana

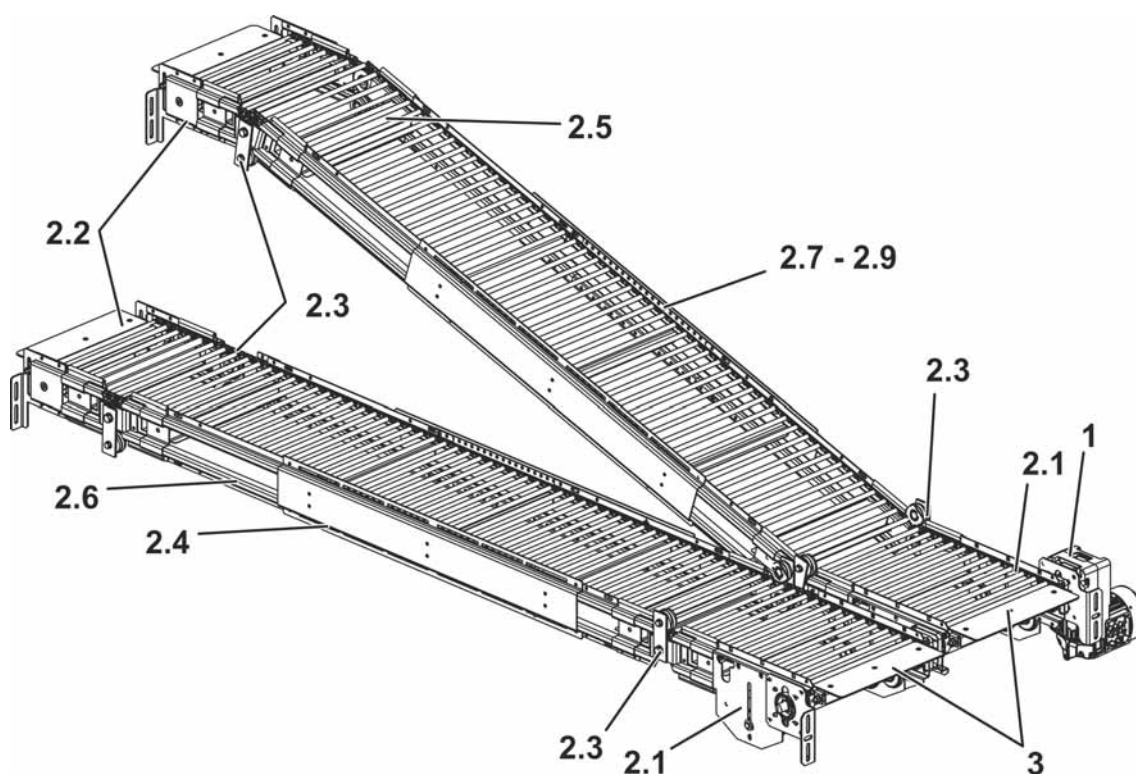


Poz.	Kod br.	Opis
	57-00-1122	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW desno 1x500x2000 predmontirana
	57-00-1127	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW desno 1x500x2500 predmontirana
	57-00-1132	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW desno 1x500x3000 predmontirana
	57-00-1137	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW desno 1x500x3500 predmontirana
	57-00-1142	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW desno 1x500x4000 predmontirana
	57-00-1147	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW desno 1x500x4500 predmontirana
	57-00-1152	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW desno 1x500x5000 predmontirana
1	57-05-3582	Pogonski motor 0,18 230/400/50 17,6 o FGA 103/4DB63A šuplje vrat. 20 1/0,57A
2	57-00-1021	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 1x500x2000 podesiv bez motora montiran
	57-00-1026	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 1x500x2500 podesiv bez motora montiran
	57-00-1031	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 1x500x3000 podesiv bez motora montiran
	57-00-1036	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 1x500x3500 podesiv bez motora montiran
	57-00-1041	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 1x500x4000 podesiv bez motora montiran
	57-00-1046	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 1x500x4500 podesiv bez motora montiran
	57-00-1051	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 1x500x5000 podesiv bez motora montiran
	57-00-1022	Štapni transporter desno 0,18 kW 1x500x2000 podesiv bez motora montiran
	57-00-1027	Štapni transporter desno 0,18 kW 1x500x2500 podesiv bez motora montiran
	57-00-1032	Štapni transporter desno 0,18 kW 1x500x3000 podesiv bez motora montiran
	57-00-1037	Štapni transporter desno 0,18 kW 1x500x3500 podesiv bez motora montiran
	57-00-1042	Štapni transporter desno 0,18 kW 1x500x4000 podesiv bez motora montiran
	57-00-1047	Štapni transporter desno 0,18 kW 1x500x4500 podesiv bez motora montiran
	57-00-1052	Štapni transporter desno 0,18 kW 1x500x5000 podesiv bez motora montiran
2.1	57-00-3020	Kratkotrajni pogon lijevo 0,18 kW zatezač bez motora štapnog transportera 500
	57-00-3019	Kratkotrajni pogon desno 0,18 kW zatezač bez motora štapnog transportera 500



Poz.	Kod br.	Opis
2.2	57-00-3069	Skretna jedinica s predajom/držačem štapnog transportera 500
2.3	36-00-3699	Zglobna jedinica kratka 0-25° štapnog transportera 500
2.4	57-00-3700	Pomična jedinica štapnog transportera 500
2.5	57-00-3002	Traverza štapnog transportera 500/4716
2.6	57-00-3023	Profil 1000 mm štapnih transportera svih širina 4709
	57-00-3049	Profil 2000 mm štapnih transportera svih širina 4710
2.7	57-00-3015	Transportni lanac 500 do 25° štapnog transportera 500/4707
2.8	57-00-3067	Lančana brava 1/2"x5/16" lanac šupljih svornjaka štapnog transportera L3610507
2.9	83-05-6286	Traka za klizanje jaja 3x57x1000 PVC siva
3	57-00-3576	Predajna ploča PVC 480x95 štapnog transportera 500
	57-00-3575	Predajna ploča kompl. štapnog transportera 500
4	38-75-9803	Ulje za uljnu mazalicu, spremnik 1 l

4.2 Štapni transporteri 2 etaže



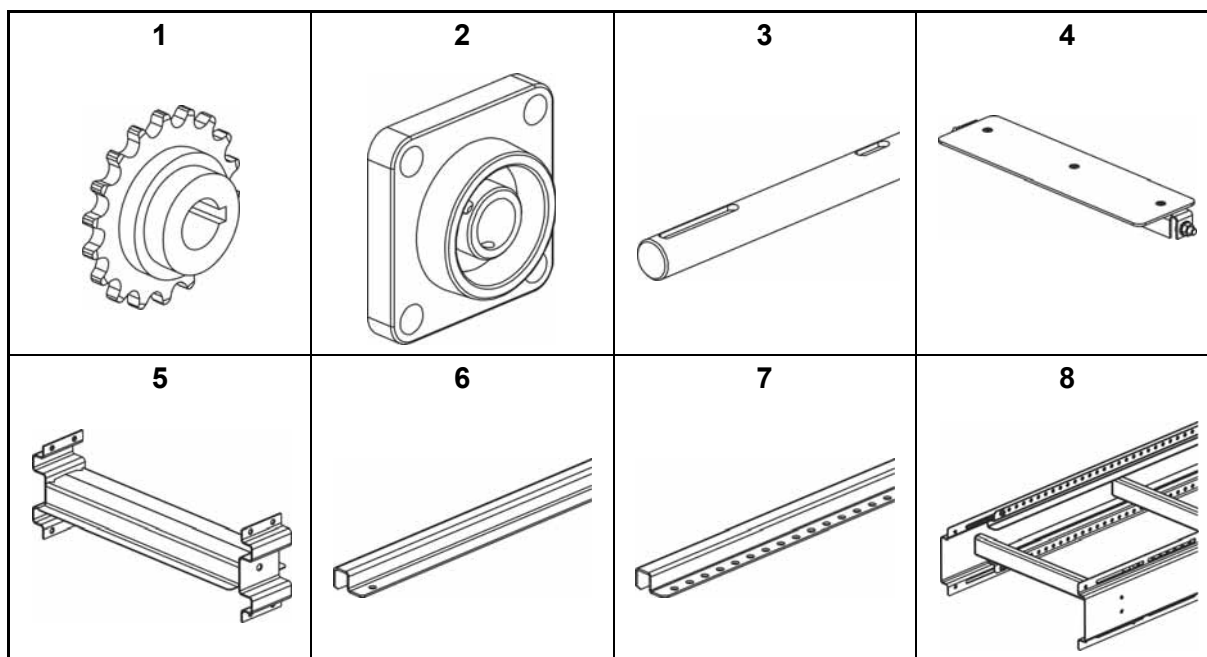
Poz.	Kod br.	Opis
	57-11-1121	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 2x350x2000 predmontirana
	57-11-1126	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 2x350x2500 predmontirana
	57-11-1131	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 2x350x3000 predmontirana



Poz.	Kod br.	Opis
	57-11-1136	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 2x350x3500 predmontirana
	57-11-1141	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 2x350x4000 predmontirana
	57-11-1146	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 2x350x4500 predmontirana
	57-11-1151	Jedinica štapnog transportera 0,18 kW lijevo 2x350x5000 predmontirana
1	57-05-3582	Pogonski motor 0,18 230/400/50 17,6 o FGA 103/4DB63A šuplje vrat. 20 1/0,57A
2	57-11-1021	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 2x350x2000 podesiv bez motora montiran
	57-11-1026	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 2x350x2500 podesiv bez motora montiran
	57-11-1031	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 2x350x3000 podesiv bez motora montiran
	57-11-1036	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 2x350x3500 podesiv bez motora montiran
	57-11-1041	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 2x350x4000 podesiv bez motora montiran
	57-11-1046	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 2x350x4500 podesiv bez motora montiran
	57-11-1051	Štapni transporter lijevo 0,18 kW 2x350x5000 podesiv bez motora montiran
2.1	57-01-3523	Kratkotrajni pogon lijevo 0,18 kW dvostruki zatezač bez motora štapnog transportera 350
2.2	57-01-3069	Skretna jedinica s predajom/držačem štapnog transportera 350
2.3	36-01-3699	Zglobna jedinica kratka 0-25° štapnog transportera 350
2.4	57-01-3700	Pomična jedinica štapnog transportera 350
2.5	57-01-3002	Traverza štapnog transportera 350/4751
2.6	57-00-3023	Profil 1000 mm štapnih transportera svih širina 4709
	57-00-3049	Profil 2000 mm štapnih transportera svih širina 4710
2.7	57-01-3015	Transportni lanac 350 do 25° štapnog transportera 350/4748
2.8	57-00-3067	Lančana brava 1/2"x5/16" lanac šupljih svornjaka štapnog transportera L3610507
2.9	83-05-6286	Traka za klizanje jaja 3x57x1000 PVC siva
3	57-01-3576	Predajna ploča PVC 330x95 štapnog transportera 350
	57-01-3575	Predajna ploča kompl. štapnog transportera 350
4	38-75-9803	Ulje za uljnu mazalicu, spremnik 1 l



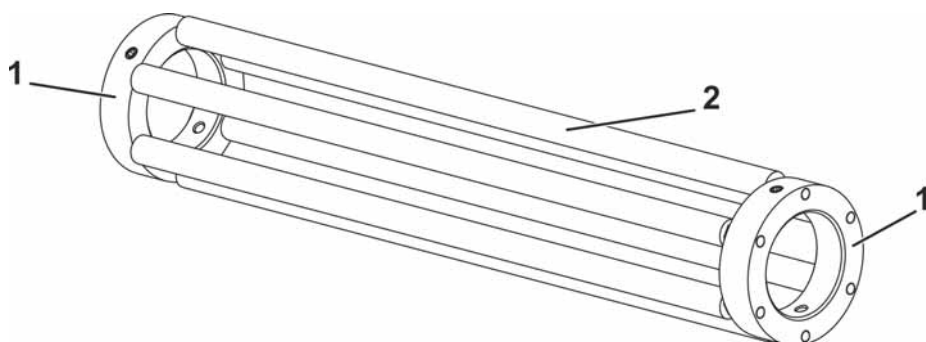
4.3 Rezervni dijelovi za sve širine



Poz.	Kod br.	Opis
1	57-00-0011	Lančanik 1/2-Z18 Bo20 štapni/lučni transporter L 321 515 06 01
2	57-00-0010	Prirubnički ležaj FG16204 4 otvora D20 štapnog transportera svih širina
3	57-01-3111	Pogonsko vratilo 20x 560 štapnog transportera 0,18 kW 1x350 lijevo/desno
	57-11-3111	Pogonsko vratilo 20x 989 štapnog transportera 0,18 kW 2x350 lijevo/desno
	57-00-3111	Pogonsko vratilo 20x 710 štapnog transportera 0,18 kW 1x500 lijevo/desno
4	57-01-3575	Predaja kompl. štapnog transportera 350/L311 500 22 09
	57-00-3575	Predaja kompl. štapnog transportera 500/L321 500 22 09
	57-01-3576	Predajna ploča PVC 330x95 štapnog transportera 350
	57-00-3576	Predajna ploča PVC 480x95 štapnog transportera 500
5	57-01-3002	Traverza štapnog transportera 350/4751
	57-00-3102	Traverza štapnog transportera 500/4716
6	57-00-3023	Profil 1000 mm štapnih transportera svih širina 4709
	57-00-3049	Profil 2000 mm štapnih transportera svih širina 4710
	57-00-3109	Profil 3000 mm štapnih transportera svih širina 4711
7	57-00-3701	Profil izbušen u pomičnoj jedinici štapnih transportera svih širina
8	57-01-3700	Pomična jedinica štapnog transportera 350
	57-00-3700	Pomična jedinica štapnog transportera 500



4.4 Kotur za pridizanje kompl.

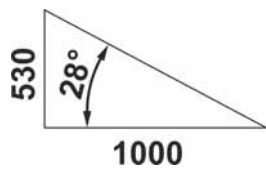


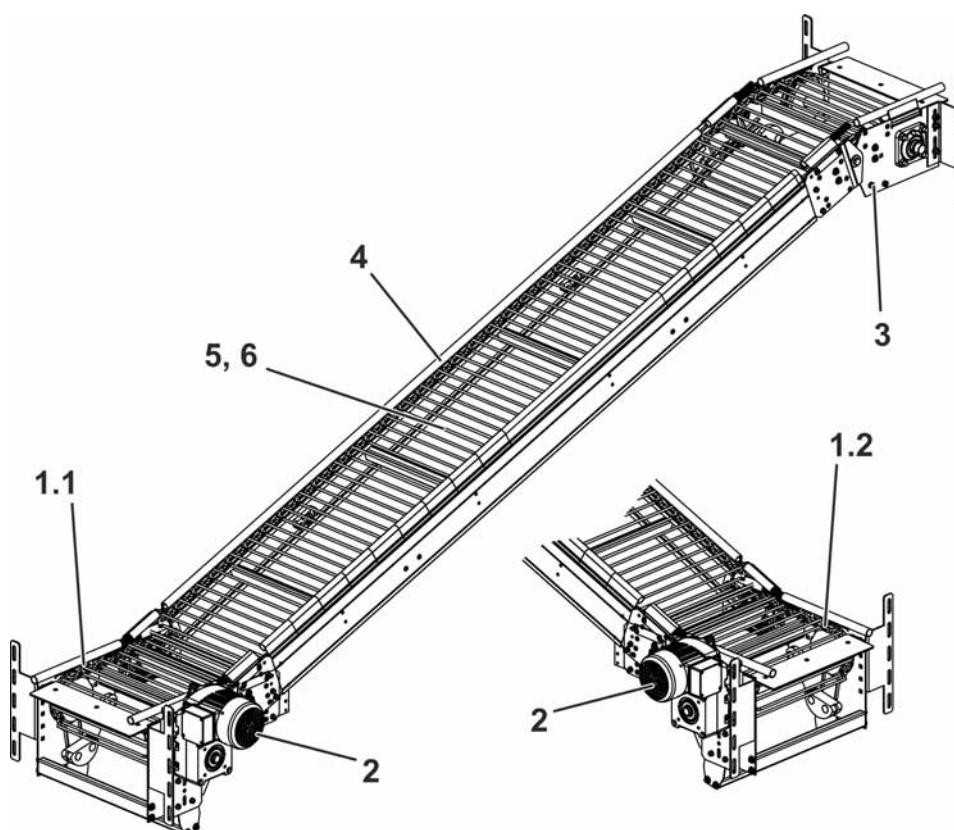
Poz.	Kod br.	Opis
	57-01-3040	Kotur za pridizanje kompl. štapnog transportera 350
	57-00-3040	Kotur za pridizanje kompl. štapnog transportera 500
1	57-00-3033	Prihvatna pločica kotura za prodizanje štapnih transportera svih širina
2	57-01-3036	Cjevčica 311 mm u koturu za pridizanje štapnog transportera 350
	57-00-3036	Cjevčica 461 mm u koturu za pridizanje štapnog transportera 500



5 Lučni transporteri do 28°

5.1 Lučni transporteri 1 etaža ravni

Širine transportera	1x 250; 1x 350; 1x 500	
Transportni lanac	Lanac za dizanje/spuštanje do 28°	
Kosina/nagib	28° 530 mm/m	
Transportna brzina	5 m / min	
Maks. duljina	15 m	



Lučni transporteri 250

Poz.	Kod br.	Opis
	57-08-5000	Jedinica kratkog transportera 0,18 kW lijevo 1x250x3500 ravni do 28°
	57-08-5001	Jedinica kratkog transportera 0,18 kW desno 1x250x3500 ravni do 28°
1.1	57-08-3521	Kratkotrajni pogon lijevo 0,18 kW zatezač zglobni bez motora lučnog transportera 250
1.2	57-08-3612	Kratkotrajni pogon desno 0,18 kW zatezač zglobni bez motora lučnog transportera 250



Poz.	Kod br.	Opis
2	57-05-3682	Pogonski motor 0,18 230/400/50 14 o FGA 103/4DB63A šuplje vrat. 20 1/0,57A
3	57-08-0011	Skretna jedinica sa zglobovom lučnog transportera 250/486 005 07 00
4	57-08-3520	Srednji element zatvoren 3000 lučnog transportera 250/4908
5	57-08-3513	Transportni lanac 250 do 28° za dizanje/spuštanje lučnog transportera 250/4922
6	57-08-3518	Zaporna šipka 250 sa sigurnosnim elementom lučnog transportera 250/4924

Lučni transporteri 350

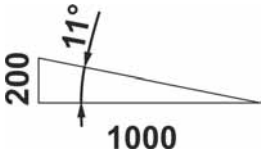
Poz.	Kod br.	Opis
	57-06-5000	Jedinica kratkog transportera 0,18 kW lijevo 1x350x3500 ravni do 28°
	57-06-5001	Jedinica kratkog transportera 0,18 kW desno 1x350x3500 ravni do 28°
1.1	57-06-3521	Kratkotrajni pogon lijevo 0,18 kW zatezač zglobovi bez motora lučnog transportera 350
1.2	57-06-3612	Kratkotrajni pogon desno 0,18 kW zatezač zglobovi bez motora lučnog transportera 350
2	57-05-3682	Pogonski motor 0,18 230/400/50 14 o FGA 103/4DB63A šuplje vrat. 20 1/0,57A
3	57-06-0011	Skretna jedinica sa zglobovom lučnog transportera 350/8147
4	57-06-3520	Srednji element zatvoren 3000 lučnog transportera 350/4847
5	57-06-3513	Transportni lanac 250 do 28° za dizanje/spuštanje lučnog transportera 350/4862
6	57-06-3518	Zaporna šipka 250 sa sigurnosnim elementom lučnog transportera 350/4864

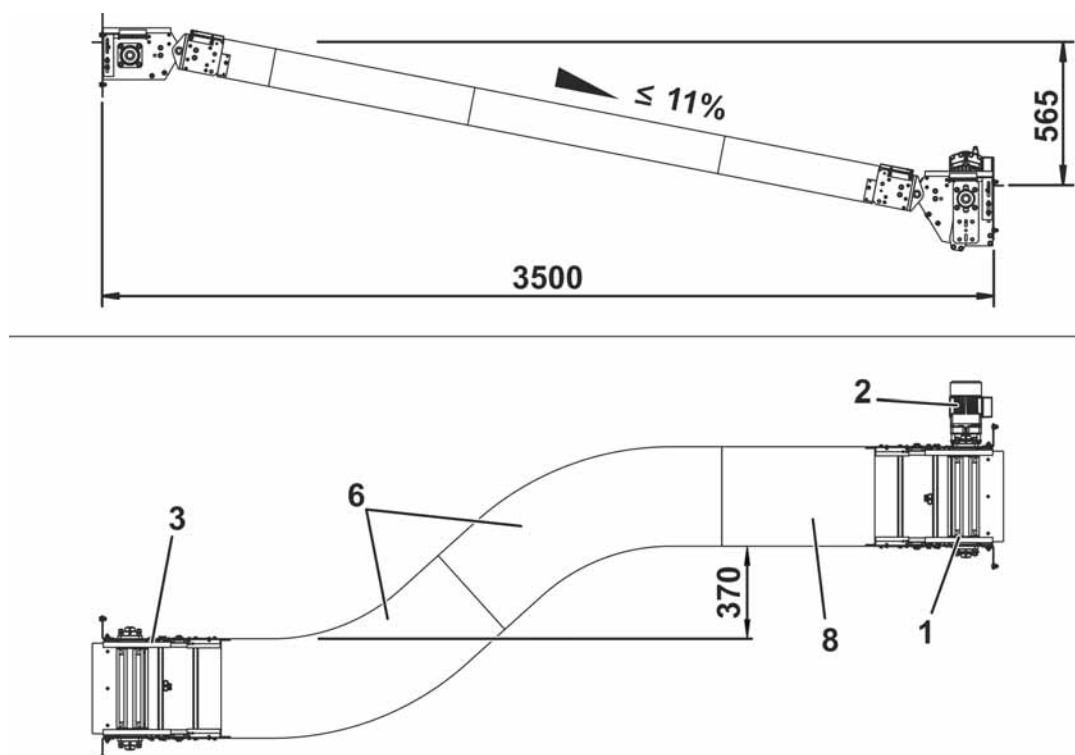
Lučni transporteri 500

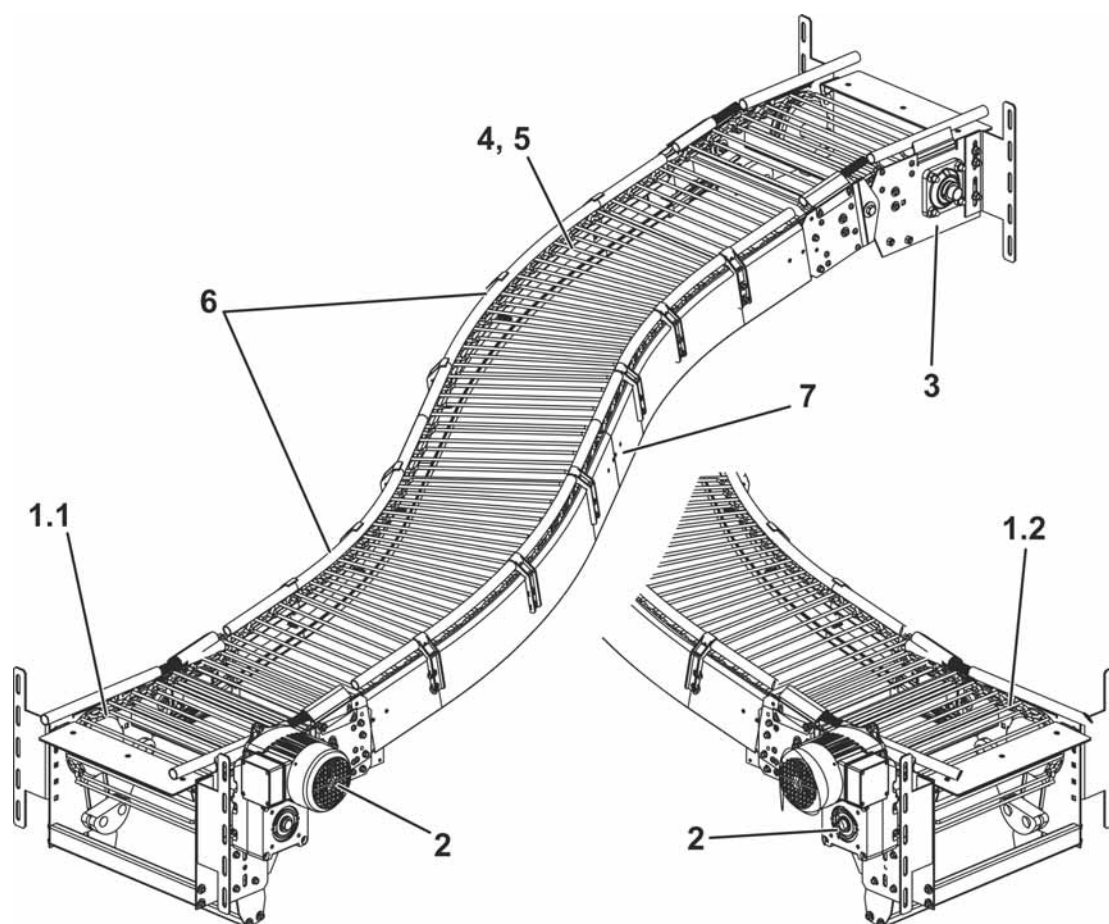
Poz.	Kod br.	Opis
	57-05-5000	Jedinica kratkog transportera 0,18 kW lijevo 1x500x3500 ravni do 28°
	57-05-5001	Jedinica kratkog transportera 0,18 kW desno 1x500x3500 ravni do 28°
1.1	57-05-3521	Kratkotrajni pogon lijevo 0,18 kW zatezač zglobovi bez motora lučnog transportera 500
1.2	57-05-3612	Kratkotrajni pogon desno 0,18 kW zatezač zglobovi bez motora lučnog transportera 500
2	57-05-3682	Pogonski motor 0,18 230/400/50 14 o FGA 103/4DB63A šuplje vrat. 20 1/0,57A
3	57-05-0100	Skretna jedinica sa zglobovom lučnog transportera 500/8107
4	57-05-3520	Srednji element zatvoren 3000 lučnog transportera 500/4808
5	57-05-3513	Transportni lanac 500 do 28° za dizanje/spuštanje lučnog transportera 500/4822
6	57-05-3518	Zaporna šipka 500 sa sigurnosnim elementom lučnog transportera 500/4824



5.2 Lučni transporteri 1 etaža luk u obliku slova S

Širine transportera	1x 250; 1x 350; 1x 500	
Transportni lanac	Standardno do 20°	
Kosina/nagib	11° 200 mm/m	
Bočni pomak	370 mm	
Transportna brzina	5 m / min	
Maks. duljina	15 m	





Lučni transporteri 250

Poz.	Kod br.	Opis
	57-08-5020	Jedinica kratkog transportera 0,18 kW lijevo 1x250 s lukom u obliku slova S
	57-08-5021	Jedinica kratkog transportera 0,18 kW desno 1x250 s lukom u obliku slova S
1.1	57-08-3521	Kratkotrajni pogon lijevo 0,18 kW zatezač zglobni bez motora lučnog transportera 250
1.2	57-08-3612	Kratkotrajni pogon desno 0,18 kW zatezač zglobni bez motora lučnog transportera 250
2	57-05-3682	Pogonski motor 0,18 230/400/50 14 o FGA 103/4DB63A šuplje vrat. 20 1/0,57A
3	57-08-0011	Skretna jedinica sa zglobom lučnog transportera 250/486 005 07 00
4	57-08-3517	Transportni lanac 250 do 20° lučnog lučnog transportera 250/4921
5	57-08-3518	Zaporna šipka 250 sa sigurnosnim elementom lučnog transportera 250/4924
6	57-08-3565	Luk 45° kompl. lučnog transportera 250/ 4913
7	57-05-3533	Pridržni lim između lukova lučnog transportera svih širina
8	57-08-3529	Srednji element zatvoren 1000 lučnog transportera 250/4937 prilagođene duljine



Lučni transporteri 350

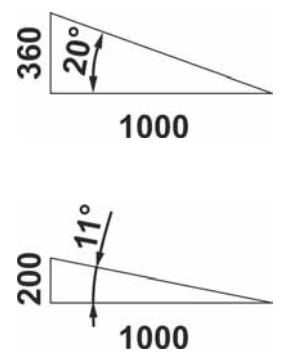
Poz.	Kod br.	Opis
	57-06-5020	Jedinica kratkog transportera 0,18 kW lijevo 1x350 s lukom u obliku slova S
	57-06-5021	Jedinica kratkog transportera 0,18 kW desno 1x350 s lukom u obliku slova S
1.1	57-06-3521	Kratkotrajni pogon lijevo 0,18 kW zatezač zglobni bez motora lučnog transportera 350
1.2	57-06-3612	Kratkotrajni pogon desno 0,18 kW zatezač zglobni bez motora lučnog transportera 350
2	57-05-3682	Pogonski motor 0,18 230/400/50 14 o FGA 103/4DB63A šuplje vrat. 20 1/0,57A
3	57-06-0011	Skretna jedinica sa zglobom lučnog transportera 350/8147
4	57-06-3517	Transportni lanac 350 do 20° lučnog transportera 350/4861
5	57-06-3518	Zaporna šipka 350 sa sigurnosnim elementom lučnog transportera 350/4864
6	57-06-3565	Luk 45° kompl. lučnog transportera 350/4852
7	57-05-3533	Pridržni lim između lukova lučnog transportera svih širina
8	57-06-3529	Srednji element zatvoren 1000 lučnog transportera 350/4843 prilagođene duljine

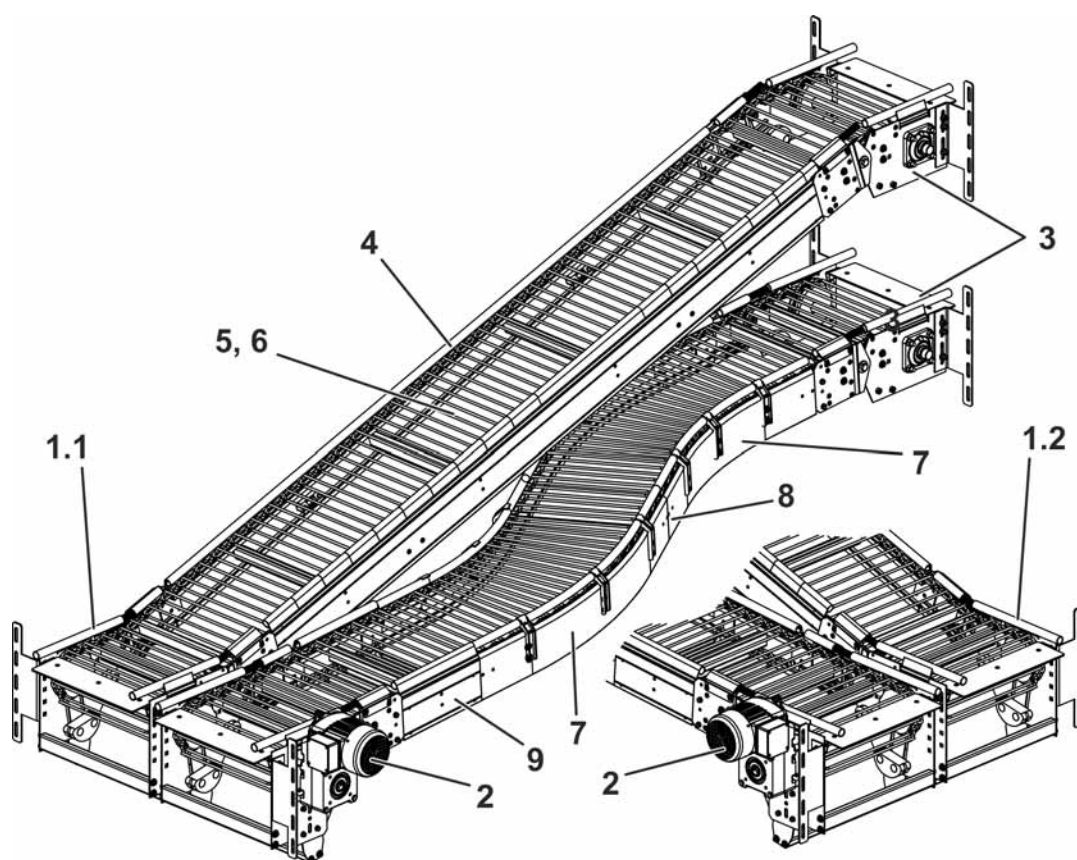
Lučni transporteri 500

Poz.	Kod br.	Opis
	57-05-5020	Jedinica kratkog transportera 0,18 kW lijevo 1x500 s lukom u obliku slova S
	57-05-5021	Jedinica kratkog transportera 0,18 kW desno 1x500 s lukom u obliku slova S
1.1	57-05-3521	Kratkotrajni pogon lijevo 0,18 kW zatezač zglobni bez motora lučnog transportera 500
1.2	57-05-3612	Kratkotrajni pogon desno 0,18 kW zatezač zglobni bez motora lučnog transportera 500
2	57-05-3682	Pogonski motor 0,18 230/400/50 14 o FGA 103/4DB63A šuplje vrat. 20 1/0,57A
3	57-05-0100	Skretna jedinica sa zglobom lučnog transportera 500/8107
4	57-05-3517	Transportni lanac 500 do 20° lučnog lučnog transportera 500/4821
5	57-05-3518	Zaporna šipka 500 sa sigurnosnim elementom lučnog transportera 500/4824
6	57-05-2040	Luk 40° kompl. lučnog transportera 500
7	57-05-3533	Pridržni lim između lukova lučnog transportera svih širina
8	57-05-3529	Srednji element zatvoren 1000 lučnog transportera 500/4837 prilagođene duljine



5.3 Lučni transporteri 2 etaže

Širine transportera	2x 250; 2x 350; 2x 500	
Transportni lanac	Standardno do 20°	
Kosina/nagib	Ravni 20° 360 mm/m Luk S 11° 200 mm/m	
Visinska razlika	565 mm (razmak gnijezda po etaži)	
Transportna brzina	5 m / min	
Ukupna duljina obje staze	15 m	



Lučni transporteri 2x 250

Poz.	Kod br.	Opis
	57-08-5220	Jedinica kratkog transportera 0,18 kW lijevo 2x250 1x ravni 1x luk S
	57-08-5221	Jedinica kratkog transportera 0,18 kW desno 2x250 1x ravni 1x luk S
1.1	57-08-3623	Kratkotrajni pogon lijevo 0,18 kW dvostruki zatezač zglobni bez motora lučnog transportera 250
1.2	57-08-3624	Kratkotrajni pogon desno 0,18 kW dvostruki zatezač zglobni bez motora lučnog transportera 250



Poz.	Kod br.	Opis
2	57-05-3682	Pogonski motor 0,18 230/400/50 14 o FGA 103/4DB63A šuplje vrat. 20 1/0,57A
3	57-08-0011	Skretna jedinica sa zglobovom lučnog transportera 250/486 005 07 00
4	57-08-3520	Srednji element zatvoren 3000 lučnog transportera 250/4908
5	57-08-3517	Transportni lanac 250 do 20° lučnog lučnog transportera 250/4921
6	57-08-3518	Zaporna šipka 250 sa sigurnosnim elementom lučnog transportera 250/4924
7	57-08-2027	Luk 27° lučnog transportera 250
8	57-05-3533	Pridržni lim između lukova lučnog transportera svih širina

Lučni transporteri 2x 350

Poz.	Kod br.	Opis
	57-06-5220	Jedinica kratkog transportera 0,18 kW lijevo 2x350 1x ravni 1x luk S
	57-06-5221	Jedinica kratkog transportera 0,18 kW desno 2x350 1x ravni 1x luk S
1.1	57-06-3523	Kratkotrajni pogon lijevo 0,18 kW zatezač zglobovi bez motora lučnog transportera 350
1.2	57-06-3623	Kratkotrajni pogon desno 0,18 kW zatezač zglobovi bez motora lučnog transportera 350
2	57-05-3682	Pogonski motor 0,18 230/400/50 14 o FGA 103/4DB63A šuplje vrat. 20 1/0,57A
3	57-06-0011	Skretna jedinica sa zglobovom lučnog transportera 350/8147
4	57-06-3520	Srednji element zatvoren 3000 lučnog transportera 350/4847
5	57-06-3517	Transportni lanac 350 do 20° lučnog transportera 350/4861
6	57-06-3518	Zaporna šipka 250 sa sigurnosnim elementom lučnog transportera 350/4864
7	57-06-2029	Luk 29° lučnog transportera 350
8	57-05-3533	Pridržni lim između lukova lučnog transportera svih širina
9	57-06-3529	Srednji element zatvoren 1000 lučnog transportera 350/4843

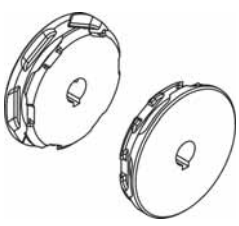
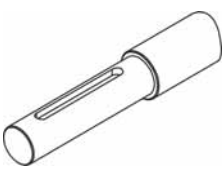
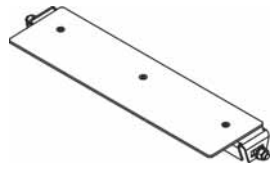
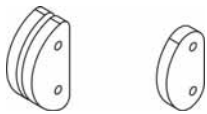
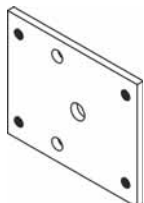
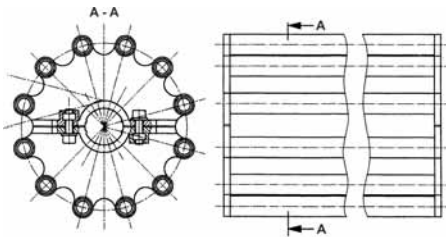
Lučni transporteri 2x 500

Poz.	Kod br.	Opis
	57-05-5220	Jedinica kratkog transportera 0,18 kW lijevo 2x500 1x ravni 1x luk S
	57-05-5221	Jedinica kratkog transportera 0,18 kW desno 2x500 1x ravni 1x luk S
1.1	57-05-3623	Kratkotrajni pogon lijevo 0,18 kW dvostruki zatezač zglobovi bez motora lučnog transportera 500
1.2	57-05-3628	Kratkotrajni pogon desno 0,18 kW dvostruki zatezač zglobovi bez motora lučnog transportera 500
2	57-05-3682	Pogonski motor 0,18 230/400/50 14 o FGA 103/4DB63A šuplje vrat. 20 1/0,57A
3	57-05-0100	Skretna jedinica sa zglobovom lučnog transportera 500/8107



Poz.	Kod br.	Opis
4	57-05-3520	Srednji element zatvoren 3000 lučnog transportera 500/4808
5	57-05-3517	Transportni lanac 500 do 20° lučnog lučnog transportera 500/4821
6	57-05-3518	Zaporna šipka 500 sa sigurnosnim elementom lučnog transportera 500/4824
7	57-05-3572	Luk 30° lučnog transportera 500/4825
8	57-05-3533	Pridržni lim između lukova lučnog transportera svih širina
9	57-05-3529	Srednji element zatvoren 1000 lučnog transportera 500/4837

5.4 Rezervni dijelovi za sve širine

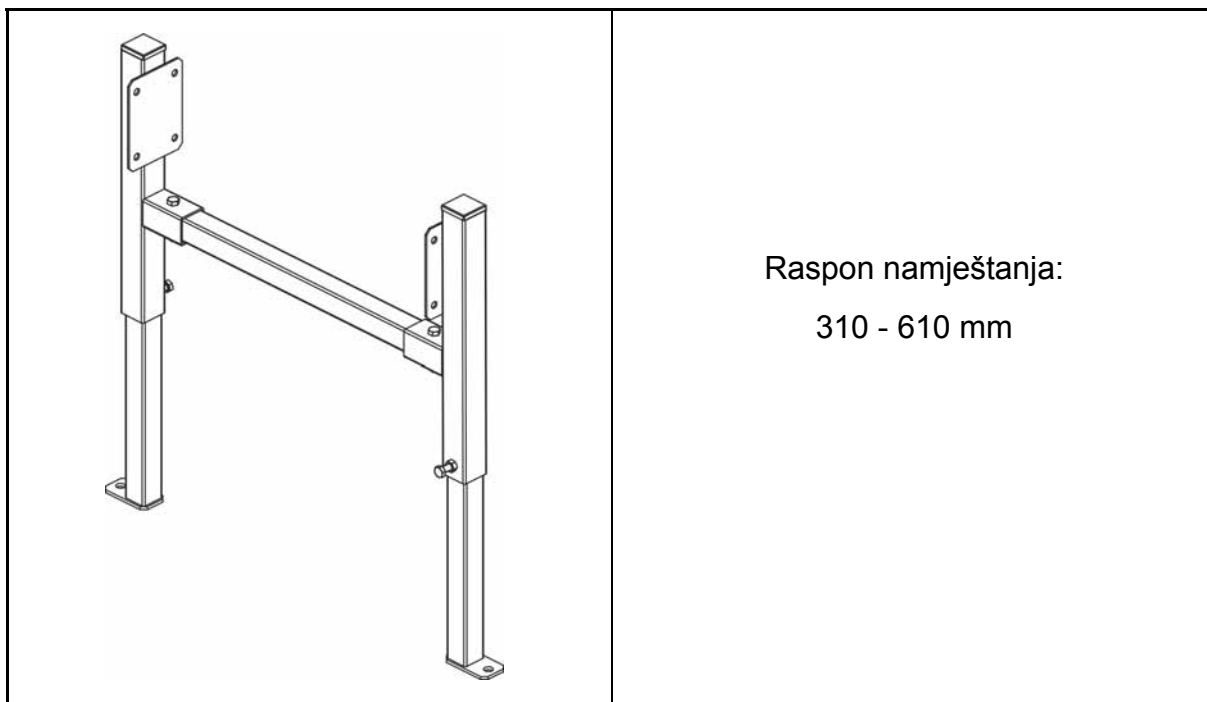
1 	2 3 	4 	5 
6 7 	8 9 	10 	11 
12 	13 		14 



Poz.	Kod br.	Opis
1	57-05-0096	Pogonski lančanic kompl (1 par) D25 kratk. pog. 0,18 kW lučn. transp.; sadrži i navojni zatik (poz. 2) i dosjednu oprugu (poz. 3)
2	57-05-0078	Navojni zatik M8 x 30 DIN 916-45H imbus / rezni prsten
3	57-05-0079	Dosjedna opruga 8x7x28 DIN 6885 oblik A
4	57-08-3111	Pogonsko vratilo 25/20x 460 kratkog transportera 0,18 kW 1x250 lijevo/desno
	57-18-3111	Pogonsko vratilo 25/20x 796 kratkog transportera 0,18 kW 2x250 lijevo/desno
	57-06-3111	Pogonsko vratilo 25/20x 560 kratkog transportera 0,18 kW 1x350 lijevo/desno
	57-16-3111	Pogonsko vratilo 25/20x 996 kratkog transportera 0,18 kW 2x350 lijevo/desno
	57-05-3111	Pogonsko vratilo 25/20x 710 kratkog transportera 0,18 kW 1x500 lijevo/desno
	57-15-3111	Pogonsko vratilo 25/20x 1296 kratkog transportera 0,18 kW 2x500 lijevo/desno
5	57-08-3580	Predaja kompl. držač s PVC pločom lučnog transportera 250
	57-06-3580	Predaja kompl. držač s PVC pločom lučnog transportera 350
	57-05-3577	Predaja kompl. držač s PVC pločom lučnog transportera 500
6	83-04-3833	Skretni segment br. 1 zatezača lanca lučnih transportera svih širina
7	83-07-1397	Skretni segment br. 2 zatezača lanca lučnih transportera svih širina
8	57-05-3637	Klizni profil 1000 oblik T lučnih transportera svih širina
	57-05-0032	Klizni profil 2000 oblik T lučnih transportera svih širina
	57-05-0033	Klizni profil 3000 oblik T lučnih transportera svih širina
9	83-04-3702	Klizna tračnica, svi lukovi lučnih transportera
10	57-05-0006	Priključni lim lučnog transportera L 185 525 06 00
11	57-05-0072	Spojnik kutnik lijevo/desno kratkotrajnog pogona lučnih transportera svih širina
12	99-10-1102	Šestobridni vijak s priрубnicom M6 x 8 DIN 6921 poc.
13	57-08-0056	Kotur za pridizanje kompl. D25 kratkog transportera 250/ 0,18 kW
	57-06-0056	Kotur za pridizanje kompl. D25 kratkog transportera 350/ 0,18 kW
	57-05-0156	Kotur za pridizanje kompl. D25 kratkog transportera 500/ 0,18 kW
14	38-75-9803	Ulje za uljnu mazalicu, spremnik 1 l
	57-05-3595	Ulje za uljnu mazalicu, spremnik 5 l



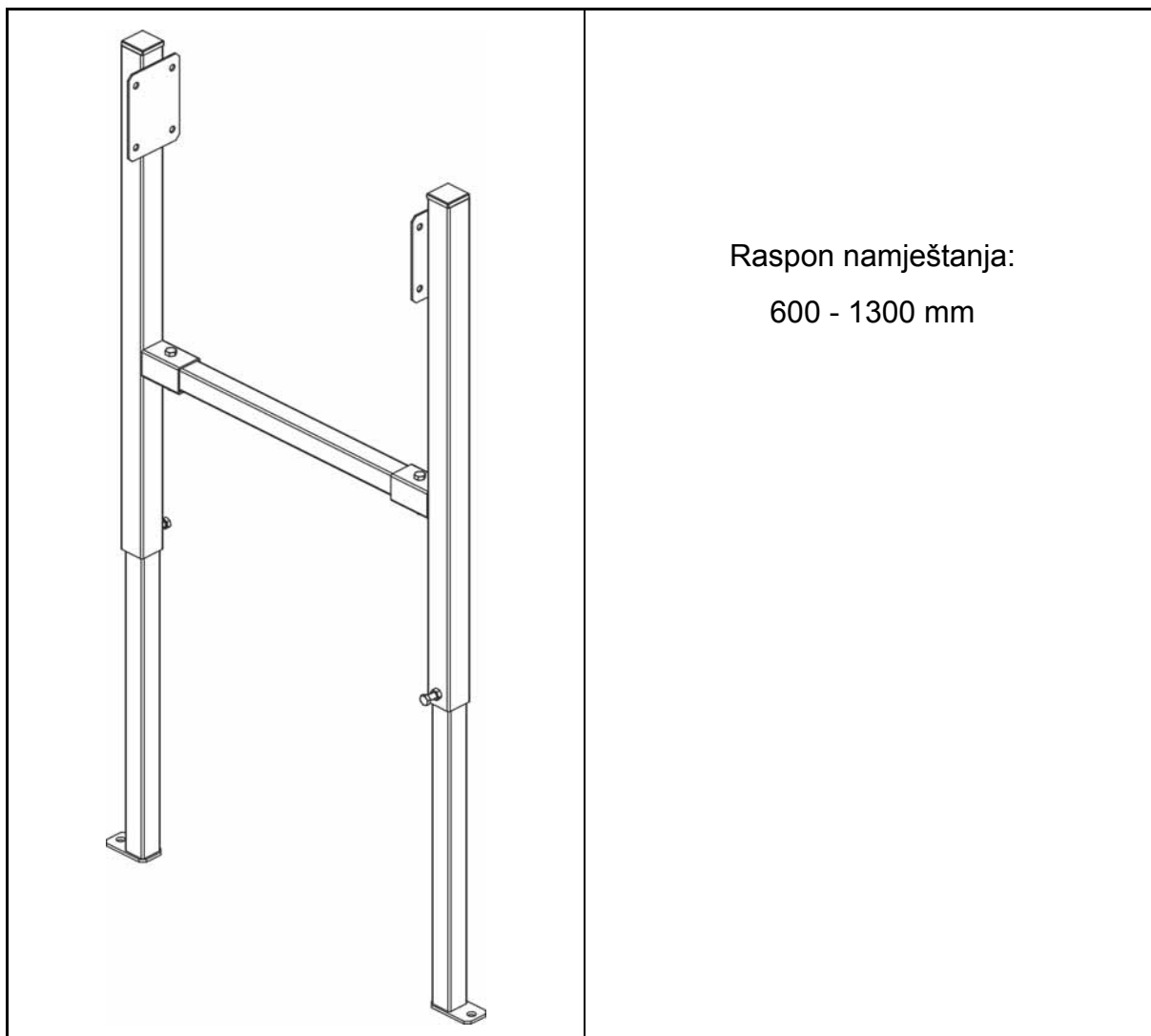
5.5 Podni stalak, srednji



Poz.	Kod br.	Opis
	57-09-3541	Podni stalak 310-610 lučnog transportera 200/4956
	57-08-3541	Podni stalak 310-610 lučnog transportera 250/4916
	57-06-3541	Podni stalak 310-610 lučnog transportera 350/4855
	57-05-3541	Podni stalak 310-610 lučnog transportera 500/4816



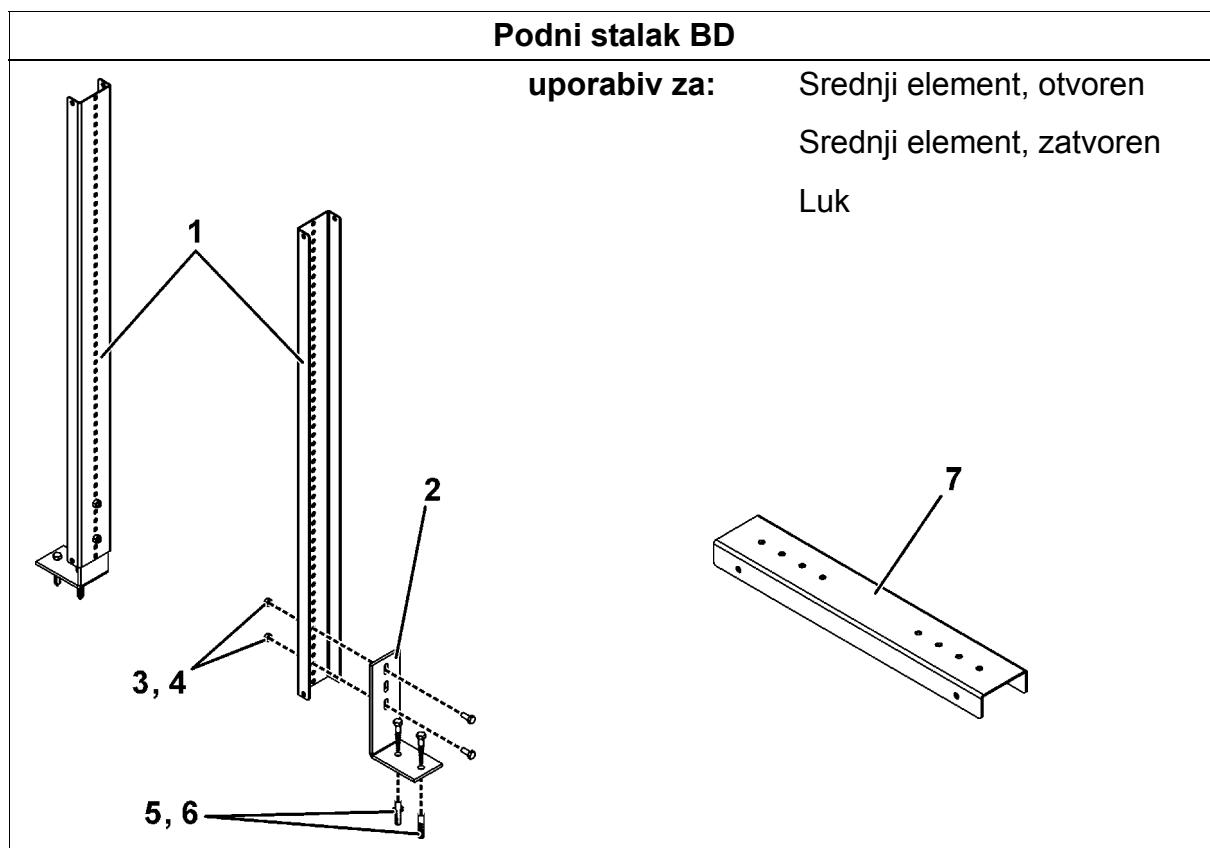
5.6 Podni stalak, dugi



Poz.	Kod br.	Opis
	57-09-3542	Podni stalak 600-1300 lučnog transportera 200/4957
	57-08-3542	Podni stalak 600-1300 lučnog transportera 250/4917
	57-06-3542	Podni stalak 600-1300 lučnog transportera 350/4856
	57-05-3542	Podni stalak 600-1300 lučnog transportera 500/4817



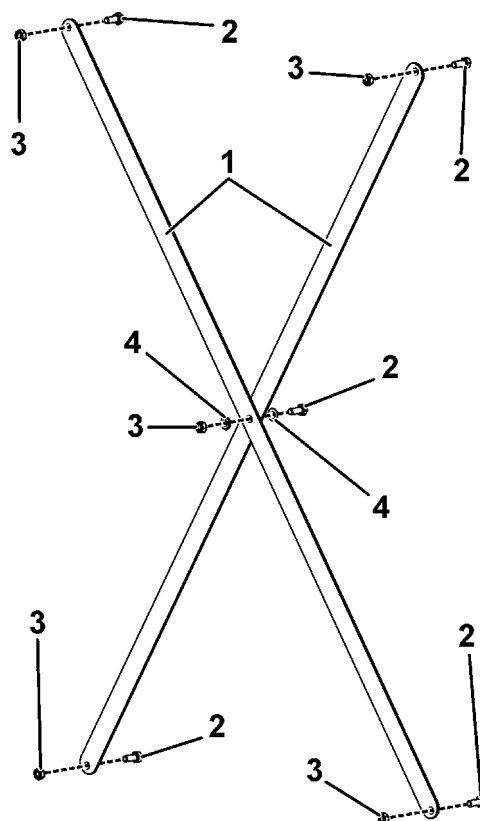
5.7 Podni stalak BD



Poz.	Količina	Opis	Kod br.
		Podni stalak BD1000 kompl. za lučne transp. svih širina	57-05-5710
		Podni stalak BD1500 kompl. za lučne transp. svih širina	57-05-5715
		Podni stalak BD2000 kompl. za lučne transp. svih širina	57-05-5720
		Podni stalak BD2500 kompl. za lučne transp. svih širina	57-05-5725
		sadrži:	
1	2	U-profil 1000x80 poc. u podnom stalku lučnog transp.	83-04-6447
		U-profil 1500x80 poc. u podnom stalku lučnog transp.	83-06-8281
		U-profil 2000x80 poc. u podnom stalku lučnog transp.	83-04-6448
		U-profil 2500x80 poc. u podnom stalku lučnog transp.	83-04-6449
2	2	Kutnik 200x70 poc. za podni stalak lučnog transp.	83-06-8224
3	4	Šesterokutni vijak M 8x 20 poc. DIN 933 8.8	99-10-1038
4	4	Šesterokutna matica M 8 poc. DIN 934-8	99-10-1040
5	4	Šesterokutni vijak za drvo 8x 60 DIN 571 poc.	99-10-3733
6	4	Tipla UX 10x60	99-98-3784

Poz.	Količina	Opis	Kod br.
7		Spojka 500x80 poc. za podni stalak lučnog transp.	83-06-8290



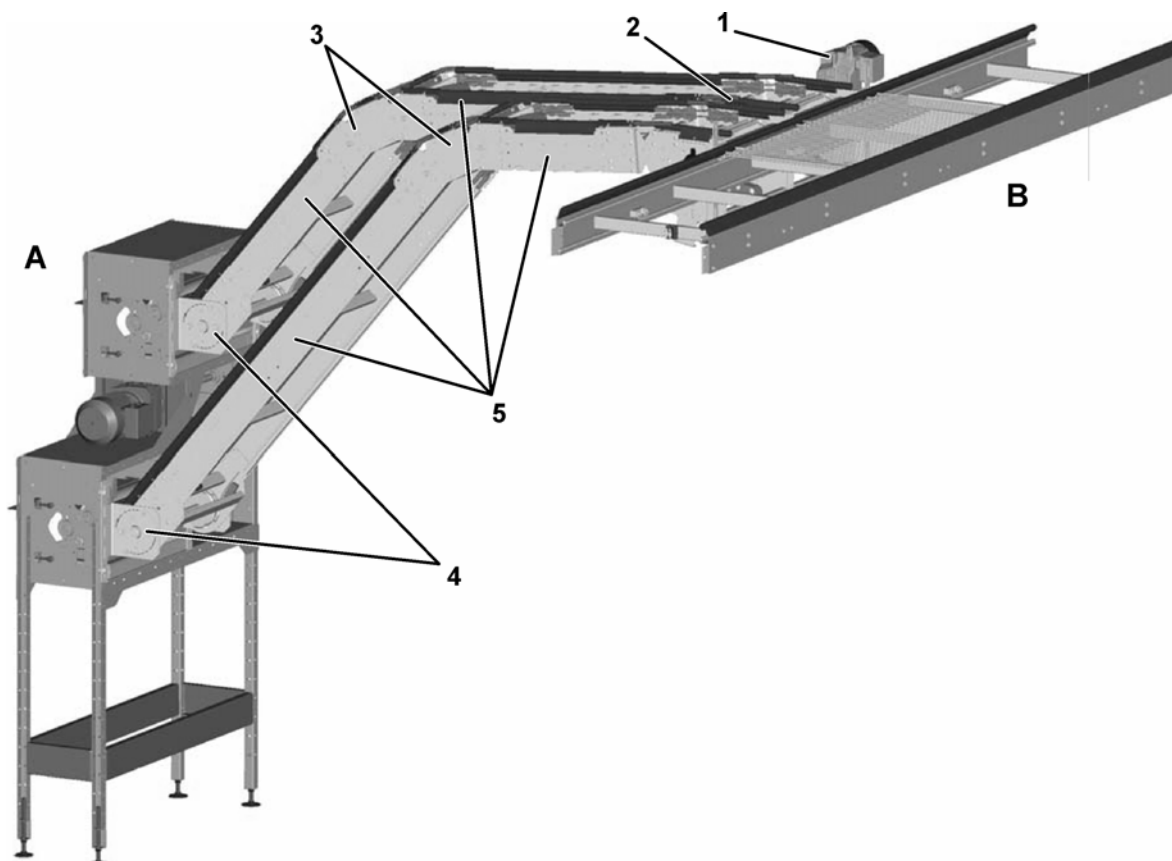


Poz.	Količina	Opis	Kod br.
		Dijagonalna poprečna greda BD kompl. za lučne transp. svih širina sadrži:	57-05-5750
1	2	Križni potporanj 1200 mm u dijagonalnoj poprečnoj gredi BD za lučne transp. svih širina	83-06-9023
2	5	Šesterokutni vijak M 8x 20 poc. DIN 933 8.8	99-10-1038
3	5	Šesterokutna matica M 8 poc. DIN 934-8	99-10-1040
4	2	Podložna pločica A 8,4 DIN 125 poc.	99-20-1026



6 Strmi transporter Direkt i pretinac za prikupljanje prljavštine

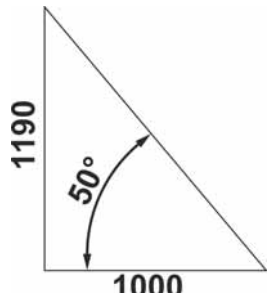
6.1 Strmi transporter Direkt

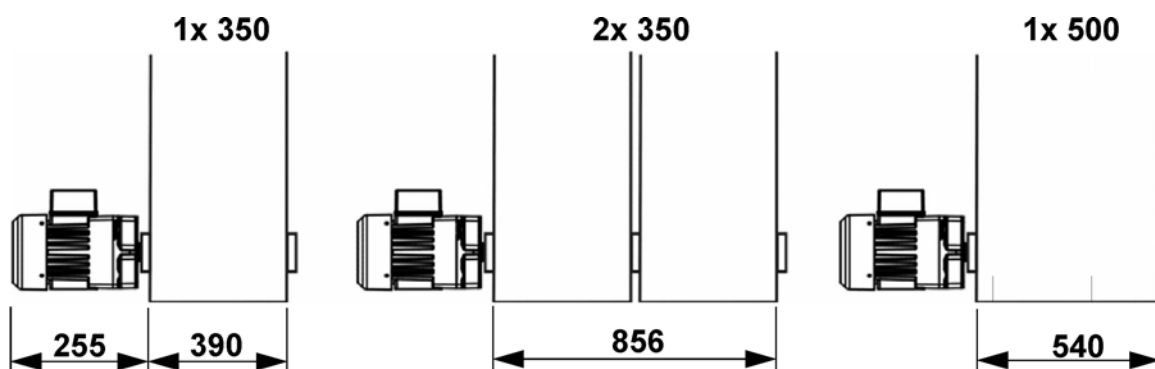


Primjer strmog transportera Direkt 2 x 350 ispred pogona LB Natura-Nova i poprečno prikupljanje

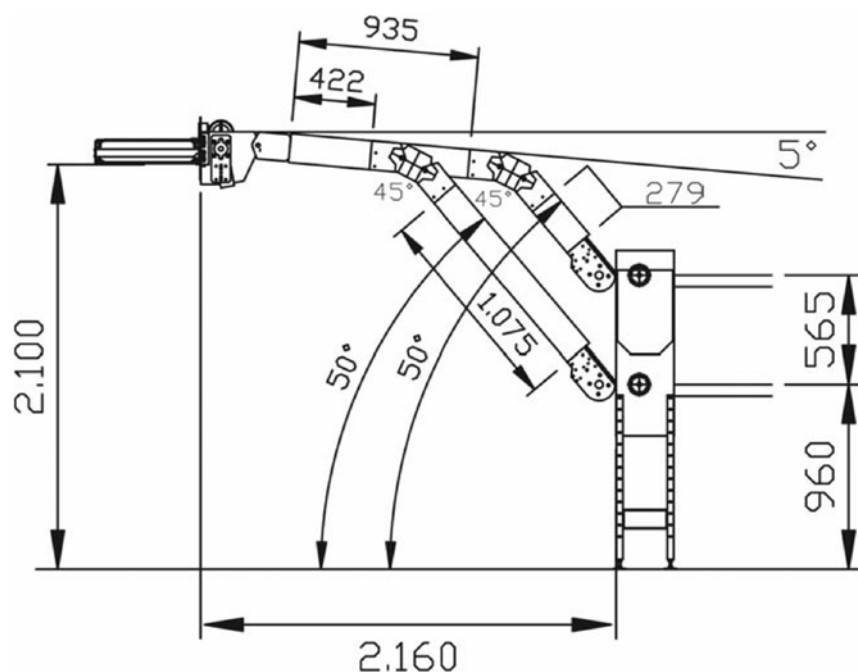
Poz.	Opis
A	Pogon LB Natura-Nova
B	Poprečno prikupljanje s lučnim transporterom ili poprečnim kanalom trake
1	Pogonski motor 0,18 kW
2	Kratkotrajni pogon dvostruki sa zatezačem lanca i zglobom
3	Zglobna jedinica
4	Jedinica za skretanje za izravnu predaju jaja (točno prilagođena pogonima uzdužnih traka BD)
5	Sekcija strmog transportera (srednji element sa strmim transportnim lancem)

6.1.1 Pomoć za planiranje

Širine transportera	250; 350; 500	
Transportni lanac	Strmi transportni lanac s nasadnim elementima (16 kom./m)	
Kosina/nagib	50° 1190 mm/m	
Transportna brzina	5 m / min	
Ukupna duljina obje staze	15 m	



Širine varijanti

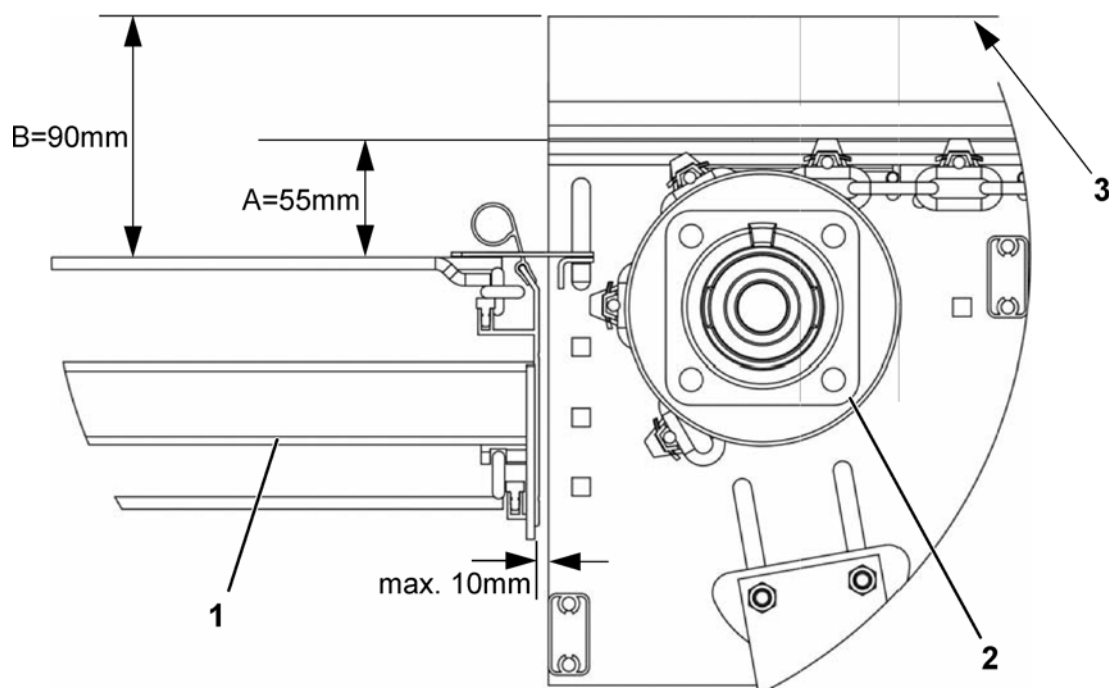


Primjer dimenzija: Strmi transporter Direkt između pogona LB Natura-Nova i poprečnog prikupljanja



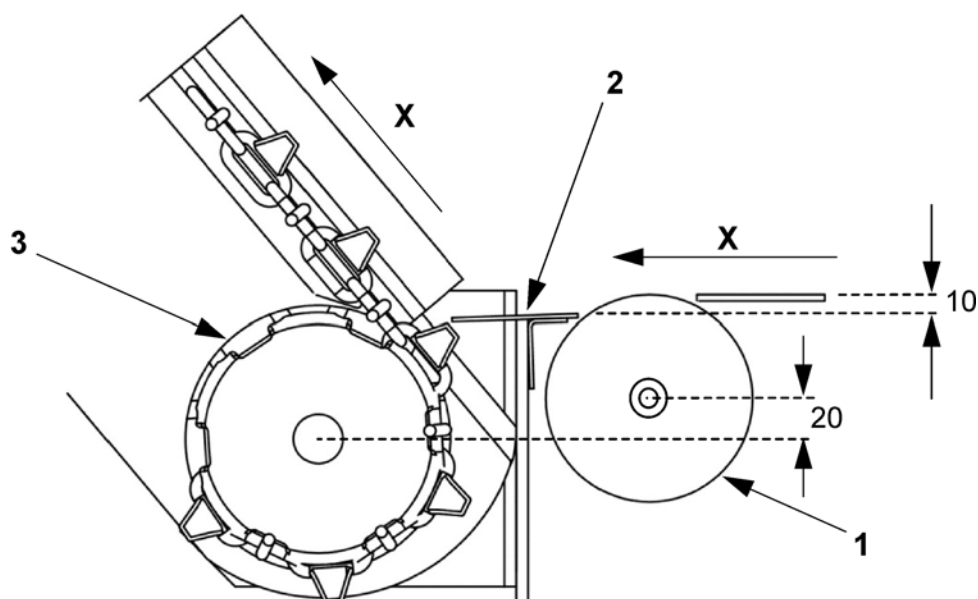
Tehnički podaci	
Maksimalna duljina svih staza	15 m
Transportna brzina pri 50 Hz	5,0 m/min
Frekvencijsko područje (samo kod 3 faze)	10 - 90 Hz
Pogonski motor 1-fazni ili 3-fazni	0,18 kW; šuplja osovina 20 1/0,57 A
Minimalna visinska razlika između trake za jaja u gnijezdu i poprečnog prikupljanja	400 mm

6.1.2 Montaža



Presjek predaje jaja s poprečnim prikupljanjem lučnog transportera ili poprečnog kanala trake

Poz.	Opis
A	Dimenzija gornjeg ruba strmog transportnog lanca do gornjeg ruba lanca ili poprečnog prikupljanja
B	Dimenzija gornjeg crvene pokrovne letve strmog transportera do gornjeg ruba lanca ili poprečnog prikupljanja
1	Poprečno prikupljanje s lučnim transporterom
2	Kratkotrajni pogon dvostruki sa zatezačem lanca i zglobovima
3	Crvena pokrovna letva



Presjek predaje jaja s pogonskim valjkom trake za jaja i jedinicom za skretanje strmog transportera

Poz.	Opis
1	Pogonski valjak trake za jaja
2	Predajna ploča
3	Skretni valjak strmog transportera
X	Smjer transporta

6.1.3 Popisi dijelova

Količina	Jedinica	Kod br.	Opis
		58-06-3620	Jedinica strmog transportera DIREKT 0,18 kW 1x350
sadrži:			
1	kom.	58-06-3534	kratkotrajni pogon 0,18 kW zatezač/zglob bez motora za strmi transporter 350
1	kom.	57-05-3682	Pogonski motor 0,18 230/400/50 14 o FGA 103/4DB63A šuplja os. 20 1/0,57 A
1	kom.	58-06-3519	skretna jedinica za nagib do +50° strmi transp. DIREKT 350/8051
1	kom.	58-06-3530	zglobna jed. podesiva 0-45° strmi transporter 350/8054
1	kom.	58-06-3522	srednji element zatvoren 2000 za lučni transp. 350/4848
7	m	58-06-3517	transportni lanac 350 do 50° s nastavkom za strmi transporter 350/8061
2	kom.	58-06-3518	zaporna šipka 350 za strmi transporter 350/8064
4	kom.	57-05-0006	priključni lim za strmi transporter L 185 525 06 00
8	kom.	58-06-3511	element nastavka 350 za strmi transporter 350/8065

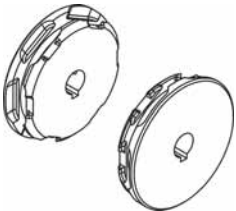
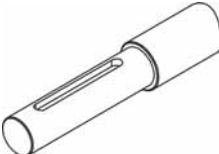
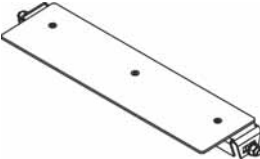
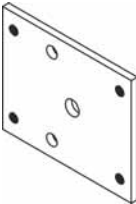
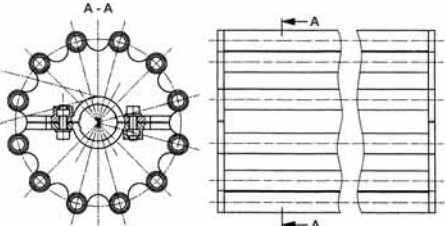


Količi na	Jedinica	Kod br.	Opis
		58-06-3625	Jedinica strmog transportera DIREKT 0,18 kW 2x350
sadrži:			
1	kom.	58-06-3723	kratkotrajni pogon 0,18 kW dvostruki zatezač/zglob bez motora za strmi transporter 350
1	kom.	57-05-3682	Pogonski motor 0,18 230/400/50 14 o FGA 103/4DB63A šuplja os. 20 1/0,57 A
2	kom.	58-06-3519	skretna jedinica za nagib do +50° strmi transp. DIREKT 350/8051
2	kom.	58-06-3530	zglobna jed. podesiva 0-45° strmi transporter 350/8054
2	kom.	58-06-3529	srednji element zatvoren 1000 za lučni transp. 350/4843
1	kom.	58-06-3522	srednji element zatvoren 2000 za lučni transp. 350/4848
15	m	58-06-3517	transportni lanac 350 do 50° s nastavkom za strmi transporter 350/8061
4	kom.	58-06-3518	zaporna šipka 350 za strmi transporter 350/8064
8	kom.	57-05-0006	priključni lim za strmi transporter L 185 525 06 00
10	kom.	58-06-3511	element nastavka 350 za strmi transporter 350/8065

Količi na	Jedinica	Kod br.	Opis
		58-05-3620	Jedinica strmog transportera DIREKT 0,18 kW 1x500
sadrži:			
1	kom.	58-05-3534	kratkotrajni pogon 0,18 kW zatezač/zglob bez motora za strmi transporter 500
1	kom.	57-05-3682	Pogonski motor 0,18 230/400/50 14 o FGA 103/4DB63A šuplja os. 20 1/0,57 A
1	kom.	58-05-3519	skretna jedinica za nagib do +50° strmi transp. DIREKT 500/8011
1	kom.	58-05-3530	zglobna jed. podesiva 0-45° strmi transporter 500/8014
1	kom.	58-05-3522	srednji element zatvoren 2000 za lučni transp. 50/4809
7	m	58-05-3517	transportni lanac 500 do 50° s nastavkom za strmi transporter 500/8021
2	kom.	58-05-3518	zaporna šipka 500 za strmi transporter 500/8024
4	kom.	57-05-0006	priključni lim za strmi transporter L 185 525 06 00
8	kom.	58-05-3511	element nastavka 500 za strmi transporter 500/8025



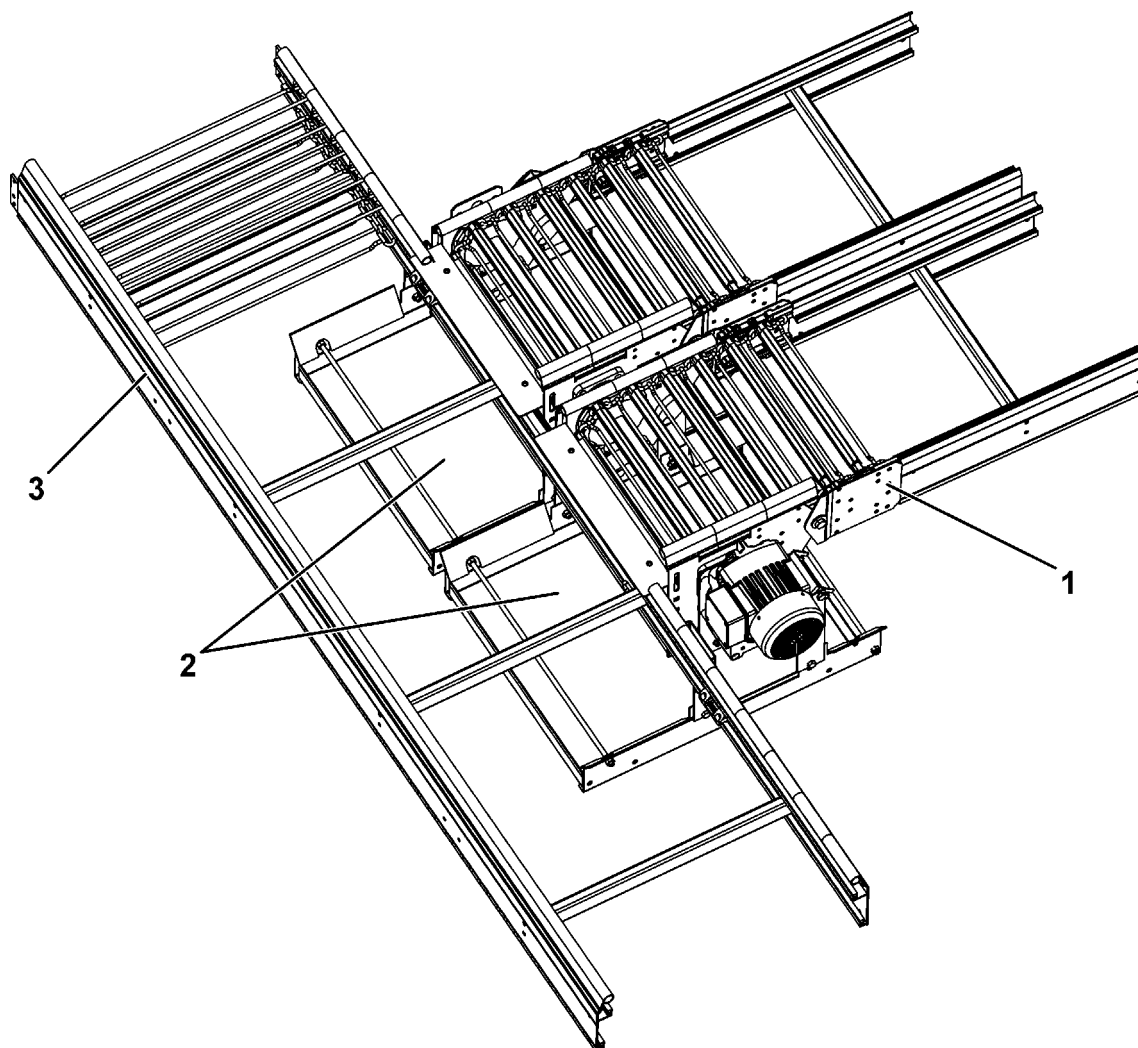
6.1.4 Rezervni dijelovi za sve širine

1 	2 3 	4 	5 
6 7 	8 9 	10 	11 
12 	13 		14 

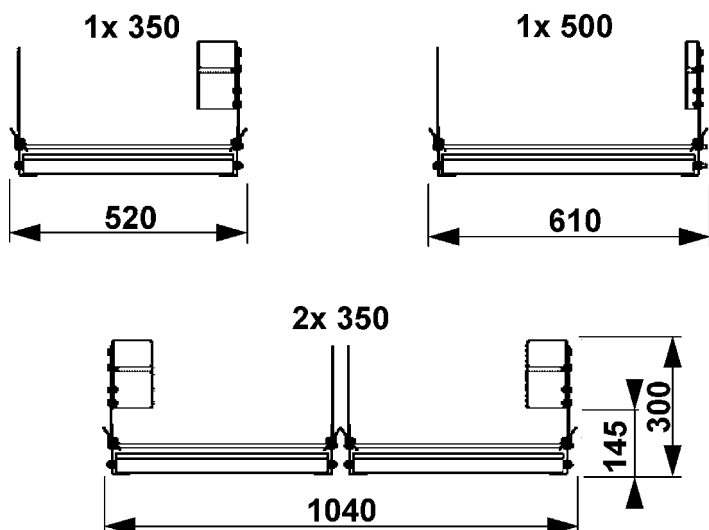


Poz.	Kod br.	Opis
1	57-05-0096	Pogonski lančanič kompl (1 par) D25 kratk. pog. 0,18 kW lučn. transp.; sadrži i navojni zatic (poz. 2) i dosjednu oprugu (poz. 3)
2	57-05-0078	Navojni zatic M8 x 30 DIN 916-45H imbus / rezni prsten
3	57-05-0079	Dosjedna opruga 8x7x28 DIN 6885 oblik A
4	57-08-3111	Pogonsko vratilo 25/20x 460 kratkog transportera 0,18 kW 1x250 lijevo/desno
	57-18-3111	Pogonsko vratilo 25/20x 796 kratkog transportera 0,18 kW 2x250 lijevo/desno
	57-06-3111	Pogonsko vratilo 25/20x 560 kratkog transportera 0,18 kW 1x350 lijevo/desno
	57-16-3111	Pogonsko vratilo 25/20x 996 kratkog transportera 0,18 kW 2x350 lijevo/desno
	57-05-3111	Pogonsko vratilo 25/20x 710 kratkog transportera 0,18 kW 1x500 lijevo/desno
	57-15-3111	Pogonsko vratilo 25/20x 1296 kratkog transportera 0,18 kW 2x500 lijevo/desno
5	57-08-3580	Predaja kompl. držač s PVC pločom lučnog transportera 250
	57-06-3580	Predaja kompl. držač s PVC pločom lučnog transportera 350
	57-05-3577	Predaja kompl. držač s PVC pločom lučnog transportera 500
6	83-04-3833	Skretni segment br. 1 zatezača lanca lučnih transportera svih širina
7	83-07-1397	Skretni segment br. 2 zatezača lanca lučnih transportera svih širina
8	57-05-3637	Klizni profil 1000 oblik T lučnih transportera svih širina
	57-05-0032	Klizni profil 2000 oblik T lučnih transportera svih širina
	57-05-0033	Klizni profil 3000 oblik T lučnih transportera svih širina
9	83-04-3702	Klizna tračnica, svi lukovi lučnih transportera
10	57-05-0006	Priključni lim lučnog transportera L 185 525 06 00
11	57-05-0072	Spojni kutnik lijevo/desno kratkotrajnog pogona lučnih transportera svih širina
12	99-10-1102	Šestobridni vijak s prirubnicom M6 x 8 DIN 6921 poc.
13	57-08-0056	Kotur za pridizanje kompl. D25 kratkog transportera 250/ 0,18 kW
	57-06-0056	Kotur za pridizanje kompl. D25 kratkog transportera 350/ 0,18 kW
	57-05-0156	Kotur za pridizanje kompl. D25 kratkog transportera 500/ 0,18 kW
14	38-75-9803	Ulje za uljnu mazalicu, spremnik 1 l
	57-05-3595	Ulje za uljnu mazalicu, spremnik 5 l

6.2 Pretinac za prikupljanje prljavštine



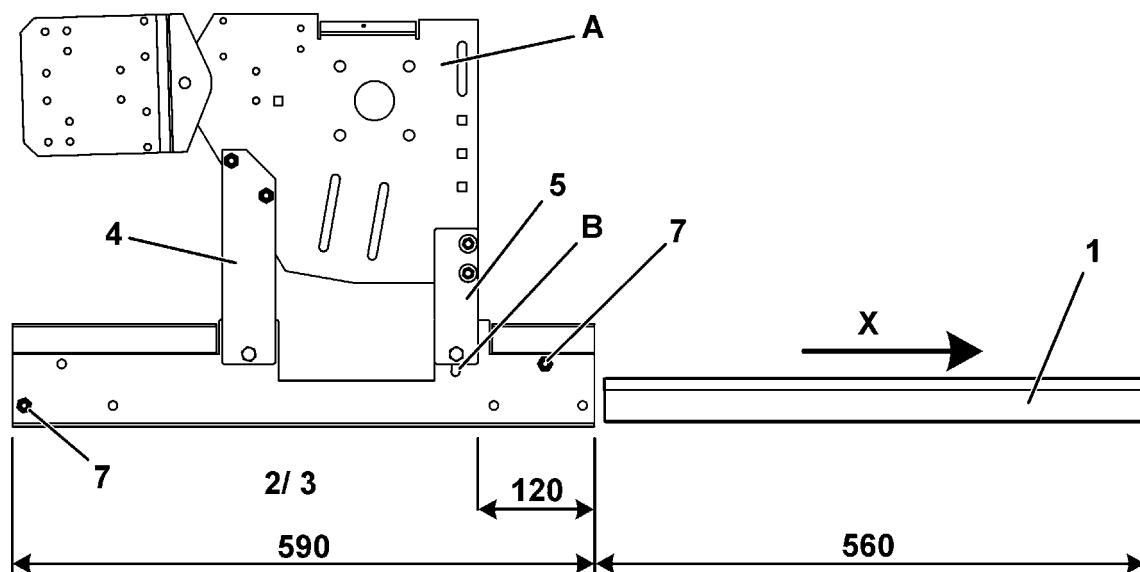
Poz.	Opis
1	Kratkotrajni pogon strmog transportera (ovdje: 2x 350)
2	Pretinac za prikupljanje prašine plemeniti čelik
3	Lučni transporter (ovdje: tip 500)



Pretinac za prikupljanje prašine može se, ovisno o slobodnom prostoru, uvući i izvući u dva smjera. Pritom treba na odgovarajući način montirati oba kutna držača lijevo/desno i navojne motke. Preko uzdužnih otvora pretinci se mogu nagnuti za ± 5 stupnjeva.

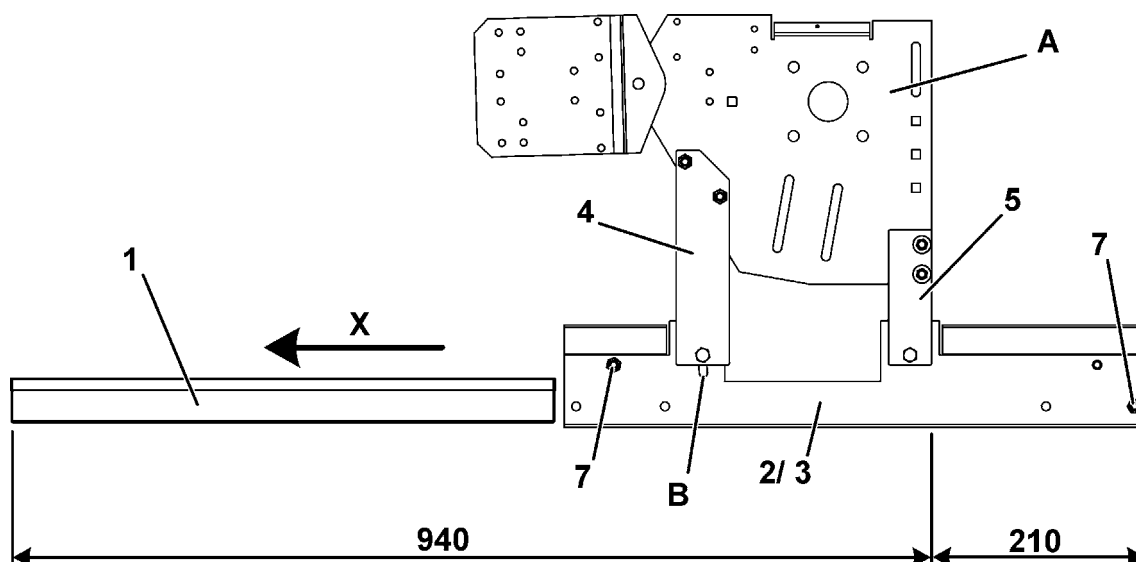


Ostavite dovoljno slobodnog prostora kako biste mogli izvući pretince!



Brojevi pozicija: vidi sljedeću stranicu

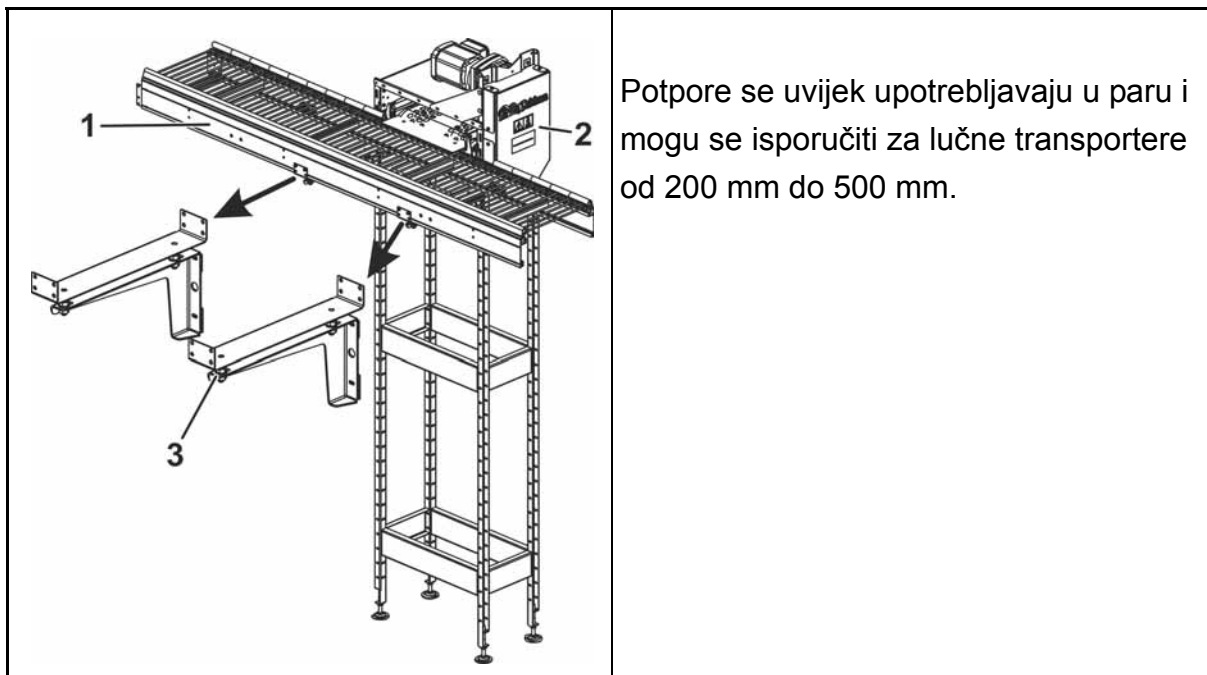




Poz.	Količina			Kod br.	Opis
	1x 350	2x 350	1x 500	58-06-3640	Pretinac za prikupljanje prašine plemeniti čelik kompl., kratkot. pogon lučn. transp. 1x350
				58-06-3641	Pretinac za prikupljanje prašine plemeniti čelik kompl., kratkot. pogon lučn. transp. 2x350
				58-05-3640	Pretinac za prikupljanje prašine plemeniti čelik kompl., kratkot. pogon lučn. transp. 1x500
1	1	2	1	83-06-7197	Pretinac za prikupljanje prašine plemeniti čelik 550x460x45 zaštićen ispušt
2	1	2	1	83-07-1244	Držač desni pretinca za prik. prljavšt., kratkot. pogon. lučn. transp., sve širine
3	1	2	1	83-07-1245	Držač lijevi pretinca za prik. prljavšt., kratkot. pogon. lučn. transp., sve širine
4	2	4	2	83-07-1246	Pridržni lim br. 1 pretinca za prik. prljavšt., kratkotr. pogon strm. transp., sve širine
5	2	4	2	83-07-1247	Pridržni lim br. 2 pretinca za prik. prljavšt., kratkotr. pogon strm. transp., sve širine
6	2	4		83-07-1249	Razmačni profil pretinca za prikupljanje prašine, kratkotr. pogon strm. transp. 350
			2	83-07-3085	Razmačni profil pretinca za prikupljanje prašine, kratkotr. pogon strm. transp. 500
7	1	2	2	99-10-3708	Navojna motka M 8x1000 DIN 976 poc.
8	2	4	2	99-10-1067	Šesterokutni vijak M 6x 16 poc. DIN 933 8.8
9	2	4	2	99-10-1045	Šesterokutna matica M 6 poc. DIN 934-8
10	4	8	4	99-50-1147	Podložna pločica B 6,4 DIN 125 poc.
11	6	12	6	99-10-1046	Šesterokutni vijak M 8x 16 poc. DIN 933 8.8
12	14	28	14	99-10-1040	Šesterokutna matica M 8 poc. DIN 934-8
13	2	4	2	99-20-1026	Podložna pločica A 8,4 DIN 125 poc.
A					Kratkotrajni pogon strmog transportera Direkt
B					Uzdužni otvor za namještanje -5° ... +5°
X					Smjer izvlačenja



7 Pogon uzdužne trake neposredno prije poprečnog prikupljanja



Poz.	Kod br.	Opis
1		Lučni transporter
2		Pogon uzdužne trake
3	83-04-3765	Potpora kompl. za lučni transporter 200 po etaži pogon LB245/350/500
	83-08-3691	Potpora kompl. za lučni transporter 250 po etaži pogon LB245/350/500
	83-05-8642	Potpora kompl. za lučni transporter 350 po etaži pogon LB245/350/500
	83-06-6585	Potpora kompl. za lučni transporter 500 po etaži pogon LB245/350/500



8 Upute za održavanje

Kako bi funkcija i vijek trajanja transportera dugo vrijeme ostali očuvani, potrebno je obratiti pozornost na sljedeće upute za održavanje:

- Svi dijelovi uležišteni u kugličnim ležajevima doživotno su podmazani.
- Svakih 500 radnih sati obavezno je potrebna vizualna kontrola kliznih elemenata koji su izrađeni od čvrste plastike, otporne na habanje.
- Osobitu pozornost treba obratiti na jezgru postrojenja, odnosno na transportni lanac. Zglobne površine lanaca izložene su jakom opterećenju prilikom skretanja. Kako bi se habanje ovdje držalo što manjim i osigurala lakoća hoda lanca, obavezno je potreban film za podmazivanje.

Između lanca i kliznih profila također treba znatno smanjiti trenje pomoću filma za podmazivanje. Stoga je potrebno, ovisno o opterećenju, transportni lanac povremeno nauljiti.

Pogonski lanac od motora s prijenosnikom do pogonskog vratila također treba podmazivati.

- Motor s prijenosnikom ne zahtijeva održavanje.
- Ovisno o zaprljanju i nakupljanju prašine, postrojenje treba češće podvrgnuti temeljitom čišćenju.
- Ako se postrojenje stavlja van pogona na dulje vrijeme, poželjno je oprati je visokotlačnom prskalicom i vrućom vodom.

Nakon toga postrojenje se mora osušiti i ponovno nauljiti kod svih pokretnih dijelova i pokrenuti, kako bi se sloj ulja ravnomjerno rasporedio na svim kliznim površinama, zglobovima, itd.

