



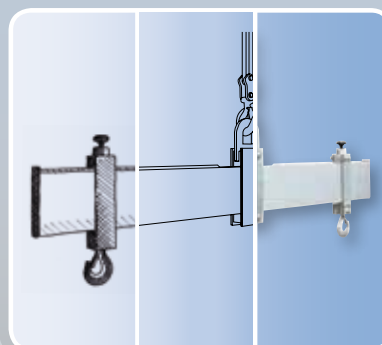
Srpsko-hrvatski



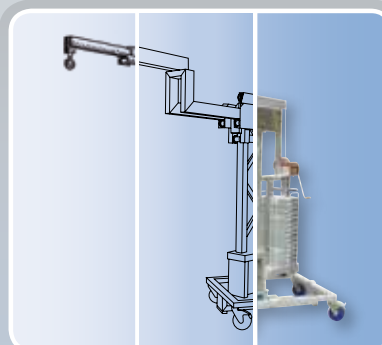
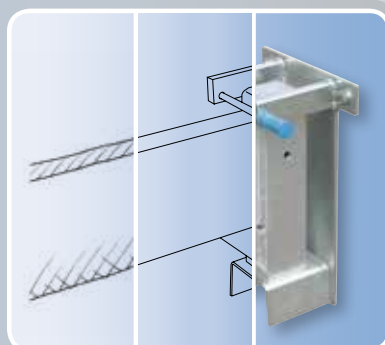
Aluminijski portalni kranovi



Razno



Pribor



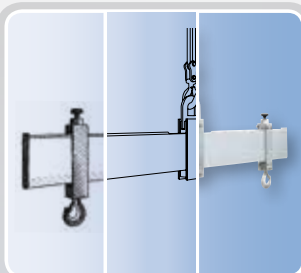
Specijalni modeli

Proizvodni program

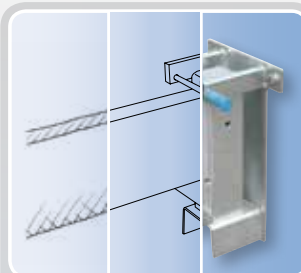




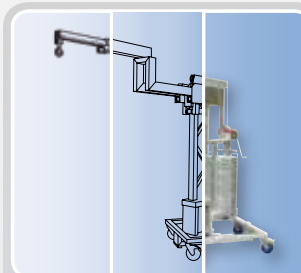
Aluminijski portalni
kranovi



Razno



Pribor



Specijalni modeli





Dobar dan!

... od ideje do gotovog proizvoda ...

Kao što već vidite na naslovnoj strani, kod nas kupujete kvalitet i dobijate 100%-ne originale.

Pred Vama je pregled našeg proizvodnog programa kojeg sačinjavaju

- ▣ Aluminijski portalni kranovi
- ▣ Razno
- ▣ Pribor
- ▣ Specijalni modeli

sastavljen samo za Vas.

U našem fokusu je razvoj proizvoda koji Vam olakšavaju svakodnevne poslove. Tom cilju ostajemo vjerni i ubuduće i želimo ga uvijek ispuniti.

Pritom nam pomažu i Vaši konstruktivni prijedlozi i sugestije, Vaše potrebe i želje, kako bismo i dalje mogli poboljšavati naš postojeći proizvodni program i stalno Vam nudili nove proizvode i praktična rješenja.

Uživajte u listanju!

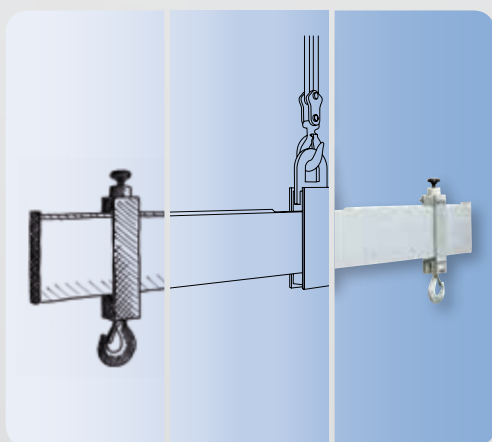


Aluminijski portalni kranovi



br. artikla 13 ..	aluminijski portalni kran stacionarni nosivost 1.000 kg i 1.500 kg	str. 8 - 13
br. artikla 15 ..	aluminijski portalni kran stacionarni s dvostrukim nosačem nosivost 1.000 kg i 1.500 kg	str. 16 - 21
br. artikla 15 ..	aluminijski portalni kran stacionarni s dvostrukim nosačem nosivost 2.000 kg i 3.000 kg	str. 24 - 28
br. artikla 14 ..	aluminijski portalni kran pokretan pod opterećenjem nosivost 1.000 kg i 1.500 kg	str. 30 - 36
br. artikla 14 ..	aluminijski portalni kran pokretan pod opterećenjem s dvostrukim nosačem nosivost 1.000 kg i 1.500 kg	str. 38 - 44
br. artikla 14 ..	aluminijski portalni kran pokretan pod opterećenjem s dvostrukim nosačem nosivost 2.000 kg i 3.000 kg	str. 46 - 54

Razno

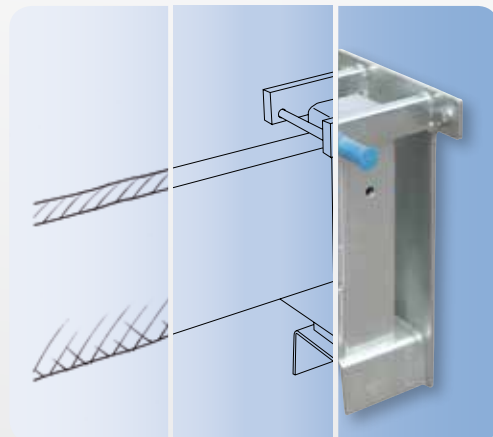


br. artikla 1621000	aluminijski tronožac	str. 60
br. artikla 1621001	aluminijski tronožac s ručnim vitlom	str. 61
br. artikla 1621002	aluminijski tronožac s električnim žičanim vitlom	str. 62
br. artikla 51 ..	aluminijska traverza za viličare	str. 63
br. artikla 52 ..	aluminijska teretna traverza	str. 64
br. artikla 53 ..	aluminijska teretna H traverza	str. 65
br. artikla 54 ..	aluminijska teretna traverza za kontejner vreće	str. 66
br. artikla 5600 ..	aluminijski zakretni kran	str. 67
br. artikla 23010	konzola za aluminijski zakretni kran	str. 67
br. artikla 6110250	aluminijska višenamjenska dizalica	str. 68
br. artikla 6120250	aluminijska višenamjenska dizalica s protutegom	str. 70



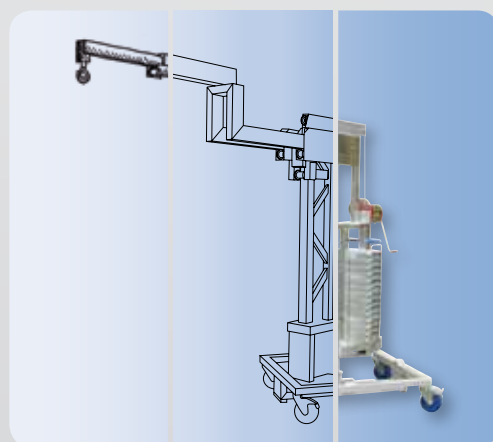
Pribor

br. artikla 2300 ..	zidna konzola	str. 78
br. artikla 2400 ..	podvozje	str. 79
br. artikla 25 ..	koloturnik	str. 81
br. artikla 250 ..	el. lančano vitlo	str. 82
br. artikla 250999	ožičenje/napajanje	str. 83
br. artikla 195 ...	obodna traka	str. 84
br. artikla 295150	ručna vitla za aluminijske portalne kranove	str. 84
br. artikla 16 ..	bočni stalak za strijelu	str. 85
br. artikla 9870 ..	ambalažne kutije i transportni sanduci	str. 86



Specijalni modeli

razni specijalni modeli	str. 90 - 105
projekti	str. 106 i 107

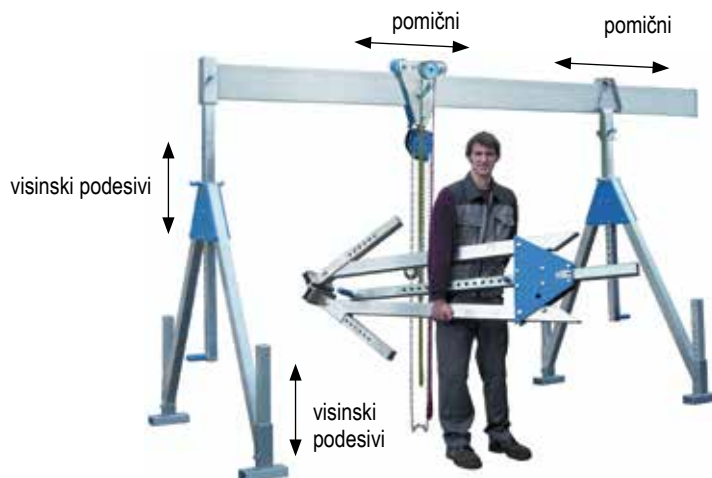






Aluminijski portalni kranovi





Stacionarni aluminijski portalni kran, nosivost 1.000 kg i 1.500 kg

Sadržaj isporuke:

2 sklopiva bočna stalka

s 2 visinski podesiva potpornika nosača od specijalnog aluminijskog profila

- podeoci: 50 mm

s 4 podesiva nogara od specijalnog aluminijskog profila

- podeoci: 40 mm

Bočni stalci se mogu jednostavno sklopiti i time se mogu odložiti, čuvati i prevoziti tako da zauzimaju sasvim malo mjesta.

1 nosač od specijalnog aluminijskog profila

1 zakočiva mačka

O mačku se kače npr. podizna oprema (koloturnik) ili odgovarajuće podizne trake.

Mačka se na aluminijskom nosaču može proizvoljno pomijerati i zakočiti u bilo kom položaju.

2 odbojnika

štitnici za mačku

1 ugrađen horizontalni pozicioner

Primjenom horizontalnog pozicionera korisna dužina aluminijskog portalnog kрана može se po želji mijenjati između bočnih stalaka.

Dužina tračnice aluminijskog nosača je promjenjiva.

To predstavlja značajnu prednost i pruža korisniku dodatnu fleksibilnost.

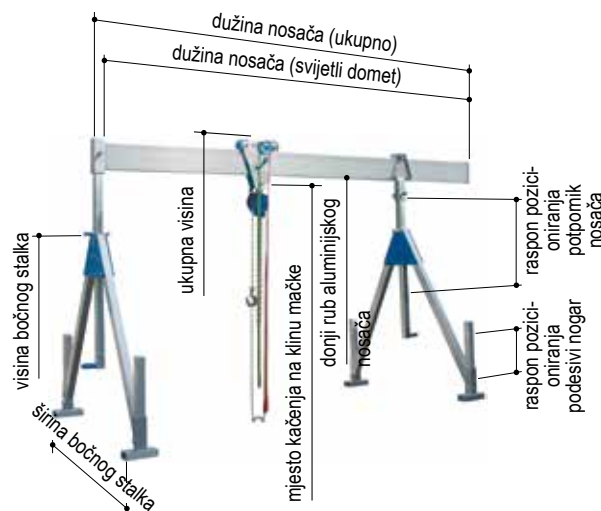
Kod sistema aluminijskih portalnih kрана radi se o mobilnoj, fleksibilnoj, visinski i dužinski podesivoj, samostojećoj konstrukciji.

Aluminijski portalni kran može se sastaviti i rastaviti u najkraćem roku s vrlo malo zahvata.

Nisu potrebne nikakve građevinske izmjene (npr. učvršćivanje tiplama ili slično).



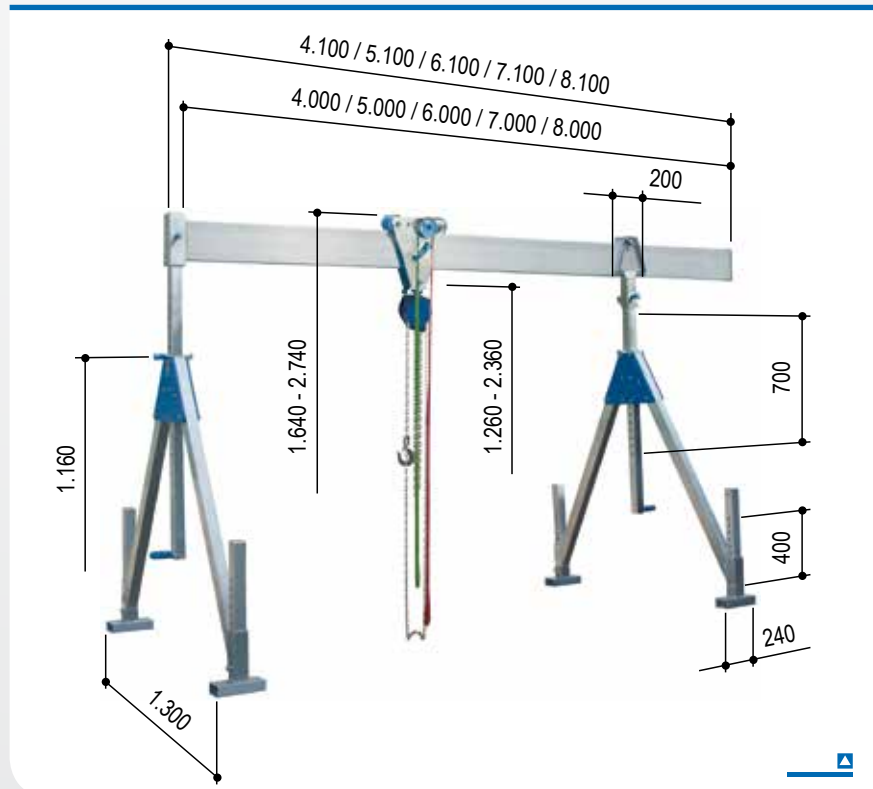
Stacionarni aluminijски portalni kran, nosivost 1.000 kg i 1.500 kg



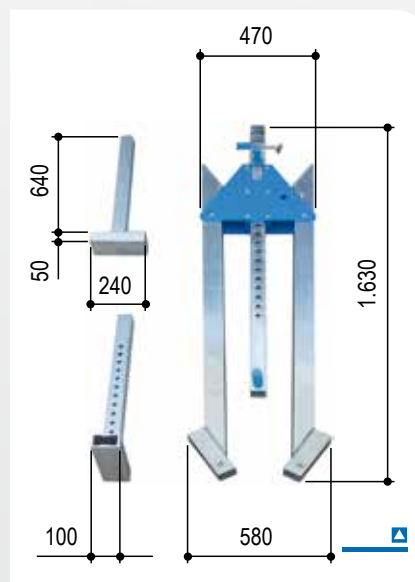
br. artikla	nosi-vost	dužina nosača		mjesto kačenja na klinu mačke		ukupna visina		donji rub aluminijskog nosača		raspon pozicio-niranja		bočni stalak		težina
		svijetli domet	ukupno	min.	max.	min.	max.	min.	max.	potpor-nik nosača	podesivi nogar	širina	visina	
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
mali Opis ovih aluminijških portalnih kranova je na str. 10.														
1311040	1.000	4.000	4.100	1.260	2.360	1.640	2.740	1.350	2.450	700	400	1.300	1.160	91
1311050	1.000	5.000	5.100	1.260	2.360	1.640	2.740	1.350	2.450	700	400	1.300	1.160	103
1311060	1.000	6.000	6.100	1.260	2.360	1.640	2.740	1.330	2.430	700	400	1.300	1.160	117
1311070	1.000	7.000	7.100	1.260	2.360	1.640	2.740	1.330	2.430	700	400	1.300	1.160	126
1311080	1.000	8.000	8.100	1.260	2.360	1.640	2.740	1.330	2.430	700	400	1.300	1.160	167
1311540	1.500	4.000	4.100	1.260	2.360	1.640	2.740	1.330	2.430	700	400	1.300	1.160	99
1311550	1.500	5.000	5.100	1.260	2.360	1.640	2.740	1.330	2.430	700	400	1.300	1.160	128
1311560	1.500	6.000	6.100	1.260	2.360	1.640	2.740	1.330	2.430	700	400	1.300	1.160	141
srednji Opis ovih aluminijških portalnih kranova je na str. 11.														
1321040	1.000	4.000	4.100	1.740	2.990	2.120	3.370	1.830	3.080	850	400	1.740	1.540	97
1321050	1.000	5.000	5.100	1.740	2.990	2.120	3.370	1.830	3.080	850	400	1.740	1.540	109
1321060	1.000	6.000	6.100	1.740	2.990	2.120	3.370	1.830	3.060	850	400	1.740	1.540	123
1321070	1.000	7.000	7.100	1.740	2.990	2.120	3.370	1.830	3.060	850	400	1.740	1.540	132
1321080	1.000	8.000	8.100	1.740	2.990	2.120	3.370	1.830	3.060	850	400	1.740	1.540	173
1321540	1.500	4.000	4.100	1.740	2.990	2.120	3.370	1.830	3.060	850	400	1.740	1.540	105
1321550	1.500	5.000	5.100	1.740	2.990	2.120	3.370	1.830	3.060	850	400	1.740	1.540	134
1321560	1.500	6.000	6.100	1.740	2.990	2.120	3.370	1.830	3.060	850	400	1.740	1.540	147
visoki Opis ovih aluminijških portalnih kranova je na str. 12.														
1331040	1.000	4.000	4.100	2.320	4.020	2.700	4.400	2.410	4.110	1.300	400	2.240	1.970	149
1331050	1.000	5.000	5.100	2.320	4.020	2.700	4.400	2.410	4.110	1.300	400	2.240	1.970	161
1331060	1.000	6.000	6.100	2.320	4.020	2.700	4.400	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	175
1331070	1.000	7.000	7.100	2.320	4.020	2.700	4.400	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	184
1331080	1.000	8.000	8.100	2.320	4.020	2.700	4.400	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	225
1331540	1.500	4.000	4.100	2.320	4.020	2.700	4.400	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	157
1331550	1.500	5.000	5.100	2.320	4.020	2.700	4.400	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	186
1331560	1.500	6.000	6.100	2.320	4.020	2.700	4.400	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	199



Stacionarni aluminijski portalni kran, mali



sa sklopivim bočnim stalcima
sa zakočivom mačkom
s ugrađenim
horizontalnim pozicionerom



Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
- ▣ podvozje.....str. 79
- ▣ kolica za transportstr. 80
- ▣ koloturnik.....str. 81
- ▣ el. lančano vitlostr. 82
- ▣ ožičenje, napajanjestr. 83
- ▣ obodna trakastr. 84
- ▣ ručno vitlostr. 84
- ▣ bočni stalak za strijelustr. 85
- ▣ ambalažne kutije i
transportni sanduci str. 86

Varijante

- ▣ djeljivi odnosno utični
aluminijski nosač..... str. 13

sklopljeni bočni stalak



Tehnički podaci

br. artikla		1311040	1311050	1311060	1311070	1311080	1311540	1311550	1311560
nosivost	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500
dužina nosača	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	4.000	5.000	6.000
potpornik nosača	mm	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61
profil nosača	mm	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60*	220 x 60	220 x 60*	220 x 60*
držač nosača	jedna strana: čahura 82 x 82 mm, dužine 270 mm; druga strana: završna letva								
ukupna težina	kg	91	103	117	126	167	99	128	141
aluminijski nosač	kg	31	43	57	66	107	39	68	81
bočni stalak	kg	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24
mačka	kg	8	8	8	8	8	8	8	8
horizontalni pozicioner	kg	4	4	4	4	4	4	4	4

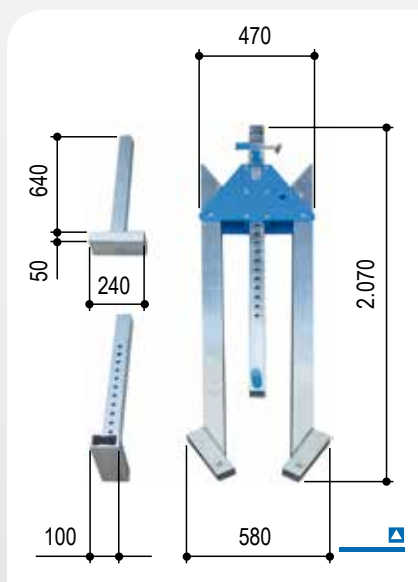
* s dodatno ojačanim ozidima (unutra)

Pregled ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 9.

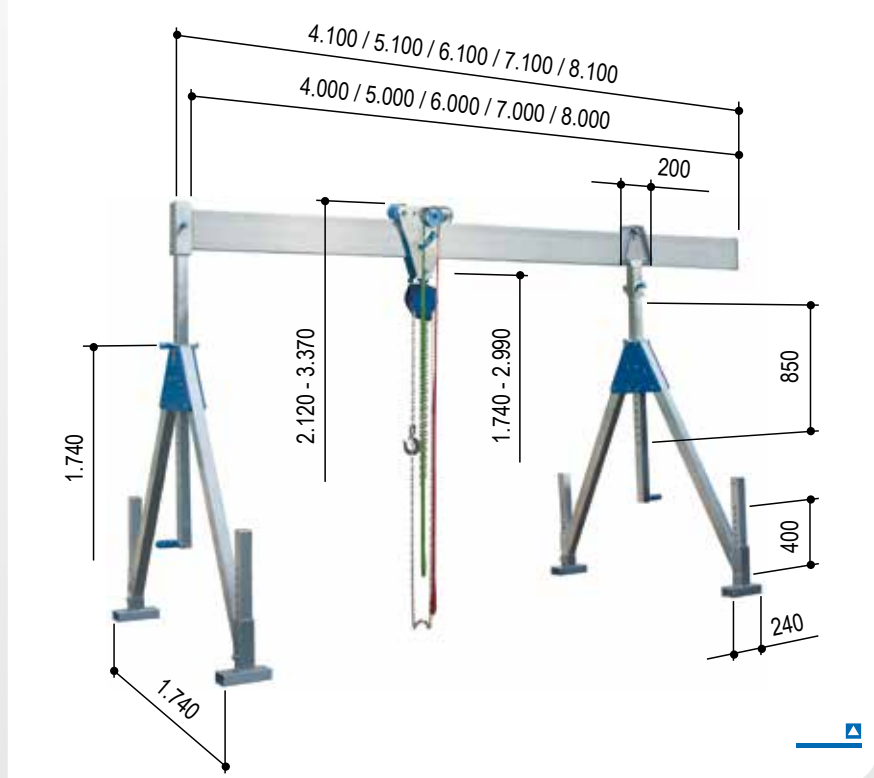


Stacionarni aluminijski portalni kran, srednji

sa sklopivim bočnim stalcima
sa zakočivom mačkom
s ugrađenim
horizontalnim pozicionerom



sklopljeni bočni stalak



Varijante

- ▣ djeljivi odnosno utični
aluminijski nosačstr. 13

Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
- ▣ podvozjestr. 79
- ▣ kolica za transportstr. 80
- ▣ koloturnikstr. 81
- ▣ el. lančano vitlostr. 82
- ▣ ožičenje, napajanjestr. 83
- ▣ obodna trakastr. 84
- ▣ ručno vitlostr. 84
- ▣ bočni stalak za strijelustr. 85
- ▣ ambalažne kutije i
transportni sanduci str. 86

Tehnički podaci

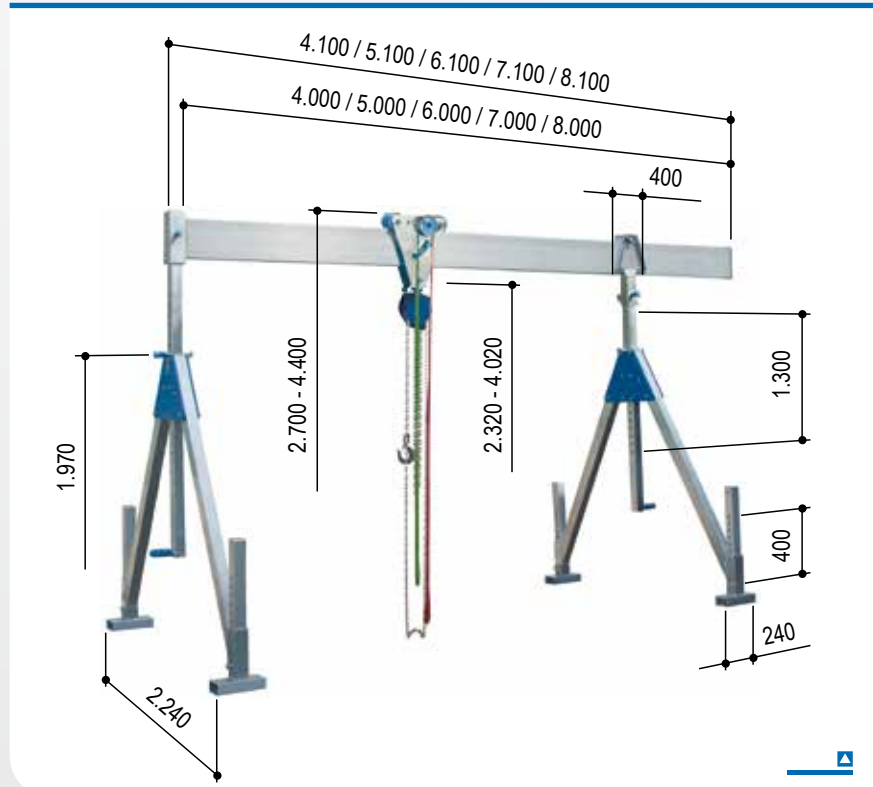
br. artikla		1321040	1321050	1321060	1321070	1321080	1321540	1321550	1321560
nosivost	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500
dužina nosača	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	4.000	5.000	6.000
potpornik nosača	mm	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61
profil nosača	mm	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60*	220 x 60	220 x 60*	220 x 60*
držač nosača	jedna strana: čahura 82 x 82 mm, dužine 270 mm; druga strana: završna letva								
ukupna težina	kg	97	109	123	132	173	105	134	147
aluminijski nosač	kg	31	43	57	66	107	39	68	81
bočni stalak	kg	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27
mačka	kg	8	8	8	8	8	8	8	8
horizontalni pozicioner	kg	4	4	4	4	4	4	4	4

* s dodatno ojačanim ozidima (unutra)

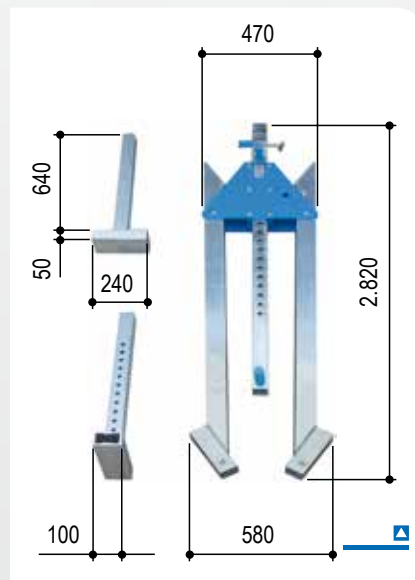
Pregled ovih aluminijških portalnih kranova je na str. 9.



Stacionarni aluminijski portalni kran, visoki



sa sklopivim bočnim stalcima
sa zakočivom mačkom
s ugrađenim
horizontalnim pozicionerom



Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
- ▣ podvozje.....str. 79
- ▣ kolica za transportstr. 80
- ▣ koloturnik.....str. 81
- ▣ el. lančano vitlostr. 82
- ▣ ožičenje, napajanjestr. 83
- ▣ obodna trakastr. 84
- ▣ ručno vitlostr. 84
- ▣ bočni stalak za strijelustr. 85
- ▣ ambalažne kutije i
transportni sanduci str. 86

Varijante

- ▣ djeljivi odnosno utični
aluminijski nosač..... str. 13

sklopljeni bočni stalak



Tehnički podaci

br. artikla		1331040	1331050	1331060	1331070	1331080	1331540	1331550	1331560
nosivost	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500
dužina nosača	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	4.000	5.000	6.000
potpornik nosača	mm	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71
profil nosača	mm	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60*	220 x 60	220 x 60*	220 x 60*
držač nosača	jedna strana: čahura 92 x 92 mm, dužine 380 mm; druga strana: završna letva								
ukupna težina	kg	149	161	175	184	225	157	186	199
aluminijski nosač	kg	31	43	57	66	107	39	68	81
bočni stalak	kg	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50
mačka	kg	8	8	8	8	8	8	8	8
horizontalni pozicioner	kg	10	10	10	10	10	10	10	10

* s dodatno ojačanim ozidima (unutra)

Pregled ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 9.



djeljivi odnosno utični aluminijski nosač



Brojevi artikala označavaju sljedeće:

Nov aluminijski portalni kran: br. artikla standardnog kрана (str. 8 do 12) -10

Primjeri:

Stacionarni aluminijski portalni kran,
srednji, nosivost 1.000 kg

- sa „standardnim” aluminijskim nosačem, dužina nosača 4.000 mm:
br. artikla 1321040
- sa „djeljivim odnosno utičnim” aluminijskim nosačem, dužina nosača 4.000 mm:
br. artikla 1321040-10

Djeljivi odnosno utični aluminijski nosač!

Ovaj novitet je odraz konsekventnog razvoja našeg opsežnog asortimana kranova i pratećeg pribora. Prateći našu vlastitu potrebu za optimizacijom uveli smo u našu ponudu i djeljivi odnosno utični aluminijski nosač.

Inovacija za naše klijente

Želimo brzinom, inovativnošću i optimizmom ispuniti Vaše želje i nadalje Vas oduševljavati kvalitetnim proizvodima.

Nakon što već sve bočne stalke naših aluminijskih portalnih kranova nudimo u sklopivoj izvedbi, opremili smo i najdužu i najkabastiju komponentu mogućnošću diobe i uveli u naš proizvodni program djeljivi odnosno utični aluminijski nosač. Oba razdvojena dijela nosača mogu se koristiti kao pojedinačni aluminijski nosači.

Uštedite još više prostora

- Kupite kompletan aluminijski portalni kran zajedno sa djeljivim odnosno utičnim aluminijskim nosačem.
- Poboljšajte Vaš postojeći aluminijski portalni kran.

Ovaj djeljivi odnosno utični aluminijski nosač prikladan je za sve aluminijske portalne kranove prikazane na stranicama 8-12.







Stacionarni aluminijski portalni kran, s dvostrukim nosačem, nosivost 1.000 kg i 1.500 kg

Sadržaj isporuke:

2 sklopiva bočna stalka

s 2 visinski podesiva potpornika nosača od specijalnog aluminijskog profila

- podeoci: 50 mm

s 4 podesiva nogara od specijalnog aluminijskog profila

- podeoci: 40 mm

Bočni stalci se mogu jednostavno sklopiti i time se mogu odložiti, čuvati i prevoziti tako da zauzimaju sasvim malo mjesta.

1 komplet nosača od specijalnog aluminijskog profila (1 komplet = 2 pojedinačna nosača)

1 kom. gore smještena zakočiva mačka

O mačku se kače npr. podizna oprema (koloturnik) ili odgovarajuće podizne trake.

Mačka se na objema aluminijskim nosačima može proizvoljno pomijerati i zakočiti u bilo kom položaju. Zahvaljujući tome što je mačka na gornjoj strani, može se koristiti maksimalni hod s obzirom na ukupnu visinu.

4 odbojnika

štitnici za mačku

1 ugrađen horizontalni pozicioner

Primjenom horizontalnog pozicionera korisna dužina aluminijskog portalnog kрана može se po želji mijenjati između bočnih stalaka.

Dužina tračnice dvostrukog aluminijskog nosača je promjenjiva.

To predstavlja značajnu prednost i pruža korisniku dodatnu fleksibilnost.

1 natični nastavak

Tu se postavljaju i fiksiraju oba pojedinačna aluminijska nosača.

Osim toga, ova komponenta služi da osigura paralelnost dvostrukog aluminijskog nosača.

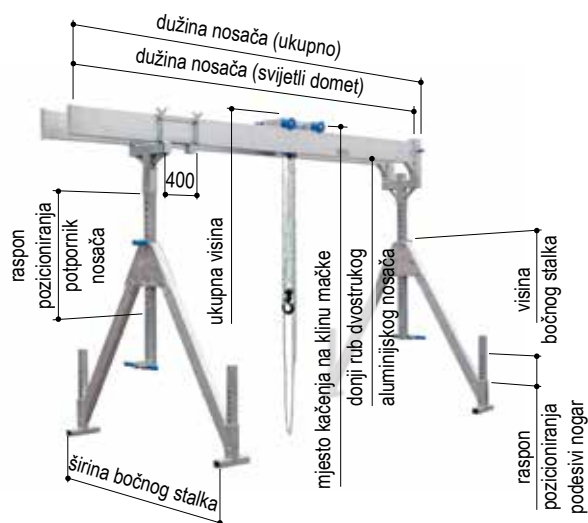
Kod sistema aluminijskih portalnih kranova radi se o mobilnoj, fleksibilnoj, visinski i dužinski podesivoj, samostojećoj konstrukciji.

Aluminijski portalni kran može se sastaviti i rastaviti u najkraćem roku s vrlo malo zahvata.

Nisu potrebne nikakve građevinske izmjene (npr. učvršćivanje tiplama ili slično).



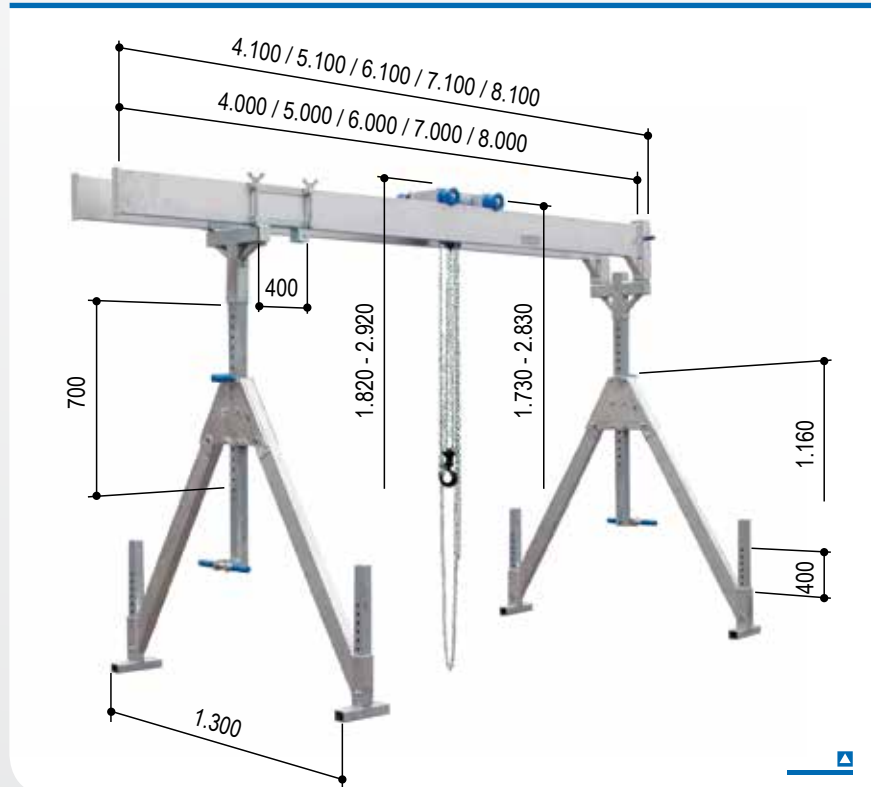
Stacionarni aluminijски portalni kran, s dvostrukim nosačem, nosivost 1.000 kg i 1.500 kg



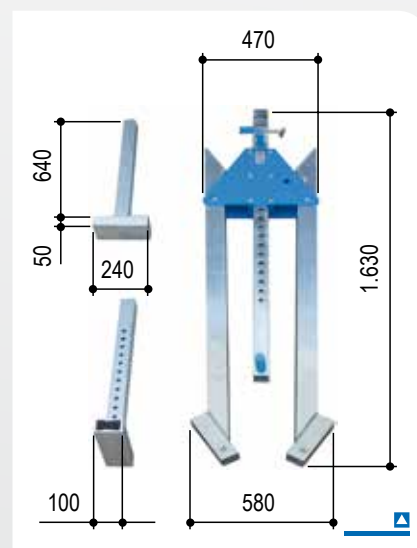
br. artikla	nosi- vost	dužina nosača		mjesto kačenja na klinu mačke		ukupna visina		donji rub dvostrukog aluminijškog nosača		raspon pozicio- niranja		bočni stalak		težina
		svijetli domet	ukupno	min.	max.	min.	max.	min.	max.	potpor- nik nosača	podesivi nogar	širina	visina	
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
mali Opis ovih aluminijumskih portalnih kranova je na str. 18.														
1511040	1.000	4.000	4.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.490	2.590	700	400	1.300	1.160	156
1511050	1.000	5.000	5.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.490	2.590	700	400	1.300	1.160	180
1511060	1.000	6.000	6.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.470	2.570	700	400	1.300	1.160	208
1511070	1.000	7.000	7.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.470	2.570	700	400	1.300	1.160	226
1511080	1.000	8.000	8.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.470	2.570	700	400	1.300	1.160	244
1511540	1.500	4.000	4.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.490	2.590	700	400	1.300	1.160	156
1511550	1.500	5.000	5.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.490	2.590	700	400	1.300	1.160	180
1511560	1.500	6.000	6.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.470	2.570	700	400	1.300	1.160	208
1511570	1.500	7.000	7.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.470	2.570	700	400	1.300	1.160	226
1511580	1.500	8.000	8.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.470	2.570	700	400	1.300	1.160	244
srednji Opis ovih aluminijumskih portalnih kranova je na str. 19.														
1521040	1.000	4.000	4.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.910	3.330	1.020	400	1.740	1.540	162
1521050	1.000	5.000	5.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.910	3.330	1.020	400	1.740	1.540	186
1521060	1.000	6.000	6.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.890	3.310	1.020	400	1.740	1.540	214
1521070	1.000	7.000	7.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.890	3.310	1.020	400	1.740	1.540	232
1521080	1.000	8.000	8.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.890	3.310	1.020	400	1.740	1.540	250
1521540	1.500	4.000	4.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.910	3.330	1.020	400	1.740	1.540	162
1521550	1.500	5.000	5.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.910	3.330	1.020	400	1.740	1.540	186
1521560	1.500	6.000	6.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.890	3.310	1.020	400	1.740	1.540	214
1521570	1.500	7.000	7.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.890	3.310	1.020	400	1.740	1.540	232
1521580	1.500	8.000	8.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.890	3.310	1.020	400	1.740	1.540	250
visoki Opis ovih aluminijumskih portalnih kranova je na str. 20.														
1531040	1.000	4.000	4.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.410	4.110	1.300	400	2.240	1.970	208
1531050	1.000	5.000	5.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.410	4.110	1.300	400	2.240	1.970	232
1531060	1.000	6.000	6.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	260
1531070	1.000	7.000	7.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	278
1531080	1.000	8.000	8.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	296
1531540	1.500	4.000	4.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.410	4.110	1.300	400	2.240	1.970	208
1531550	1.500	5.000	5.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.410	4.110	1.300	400	2.240	1.970	232
1531560	1.500	6.000	6.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	260
1531570	1.500	7.000	7.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	278
1531580	1.500	8.000	8.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	296



Stacionarni aluminijski portalni kran s dvostrukim nosačem, mali



- sa sklopivim bočnim stalcima
- s gore smještenom
- s zakočivom mačkom
- s ugrađenim
- s horizontalnim pozicionerom
- s natičnim nastavkom



Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
- ▣ podvozje.....str. 79
- ▣ kolica za transportstr. 80
- ▣ koloturnik.....str. 81
- ▣ el. lančano vitlostr. 82
- ▣ ožičenje, napajanjestr. 83
- ▣ obodna trakastr. 84
- ▣ ručno vitlostr. 84
- ▣ bočni stalak za strijelustr. 85
- ▣ ambalažne kutije i transportni sanduci str. 86

Varijante

- ▣ djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosači..... str. 21

sklopljeni bočni stalak



Tehnički podaci

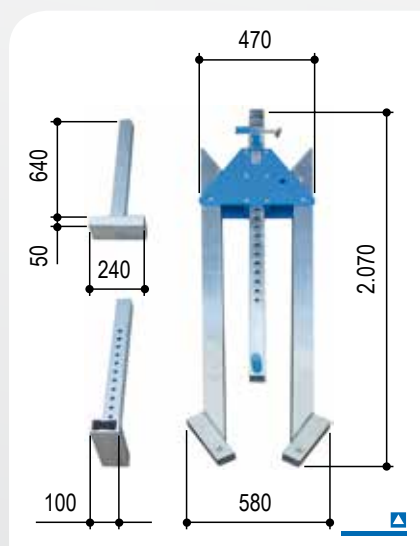
br. artikla		1511040	1511050	1511060	1511070	1511080	1511540	1511550	1511560	1511570	1511580
nosivost	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
dužina nosača	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
potpornik nosača	mm	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61
profil nosača	mm	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60
držač nosača	jedna strana: čahura 92 x 92 mm, dužine 380 mm; druga strana: završna letva										
svijetli domēt aluminijskog nosača	mm	260	260	250	250	250	260	260	250	250	250
ukupna težina	kg	156	180	208	226	244	156	180	208	226	244
aluminijski nosač	kg	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75
bočni stalak	kg	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24
mačka	kg	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
horizontalni pozicioner	kg	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
natični nastavak	kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Pregled ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 17.

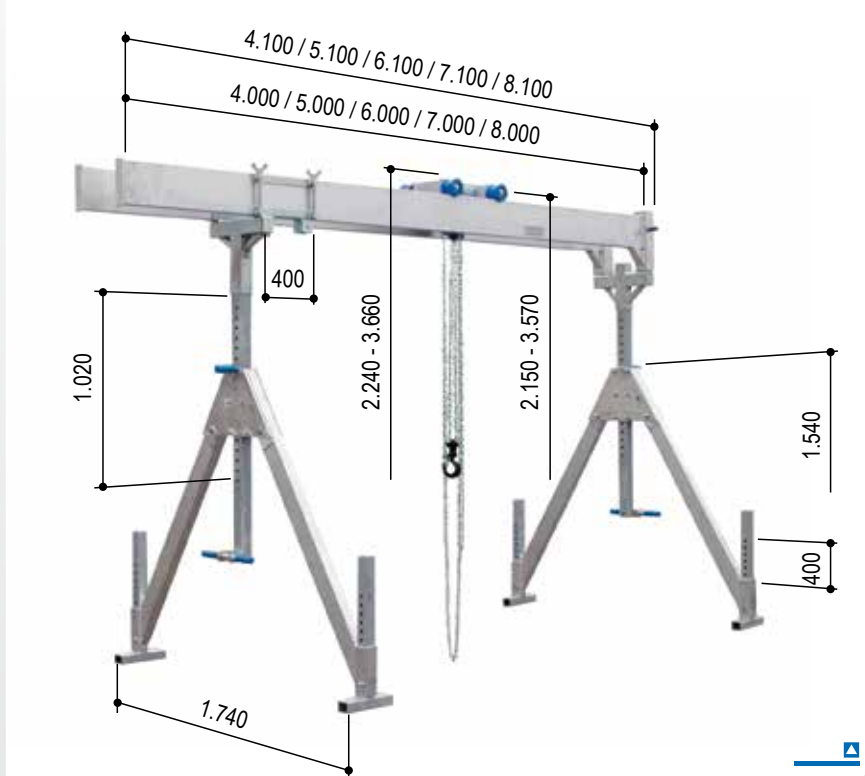


Stacionarni aluminijски portalni kran s dvostrukim nosačem, srednji

- sa sklopivim bočnim stalcima
s gore smještenom
s zakočivom mačkom
s ugrađenim
s horizontalnim pozicionerom
s natičnim nastavkom



sklopljeni bočni stalak



Varijante

- ▣ djeljivi odnosno utični
dvostruki aluminijски nosači.....str. 21

Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
▣ podvozje.....str. 79
▣ kolica za transportstr. 80
▣ koloturnik.....str. 81
▣ el. lančano vitlostr. 82
▣ ožičenje, napajanjestr. 83
▣ obodna trakastr. 84
▣ ručno vitlostr. 84
▣ bočni stalak za strijelustr. 85
▣ ambalažne kutije i
transportni sanducistr. 86

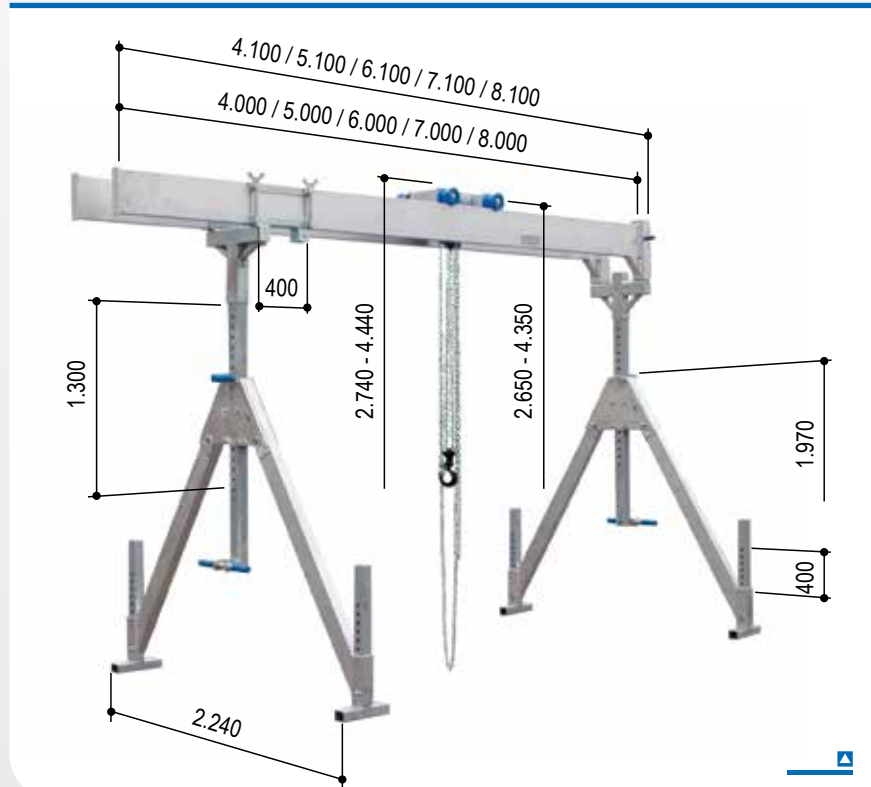
Tehnički podaci

br. artikla		1521040	1521050	1521060	1521070	1521080	1521540	1521550	1521560	1521570	1521580
nosivost	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
dužina nosača	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
potpornik nosača	mm	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61
profil nosača	mm	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60
držač nosača	jedna strana: čahura 92 x 92 mm, dužine 380 mm; druga strana: završna letva										
svijetli domet aluminijskog nosača	mm	260	260	250	250	250	260	260	250	250	250
ukupna težina	kg	162	186	214	232	250	162	186	214	232	250
aluminijски nosač	kg	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75
bočni stalak	kg	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27
mačka	kg	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
horizontalni pozicioner	kg	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
natični nastavak	kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

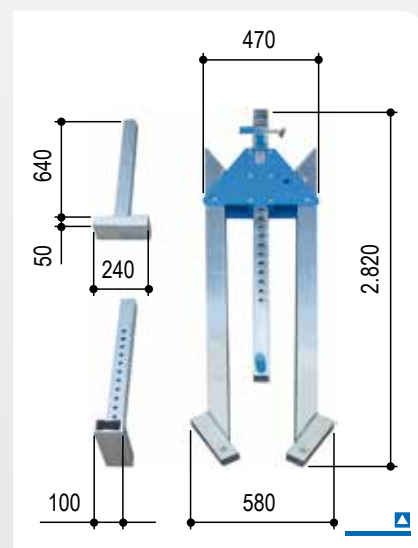
Pregled ovih aluminijških portalnih kranova je na str. 17.



Stacionarni aluminijski portalni kran s dvostrukim nosačem, visoki



- sa sklopivim bočnim stalcima
- s gore smještenom
- zakočivom mačkom
- s ugrađenim
- horizontalnim pozicionerom
- s natičnim nastavkom



Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
- ▣ podvozje.....str. 79
- ▣ kolica za transportstr. 80
- ▣ koloturnik.....str. 81
- ▣ el. lančano vitlostr. 82
- ▣ ožičenje, napajanjestr. 83
- ▣ obodna trakastr. 84
- ▣ ručno vitlostr. 84
- ▣ bočni stalak za strijelustr. 85
- ▣ ambalažne kutije i transportni sanduci str. 86

Varijante

- ▣ djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosači..... str. 21

sklopljeni bočni stalak



Tehnički podaci

br. artikla		1531040	1531050	1531060	1531070	1531080	1531540	1531550	1531560	1531570	1531580
nosivost	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
dužina nosača	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
potpornik nosača	mm	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71
profil nosača	mm	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60
držač nosača	jedna strana: čahura 92 x 92 mm, dužine 380 mm; druga strana: završna letva										
svijetli domēt aluminijskog nosača	mm	260	260	250	250	250	260	260	250	250	250
ukupna težina	kg	208	232	260	278	296	208	232	260	278	296
aluminijski nosač	kg	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75
bočni stalak	kg	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50
mačka	kg	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
horizontalni pozicioner	kg	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
natični nastavak	kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Pregled ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 17.



Djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač



slika: aluminijski portalni kran,
stacionarni, s pojedinačnim nosačem



Brojevi artikala označavaju sljedeće:

Nov aluminijski portalni kran: br. artikla standardnog kрана (str. 16 do 20) -10

Primjeri:

Stacionarni aluminijski portalni kran s dvostrukim nosačem, srednji, nosivost 1.000 kg

- sa „standardnim” aluminijskim nosačem, dužina nosača 4.000 mm:
br. artikla 1521040
- sa „djeljivim odnosno utičnim” aluminijskim nosačem, dužina nosača 4.000 mm:
br. artikla 1521040-10

Djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač!

Ovaj novitet je odraz konsekventnog razvoja našeg opsežnog asortimana kranova i pratećeg pribora. Prateći našu vlastitu potrebu za optimizacijom uveli smo u našu ponudu i djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač.

Inovacija za naše klijente

Želimo brzinom, inovativnošću i optimizmom ispuniti Vaše želje i nadalje Vas oduševljavati kvalitetnim proizvodima.

Nakon što već sve bočne stalke naših aluminijskih portalnih kranova nudimo u sklopivoj izvedbi, opremili smo i najdužu i najkabastiju komponentu mogućnošću diobe i uveli u naš proizvodni program djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač.

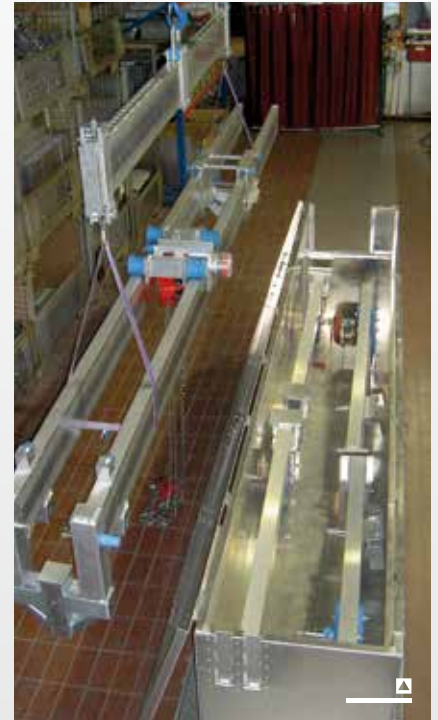
Oba razdvojena dijela nosača mogu se koristiti kao pojedinačni dvostruki aluminijski nosači.

Uštedite još više prostora

- Kupite kompletan aluminijski portalni kran zajedno sa djeljivim odnosno utičnim dvostrukim aluminijskim nosačem.
- Poboljšajte Vaš postojeći aluminijski portalni kran.

Ovaj djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač prikladan je za sve aluminijske portalne kranove prikazane na stranicama 16-20.







Stacionarni aluminijski portalni kran, s dvostrukim nosačem, nosivost 2.000 kg i 3.000 kg

Sadržaj isporuke:

2 sklopiva bočna stalka

s 2 visinski podesiva potpornika nosača od specijalnog aluminijskog profila

- podeoci: 50 mm

s 4 podesiva nogara od specijalnog aluminijskog profila

- podeoci: 40 mm

Bočni stalci se mogu jednostavno sklopiti i time se mogu odložiti, čuvati i prevoziti tako da zauzimaju sasvim malo mjesta.

1 komplet nosača od specijalnog aluminijskog profila (1 komplet = 2 pojedinačna nosača)

1 kom. gore smještena zakočiva mačka

O mačku se kače npr. podizna oprema (koloturnik) ili odgovarajuće podizne trake.

Mačka se na objema aluminijskim nosačima može proizvoljno pomjerati i zakočiti u bilo kom položaju.

Zahvaljujući tome što je mačka na gornjoj strani, može se koristiti maksimalni hod s obzirom na ukupnu visinu.

4 odbojnika

štitnici za mačku

1 ugrađen horizontalni pozicioner

Primjenom horizontalnog pozicionera korisna dužina aluminijskog portalnog kрана može se po želji mijenjati između bočnih stalaka.

Dužina tračnice dvostrukog aluminijskog nosača je promjenjiva.

To predstavlja značajnu prednost i pruža korisniku dodatnu fleksibilnost.

1 natični nastavak

Tu se postavljaju i fiksiraju oba pojedinačna aluminijska nosača.

Osim toga, ova komponenta služi da osigura paralelnost dvostrukog aluminijskog nosača.

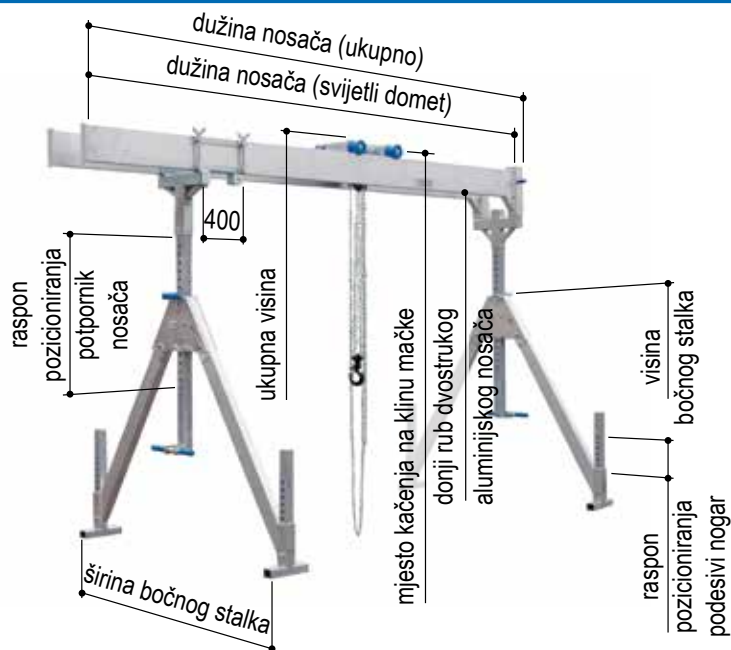
Kod sistema aluminijskih portalnih kranova radi se o mobilnoj, fleksibilnoj, visinski i dužinski podesivoj, samostojećoj konstrukciji.

Aluminijski portalni kran može se sastaviti i rastaviti u najkraćem roku s vrlo malo zahvata.

Nisu potrebne nikakve građevinske izmjene (npr. učvršćivanje tiplama ili slično).



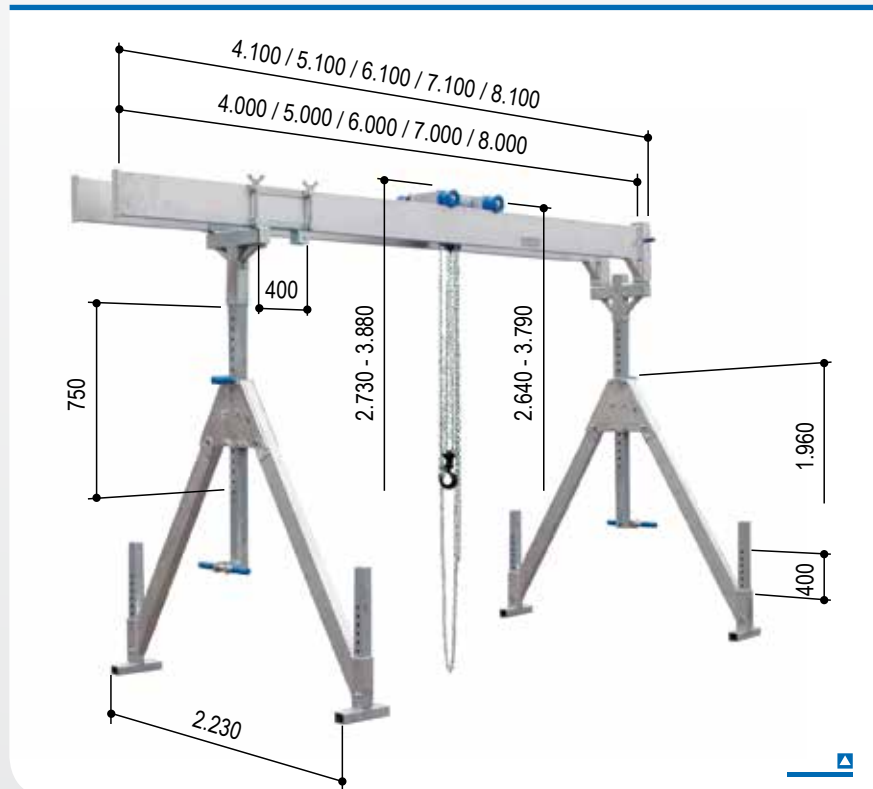
Stacionarni aluminijски portalni kran, s dvostrukim nosačem, nosivost 2.000 kg i 3.000 kg



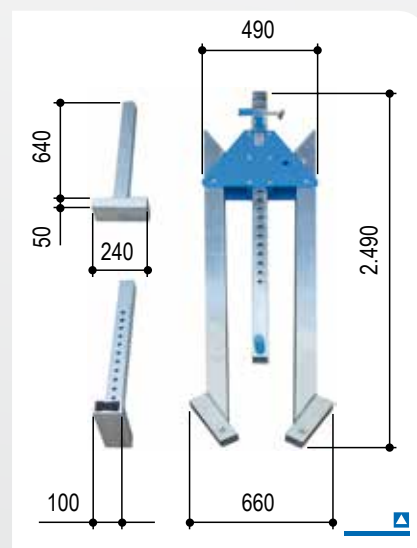
br. artikla	nosi- vost	dužina nosača		mjesto kačenja na klinu mačke		ukupna visina		donji rub dvostru- kog aluminijskog nosača		raspon pozicio- niranja		bočni stalak		težina
		svijetli domet	ukupno	min.	max.	min.	max.	min.	max.	potpor- nik nosača	podesivi nogar	širina	visina	
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
2.000 kg Opis ovih aluminijumskih portalnih kranova je na str. 26.														
1532040	2.000	4.000	4.100	2.640	3.790	2.730	3.880	2.380	3.530	750	400	2.230	1.960	248
1532050	2.000	5.000	5.100	2.640	3.790	2.730	3.880	2.380	3.530	750	400	2.230	1.960	266
1532060	2.000	6.000	6.100	2.640	3.790	2.730	3.880	2.380	3.530	750	400	2.230	1.960	284
1532070	2.000	7.000	7.100	2.640	3.790	2.730	3.880	2.380	3.530	750	400	2.230	1.960	302
1532080	2.000	8.000	8.100	2.640	3.790	2.730	3.880	2.380	3.530	750	400	2.230	1.960	384
3.000 kg Opis ovih aluminijumskih portalnih kranova je na str. 27.														
1533040	3.000	4.000	4.100	2.640	3.790	2.730	3.880	2.380	3.530	750	400	2.230	1.960	248
1533050	3.000	5.000	5.100	2.640	3.790	2.730	3.880	2.380	3.530	750	400	2.230	1.960	306
1533060	3.000	6.000	6.100	2.640	3.790	2.730	3.880	2.380	3.530	750	400	2.230	1.960	332



Stacionarni aluminijski portalni kran, s dvostrukim nosačem, nosivost 2.000 kg



- sa sklopivim bočnim stalcima
- s gore smještenom
- zakočivom mačkom
- s ugrađenim
- horizontalnim pozicionerom
- s natičnim nastavkom



Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
- ▣ podvozje.....str. 79
- ▣ kolica za transportstr. 80
- ▣ koloturnik.....str. 81
- ▣ el. lančano vitlostr. 82
- ▣ ožičenje, napajanjestr. 83
- ▣ obodna trakastr. 84
- ▣ ručno vitlostr. 84
- ▣ bočni stalak za strijelustr. 85
- ▣ ambalažne kutije i transportni sanduci str. 86

Varijante

- ▣ djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosači..... str. 28

sklopljeni bočni stalak



Tehnički podaci

br. artikla		1532040	1532050	1532060	1532070	1532080
nosivost	kg	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
dužina nosača	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
potpornik nosača	mm	81 x 81	81 x 81	81 x 81	81 x 81	81 x 81
profil nosača	mm	220 x 60	220 x 60	220 x 60	220 x 60	220 x 60*
držač nosača	jedna strana: čahura 92 x 92 mm, dužine 380 mm; druga strana: završna letva					
svjetli domēt aluminijskog nosača	mm	250	250	250	250	250
ukupna težina	kg	248	266	284	302	384
aluminijski nosač	kg	2 x 39	2 x 48	2 x 57	2 x 66	2 x 107
bočni stalak	kg	2 x 60	2 x 60	2 x 60	2 x 60	2 x 60
mačka	kg	17	17	17	17	17
horizontalni pozicioner	kg	23	23	23	23	23
natični nastavak	kg	10	10	10	10	10

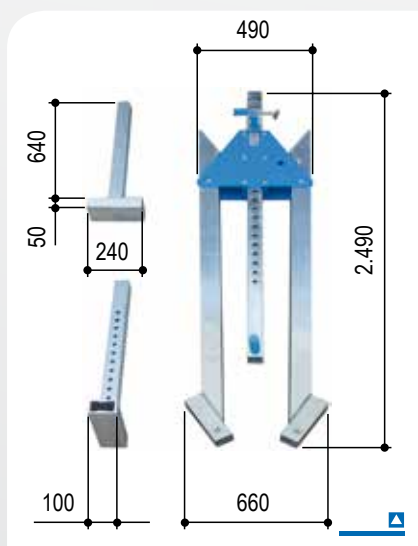
* s dodatno ojačanim ozidima (unutra)

Pregled ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 25.

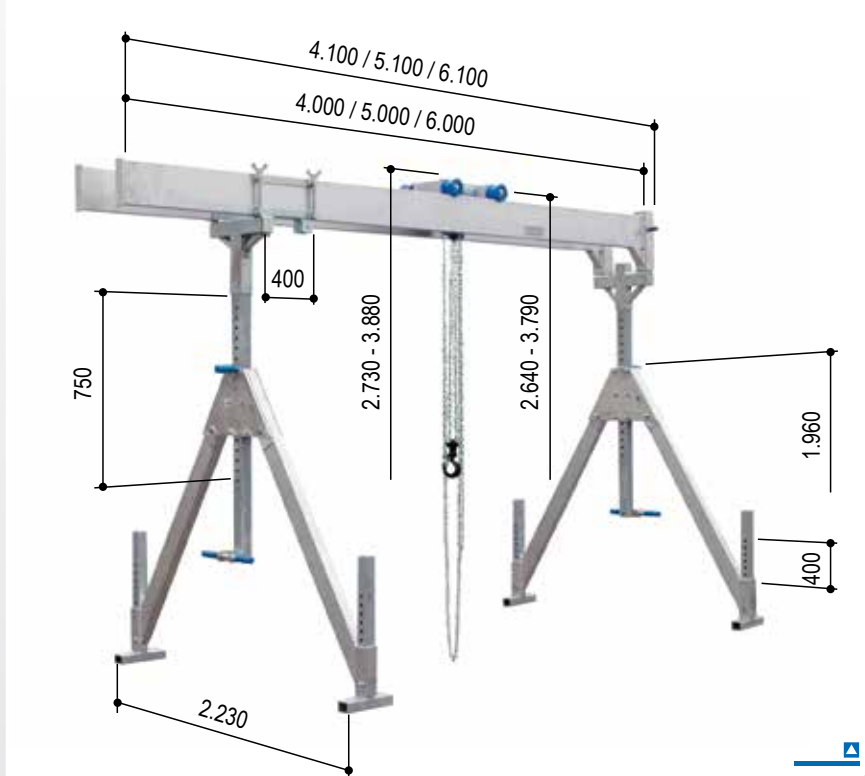


Stacionarni aluminijски portalni kran, s dvostrukim nosačem, nosivost 3.000 kg

- sa sklopivim bočnim stalcima
s gore smještenom
s zakočivom mačkom
s ugrađenim
s horizontalnim pozicionerom
s natičnim nastavkom



sklopjeni bočni stalak



Varijante

- ▣ djeljivi odnosno utični
dvostruki aluminijски nosači.....str. 28

Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
▣ podvozje.....str. 79
▣ kolica za transportstr. 80
▣ koloturnik.....str. 81
▣ el. lančano vitlostr. 82
▣ ožičenje, napajanjestr. 83
▣ obodna trakastr. 84
▣ ručno vitlostr. 84
▣ bočni stalak za strijelustr. 85
▣ ambalažne kutije i
transportni sanducistr. 86

Tehnički podaci

br. artikla		1533040	1533050	1533060
nosivost	kg	3.000	3.000	3.000
dužina nosača	mm	4.000	5.000	6.000
potpornik nosača	mm	81 x 81	81 x 81	81 x 81
profil nosača	mm	220 x 60	220 x 60*	220 x 60*
držač nosača		jedna strana: čahura 92 x 92 mm, dužine 380 mm; druga strana: završna letva		
svijetli domet aluminijskog nosača	mm	250	250	250
ukupna težina	kg	248	306	332
aluminijски nosač	kg	2 x 39	2 x 68	2 x 81
bočni stalak	kg	2 x 60	2 x 60	2 x 60
mačka	kg	17	17	17
horizontalni pozicioner	kg	23	23	23
natični nastavak	kg	10	10	10

* s dodatno ojačanim ozidima (unutra)

Pregled ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 25.



Djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač



slika: aluminijski portalni kran,
stacionarni, s pojedinačnim nosačem



Brojevi artikala označavaju sljedeće:

Nov aluminijski portalni kran: br. artikla standardnog kрана (str. 24 do 27) -10

Primjeri:

Stacionarni aluminijski portalni kran, s dvostrukim nosačem, nosivost 3.000 kg

■ sa „standardnim” aluminijskim nosačem, dužina nosača 4.000 mm:

br. artikla 1533040

■ sa „djeljivim odnosno utičnim” aluminijskim nosačem, dužina nosača 4.000 mm:

br. artikla 1533040-10

Djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač!

Ovaj novitet je odraz konsekvantnog razvoja našeg opsežnog asortimana kranova i pratećeg pribora. Prateći našu vlastitu potrebu za optimizacijom uveli smo u našu ponudu i djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač.

Inovacija za naše klijente

Želimo brzinom, inovativnošću i optimizmom ispuniti Vaše želje i nadalje Vas oduševljavati kvalitetnim proizvodima.

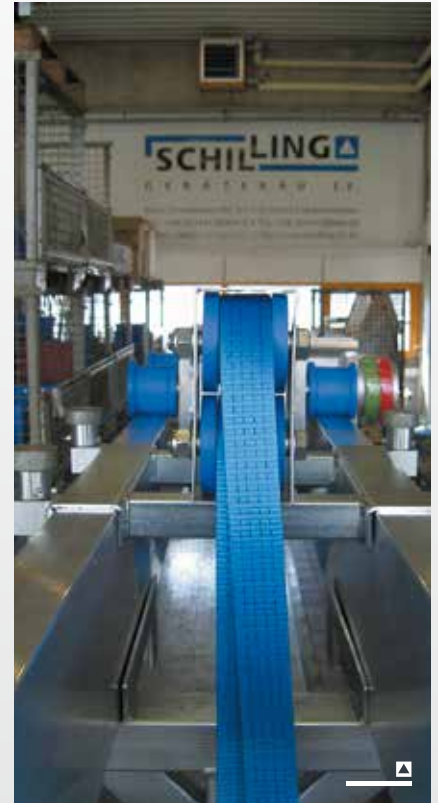
Nakon što već sve bočne stalke naših aluminijskih portalnih kranova nudimo u sklopivoj izvedbi, opremili smo i najdužu i najkabastiju komponentu mogućnošću diobe i uveli u naš proizvodni program djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač.

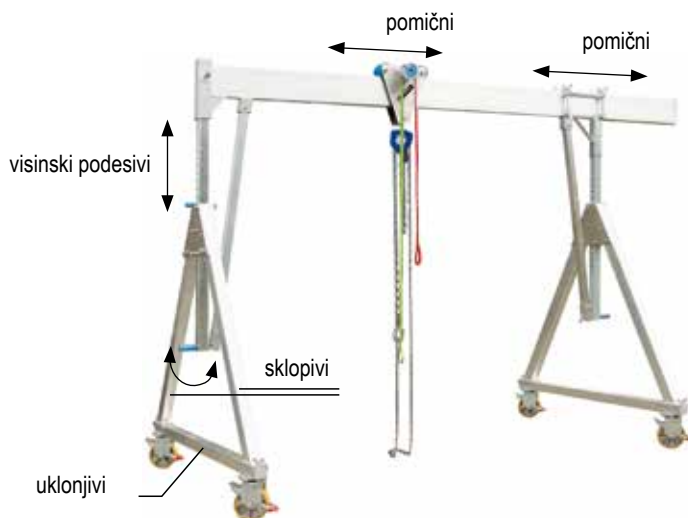
Oba razdvojena dijela nosača mogu se koristiti kao pojedinačni dvostruki aluminijski nosači.

Uštedite još više prostora

- Kupite kompletan aluminijski portalni kran zajedno sa djeljivim odnosno utičnim dvostrukim aluminijskim nosačem.
- Poboljšajte Vaš postojeći aluminijski portalni kran.

Ovaj djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač prikladan je za sve aluminijske portalne kranove prikazane na stranicama 24-27.





Aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, nosivost 1.000 kg i 1.500 kg

Sadržaj isporuke:

2 sklopiva bočna stalka

s 2 visinski podesiva potpornika nosača od specijalnog aluminijskog profila

- podeoci: 50 mm

sa 4 zakretna kotača od čeličnog lima

- snažna poliuretanska kontaktna obloga
- s ugrađenom kočnicom za kotače i obrtni mehanizam
- promjer kotača 200 mm
- širina kotača 50 mm

Bočni stalci se mogu jednostavno sklopiti i time se mogu odložiti, čuvati i prevoziti tako da zauzimaju sasvim malo mjesta.

1 nosač od specijalnog aluminijskog profila

1 zakočiva mačka

O mačku se kače npr. podizna oprema (koloturnik) ili odgovarajuće podizne trake.

Mačka se na aluminijskom nosaču može proizvoljno pomijerati i zakočiti u bilo kom položaju.

2 odbojnika

štitnici za mačku

1 ugrađen horizontalni pozicioner

Primjenom horizontalnog pozicionera korisna dužina aluminijskog portalnog kрана može se po želji mijenjati između bočnih stalaka.

Dužina tračnice aluminijskog nosača je promjenjiva.

To predstavlja značajnu prednost i pruža korisniku dodatnu fleksibilnost.

Aluminijski portalni kran na objema stranama ima prečku između bočnog stalka i aluminijskog nosača.

Ona služi za dodatno stabiliziranje aluminijskog portalnog kрана.

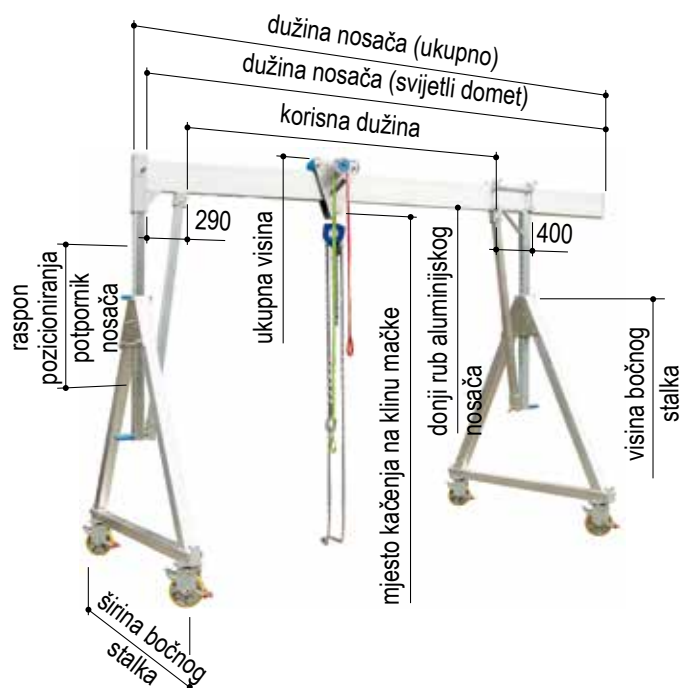
Kod sistema aluminijskih portalnih kрана radi se o mobilnoj, fleksibilnoj, visinski i dužinski podesivoj, samostojećoj konstrukciji.

Aluminijski portalni kran može se sastaviti i rastaviti u najkraćem roku s vrlo malo zahvata.

Nisu potrebne nikakve građevinske izmjene (npr. učvršćivanje tiplama ili slično).



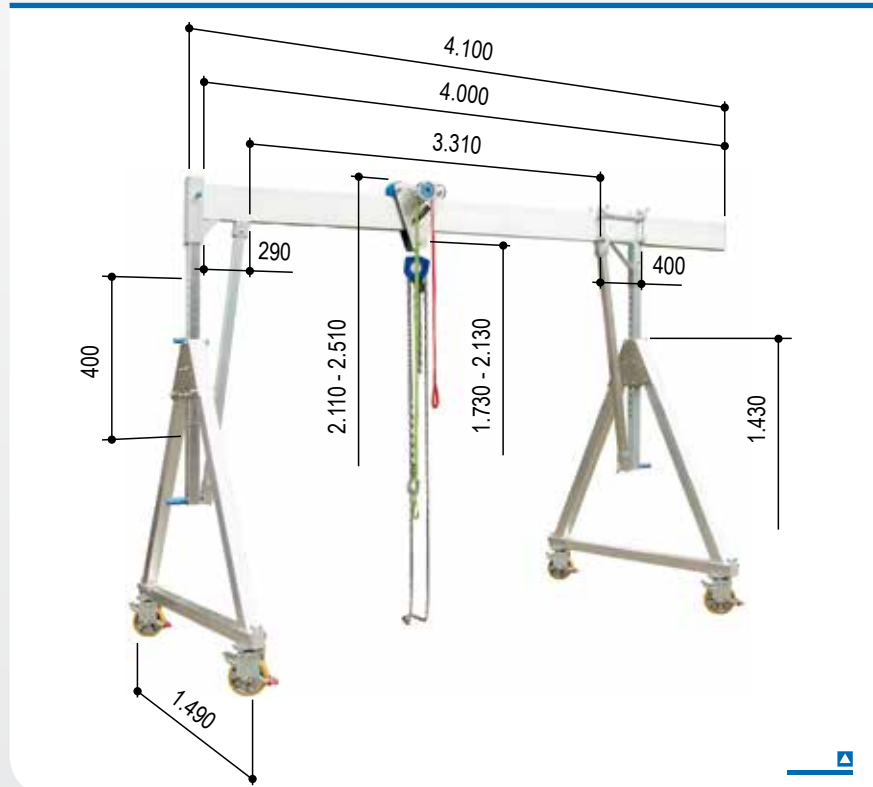
Aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, nosivost 1.000 kg i 1.500 kg



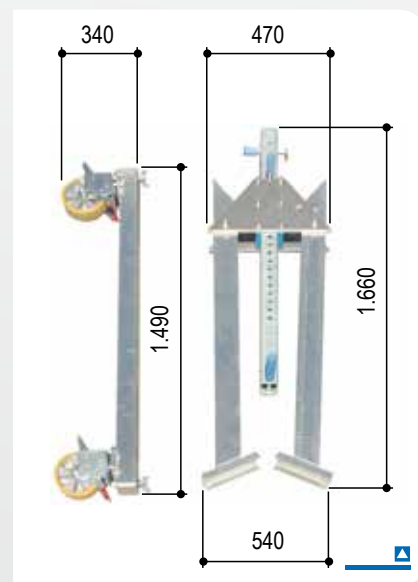
br. artikla	nosi- vost	dužina nosača		mjesto kačenja na klinu mačke		ukupna visina		donji rub aluminijskog nosača		raspon pozicio- niranja	bočni stalak		težina
		svijetli domet	ukupno	min.	max.	min.	max.	min.	max.	potpornik nosača	širina	visina	
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
mali	Opis ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 32.												
1471040	1.000	4.000	4.100	1.730	2.130	2.110	2.510	1.820	2.220	400	1.490	1.430	167
1471540	1.500	4.000	4.100	1.730	2.130	2.110	2.510	1.800	2.200	400	1.490	1.430	175
srednji	Opis ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 33.												
1481040	1.000	4.000	4.100	2.170	3.020	2.550	3.400	2.260	3.110	850	2.000	1.870	189
1481540	1.500	4.000	4.100	2.170	3.020	2.550	3.400	2.240	3.090	850	2.000	1.870	197
visoki	Opis ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 34.												
1491040	1.000	4.000	4.100	2.500	3.800	2.880	4.180	2.590	3.890	1.300	2.320	2.140	207
1491540	1.500	4.000	4.100	2.500	3.800	2.880	4.180	2.570	3.870	1.300	2.320	2.140	215



Aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, mali



sa sklopivim bočnim stalcima
sa zaključivom mačkom
s ugrađenim
horizontalnim pozicionerom



Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
- ▣ kolica za transportstr. 80
- ▣ koloturnik.....str. 81
- ▣ el. lančano vitlostr. 82
- ▣ ožičenje, napajanjestr. 83
- ▣ obodna trakastr. 84
- ▣ ručno vitlostr. 84
- ▣ ambalažne kutije i
transportni sanduci str. 86

Varijante

- ▣ kotači sa
blokadom usmjerenjastr. 35
- ▣ pneumatici od pune gumestr. 35
- ▣ djeljivi odnosno utični
aluminijski nosač.....str. 36

Tehnički podaci

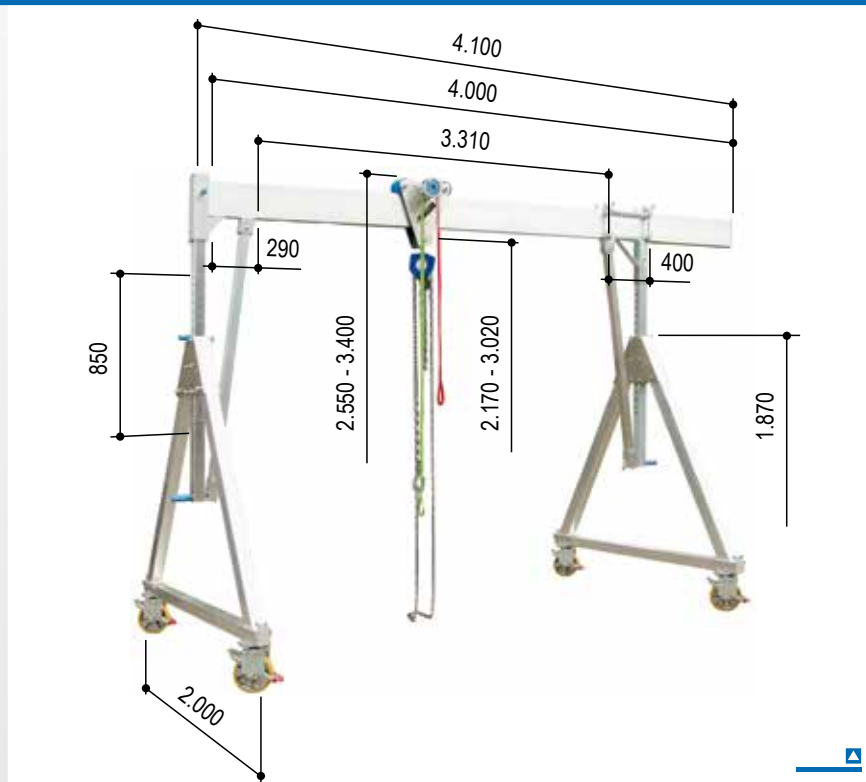
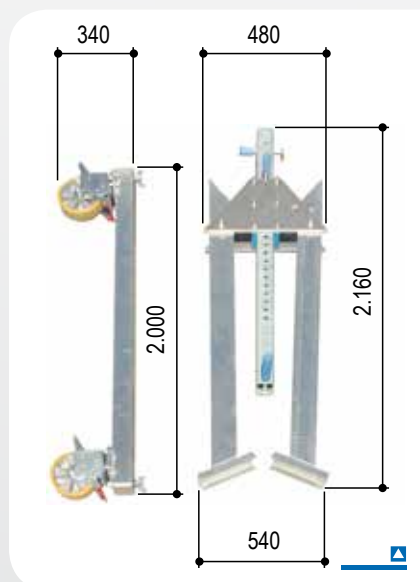
br. artikla		1471040	1471540
nosivost	kg	1.000	1.500
dužina nosača	mm	4.000	4.000
potpornik nosača	mm	71 x 71	71 x 71
profil nosača	mm	200 x 50	220 x 60
držač nosača		jedna strana: čahura 92 x 92 mm, dužine 380 mm, s priključkom za prečku; druga strana: završna letva	
ukupna težina	kg	167	175
aluminijski nosač	kg	31	39
bočni stalak	kg	2 x 59	2 x 59
mačka	kg	8	8
horizontalni pozicioner	kg	10	10

Pregled ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 31.



Aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, srednji

sa sklopivim bočnim stalcima
sa zaključivom mačkom
s ugrađenim
horizontalnim pozicionerom



Varijante

- ▣ kotači sa
blokadom usmjerenjastr. 35
- ▣ pneumatici od pune gumestr. 35
- ▣ djeljivi odnosno utični
aluminijski nosačstr. 36

Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
- ▣ kolica za transportstr. 80
- ▣ koloturnik.....str. 81
- ▣ el. lančano vitlostr. 82
- ▣ ožičenje, napajanjestr. 83
- ▣ obodna trakastr. 84
- ▣ ručno vitlostr. 84
- ▣ ambalažne kutije i
transportni sanduci str. 86

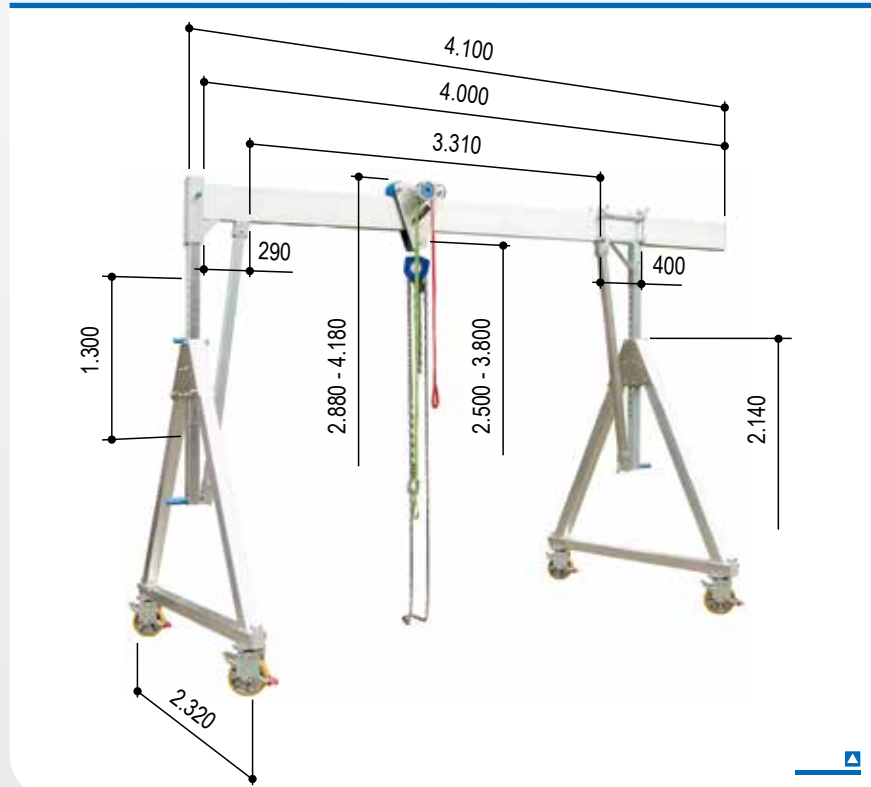
Tehnički podaci

br. artikla		1481040	1481540
nosivost	kg	1.000	1.500
dužina nosača	mm	4.000	4.000
potpornik nosača	mm	71 x 71	71 x 71
profil nosača	mm	200 x 50	220 x 60
držač nosača		jedna strana: čahura 92 x 92 mm, dužine 380 mm, s priključkom za prečku; druga strana: završna letva	
ukupna težina	kg	189	197
aluminijski nosač	kg	31	39
bočni stalak	kg	2 x 70	2 x 70
mačka	kg	8	8
horizontalni pozicioner	kg	10	10

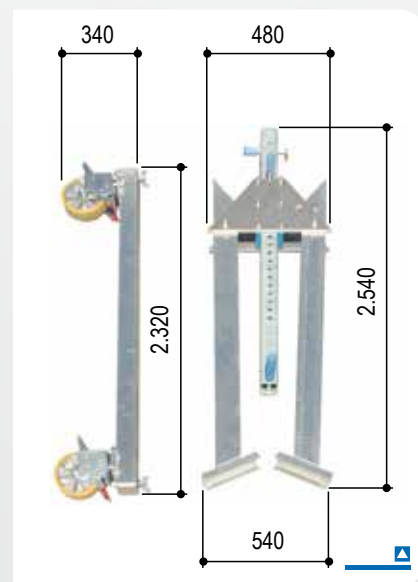
Pregled ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 31.



Aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, visoki



sa sklopivim bočnim stalcima
sa zaključivom mačkom
s ugrađenim
horizontalnim pozicionerom



Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
- ▣ kolica za transportstr. 80
- ▣ koloturnik.....str. 81
- ▣ el. lančano vitlostr. 82
- ▣ ožičenje, napajanjestr. 83
- ▣ obodna trakastr. 84
- ▣ ručno vitlostr. 84
- ▣ ambalažne kutije i
transportni sanduci str. 86

Varijante

- ▣ kotači sa
blokadom usmjerenjastr. 35
- ▣ pneumatici od pune gumestr. 35
- ▣ djeljivi odnosno utični
aluminijski nosač.....str. 36

Tehnički podaci

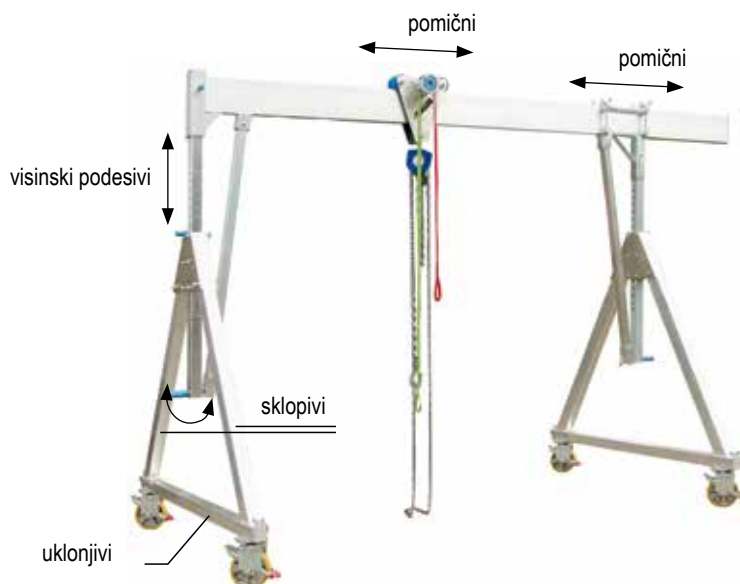
br. artikla		1491040	1491540
nosivost	kg	1.000	1.500
dužina nosača	mm	4.000	4.000
potpornik nosača	mm	71 x 71	71 x 71
profil nosača	mm	200 x 50	220 x 60
držač nosača		jedna strana: čahura 92 x 92 mm, dužine 380 mm, s priključkom za prečku; druga strana: završna letva	
ukupna težina	kg	207	215
aluminijski nosač	kg	31	39
bočni stalak	kg	2 x 79	2 x 79
mačka	kg	8	8
horizontalni pozicioner	kg	10	10

Pregled ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 31.



Aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, nosivost 1.000 kg i 1.500 kg

- sa sklopivim bočnim stalcima
- sa zakočivom mačkom
- s ugrađenim horizontalnim pozicionerom



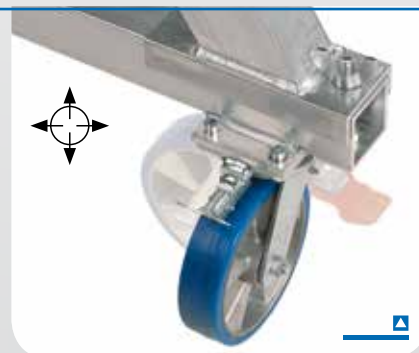
Po želji se naši aluminijski portalni kranovi mogu isporučiti i sa sljedećim kombinacijama kotača:

Blokada usmjerenja kotača

- sa 4 zakretna kotača od čeličnog lima
- snažna poliuretanska kontaktna obloga
- s ugrađenom kočnicom za kotače i obrtni mehanizam
- sa 4 x 90° blokade usmjerenja kotača (vidi simbol)
- promjer kotača 200 mm
- širina kotača 50 mm

Aluminijski portalni kran se s ovom kombinacijom kotača može točno prevoziti uzduž i poprijeko. Kada se otpusti blokada usmjerenja kotača kran se može proizvoljno pomijerati. Kočnicom se aluminijski portalni kran može zakočiti u bilo kom položaju.

[br. artikla standardni_kran-Ri](#)
[npr.: br. artikla 1481040-Ri](#)



pneumatici od pune gume

- sa 4 zakretna kotača od čeličnog lima
- snažni kotači sa super elastičnim pneumaticima od pune gume (žljebasti profil)
- 3-komponentni pneumatici
- podnožje pneumatika jezgra od čelične žice – ovijena izdržljivom gumenom smjesom – jamče čvrst dosjed pneumatika na felni
- međusloj omogućuje amortizaciju udara i vibracija kao i odgovarajući otpor pri kotrljanju

- kontaktna površina
- Debela kontaktna površina otporna na abraziju jamči dug vijek trajanja.
- s ugrađenom kočnicom za kotače i obrtni mehanizam
- promjer kotača 250 mm
- širina kotača 85 mm

Ovi kotači mogu se naručiti za aluminijske portalne kranove nosivosti 1.000 kg.

[br. artikla standardni_kran-PU](#)
[npr.: br. artikla 1481040-PU](#)





djeljivi odnosno utični aluminijski nosač



slika: aluminijski portalni kran,
stacionarni, s pojedinačnim nosačem



Brojevi artikala označavaju sljedeće:

Nov aluminijski portalni kran: br. artikla standardnog kрана (str. 30 do 34) -10

Primjeri:

Aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, srednji, nosivost 1.000 kg

■ sa „standardnim” aluminijskim nosačem, dužina nosača 4.000 mm:

br. artikla 1481040

■ sa „djeljivim odnosno utičnim” aluminijskim nosačem, dužina nosača 4.000 mm:

br. artikla 1481040-10

Djeljivi odnosno utični aluminijski nosač

Ovaj novitet je odraz konsekventnog razvoja našeg opsežnog asortimana kranova i pratećeg pribora. Prateći našu vlastitu potrebu za optimizacijom uveli smo u našu ponudu i djeljivi odnosno utični aluminijski nosač.

Inovacija za naše klijente

Želimo brzinom, inovativnošću i optimizmom ispuniti Vaše želje i nadalje Vas oduševljavati kvalitetnim proizvodima.

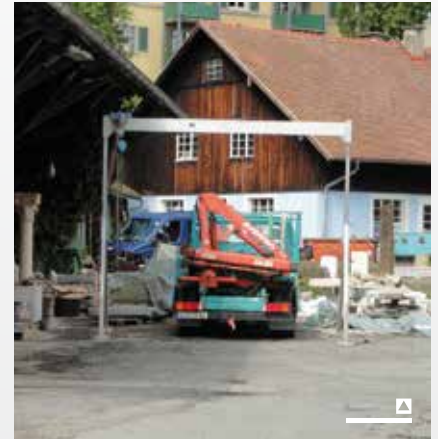
Nakon što već sve bočne stalke naših aluminijskih portalnih kranova nudimo u sklopivoj izvedbi, opremili smo i najdužu i najkabastiju komponentu mogućnošću diobe i uveli u naš proizvodni program djeljivi odnosno utični aluminijski nosač.

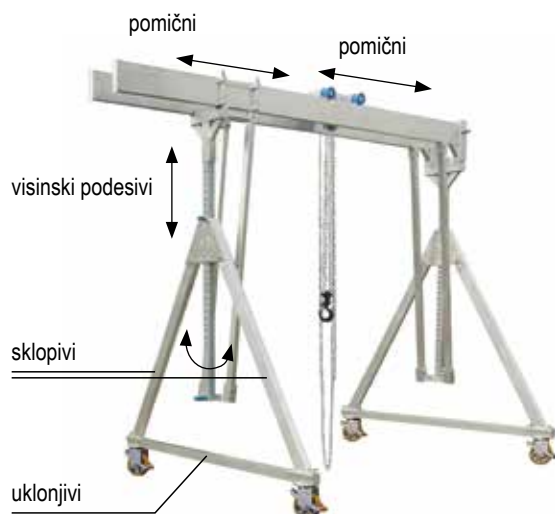
Jedan od oba razdvojena dijela nosača može se koristiti kao pojedinačni aluminijski nosač.

Uštedite još više prostora

- Kupite kompletan aluminijski portalni kran zajedno sa djeljivim odnosno utičnim aluminijskim nosačem.
- Poboljšajte Vaš postojeći aluminijski portalni kran.

Ovaj djeljivi odnosno utični aluminijski nosač prikladan je za sve aluminijske portalne kranove prikazane na stranicama 30-34.





Aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, s dvostrukim nosačem, nosivost 1.000 kg i 1.500 kg

Sadržaj isporuke:

2 sklopiva bočna stalka

s 2 visinski podesiva potpornika nosača od specijalnog aluminijskog profila

- podeoci: 50 mm

sa 4 zakretna kotača od čeličnog lima

- snažna poliuretanska kontaktna obloga
- s ugrađenom kočnicom za kotače i obrtni mehanizam
- promjer kotača 200 mm
- širina kotača 50 mm

Bočni stalci se mogu jednostavno sklopiti i time se mogu odložiti, čuvati i prevoziti tako da zauzimaju sasvim malo mjesta.

1 komplet nosača od specijalnog aluminijskog profila

(1 komplet = 2 pojedinačna nosača)

1 gore smještena zakočiva mačka

O mačku se kače npr. podizna oprema (koloturnik) ili odgovarajuće podizne trake.

Mačka se na objema aluminijskim nosačima može proizvoljno pomijerati i zakočiti u bilo kom položaju. Zahvaljujući tome što je mačka na gornjoj strani, može se koristiti maksimalni hod s obzirom na ukupnu visinu.

4 odbojnika

štitnici za mačku

1 ugrađen horizontalni pozicioner

Primjenom horizontalnog pozicionera korisna dužina aluminijskog portalnog kрана može se po želji mijenjati između bočnih stalaka.

Dužina tračnice dvostrukog aluminijskog nosača je promjenjiva.

To predstavlja značajnu prednost i pruža korisniku dodatnu fleksibilnost.

1 natični nastavak

Tu se postavljaju i fiksiraju oba pojedinačna aluminijska nosača.

Osim toga, ova komponenta služi da osigura paralelnost dvostrukog aluminijskog nosača.

Aluminijski portalni kran na objema stranama ima dvije prečke između bočnog stalka i dvostrukog aluminijskog nosača.

One služe za dodatno stabiliziranje aluminijskog portalnog kрана.

Kod sistema aluminijskih portalnih kрана radi se o mobilnoj, fleksibilnoj, visinski i dužinski podesivoj, samostojećoj konstrukciji.

Aluminijski portalni kran može se sastaviti i rastaviti u najkraćem roku s vrlo malo zahvata. Nisu potrebne nikakve građevinske izmjene (npr. učvršćivanje tiplama ili slično).



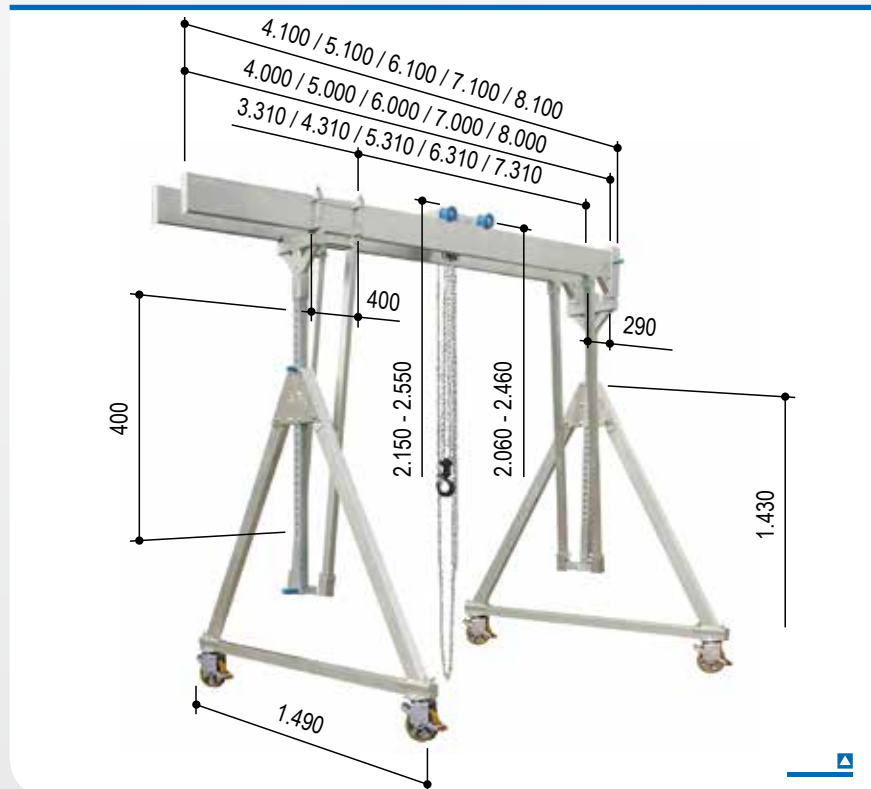
Aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, s dvostrukim nosačem, nosivost 1.000 kg i 1.500 kg



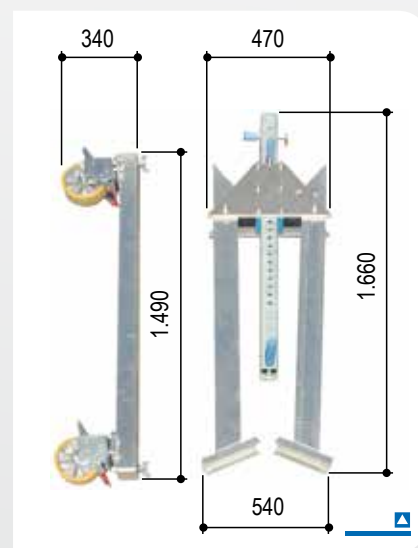
br. artikla	nosi- vost	dužina nosača		mjesto kačenja na klinu mačke		ukupna visina		donji rub dvostru- kog aluminijskog nosača		raspon pozicio- niranja	bočni stalak		težina
		svijetli domet	ukupno	min.	max.	min.	max.	min.	max.	potpornik nosača	širina	visina	
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
mali Opis ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 40.													
14401040	1.000	4.000	4.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.820	2.220	400	1.490	1.430	234
14401050	1.000	5.000	5.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.820	2.220	400	1.490	1.430	258
14401060	1.000	6.000	6.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.800	2.200	400	1.490	1.430	286
14401070	1.000	7.000	7.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.800	2.200	400	1.490	1.430	304
14401080	1.000	8.000	8.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.800	2.200	400	1.490	1.430	322
14401540	1.500	4.000	4.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.820	2.220	400	1.490	1.430	234
14401550	1.500	5.000	5.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.820	2.220	400	1.490	1.430	258
14401560	1.500	6.000	6.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.800	2.200	400	1.490	1.430	286
14401570	1.500	7.000	7.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.800	2.200	400	1.490	1.430	304
14401580	1.500	8.000	8.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.800	2.200	400	1.490	1.430	322
srednji Opis ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 41.													
14501040	1.000	4.000	4.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.260	3.110	850	2.000	1.870	260
14501050	1.000	5.000	5.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.260	3.110	850	2.000	1.870	284
14501060	1.000	6.000	6.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.240	3.090	850	2.000	1.870	312
14501070	1.000	7.000	7.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.240	3.090	850	2.000	1.870	330
14501080	1.000	8.000	8.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.240	3.090	850	2.000	1.870	348
14501540	1.500	4.000	4.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.260	3.110	850	2.000	1.870	260
14501550	1.500	5.000	5.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.260	3.110	850	2.000	1.870	284
14501560	1.500	6.000	6.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.240	3.090	850	2.000	1.870	312
14501570	1.500	7.000	7.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.240	3.090	850	2.000	1.870	330
14501580	1.500	8.000	8.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.240	3.090	850	2.000	1.870	348
visoki Opis ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 42.													
14601040	1.000	4.000	4.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.590	3.890	1.300	2.320	2.130	278
14601050	1.000	5.000	5.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.590	3.890	1.300	2.320	2.130	302
14601060	1.000	6.000	6.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.570	3.870	1.300	2.320	2.130	330
14601070	1.000	7.000	7.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.570	3.870	1.300	2.320	2.130	348
14601080	1.000	8.000	8.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.570	3.870	1.300	2.320	2.130	366
14601540	1.500	4.000	4.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.590	3.890	1.300	2.320	2.130	278
14601550	1.500	5.000	5.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.590	3.890	1.300	2.320	2.130	302
14601560	1.500	6.000	6.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.570	3.870	1.300	2.320	2.130	330
14601570	1.500	7.000	7.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.570	3.870	1.300	2.320	2.130	348
14601580	1.500	8.000	8.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.570	3.870	1.300	2.320	2.130	366



Alumijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, s dvostrukim nosačem, mali



- sa sklopivim bočnim stalcima
- s gore smještenom
- zakočivom mačkom
- s ugrađenim
- horizontalnim pozicionerom
- s natičnim nastavkom



Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
- ▣ kolica za transportstr. 80
- ▣ koloturnik.....str. 81
- ▣ el. lančano vitlostr. 82
- ▣ ožičenje, napajanjestr. 83
- ▣ obodna trakastr. 84
- ▣ ručno vitlostr. 84
- ▣ ambalažne kutije i transportni sanduci str. 86

Varijante

- ▣ kotači sa blokadom usmjerenjastr. 43
- ▣ pneumatici od pune gumestr. 43
- ▣ djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosači.....str. 44

Tehnički podaci

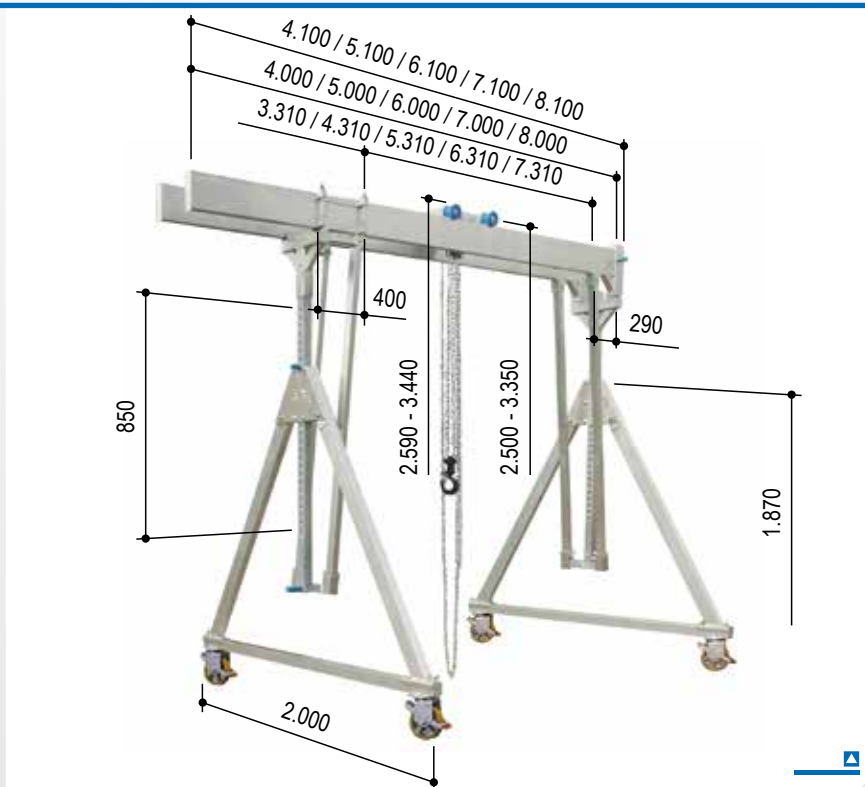
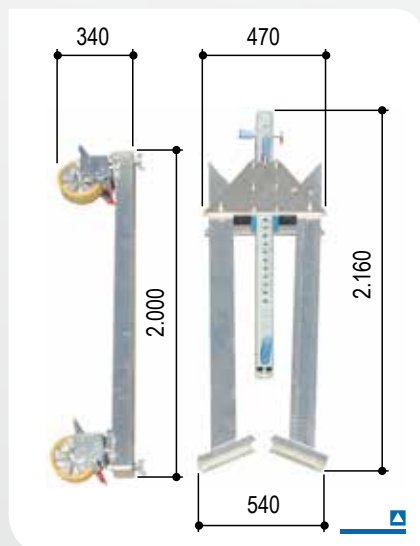
br. artikla		14401040	14401050	14401060	14401070	14401080	14401540	14401550	14401560	14401570	14401580
nosivost	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
dužina nosača	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
potpornik nosača	mm	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71
profil nosača	mm	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60
držač nosača	jedna strana: čahura 92 x 92 mm, dužine 380 mm, s priključkom za prečku; druga strana: završna letva										
svijetli domet aluminijskog nosača	mm	260	260	250	250	250	260	260	250	250	250
ukupna težina	kg	234	258	286	304	322	234	258	286	304	322
aluminijski nosač	kg	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75
bočni stalak	kg	2 x 63	2 x 63	2 x 63	2 x 63	2 x 63	2 x 63	2 x 63	2 x 63	2 x 63	2 x 63
mačka	kg	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
horizontalni pozicioner	kg	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
natični nastavak	kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Pregled ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 39.



alumijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, s dvostrukim nosačem, srednji

- sa sklopivim bočnim stalcima
- s gore smještenom
- zakočivom mačkom
- s ugrađenim
- horizontalnim pozicionerom
- s natičnim nastavkom



Varijante

- ▣ kotači sa
blokadom usmjerenjastr. 43
- ▣ pneumatici od pune gumestr. 43
- ▣ djeljivi odnosno utični
dvostruki alumijski nosači.....str. 44

Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
- ▣ kolica za transportstr. 80
- ▣ koloturnik.....str. 81
- ▣ el. lančano vitlostr. 82
- ▣ ožičenje, napajanjestr. 83
- ▣ obodna trakastr. 84
- ▣ ručno vitlostr. 84
- ▣ ambalažne kutije i
transportni sanduci str. 86

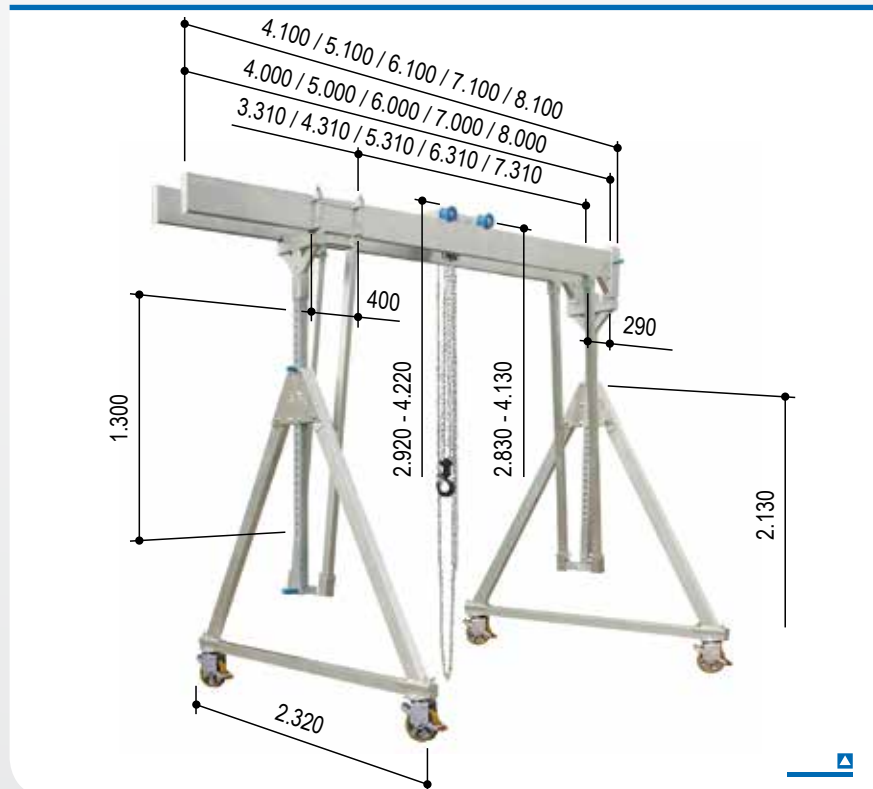
Tehnički podaci

br. artikla		14501040	14501050	14501060	14501070	14501080	14501540	14501550	14501560	14501570	14501580
nosivost	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
dužina nosača	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
potpornik nosača	mm	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71
profil nosača	mm	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60
držač nosača		jedna strana: čahura 92 x 92 mm, dužine 380 mm, s priključkom za prečku; druga strana: završna letva									
svijetli domet alumijskog nosača	mm	260	260	250	250	250	260	260	250	250	250
ukupna težina	kg	260	284	312	330	348	260	284	312	330	348
alumijski nosač	kg	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75
bočni stalak	kg	2 x 76	2 x 76	2 x 76	2 x 76	2 x 76	2 x 76	2 x 76	2 x 76	2 x 76	2 x 76
mačka	kg	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
horizontalni pozicioner	kg	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
natični nastavak	kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

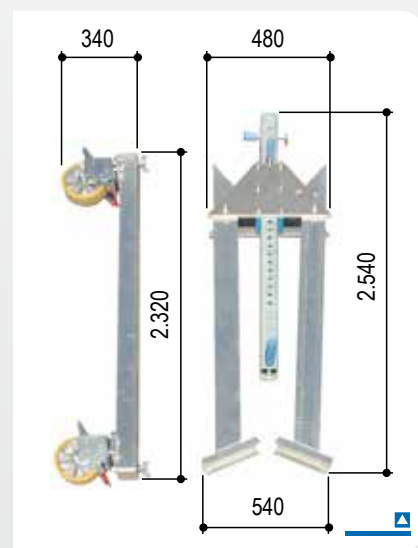
Pregled ovih alumijskih portalnih kranova je na str. 39.



aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, s dvostrukim nosačem, visoki



- sa sklopivim bočnim stalcima
- s gore smještenom
- zakočivom mačkom
- s ugrađenim
- horizontalnim pozicionerom
- s natičnim nastavkom



Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
- ▣ kolica za transportstr. 80
- ▣ koloturnik.....str. 81
- ▣ el. lančano vitlostr. 82
- ▣ ožičenje, napajanjestr. 83
- ▣ obodna trakastr. 84
- ▣ ručno vitlostr. 84
- ▣ ambalažne kutije i transportni sanduci str. 86

Varijante

- ▣ kotači sa blokadom usmjerenjastr. 43
- ▣ pneumatici od pune gumestr. 43
- ▣ djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosači.....str. 44

Tehnički podaci

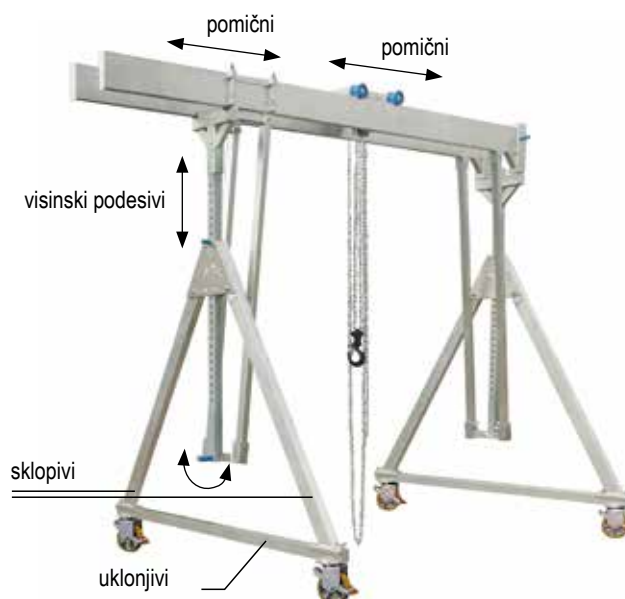
br. artikla		14601040	14601050	14601060	14601070	14601080	14601540	14601550	14601560	14601570	14601580
nosivost	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
dužina nosača	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
potpornik nosača	mm	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71
profil nosača	mm	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60
držač nosača	jedna strana: čahura 92 x 92 mm, dužine 380 mm, s priključkom za prečku; druga strana: završna letva										
svijetli domet aluminijskog nosača	mm	260	260	250	250	250	260	260	250	250	250
ukupna težina	kg	278	302	330	348	366	278	302	330	348	366
aluminijski nosač	kg	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75
bočni stalak	kg	2 x 85	2 x 85	2 x 85	2 x 85	2 x 85	2 x 85	2 x 85	2 x 85	2 x 85	2 x 85
mačka	kg	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
horizontalni pozicioner	kg	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
natični nastavak	kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Pregled ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 39.



Aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, s dvostrukim nosačem, nosivost 1.000 kg i 1.500 kg

- sa sklopivim bočnim stalcima
- s gore smještenom
- zakočivom mačkom
- s ugrađenim
- horizontalnim pozicionerom
- s natičnim nastavkom



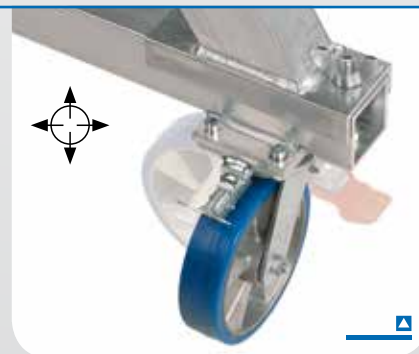
Po želji se naši aluminijski portalni kranovi mogu isporučiti i sa sljedećim kombinacijama kotača:

Blokada usmjerenja kotača

- sa 4 zakretna kotača od čeličnog lima
- snažna poliuretanska kontaktna obloga
- s ugrađenom kočnicom za kotače i obrtni mehanizam
- sa 4 x 90° blokade usmjerenja kotača (vidi simbol)
- promjer kotača 200 mm
- širina kotača 50 mm

Aluminijski portalni kran se s ovom kombinacijom kotača može točno prevoziti uzduž i poprijeko. Kada se otpusti blokada usmjerenja kotača kran se može proizvoljno pomijerati. Kočnicom se aluminijski portalni kran može zakočiti u bilo kom položaju.

[br. artikla standardni_kran-Ri](#)
[npr.: br. artikla 14501040-Ri](#)



pneumatici od pune gume

- sa 4 zakretna kotača od čeličnog lima
- snažni kotači sa super elastičnim pneumaticima od pune gume (žljebasti profil)
- 3-komponentni pneumatici
- podnožje pneumatika jezgra od čelične žice – ovijena izdržljivom gumenom smjesom – jamče čvrst dosjed pneumatika na felni
- međusloj omogućuje amortizaciju udara i vibracija kao i odgovarajući otpor pri kotrljanju

- kontaktna površina
- Debela kontaktna površina otporna na abraziju jamči dug vijek trajanja
- s ugrađenom kočnicom za kotače i obrtni mehanizam
- promjer kotača 250 mm
- širina kotača 85 mm

Ovi kotači mogu se naručiti za aluminijske portalne kranove nosivosti 1.000 kg.

[br. artikla standardni_kran-PU](#)
[npr.: br. artikla 14501040-PU](#)





Djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač



slika: aluminijski portalni kran,
stacionarni, s pojedinačnim nosačem



Djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač!

Ovaj novitet je odraz konsekventnog razvoja našeg opsežnog asortimana kranova i pratećeg pribora. Prateći našu vlastitu potrebu za optimizacijom uveli smo u našu ponudu i djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač.

Inovacija za naše klijente

Želimo brzinom, inovativnošću i optimizmom ispuniti Vaše želje i nadalje Vas oduševljavati kvalitetnim proizvodima.

Nakon što već sve bočne stalke naših aluminijskih portalnih kranova nudimo u sklopivoj izvedbi, opremili smo i najdužu i najkabastiju komponentu mogućnošću diobe i uveli u naš proizvodni program djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač.

Jedan od oba razdvojena dijela nosača može se koristiti kao pojedinačni dvostruki aluminijski nosač.

Uštedite još više prostora

- Kupite kompletan aluminijski portalni kran zajedno sa djeljivim odnosno utičnim dvostrukim aluminijskim nosačem.
- Poboljšajte Vaš postojeći aluminijski portalni kran.

Ovaj djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač prikladan je za sve aluminijske portalne kranove prikazane na stranicama 38-42.

Brojevi artikala označavaju sljedeće:

Nov aluminijski portalni kran: br. artikla standardnog kрана (str. 38 do 42) -10

Primjeri:

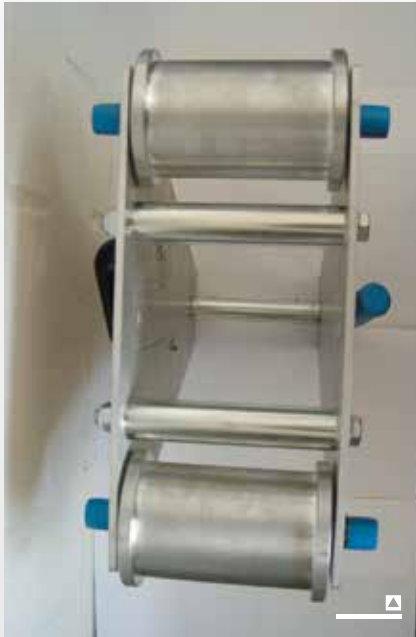
aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, s dvostrukim nosačem, srednji, nosivost 1.000 kg

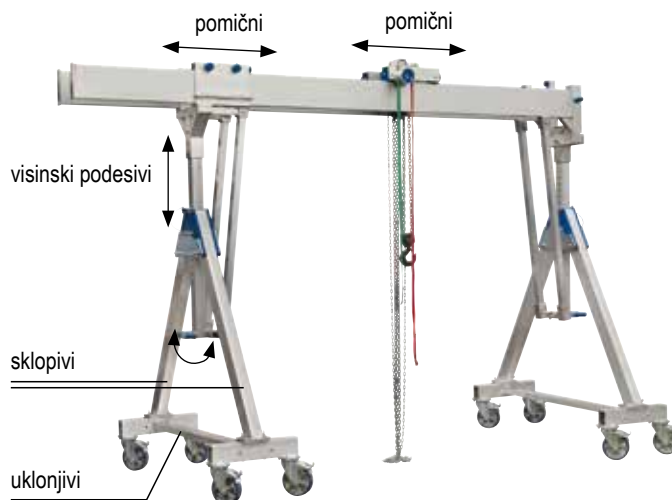
■ sa „standardnim” aluminijskim nosačem, dužina nosača 4.000 mm:

br. artikla 14501040

■ sa „djeljivim odnosno utičnim” dvostrukim aluminijskim nosačem, dužina nosača 4.000 mm:

br. artikla 14501040-10





Aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, s dvostrukim nosačem, nosivost 2.000 kg i 3.000 kg

Sadržaj isporuke:

2 sklopiva bočna stalka

s 2 visinski podesiva potpornika nosača od specijalnog aluminijskog profila

- podeoci: 50 mm

sa 8 zakretnih kotača od čeličnog lima (teška izvedba)

- snažna poliuretanska kontaktna obloga
- s ugrađenom kočnicom za kotače i obrtni mehanizam
- promjer kotača 200 mm
- širina kotača 50 mm

Bočni stalci se mogu jednostavno sklopiti i time se mogu odložiti, čuvati i prevoziti tako da zauzimaju sasvim malo mjesta.

1 komplet nosača od specijalnog aluminijskog profila (1 komplet = 2 pojedinačna nosača)

1 gore smještena zakočiva mačka

O mačku se kače npr. podizna oprema (koloturnik) ili odgovarajuće podizne trake.

Mačka se na objema aluminijskim nosačima može proizvoljno pomjerati i zakočiti u bilo kom položaju.

Zahvaljujući tome što je mačka na gornjoj strani, može se koristiti maksimalni hod s obzirom na ukupnu visinu.

4 odbojnika

štitnici za mačku

1 ugrađen horizontalni pozicioner

Primjenom horizontalnog pozicionera korisna dužina aluminijskog portalnog kрана može se po želji mijenjati između bočnih stalaka.

Dužina tračnice dvostrukog aluminijskog nosača je promjenjiva.

To predstavlja značajnu prednost i pruža korisniku dodatnu fleksibilnost.

1 natični nastavak

Tu se postavljaju i fiksiraju oba pojedinačna aluminijska nosača.

Osim toga, ova komponenta služi da osigura paralelnost dvostrukog aluminijskog nosača.

Aluminijski portalni kran na objema stranama ima dvije prečke između bočnog stalka i dvostrukog aluminijskog nosača.

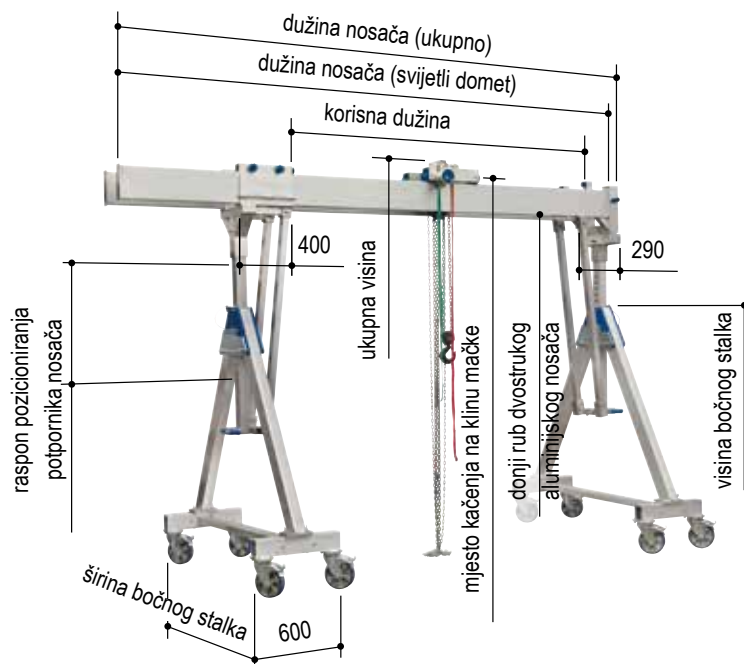
One služe za dodatno stabiliziranje aluminijskog portalnog kрана.

Kod sistema aluminijskih portalnih kрана radi se o mobilnoj, fleksibilnoj, visinski i dužinski podesivoj, samostojećoj konstrukciji.

Aluminijski portalni kran može se sastaviti i rastaviti u najkraćem roku s vrlo malo zahvata. Nisu potrebne nikakve građevinske izmjene (npr. učvršćivanje tiplama ili slično).



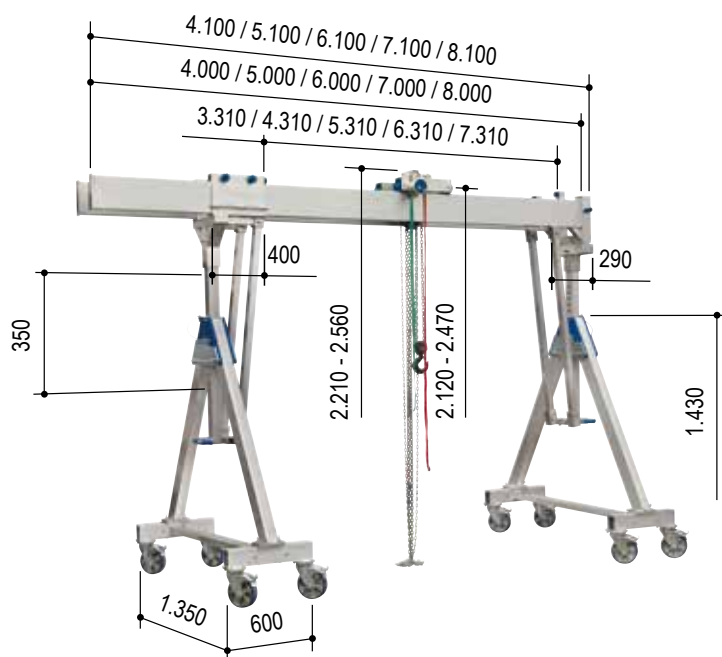
Aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, s dvostrukim nosačem, nosivost 2.000 kg i 3.000 kg



br. artikla	nosi- vost	dužina nosača		mjesto kačenja na klinu mačke		ukupna visina		donji rub dvostru- kog aluminijskog nosača		raspon pozicio- niranja	bočni stalak		težina
		svijetli domet	ukupno	min.	max.	min.	max.	min.	max.	potpornik nosača	širina	visina	kg
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
mali Opis ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 48 i 49.													
14402040	2.000	4.000	4.100	2.120	2.470	2.210	2.560	1.860	2.210	350	1.350/600	1.430	300
14402050	2.000	5.000	5.100	2.120	2.470	2.210	2.560	1.860	2.210	350	1.350/600	1.430	318
14402060	2.000	6.000	6.100	2.120	2.470	2.210	2.560	1.860	2.210	350	1.350/600	1.430	336
14402070	2.000	7.000	7.100	2.120	2.470	2.210	2.560	1.860	2.210	350	1.350/600	1.430	354
14402080	2.000	8.000	8.100	2.120	2.470	2.210	2.560	1.860	2.210	350	1.350/600	1.430	436
14403040	3.000	4.000	4.100	2.120	2.470	2.210	2.560	1.860	2.210	350	1.350/600	1.430	300
14403050	3.000	5.000	5.100	2.120	2.470	2.210	2.560	1.860	2.210	350	1.350/600	1.430	358
srednji Opis ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 50 i 51.													
14502040	2.000	4.000	4.100	2.620	3.370	2.720	3.470	2.350	3.110	750	1.870/600	1.880	326
14502050	2.000	5.000	5.100	2.620	3.370	2.720	3.470	2.350	3.110	750	1.870/600	1.880	344
14502060	2.000	6.000	6.100	2.620	3.370	2.720	3.470	2.350	3.110	750	1.870/600	1.880	362
14502070	2.000	7.000	7.100	2.620	3.370	2.720	3.470	2.350	3.110	750	1.870/600	1.880	380
14502080	2.000	8.000	8.100	2.620	3.370	2.720	3.470	2.350	3.110	750	1.870/600	1.880	462
14503040	3.000	4.000	4.100	2.620	3.370	2.720	3.470	2.350	3.110	750	1.870/600	1.880	362
14503050	3.000	5.000	5.100	2.620	3.370	2.720	3.470	2.350	3.110	750	1.870/600	1.880	384
visoki Opis ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 52 i 53.													
14602040	2.000	4.000	4.100	3.030	4.180	3.120	4.270	2.770	3.920	1.150	2.220/600	2.190	348
14602050	2.000	5.000	5.100	3.030	4.180	3.120	4.270	2.770	3.920	1.150	2.220/600	2.190	366
14602060	2.000	6.000	6.100	3.030	4.180	3.120	4.270	2.770	3.920	1.150	2.220/600	2.190	384
14602070	2.000	7.000	7.100	3.030	4.180	3.120	4.270	2.770	3.920	1.150	2.220/600	2.190	402
14602080	2.000	8.000	8.100	3.030	4.180	3.120	4.270	2.770	3.920	1.150	2.220/600	2.190	484
14603040	3.000	4.000	4.100	3.030	4.180	3.120	4.270	2.770	3.920	1.150	2.220/600	2.190	348
14603050	3.000	5.000	5.100	3.030	4.180	3.120	4.270	2.770	3.920	1.150	2.220/600	2.190	406



Aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, s dvostrukim nosačem, nosivost 2.000 kg, mali



- sa sklopivim bočnim stalcima
- s gore smještenom
- zakočivom mačkom
- s ugrađenim
- horizontalnim pozicionerom
- s natičnim nastavkom

Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
- ▣ kolica za transportstr. 80
- ▣ koloturnik.....str. 81
- ▣ el. lančano vitlostr. 82
- ▣ ožičenje, napajanjestr. 83
- ▣ obodna trakastr. 84
- ▣ ručno vitlostr. 84
- ▣ ambalažne kutije i transportni sanduci str. 86

Varijante

- ▣ djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosači..... str. 54

Tehnički podaci

br. artikla		14402040	14402050	14402060	14402070	14402080
nosivost	kg	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
dužina nosača	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
potpornik nosača	mm	81 x 81	81 x 81	81 x 81	81 x 81	81 x 81
profil nosača	mm	220 x 60	220 x 60	220 x 60	220 x 60	220 x 60*
držač nosača		jedna strana: čahura 92 x 92 mm, dužine 380 mm, s priključkom za prečku; druga strana: završna letva				
svijetli domet aluminijskog nosača	mm	250	250	250	250	250
ukupna težina	kg	300	318	336	354	436
aluminijski nosač	kg	2 x 39	2 x 48	2 x 57	2 x 66	2 x 107
bočni stalak	kg	2 x 86	2 x 86	2 x 86	2 x 86	2 x 86
mačka	kg	17	17	17	17	17
horizontalni pozicioner	kg	23	23	23	23	23
natični nastavak	kg	10	10	10	10	10

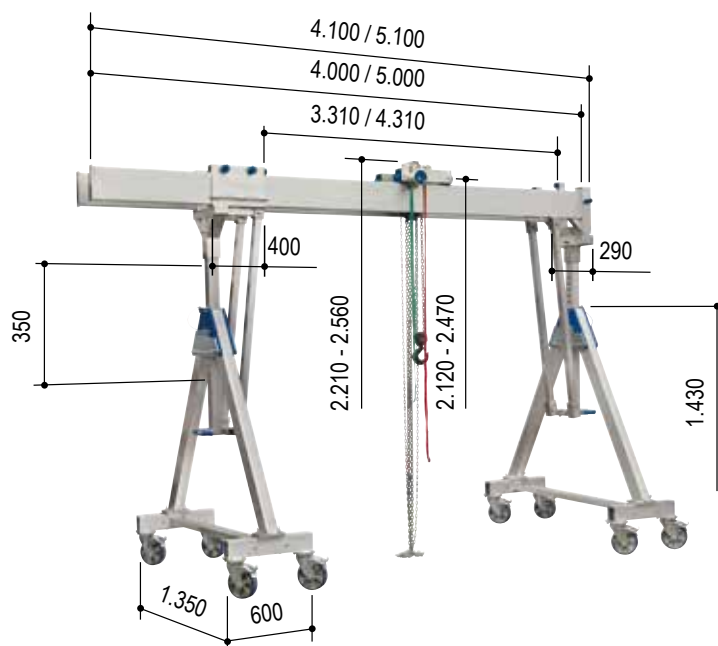
* s dodatno ojačanim ozidima (unutra)

Pregled ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 47.



Aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, s dvostrukim nosačem, nosivost 3.000 kg, mali

- sa sklopivim bočnim stalcima
- s gore smještenom
- s zaključivom mačkom
- s ugrađenim
- s horizontalnim pozicionerom
- s natičnim nastavkom



Varijante

- ▣ djeljivi odnosno utični
- dvostruki aluminijski nosači.....str. 54

Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
- ▣ kolica za transportstr. 80
- ▣ koloturnik.....str. 81
- ▣ el. lančano vitlostr. 82
- ▣ ožičenje, napajanjestr. 83
- ▣ obodna trakastr. 84
- ▣ ručno vitlostr. 84
- ▣ ambalažne kutije i
- transportni sanduci str. 86

Tehnički podaci

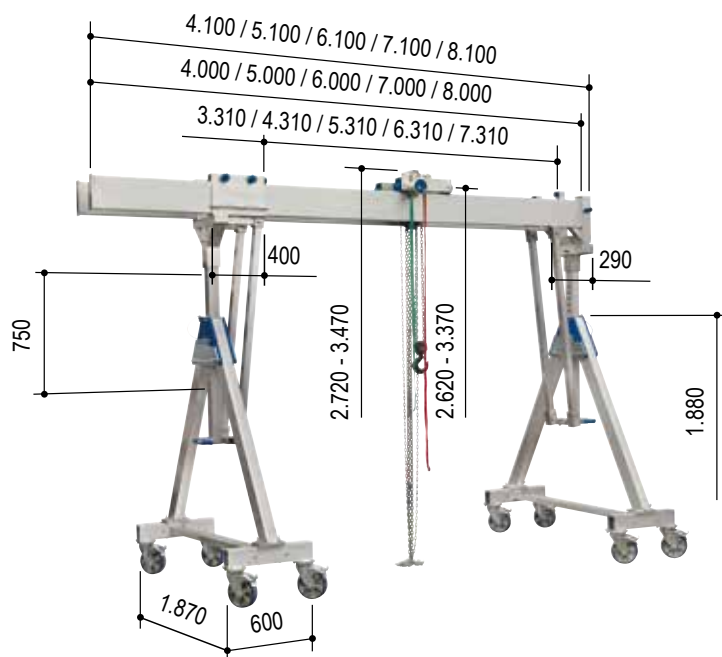
br. artikla		14403040	14403050
nosivost	kg	3.000	3.000
dužina nosača	mm	4.000	5.000
potpornik nosača	mm	81 x 81	81 x 81
profil nosača	mm	220 x 60	220 x 60*
držač nosača		jedna strana: čahura 92 x 92 mm, dužine 380 mm, s priključkom za prečku; druga strana: završna letva	
svijetli domet aluminijskog nosača	mm	250	250
ukupna težina	kg	300	358
aluminijski nosač	kg	2 x 39	2 x 68
bočni stalak	kg	2 x 86	2 x 86
mačka	kg	17	17
horizontalni pozicioner	kg	23	23
natični nastavak	kg	10	10

* s dodatno ojačanim ozidima (unutra)

Pregled ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 47.



Aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, s dvostrukim nosačem, nosivost 2.000 kg, srednji



- sa sklopivim bočnim stalcima
- s gore smještenom
- zakočivom mačkom
- s ugrađenim
- horizontalnim pozicionerom
- s natičnim nastavkom

Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
- ▣ kolica za transportstr. 80
- ▣ koloturnik.....str. 81
- ▣ el. lančano vitlostr. 82
- ▣ ožičenje, napajanjestr. 83
- ▣ obodna trakastr. 84
- ▣ ručno vitlostr. 84
- ▣ ambalažne kutije i transportni sanduci str. 86

Varijante

- ▣ djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosači..... str. 54

Tehnički podaci

br. artikla		14502040	14502050	14502060	14502070	14502080
nosivost	kg	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
dužina nosača	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
potpornik nosača	mm	81 x 81	81 x 81	81 x 81	81 x 81	81 x 81
profil nosača	mm	220 x 60	220 x 60	220 x 60	220 x 60	220 x 60*
držač nosača		jedna strana: čahura 92 x 92 mm, dužine 380 mm, s priključkom za prečku; druga strana: završna letva				
svijetli domet aluminijskog nosača	mm	250	250	250	250	250
ukupna težina	kg	326	344	362	380	462
aluminijski nosač	kg	2 x 39	2 x 48	2 x 57	2 x 66	2 x 107
bočni stalak	kg	2 x 99	2 x 99	2 x 99	2 x 99	2 x 99
mačka	kg	17	17	17	17	17
horizontalni pozicioner	kg	23	23	23	23	23
natični nastavak	kg	10	10	10	10	10

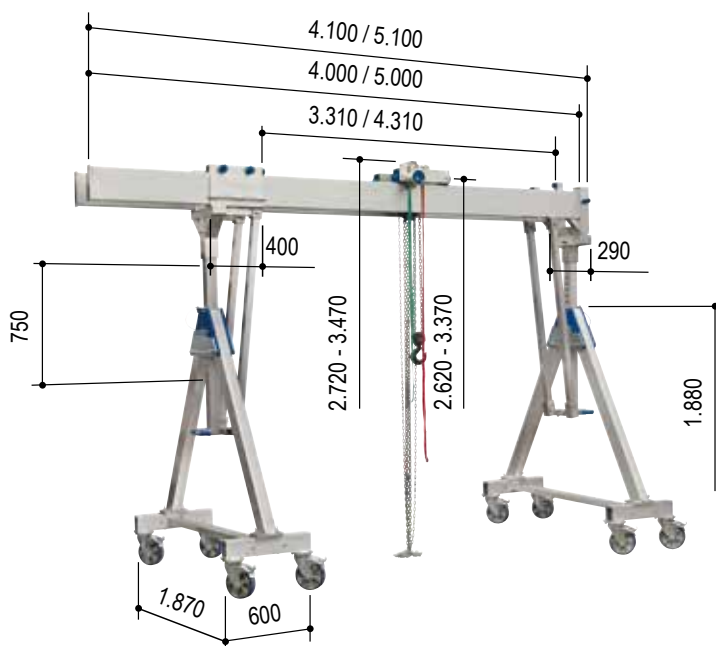
* s dodatno ojačanim ozidima (unutra)

Pregled ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 47.



Aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, s dvostrukim nosačem, nosivost 3.000 kg, srednji

- sa sklopivim bočnim stalcima
- s gore smještenom
- s zaključivom mačkom
- s ugrađenim
- s horizontalnim pozicionerom
- s natičnim nastavkom



Varijante

- ▣ djeljivi odnosno utični
- dvostruki aluminijski nosači.....str. 54

Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
- ▣ kolica za transportstr. 80
- ▣ koloturnik.....str. 81
- ▣ el. lančano vitlostr. 82
- ▣ ožičenje, napajanjestr. 83
- ▣ obodna trakastr. 84
- ▣ ručno vitlostr. 84
- ▣ ambalažne kutije i
- transportni sanduci str. 86

Tehnički podaci

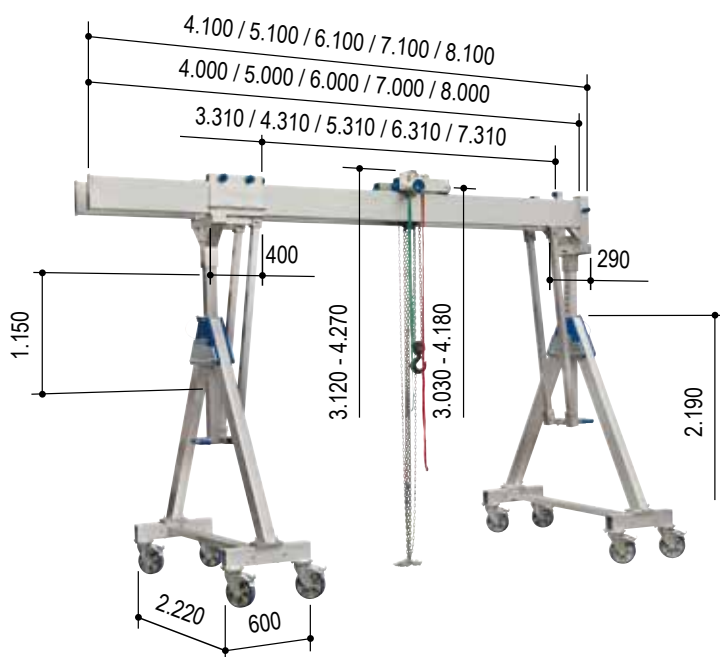
br. artikla		14503040	14503050
nosivost	kg	3.000	3.000
dužina nosača	mm	4.000	5.000
potpornik nosača	mm	81 x 81	81 x 81
profil nosača	mm	220 x 60	220 x 60*
držač nosača		jedna strana: čahura 92 x 92 mm, dužine 380 mm, s priključkom za prečku; druga strana: završna letva	
svijetli domet aluminijskog nosača	mm	250	250
ukupna težina	kg	326	384
aluminijski nosač	kg	2 x 39	2 x 68
bočni stalak	kg	2 x 99	2 x 99
mačka	kg	17	17
horizontalni pozicioner	kg	23	23
natični nastavak	kg	10	10

* s dodatno ojačanim ozidima (unutra)

Pregled ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 47.



Aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, s dvostrukim nosačem, nosivost 2.000 kg, visoki



- sa sklopivim bočnim stalcima
- s gore smještenom
- zakočivom mačkom
- s ugrađenim
- horizontalnim pozicionerom
- s natičnim nastavkom

Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
- ▣ kolica za transportstr. 80
- ▣ koloturnik.....str. 81
- ▣ el. lančano vitlostr. 82
- ▣ ožičenje, napajanjestr. 83
- ▣ obodna trakastr. 84
- ▣ ručno vitlostr. 84
- ▣ ambalažne kutije i transportni sanduci str. 86

Varijante

- ▣ djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosači..... str. 54

Tehnički podaci

br. artikla		14602040	14602050	14602060	14602070	14602080
nosivost	kg	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
dužina nosača	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
potpornik nosača	mm	81 x 81	81 x 81	81 x 81	81 x 81	81 x 81
profil nosača	mm	220 x 60	220 x 60	220 x 60	220 x 60	220 x 60*
držač nosača		jedna strana: čahura 92 x 92 mm, dužine 380 mm, s priključkom za prečku; druga strana: završna letva				
svijetli domet aluminijskog nosača	mm	250	250	250	250	250
ukupna težina	kg	348	366	384	402	484
aluminijski nosač	kg	2 x 39	2 x 48	2 x 57	2 x 66	2 x 107
bočni stalak	kg	2 x 110	2 x 110	2 x 110	2 x 110	2 x 110
mačka	kg	17	17	17	17	17
horizontalni pozicioner	kg	23	23	23	23	23
natični nastavak	kg	10	10	10	10	10

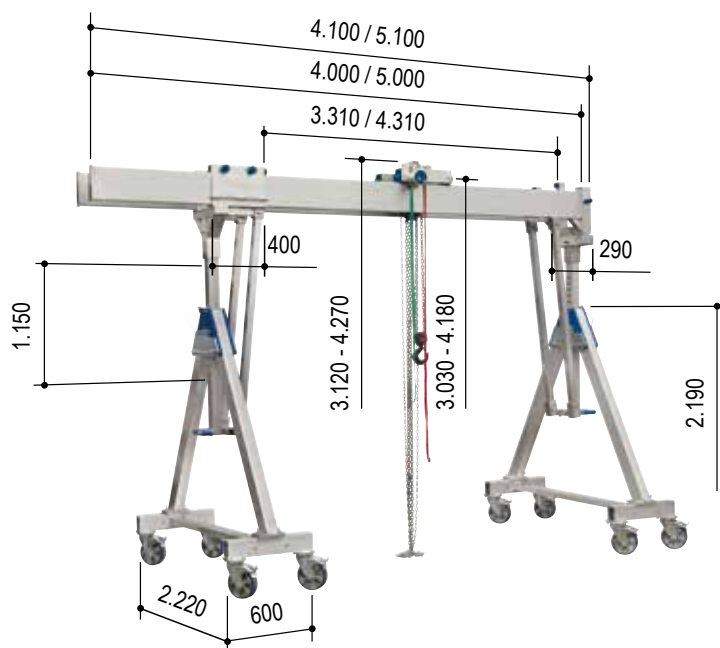
* s dodatno ojačanim ozidima (unutra)

Pregled ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 47.



Aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, s dvostrukim nosačem, nosivost 3.000 kg, visoki

- sa sklopivim bočnim stalcima
- s gore smještenom
- zakočivom mačkom
- s ugrađenim
- horizontalnim pozicionerom
- s natičnim nastavkom



Varijante

- ▣ djeljivi odnosno utični
- dvostruki aluminijski nosači.....str. 54

Pribor

- ▣ zidna konzolastr. 78
- ▣ kolica za transportstr. 80
- ▣ koloturnik.....str. 81
- ▣ el. lančano vitlostr. 82
- ▣ ožičenje, napajanjestr. 83
- ▣ obodna trakastr. 84
- ▣ ručno vitlostr. 84
- ▣ ambalažne kutije i
- transportni sanduci str. 86

Tehnički podaci

br. artikla		14603040	14603050
nosivost	kg	3.000	3.000
dužina nosača	mm	4.000	5.000
potpornik nosača	mm	81 x 81	81 x 81
profil nosača	mm	220 x 60	220 x 60*
držač nosača		jedna strana: čahura 92 x 92 mm, dužine 380 mm, s priključkom za prečku; druga strana: završna letva	
svijetli domet aluminijskog nosača	mm	250	250
ukupna težina	kg	348	406
aluminijski nosač	kg	2 x 39	2 x 68
bočni stalak	kg	2 x 110	2 x 110
mačka	kg	17	17
horizontalni pozicioner	kg	23	23
natični nastavak	kg	10	10

* s dodatno ojačanim ozidima (unutra)

Pregled ovih aluminijskih portalnih kranova je na str. 47.



Djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač



slika: aluminijski portalni kran,
stacionarni, s pojedinačnim nosačem



Brojevi artikala označavaju sljedeće:

Nov aluminijski portalni kran: br. artikla standardnog kрана (str. 46 do 53) -10

Primjeri:

aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, s dvostrukim nosačem, srednji, nosivost 2.000 kg

■ sa „standardnim” aluminijskim nosačem, dužina nosača 4.000 mm:

br. artikla 14502040

■ sa „djeljivim odnosno utičnim” dvostrukim aluminijskim nosačem, dužina nosača 4.000 mm:

br. artikla 14502040-10

Djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač!

Ovaj novitet je odraz konsekvantnog razvoja našeg opsežnog asortimana kranova i pratećeg pribora. Prateći našu vlastitu potrebu za optimizacijom uveli smo u našu ponudu i djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač.

Inovacija za naše klijente

Želimo brzinom, inovativnošću i optimizmom ispuniti Vaše želje i nadalje Vas oduševljavati kvalitetnim proizvodima.

Nakon što već sve bočne stalke naših aluminijskih portalnih kranova nudimo u sklopivoj izvedbi, opremili smo i najdužu i najkabastiju komponentu mogućnošću diobe i uveli u naš proizvodni program djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač.

Jedan od oba razdvojena dijela nosača može se koristiti kao pojedinačni dvostruki aluminijski nosač.

Uštedite još više prostora

- Kupite kompletan aluminijski portalni kran zajedno sa djeljivim odnosno utičnim dvostrukim aluminijskim nosačem.
- Poboljšajte Vaš postojeći aluminijski portalni kran.

Ovaj djeljivi odnosno utični dvostruki aluminijski nosač prikladan je za sve aluminijske portalne kranove prikazane na stranicama 46-53.



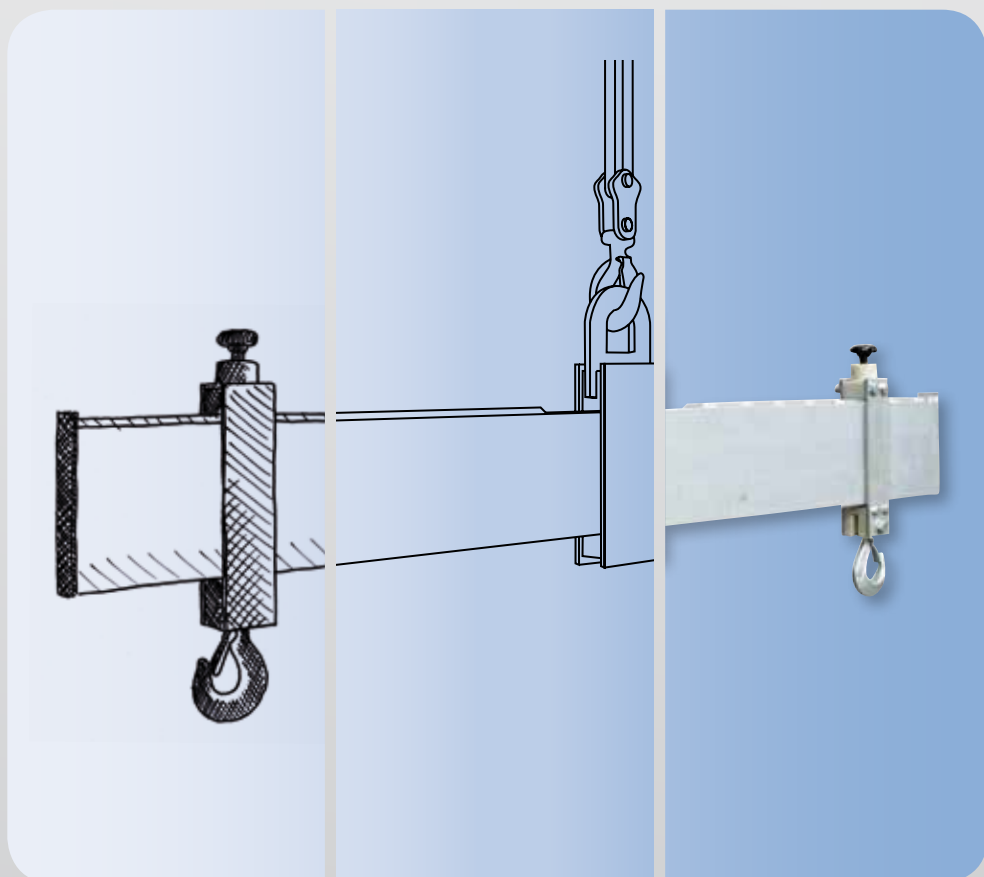








Razno





Aluminijski tronožac

br. artikla 1621000

**Tehnički podaci**

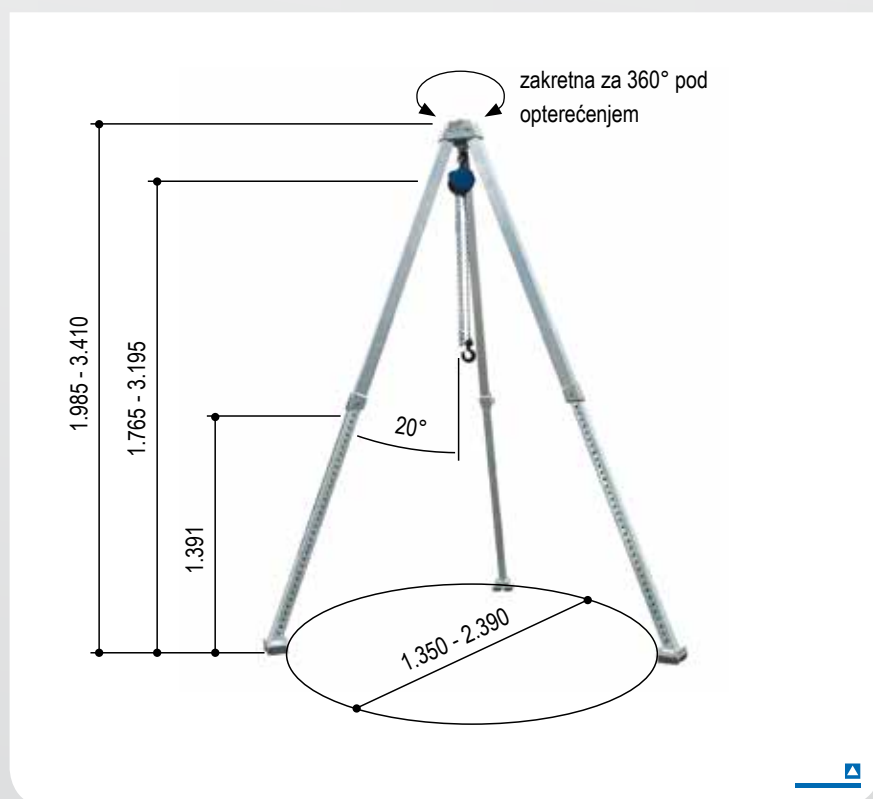
nosivost 1.000 kg
 vlastita težina 54 kg

Opis

- Prstenasti vijak može se zakretati za 360° pod opterećenjem.
- Ogroman raspon pozicioniranja moguć je zahvaljujući teleskopskom nogarima.
- Sklopiv.
 Ukupna dužina oko 2.000 mm.
 Promjer oko 450 mm
 (npr. pri transportu).
- Neklizajuće podloge od gume i metala nalaze se na donjoj strani visinski podesivih nogara.
- Zajamčena statička stabilnost.
- Služi za podizanje tereta, naročito na mjestima kojima uobičajeni strojevi mogu teško pristupiti.

Pribor

▣ koloturnik str. 81





br. artikla 1621001

Aluminijski tronožac s ručnim vitlom

Tehnički podaci

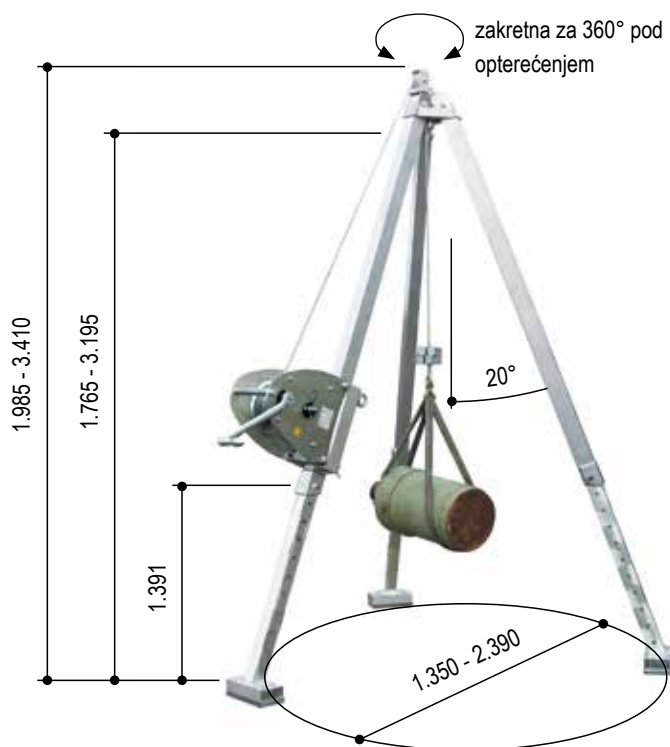
nosivost	1.000 kg
vlastita težina	74 kg
promjer užeta	7 mm
dužina užeta	25 m
hod po okretaju (ovisno o položaju užeta) ..	23 - 57 mm

Opis

- Prstenasti vijak može se zakretati za 360° pod opterećenjem.
- Ogroman raspon pozicioniranja moguć je zahvaljujući teleskopskom nogarima.
- Sklopiv.
Ukupna dužina oko 2.200 mm.
Promjer oko 600 mm
(npr. pri transportu).
- Neklizajuće podloge od gume i metala nalaze se na donjoj strani visinski podesivih nogara.
- Zajamčena statička stabilnost.
- Služi za podizanje tereta, naročito na mjestima kojima uobičajeni strojevi mogu teško pristupiti.
- Vitlo sa ručkom direktno se namotava na bubanj kako bi se rasterećeno uže brže motalo (s ugrađenom sigurnosnom kukom).
- Vitlo se prirubnicom može pričvrstiti na aluminijski tronožac na proizvoljnoj visini.
- Teret se može okačiti o sigurnosnu kuku na užetu ili direktno u prstenasti vijak.

Pribor

- ▣ koloturnik.....str. 81





Aluminijski tronožac s električnim žičanim vitlom

br. artikla 1621002


Električno žičano vitlo

- Otpornost na povlačenje:
u prvom sloju 1.000 kg
u posljednjem sloju 780 kg
- za trofaznu struju 400 V, 50 Hz
- sa faznim pretvaračem CEE-16A utični sklop, 5-polni
- kuglični ležajevi kojima nije potrebno održavanje
- pogonski sklop 1 Bm
- klasa zaštite IP 54
- sa užetom
promjer 8 mm, dužina užeta 30 m

- sa graničnikom podizanja i spuštanja
- Kompletно električno žičano vitlo predstavlja robusnu i tehnički usavršenu jedinicu za mnogostruke primjene.
- Zahvaljujući posebnom rasporedu motora žičano uže se teoretski može odmotavati u bilo kom pravcu.

Time korisnik ima mogućnost da uređaj koristi kao standardni proizvod i takođe kao aluminijski tronožac u kombinaciji sa žičanim užetom. To pruža dodatnu vrijednost.

Tehnički podaci

nosivost 1.000 kg
(u prvom sloju)
mjesto kačenja na prstenastom vijku
..... oko 2.415 mm - oko 3.195 mm
vlastita težina 160 kg

Opis

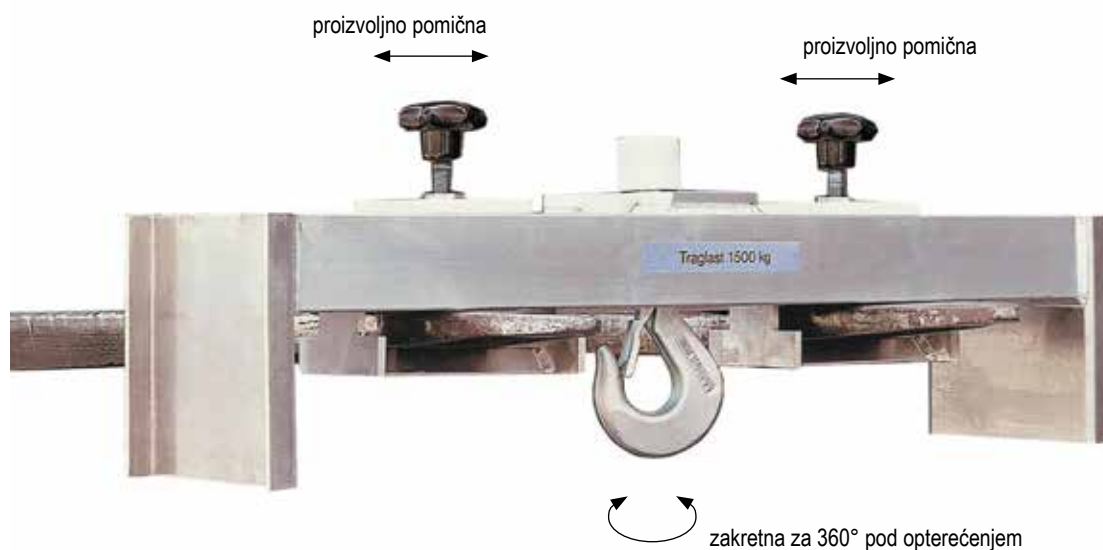
- Prstenasti vijak može se zakretati za 360° pod opterećenjem (npr. za rad s koloturnikom).
- Raspon pozicioniranja moguć je zahvaljujući teleskopskom nogarima.
- Sklopiv.
Ukupna dužina (npr. pri transportu) oko 3.000 mm.
- Neklizajuće podloge od gume i metala nalaze se na donjoj strani visinski podesivih nogara.
- sa pričvršnom konzolom za električno žičano vitlo
 - Vitlo se zbog vlastite težine (oko 80 kg) može montirati na jedan od 3 podesiva nogara.
U suprotnom ne bi bila zajamčena statička stabilnost.
- s voznim mehanizmom i dvostrukom ručkom
 - Time se kompletan aluminijski tronožac zajedno s montiranim električnim žičanim vitlom može jednostavno prevesti na mjesto primjene i postaviti.
- Na voznom mehanizmu nalaze se 2 gumena odbojnika.
 - Oni služe za zaštitu podne obloge.
- s obodnim steznim remenom
 - Njime se tri kraka tronošca drže na okupu tokom transporta.

Pribor

▣ koloturnik str. 81



Aluminijske traverze za viličare



alumijska slagajuća traverza sa kliještima (nisu sadržana u isporuci)

Opis

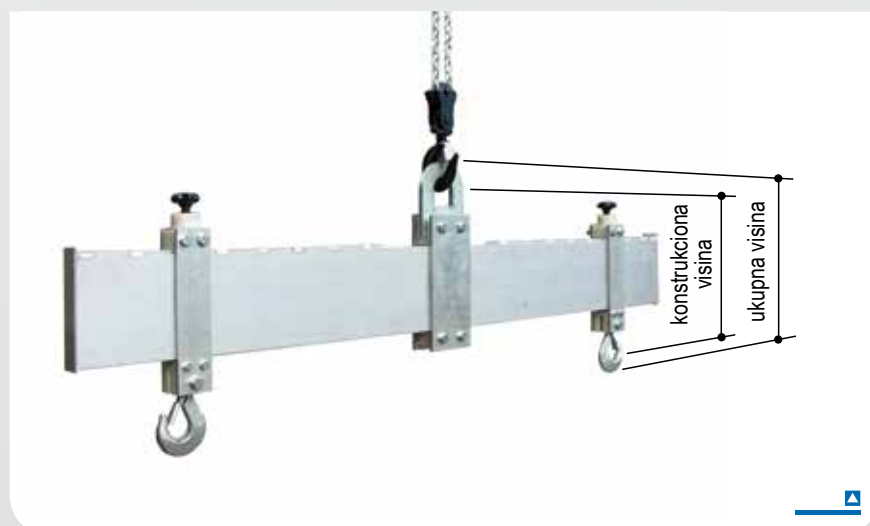
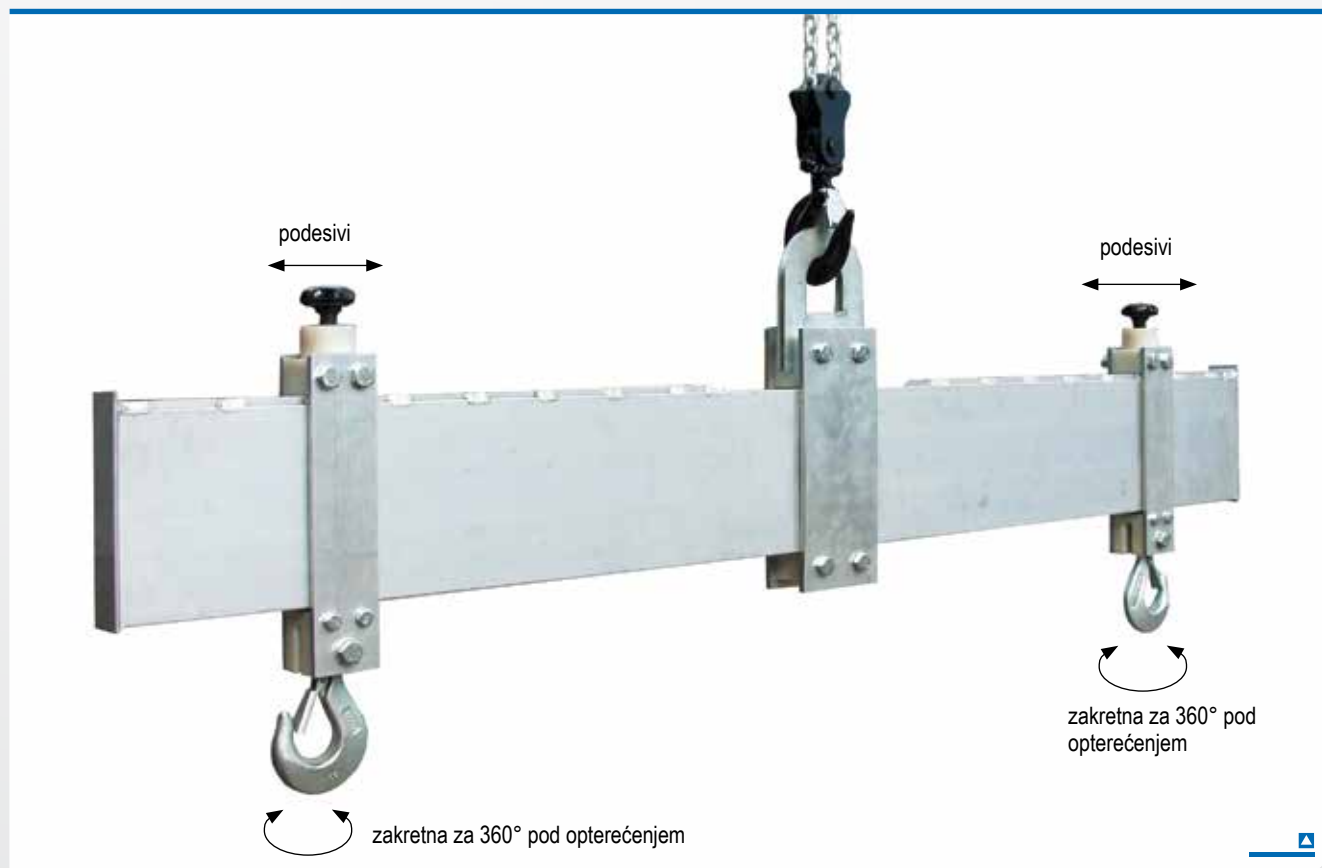
- Sigurnosna kuka (sa osovinskim lećajem) može se pod opterećenjem okretati za 360°.
- Može se proizvoljno podesiti na maksimalni profil nosača viličara od 240 x 115 mm.
- Ova aluminijska traverza za viličare odgovara bez ograničenja gotovo svim nosačima viličara.

Tehnički podaci

br. artikla		51150	51300	51630
nosivost	kg	1.500	3.000	6.300
maks. profil nosača viličara	mm	240 x 115	240 x 115	240 x 115
maksimalna vanjska širina nosača viličara	mm	880	880	880
ukupna težina	kg	30	30	70



Aluminijske traverze za podizanje tereta



Opis

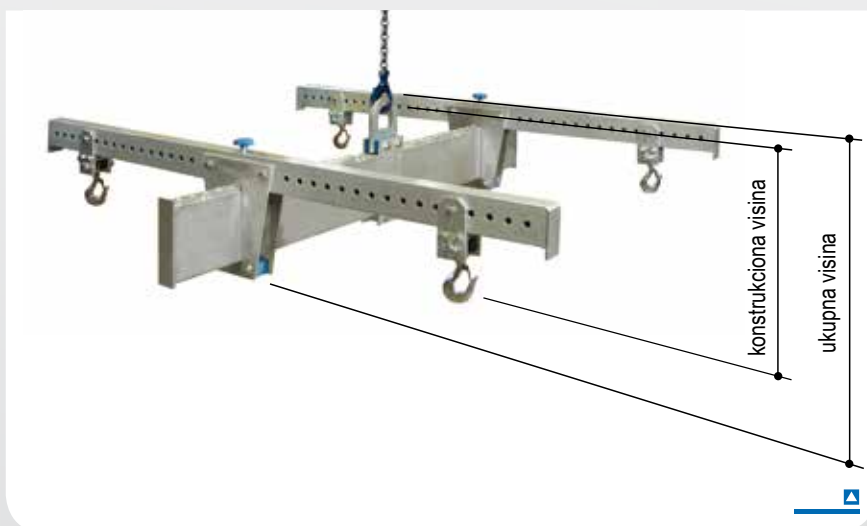
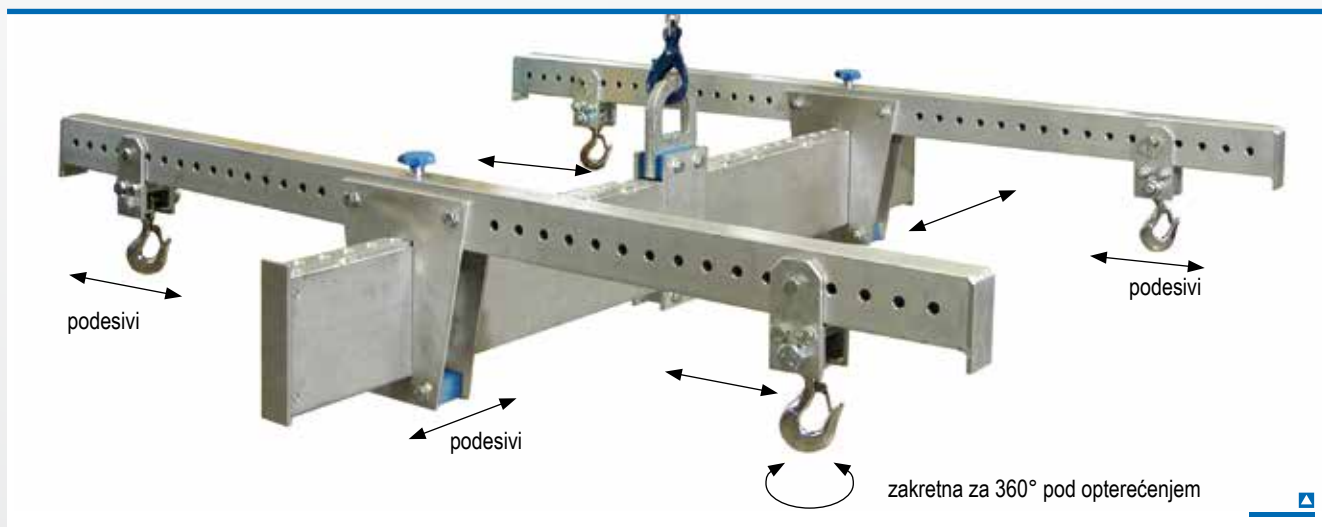
- Sa dve podesive sigurnosne kuke, koje se pod opterećenjem mogu okretati za 360°.
- Sa ovjesom za kranke kuke.
- Brzozahvatni sistem za brzo premještanje teretne kuke u podeocima od po 50 mm.
- Sve komponente su izrađene ili od aluminija ili od vrlo kvalitetne plastike (osim vijaka i kuka za kačenje).

Tehnički podaci

br. artikla		521020	521030	521040	521050	522020	522030	522040	523020	523030
nosivost	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000	3.000	3.000
radna širina	mm	420-2.000	420-3.000	420-4.000	420-5.000	420-2.000	420-3.000	420-4.000	420-2.000	420-3.000
konstrukciona visina	mm	570	570	570	570	570	570	570	570	570
ukupna visina	mm	630	630	630	630	630	630	630	630	630
ukupna težina	kg	45	58	71	84	45	58	71	45	58



Aluminijske H podizne traverze



Opis

- Traverza sa četiri podesive sigurnosne kuke, koje se pod opterećenjem mogu okretati za 360°.
- Sa ovjesom za kranke kuke.
- Brzozahvatni sistem za brzo premještanje teretne kuke na glavnom i poprečnim nosačima u podeocima od po 50 mm.
- Sve komponente su izrađene ili od aluminija ili od vrlo kvalitetne plastike (osim vijaka i kuka za kačenje).
- Oba poprečna nosača mogu se odvojiti od glavnog.

Tehnički podaci

br. artikla		53102020	53103020	53104020	53105020	53202020	53203020	53302020
nosivost	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000	3.000
radna širina glavnog nosača	mm	420-2.000	420-3.000	420-4.000	420-5.000	420-2.000	420-3.000	420-2.000
radna širina poprečnog nosača	mm	400-2.000	400-2.000	400-2.000	400-2.000	400-2.000	400-2.000	400-2.000
konstrukciona visina	mm	330	330	330	330	330	330	330
ukupna visina	mm	470	470	470	470	470	470	470
ukupna težina	kg	76	89	102	115	76	89	76



Aluminijske traverze za kontejner vreće



Tehnički podaci

br. artikla		54101010	54201010
nosivost	kg	1.000	2.000
ukupna visina	mm	425	425
konstrukciona visina	mm	150 / 270	150 / 270
vanjske dimenzije	mm	1.080 x 1.080	1.080 x 1.080
radna širina	mm	1.000 x 1.000	1.000 x 1.000
ukupna težina	kg	45	45

Opis

- Sa ovjesom za kranske kuke.
- S 2 držača za nosače viličara
 - proizvoljno podesivi
 - proizvoljno podesivi na maksimalni profil nosača viličara od 240 x 115 mm
- Sa ovjesom u 4 točke (na čonoj strani)
 - za kačenje vrpce kontejnerske vreće.



Aluminijski zakretni kran

Tehnički podaci

- mjesto kačjenja na klinu mačke 3.000 mm
 - mogućnost primjene unutra i vani
 - zakretna za 360°
 - Sa blokadom / kočnim mehanizmom (princip sličan onom kod mehaničkih bubanja za namatanje).
 - Visina zakretnog kрана:
 - ukupna visina.....3.380 mm
 - dužina stupa3.000 mm
 - strijela:
 - ukupna dužina2.000 mm
 - Aluminijski zakretni kran može se rastaviti u 5 dijelova:
 - stup
 - strijela kрана / zakretna strijela
 - potporni profil sa kočnom jedinicom
 - nakošena spojnica
 - mačka sa obodnom trakom
- i mogu ga jednostavno sastaviti najmanje 2 osobe.
- Aluminijski zakretni kran može se direktno vijcima i tiplama učvrstiti na pod ili uz pomoć priрубnice na konzolu (br. artikla 23010).



nosivost250 kg
težina130 kg

br. artikla 5600253020

nosivost500 kg
težina130 kg

br. artikla 5600503020

br. artikla 23010

Konzola za aluminijski zakretni kran

Opis

- Odgovara za aluminijske zakretne kране od 250 kg i 500 kg.
- Mogućnost primjene unutra i vani.
- Može se učvrstiti priрубnicom na aluminijski zakretni kran.
- Konzola služi za učvršćenje na zid npr. od betona.



slika: aluminijski zakretni kran s konzolom

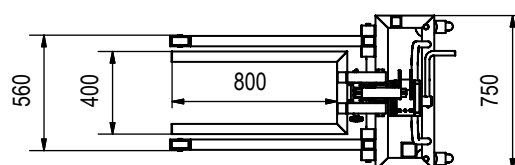
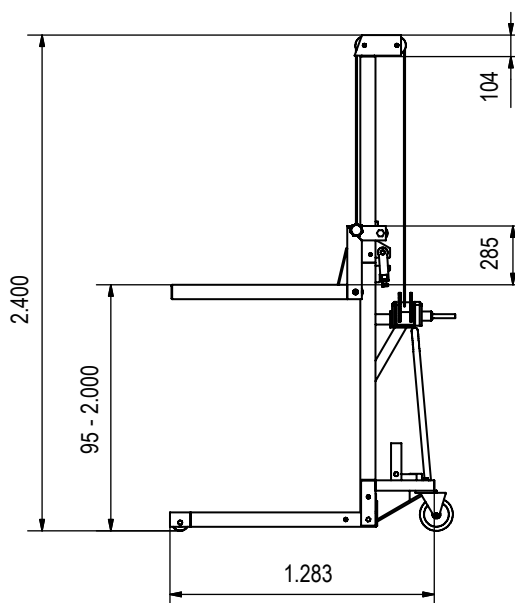
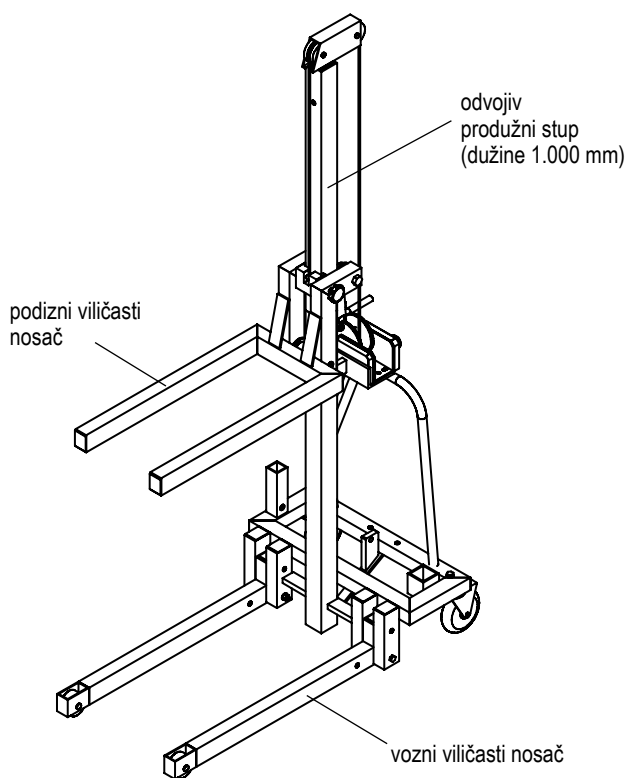
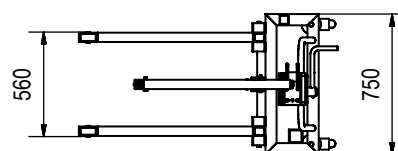
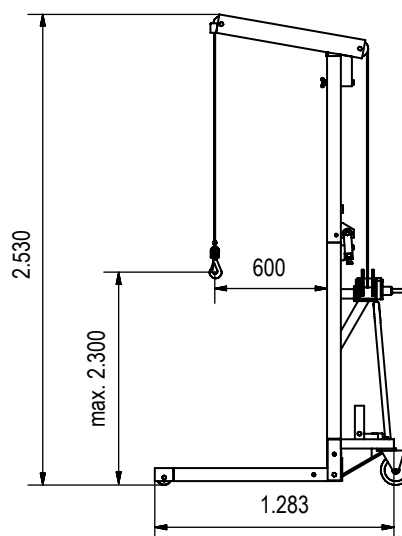
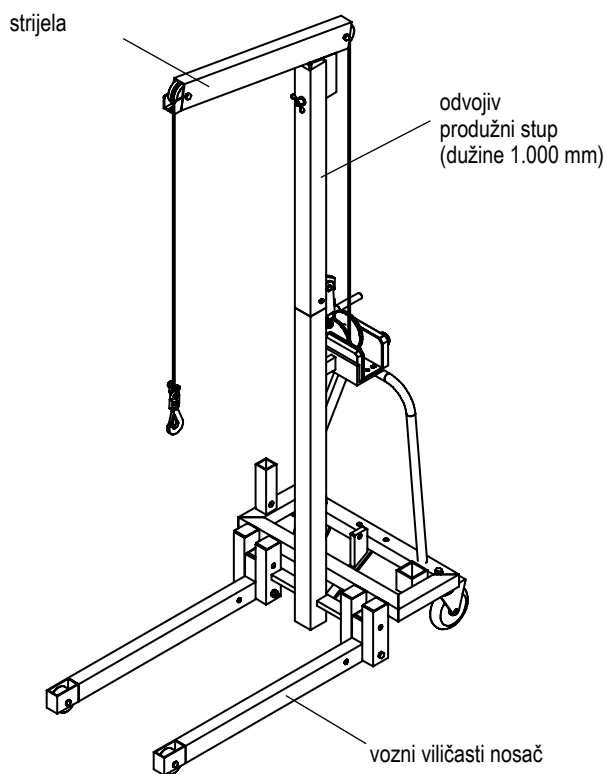


slika: aluminijski zakretni kran i konzola demontirana



Aluminijska višenamjenska dizalica

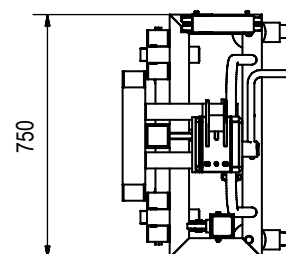
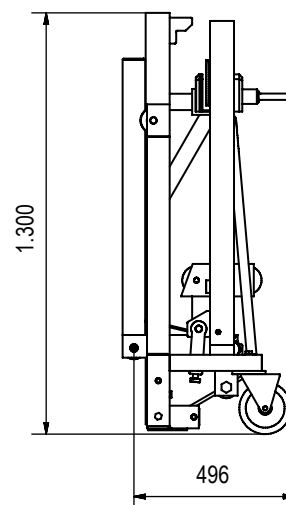
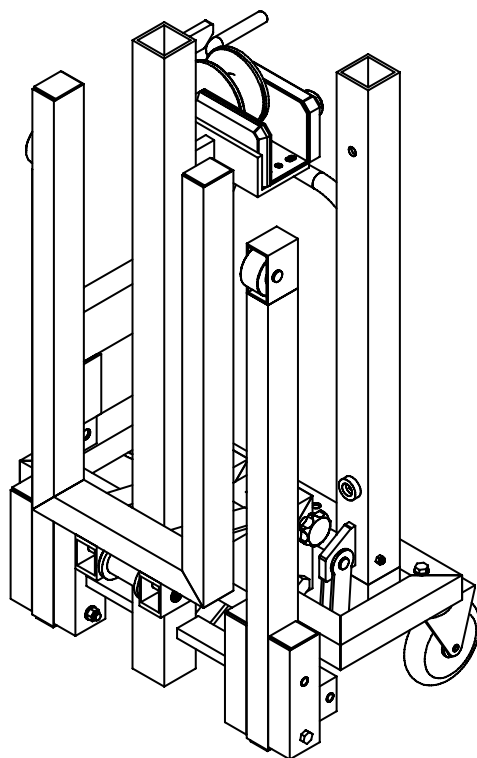
br. artikla 6110250





br. artikla 6110250

Aluminijska višenamjenska dizalica



Tehnički podaci

nosivost 250 kg
vlastita težina 70 kg
širina voznog viličastog
nosača 560 mm
visina voznog viličastog
nosača 95 mm
(razmak od poda do gornje strane
viličastog nosača)

sa žičanim vitlom

sa beztorzionom žičanim užetom
promjer kotača 5 mm
dužina užeta 5.100 mm
hod po okretaju 50 mm
jedan kraj šiljast, drugi kraj nije

sa 2 snažna kotača

zakretni kotač od čeličnog lima
s kočnicom za kotače i obrtni
mehanizam
s elastičnim pneumaticima od
pune gume
promjer kotača 160 mm
Ovi kotači su montirani na osnovnom
okviru.

s 2 vodeća kotača odnosno
kotačem za viličasti držač od kvalitetne
plastike
promjer kotača 80 mm
Ovi kotači se nalaze na voznom
viličastom nosaču.

s odvojivim
produžnim stupom 1.000 mm

Izvedba sa strijelom:

krajnji domet 600 mm
hod kuke 2.300 mm
sa sigurnosnom kukom od nehrđa-
jućeg čelika (vrtložna kuka)
zakretna za 360° pod opterećenjem

Izvedba sa podiznim viličastim
nosačem:

podizna visina 95 - 2.000 mm
širina podiznog viličastog
nosača 400 mm
dužina podiznog viličastog
nosača 800 mm

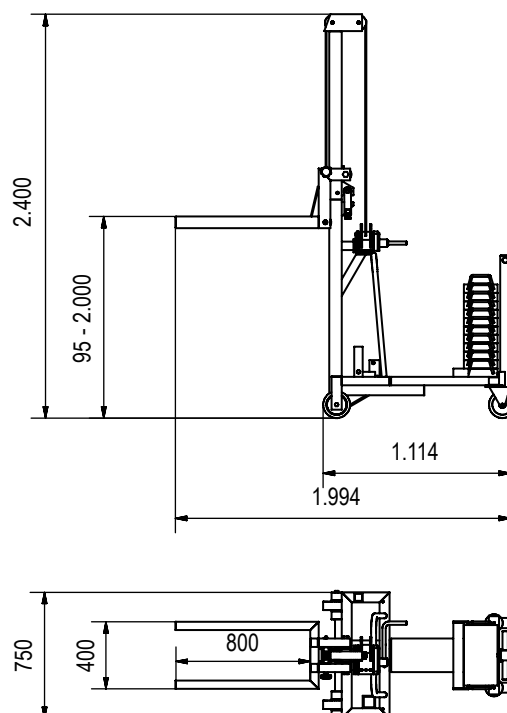
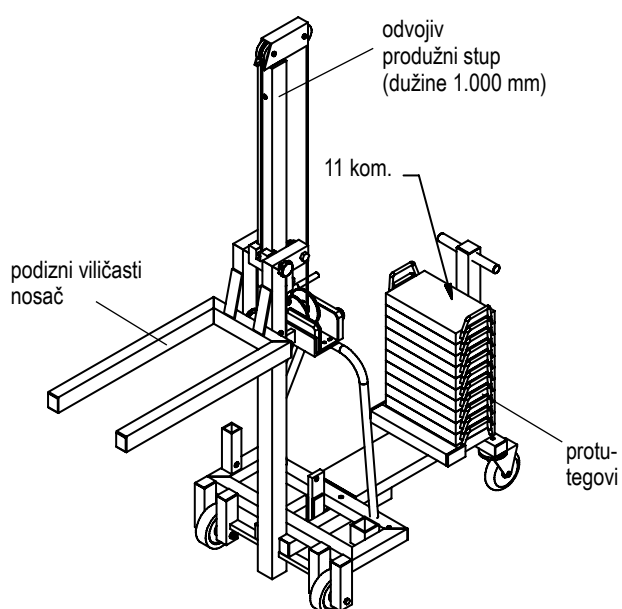
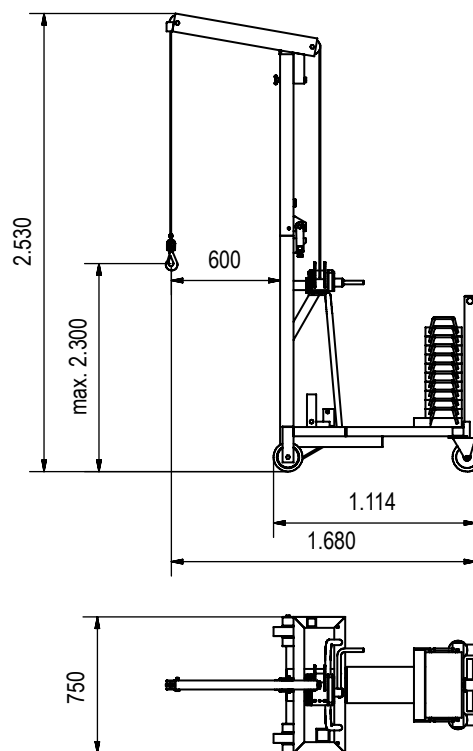
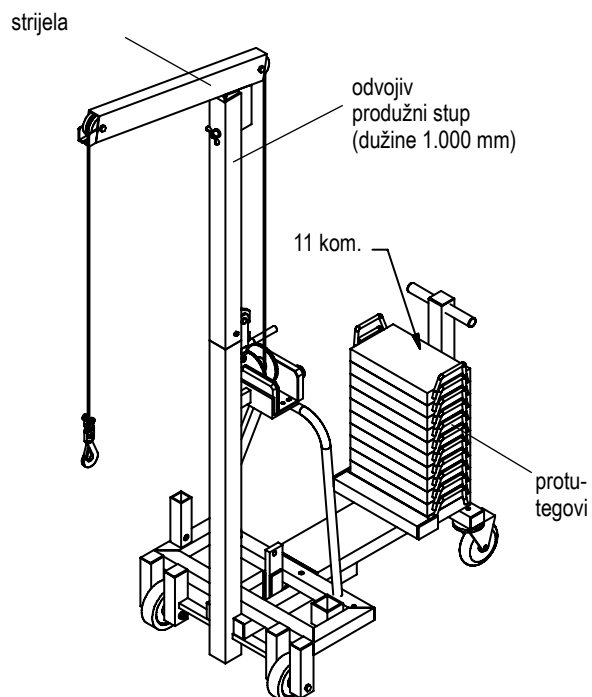
Opis

- Sadržaj isporuke:
sa strijelom
sa podiznim viličastim nosačem
- Aluminijska višenamjenska dizalica
razvijena je prvenstveno za korisnike
kojima je potreban mobilni podizni
uređaj.
- Hod se realizira putem žičanog vitla.
- Stup je djeljiv.
- Aluminijska višenamjenska dizalica
može se u nekoliko poteza komplet-
no sklopiti i odložiti tako da zauzima
sasvim malo mjesta.
- Može se bez problema prevoziti i
dostavnim vozilima.
- Može ući kako u ravnu EURO paletu
tako i u rešetkastu kutiju.



Alumiinijaska višenamjenska dizalica s protutegom

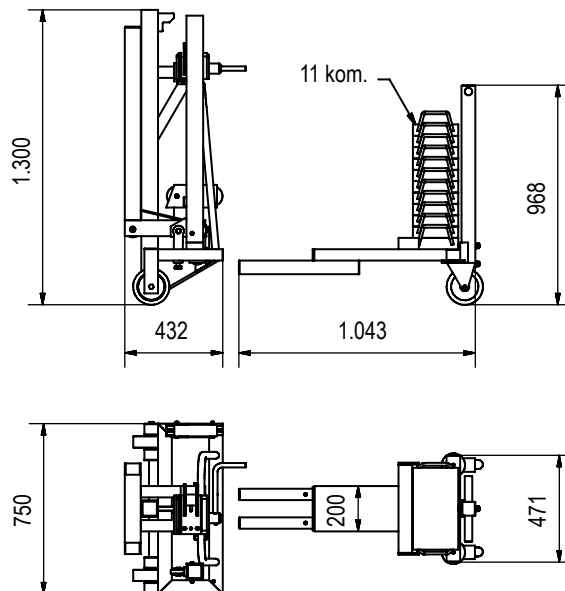
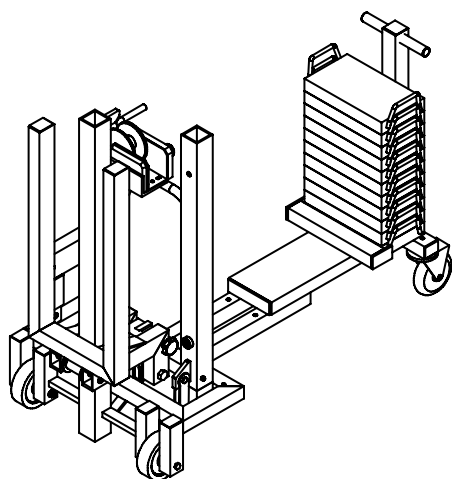
br. artikla 6120250





br. artikla 6120250

Aluminijska višenamjenska dizalica s protutegom



Tehnički podaci

nosivost 250 kg
vlastita težina 400 kg

sa žičanim vitlom
sa beztorzionom žičanim užetom
promjer kotača 5 mm
dužina užeta 5.100 mm
hod po okretaju 50 mm
jedan kraj šiljast, drugi kraj nije

sa 2 snažna kotača
s elastičnim pneumaticima od
pune gume
promjer kotača 160 mm
Ovi kotači su montirani na osnovnom
okviru.

sa 2 snažna kotača
zakretni kotač od čeličnog lima
s kočnicom za kotače i obrtni
mekhanizam
s elastičnim pneumaticima od
pune gume

promjer kotača 160 mm
Ovi kotači su montirani na
nadgradnom sklopu.

s odvojivim
produžnim stupom 1.000 mm

Izvedba sa strijelom:
krajnji domet 600 mm
hod kuke 2.300 mm
sa sigurnosnom kukom od nehrđ-
ajućeg čelika (vrtložna kuka)
zakretna za 360° pod opterećenjem

Izvedba sa podiznim viličastim no-
sačem:
podizna visina 95 - 2.000 mm
širina podiznog viličastog
nosača 400 mm
dužina podiznog viličastog
nosača 800 mm

Opis

- Sadržaj isporuke:
sa strijelom
sa podiznim viličastim nosačem
- Aluminijska višenamjenska dizalica
razvijena je prvenstveno za korisnike
kojima je potreban mobilni podizni
uređaj.
- Hod se realizira putem žičanog vitla.
- Stup je djeljiv.
- Protutegovi su opremljeni osiguračem
kako se ne bi mogli nehotično ukloniti.
- Aluminijska višenamjenska dizalica
može se u nekoliko poteza komplet-
no sklopiti i odložiti tako da zauzima
sasvim malo mjesta.
- Nadgradni sklop se (zajedno s 11
protutega) nakon otpuštanja četiri vijka
može ukloniti s aluminijske višenam-
jenske dizalice.



Aluminijska specijalna višenamjenska dizalica: primjeri i varijante





Aluminijska specijalna višenamjenska dizalica: primjeri i varijante



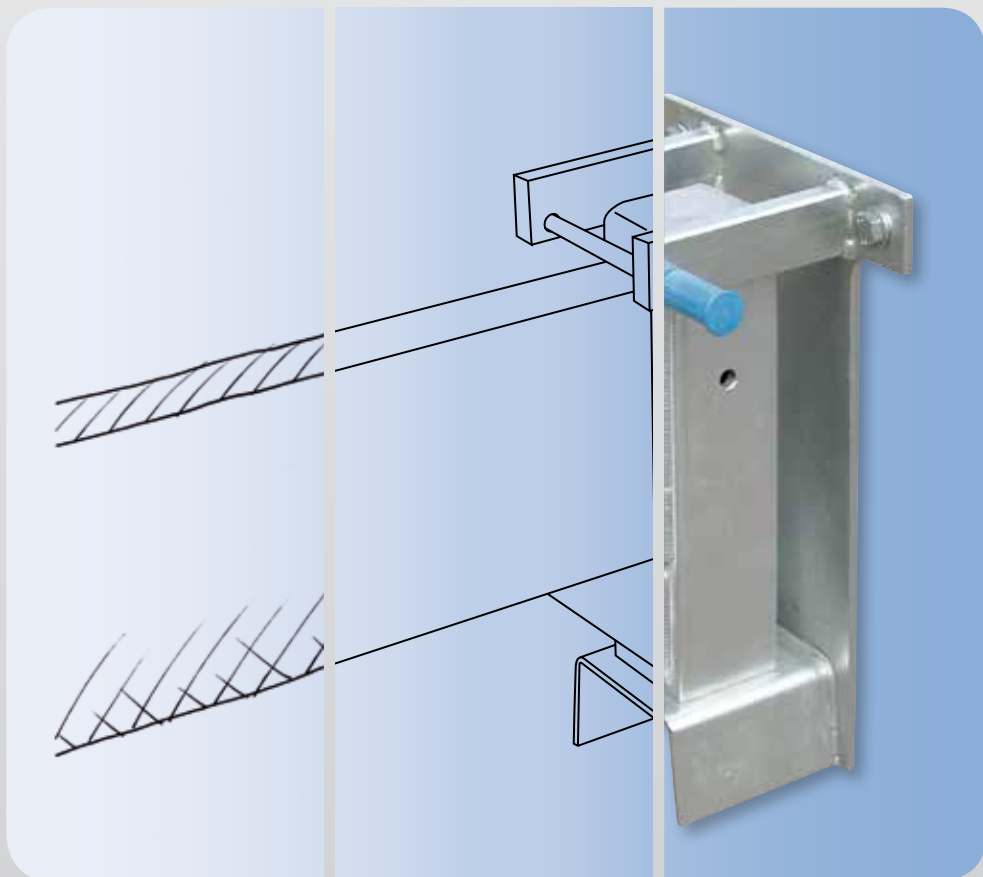








Pribor





Zidna konzola



za aluminijski portalni kran, nosivost 1.000 kg i 1.500 kg



br. artikla 23001

za aluminijski portalni kran
stacionarni: mali, srednji
težina 15 kg

br. artikla 23002

za aluminijski portalni kran
stacionarni: visoki
pokretni: mali, srednji, visoki
težina 15 kg

za sve aluminijske portalne kranove s dvostrukim nosačem, nosivosti 1.000 kg, 1.500 kg, 2.000 kg i 3.000 kg



br. artikla 23003

za aluminijski portalni kran
dvostruki nosači
težina 35 kg

Opis

- Zidnom konzolom se aluminijski nosač s jedne strane može pričvrstiti na zid. Time se naročito iznad otvora za vrata i prozore može povećati djelokrug aluminijskog portalnog kрана.
- Dvostruki i jednostruki aluminijski portalni kran može se na konzoli zakretati za 180° (bez tereta).



Podvozje za aluminijski portalni kran



sa snažnom poliuretanskom kontaktnom oblogom

br. artikla 24001

- Za pomijeranje i pozicioniranje neopterećenog aluminijskog portalnog kрана u unutrašnjim prostorima.
- 4 zakretna kotača od čeličnog lima
- s ugrađenom kočnicom za kotače i obrtni mehanizam
- vlastita težina 70 kg

Pozor:

- Prilikom primjene ovog podvozja u kombinaciji s našim aluminijskim portalnim kranovima povećava se visina:
 - minimalne točke kačenja na klinu mačke za 400 mm
 - maksimalne točke kačenja na klinu mačke za 200 mm.
- Raspon pozicioniranja podesivih nogara inosi 200 mm.



sa super elastičnim pneumaticima od pune gume

br. artikla 24002

- Za pomijeranje i pozicioniranje neopterećenog aluminijskog portalnog kрана u unutrašnjim i vanjskim prostorima.
- 4 zakretna kotača od čeličnog lima
- snažni kotači sa žljebastim profilom
- s ugrađenom kočnicom za kotače i obrtni mehanizam
- vlastita težina 80 kg

Pozor:

- Prilikom primjene ovog podvozja u kombinaciji s našim aluminijskim portalnim kranovima povećava se visina:
 - minimalne točke kačenja na klinu mačke za 440 mm
 - maksimalne točke kačenja na klinu mačke za 240 mm.
- Raspon pozicioniranja podesivih nogara inosi 200 mm.



Opis

- Omogućuje premještanje neopterećenih, montiranih aluminijskih portalnih kрана.
- Zahvaljujući „vilicama“ na podesivim nogarima bočni stalak ostaje na mjestu prilikom izvođenja montažno-demontažnih radova.
- Neopterećeni aluminijski portalni kran može se lako dovesti do mjesta primjene.
- Zahvaljujući podvozju nije potrebno obavljati nikakve montažno-deomntažne radove.
- Pod opterećenjem se utiskuju opružno amortizirani kotači. Tada bočni stalci stoje direktno na nogarima.
- Visina podesivih nogara može se podesiti za svaki nogar ponaosob.
- 1 komplet „podvozja“ = 4 „vilice“



Kolica za transport aluminijskih portalnih kranova



slika: kolica za transport stacionarnih aluminijskih portalnih kranova

za aluminijski portalni kran

stacionarni: mali, srednji

težina 34 kg

br. artikla 26151

za aluminijski portalni kran

stacionarni: visoki

težina 34 kg

br. artikla 26152

za aluminijski portalni kran

stacionarni, dvostruki nosač: mali, srednji

težina 37 kg

br. artikla 26153

za aluminijski portalni kran

stacionarni, dvostruki nosač: visoki, 2.000 kg

težina 35 kg

br. artikla 26201

za aluminijski portalni kran

stacionarni, dvostruki nosač: 3.000 kg

težina 42 kg

br. artikla 26301

za aluminijski portalni kran

pokretni: mali, srednji, visoki

težina 14 kg

br. artikla 26154

za aluminijski portalni kran

pokretni, dvostruki nosač: 1.000 kg, 1.500 kg, 2.000 kg

težina 15 kg

br. artikla 26202

za aluminijski portalni kran

pokretni, dvostruki nosač: 3.000 kg

težina 16 kg

br. artikla 26302

→ **Ambalažne kutije
i transportni sanduci
str. 86**

Opis

- Za informaciju:
Kod kolica za transport aluminijskih portalnih kranova koji su pokretni pod opterećenjem koriste se kotači aluminijskog portalnog kрана.
- Ako se mjestu primjene ne može pristupiti direktno vozilom, aluminijski portalni kran se zahvaljujući jednostavnom rukovanju kolicima za transport može lako prevesti preko većih rastojanja.
- Kod primjena u blizini lokacije na kojoj je kran postavljen nema potrebe za dodatnim vozilima.
- Pojedinačne komponente aluminijskog portalnog kрана mogu se smjestiti na kolica za transport.



za aluminijski portalni kran, nosivost 1.000 kg, mali, srednji

nosivost 1.000 kg
teretni lanac za hod od 3 m
ukupna dužina ručnog lanca 4,50 m
konstrukciona visina 340 mm
prijenosni odnos 1:40
težina 15 kg

br. artikla 25103-25998

Hod ručnog lanca u dužini od 40 m potreban je da bi se teret podigao za jedan metar.

za aluminijski portalni kran, nosivost 1.000 kg, visoki

nosivost 1.000 kg
teretni lanac za hod od 4 m
ukupna dužina ručnog lanca 6,50 m
konstrukciona visina 340 mm
prijenosni odnos 1:40
težina 17 kg

br. artikla 25104-25998

Hod ručnog lanca u dužini od 40 m potreban je da bi se teret podigao za jedan metar.

za aluminijski portalni kran, nosivost 1.500 kg, mali, srednji

nosivost 1.500 kg
teretni lanac za hod od 3 m
ukupna dužina ručnog lanca 4,50 m
konstrukciona visina 430 mm
prijenosni odnos 1:51
težina 21 kg

br. artikla 25153-25998

Hod ručnog lanca u dužini od 51 m potreban je da bi se teret podigao za jedan metar.

za aluminijski portalni kran, nosivost 1.500 kg, visoki

nosivost 1.500 kg
teretni lanac za hod od 4 m
ukupna dužina ručnog lanca 6,50 m
konstrukciona visina 430 mm
prijenosni odnos 1:51
težina 23 kg

br. artikla 25154-25998

Hod ručnog lanca u dužini od 51 m potreban je da bi se teret podigao za jedan metar.

za aluminijski portalni kran, nosivost 2.000 kg

nosivost 2.000 kg
teretni lanac za hod od 4 m
ukupna dužina ručnog lanca 6,50 m
konstrukciona visina 490 mm
prijenosni odnos 1:79
težina 24 kg

br. artikla 25204-25998

Hod ručnog lanca u dužini od 79 m potreban je da bi se teret podigao za jedan metar.

za aluminijski portalni kran, nosivost 3.000 kg

nosivost 3.000 kg
teretni lanac za hod od 4 m
ukupna dužina ručnog lanca 6,50 m
konstrukciona visina 560 mm
prijenosni odnos 1:101
težina 34 kg

br. artikla 25304-25998

Hod ručnog lanca u dužini od 101 m potreban je da bi se teret podigao za jedan metar.



Opis

- Kompaktan i lak zahvaljujući kvalitetnim materijalima.
 - Zahvaljujući minimalnoj težini može se lako postaviti i premjestiti.
 - Dvostepeni reduktor sa čeonim zupčanicom.
 - Sigurna kočnica za teret sa bezazbestnim kočnim diskovima.
 - Čvrst, pocinčani lanac sa oblim karika prema normi DIN 5684.
 - Kuglično uležištena teretna kuka.
 - Zatvoreno kućište štiti pogon i kočnicu od zaprljanja.
 - Svi mehanički dijelovi su od kvalitetnog čelika.
 - Teretna kuka s ugrađenom sigurnosnom zaklopkom.
 - Sa nosačem lanca za koloturnik. Teretni lanac se drži u nosaču.
- Time se sprječavaju ogrebotine i slična oštećenja lanca.
- Osim toga se na taj način sprječava da masni lanac prlja druge komponente.



Električno lančano vitlo



za alumijski portalni kran, nosivost 1.000 kg, mali, srednji

nosivost 1.000 kg
teretni hod 3 m
konstrukciona visina 463 mm
težina 33 kg

br. artikla 250103

za alumijski portalni kran, nosivost 1.000 kg, visoki

nosivost 1.000 kg
teretni hod 4 m
konstrukciona visina 463 mm
težina 35 kg

br. artikla 250104

za alumijski portalni kran, nosivost 1.500 kg, mali, srednji

nosivost 1.500 kg
teretni hod 3 m
konstrukciona visina 570 mm
težina 54 kg

br. artikla 250153

za alumijski portalni kran, nosivost 1.500 kg, visoki

nosivost 1.500 kg
teretni hod 4 m
konstrukciona visina 570 mm
težina 57 kg

br. artikla 250154

za alumijski portalni kran, nosivost 2.000 kg

nosivost 2.000 kg
teretni hod 4 m
konstrukciona visina 570 mm
težina 57 kg

br. artikla 250204

za alumijski portalni kran, nosivost 3.000 kg

nosivost 3.000 kg
teretni hod 4 m
konstrukciona visina 710 mm
težina 134 kg

br. artikla 250304

Opis

- Izvedba sa kukom za kačenje
- Proizvedeno po pravilima Mašinskih direktiva EU, Zakona o sigurnosti uređaja i BGV
- klasa zaštite EN 60529: IP55
- Dimenzionirano za rad u halama i na otvorenom. Električno lančano vitlo je zaštićeno od prskajuće vode.

podizni mehanizam:

- okolna temperatura -20 do +40° C
- brzina hoda 1,00/4,00 m/min
- snaga 0,2/0,8 kW
- trajanje uključenja 20/40% trajanja
- pocinčan teretni lanac
- stacionarno učvršćenje električara:

- direktno upravljanje
- radni napon 400 V
- upravljački napon 48 V
- frekvencija sistema 50 Hz
- komandni uređaj sa signalnim kablom
- klasa zaštite komandnog uređaja IP 55
- Isporučiv i sa bežičnim upravljanjem. Pošaljite nam upit.



Ožičenje / električni kablovi



Opis

- Aluminijski portalni kran se isporučuje u stanju spremnom za priključivanje i rad.
- sa ispitnim orotokolom električnih uređaja u skladu sa normom DIN VDE 0701/0702, Uredbe o sigurnosti električne opreme (BetrSichV), BGV A 3 (izdaje naša ovlašćena služba za elektriku)
- Trofazna struja 400V/16A, 50 Hz , 5-polna sa prekidačem (standardna

verzija).

- Fazni pretvarač, CEE priključak, 5-polni.
- Upredeni kabel sa PUR plaštom.
- Koloturnik se električno priključuje preko 6-polnog utičnog sklopa. (klasa zaštite prema normi DIN EN 60 529 IP55)
- Sve električne komponente su pod normalnim radnim okolnostima prikladne za rad u unutrašnjim i vanjskim

prostorima.

Pozor:

Pri radu električnog aluminijskog portalnog kрана na otvorenom treba paziti da se isti priključi na strujno kolo sa odgovarajućom FI sklopkom. Pazite da za vrijeme skladištenja ne prodre voda u glavni prekidač električne instalacije i napajanja (opasnost od kondenziranja vode i ometanja funkcionalnosti).

za sve aluminijske portalne kranove s pojedinačnim nosačem

br. artikla 2509998

za sve aluminijske portalne kranove s dvostrukim nosačem

br. artikla 2509999

Po želji se naši aluminijski portalni kranovi mogu isporučiti i s električno pogonjenom mačkom. Pošaljite nam upit.





obodna traka



obodna traka za aluminijski portalni kran s pojedinačnim nosačem

br. artikla 19515000

obodna traka za aluminijski portalni kran s dvostrukim nosačem,

br. artikla 195015000

Opis

- Dužina obodne trake zavisi od visine aluminijskog portalnog kрана i od dužine nosača.
- s ugrađenom steznom pločom na objema krajevima trake
 - Ova komponenta služi kao balast za obodnu traku.
- s ugrađenim stezačem
 - na objema čeonim stranama aluminijskog nosača (pojedinačni nosač)
 - na natičnom potporniku kao i na horizontalnom, pozicioneru (dvostruki nosač)
 - Obodna traka time dobiva neophodnu zateznu silu, što znači

da je prostor ispod zakočive mačke slobodan.

- Korisnik stoji izvan područja opasnosti, kako bi odatle mogao da pomiče mačku na jednostrukom ili dvostrukom aluminijskom nosaču. To za korisnika predstavlja veliko olakšavanje rada.

Ručna vitla za aluminijske portalne kranove

br. artikla 259150



Opis

- za podešavanje visina (bez okačenog tereta)
- 1 komplet = 2 kom. (jedno ručno vitlo za svaki bočni stalak)
- sa beztorzionom žičanim užetom promjer 7 mm
- Aluminijski portalni kran može se postaviti na maloj visini.
- Nakon toga se uz pomoć ručnih vitala može podesiti na željenu radnu visinu.
- Ručno vitlo se mora obostrano aktivirati.

Tehnički podaci

hod po okretaju 90 mm
težina 20 kg



Bočni stalak za strijelu



Bočni stalak za strijelu u kombinaciji sa aluminijskim portalnim kranom i pločastim hvatačem (nije sadržan u isporuci)

Tehnički podaci

pribor za aluminijski portalni kran		sklopiv: mali	sklopiv: mali	sklopiv: srednji	sklopiv: srednji	sklopiv: visoki	sklopiv: visoki
br. artikla		1611520	1611530	1621520	1621530	1631520	1631530
nosivost	kg	1.000 / 1.500	1.000 / 1.500	1.000 / 1.500	1.000 / 1.500	1.000 / 1.500	1.000 / 1.500
Poprečni nosač	mm	2.000	3.000	2.000	3.000	2.000	3.000
unutarnji raspon pozicioniranja	mm	1.000 - 1.600	1.000 - 2.600	1.000 - 1.600	1.000 - 2.600	1.000 - 1.600	1.000 - 2.600
ukupna težina	mm	60	67	66	73	86	93
Nogar	kg	2 x 20	2 x 20	2 x 23	2 x 23	2 x 33	2 x 33
aluminijski nosač	kg	20	27	20	27	20	27

Opis

- Dodatni uređaj uz naše aluminijske portalne kranove.
- Koristi se kada se standardni bočni stalci ne mogu postaviti direktno iza tereta (npr. ako se nadgrobni spomenik nalazi uz ili ispred nekog zida).

Tehnički podaci

pribor za aluminijski portalni kran		2 t	2 t	3 t	3 t
br. artikla		1632020	1632030	1633020	1633030
nosivost	kg	2.000	2.000	3.000	3.000
Poprečni nosač	mm	2.000	3.000	2.000	3.000
unutarnji raspon pozicioniranja	mm	1.000 - 1.600	1.000 - 2.600	1.000 - 1.600	1.000 - 2.600
ukupna težina	mm	102	109	128	138
Nogar	kg	2 x 41	2 x 41	2 x 51	2 x 51
aluminijski nosač	kg	20	27	26	36



Ambalažne kutije i transportni sanduci



Opis

- s poklopcem sa šarkama
- s jezičkom za postavljanje lokota
- sa dva upusna preklopna držača na poklopcu
- sa 6 zakretna kotača od čeličnog lima super elastičnim pneumaticima od pune gume s ugrađenom kočnicom za kotače i obrtni mehanizam
- Ambalažne kutije i transportni sanduci mogu se pomijerati individualno i bez dodatnih pomagala.
- Dno ambalažne kutije odnosno transportnog sanduka je ojačano tako da ga bez problema mogu podizati viličari ili industrijska vozila npr. prilikom preto-

vara na kamion.

- Pojedinačne komponente aluminijskog portalnog kрана mogu se potpuno i sistematski smjestiti, čuvati i prevoziti tako da štede prostor.
- Monteri na licu mjesta imaju uvijek na raspolaganju kompletan sistem aluminijskog portalnog kрана.

Ambalažna kutija i transportni sanduk prilagođavaju se konkretnom aluminijskom portalnom kранu (uključujući i prateći pribor).

Tehnički podaci

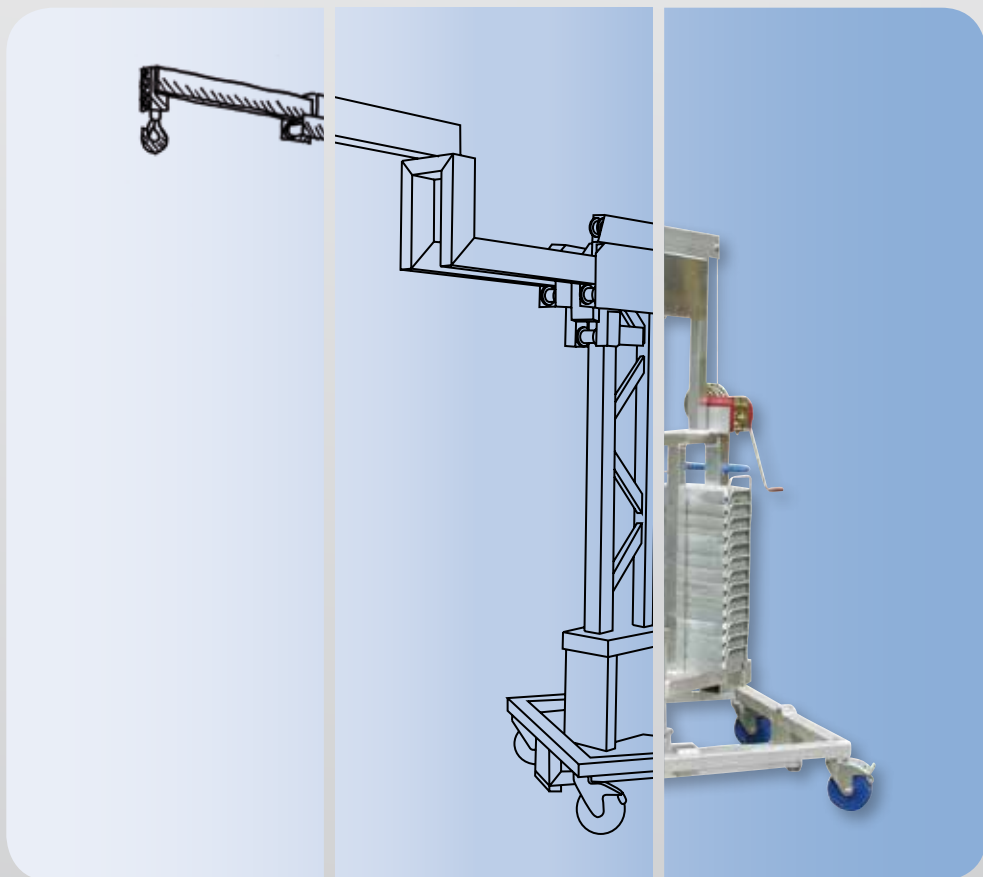
br. artikla		9870240068066	9870300068066	9870420068100
vanjske dimenzije:				
dužina	mm	2.400	3.000	4.200
širina	mm	685	685	685
visina	mm	660	660	1.000
ukupna visina s kotačima	mm	860	860	1.200
težina	kg	80	95	180







Specijalni modeli





Aluminijski specijalni portalni kran



Mala izvedba

br. artikla 13191040

mjesto kačenja na klinu
mačke 1.260-2.360 mm
dužina nosača 4.000 mm

Srednja izvedba

br. artikla 13291040

mjesto kačenja na klinu
mačke 1.640-2.990 mm
dužina nosača 4.000 mm

Visoka izvedba

br. artikla 13391040

mjesto kačenja na klinu
mačke 2.320-4.020 mm
dužina nosača 4.000 mm

Opis

Aluminijski specijalni portalni kran za radove održavanja, npr. u pumpnim stanicama, postrojenjima za prečišćavanje otpadne vode itd.

1. Osiguranje radnika uz pomoć uređaja za visinsko osiguranje.
2. Teret se podiže i spušta pomoću lančanog vitla.
3. Primjenom mačke se teret (npr. pumpa) može pomijerati duž glavnog nosača.

Ovaj aluminijski specijalni portalni kran služi osiguranju osoblja. Ne smije se koristiti kao osobni lift.

Proizvod se može lako rastaviti i prevoziti u vozilu, a za sastavljanje i postavljanje potrebne su dvije osobe.

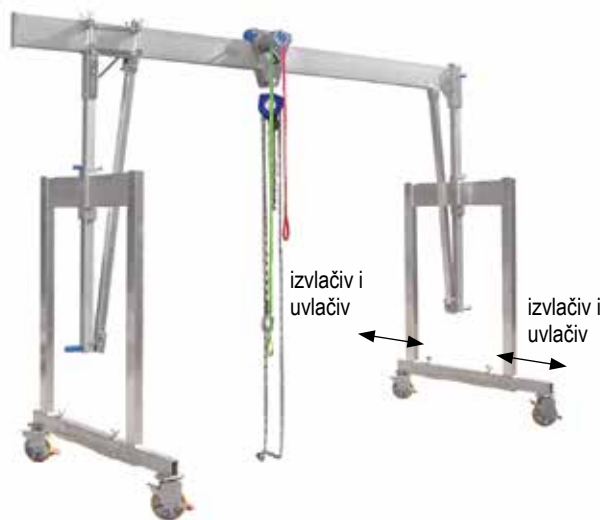
Zahvaljujući osmišljenom sistemu aluminijski specijalni portalni kran može se koristiti i u druge svrhe kao standardni uređaj nosivosti 1.000 kg.



Aluminijski specijalni portalni kran

Opis

- Aluminijski specijalni portalni kran sa četiri međusobno nezavisna i varijabilno izvlačiva nogara.
- Zbog različitog rasporeda strojeva za papir i staza za kretanje raspoloživ prostor je bio vrlo nezgodan za manevrisanje.
- Primjenom ove varijante bočnog stalka ovaj zahtjevni zadatak riješen je na zadovoljavajući način.



Aluminijski specijalni portalni kran

Opis

- Ovaj aluminijski specijalni portalni kran koji je pokretan pod opterećenjem proizveden je za Tehnološki centar jednog renomiranog njemačkog univerziteta.
- Visina potpornika nosača podešavala se uz pomoć ručnih vitala.
- Četiri međusobno nezavisna izvlačiva i uvlačiva nogara dodatno su bila opremljena mogućnošću prilagođavanja visine.
- Time se proizvod može optimalno koristiti u laboratorijama s malom visinom tavanice, isto kao i u vrlo visokim prostorijama.
- Osim toga se postavljene aluminijski specijalni portalni kran može provući kroz relativno uska vrata i hodnike.





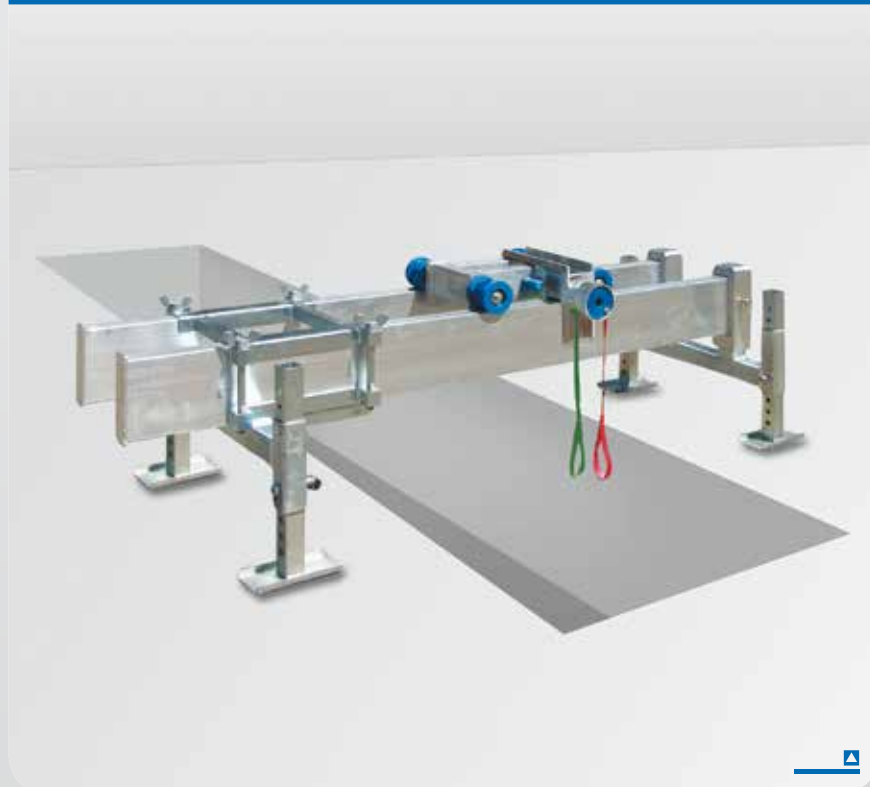
Aluminijski specijalni portalni kran



Opis

- visokoučinski kran
- komponente:
 - bočni stalak (desno) s postavljenim horizontalnim pozicionerom
 - bočni stalak (lijevo) u paralelnoj izvedbi
- Jeda renomirani internacionalni proizvođač liftova i pokretnih stepenica koristi ovaj aluminijski portalni kran za ugrađivanje i vađenje pogonskih motora u svrhu obavljanja radova održavanja.
- Teret se osim toga može prenositi mačkom duž nosača dužine šest metara.

Aluminijski specijalni portalni kran



Opis

- Za kvartalne revizije radove na postrojenju za pumpanje otpadne vode.
- Prostor koji je stajao na raspolaganju bio je vrlo skučen, tako da je prilagođavanje visine realizovano na podeocima visinski podesivih nogara.



Aluminijski specijalni portalni kran

Opis

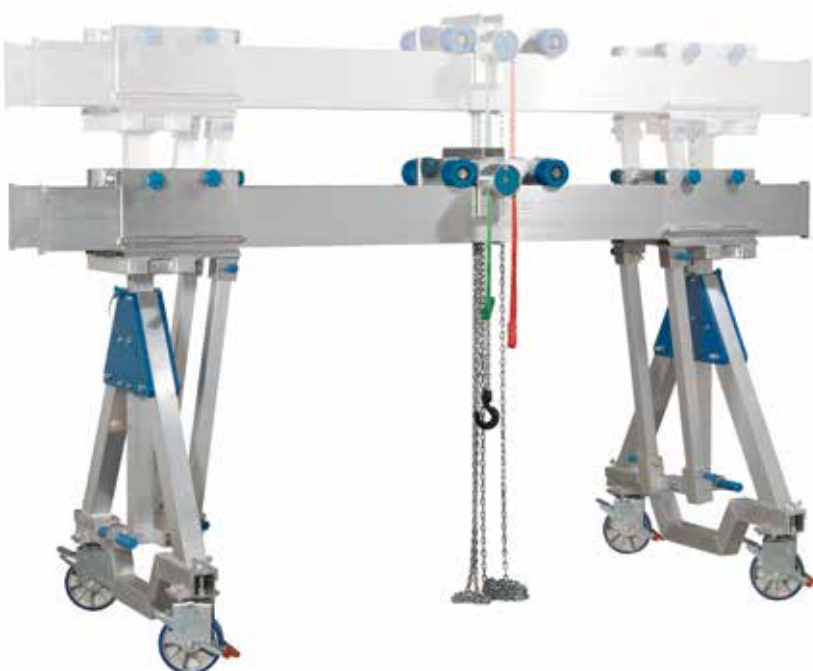
- Specijalni model za tavan visine samo 0,95 m.
- Ovlašteno poduzeće za preradu, bušenje i rezanje betona izrezalo je različite prstenaste segmente, kako bi se u nastavku mogla postaviti cjelokupna instalacija (električna, klimatizacijska i sanitarna tehnika).



Aluminijski specijalni portalni kran

Opis

- Kod ovog specijalnog modela može se izdvojiti to što je to po svojim osnovnim dimenzijama relativno mali aluminijski portalni kran, koji međutim zahvaljujući svojoj dobro osmišljenoj konstrukciji ima veliki raspon podešavanja.
- Koloturnik se kompletno nalazi između oba aluminijska nosača.
- Zahvaljujući tome što je zakočiva mačka postavljena na gornjoj strani omogućen je maksimalni hod koji doseže do donjeg ruba aluminijskog dvostrukog nosača.





Aluminijski specijalni portalni kran



Opis

- Specijalni aluminijski portalni kran ugradnju računarskih sistema ukupne visine 4,80 m.
- Ova visina je bila neophodna kako bi se oprema na visini od 3 metra mogla postaviti u predviđeno udubljenje u zidu.
- Sasvim lijepo se vidi obodna traka uz pomoć koje korisnik može izvesti teret iz opasnog područja.

Aluminijski specijalni portalni kran



Opis

- Sistem grobnih komora za izdizanje žardinjera uz pomoć traverze H konstrukcije sa četiri sigurnosne kuke.
- područje primjene: groblja



na isječku slike:

- transportna kolica za odlaganje i prijevoz svih komponenata sistema grobnih komora (1).
- Specijalna mačka sa zakretnim koturom. Time se stvarno opterećenje smanjuje za pola (2).



Aluminijski specijalni portalni kran

Opis

- Kran za čamce sa aluminijskom teretnom traverzom i ugrađenim podvozjem.
- Neopterećeni sistem portalnih kranova može se pomijerati i tačno pozicionirati.
- Postavljeno ručno vitlo služi za podizanje i spuštanje čamca.
- Čamac se pod opterećenjem može pomijerati na glavnom nosaču.



Aluminijski specijalni portalni kran

Opis

- Dvostruki kran za čamce.
- U brodogradilištu na Bodenskom jezeru sprovode se radovi na jedrilicama.





Aluminijski specijalni portalni kran



Opis

- Snažni kotači omogućuju vožnju pod opterećenjem.
- Zahvaljujući tome što je mačka postavljena na gornjoj strani dostiže se maksimalni hod koji doseže do donjeg ruba aluminijskog nosača.

Aluminijski specijalni portalni kran



Opis

- aluminijski portalni kran, pokretan pod opterećenjem, s dvostrukim nosačem, za ekstremno skućene prostore.
- U atomskoj elektrani moraju se rasjeci betonski blokovi teški više stotina kilograma i stručno odložiti u otpad.



Aluminijski specijalni portalni kran

Opis

- Aluminijski portalni kran u kombinaciji sa bočnim stalkom za strijelu.
- nosivost 3.000 kg
- Ovaj aluminijski portalni kran u kombinaciji sa bočnim stalkom za strijelu sa svoja dva visinski podesiva nogara i poprečnom traverzom može da se postavi iznad mašine. Na taj način se izbjegavaju nepotrebni ometajući rubovi.
- Dodatni bočni stalci za strijelu su na str. 85.



Opis

- Portalni kran sa dva pneumatska žičana vitla.
- Kran je korišten za sigurnosno vezivanje istovremeno dvojice ronilaca pri izvođenju podvodnih radova, npr. u bazenima za prečišćavanje otpadne vode.
- U prostorijama zaštićenim od eksplozije također se sve češće koriste pneumatska žičana vitla.





Aluminijski specijalni portalni kran



Opis

- Raspon podešavanja hoda odnosno mogućnost izvođenja hoda (također i pod opterećenjem) omogućen je ugradnjom koloturnika na bočnim stalcima.
- Pored toga, aluminijski specijalni portalni kran ima s obzirom na svoju kompaktnu konstrukciju ogroman raspon podešavanja.

Aluminijski specijalni portalni kran



Opis

Kombinacija koju čine

- nogar (1)
- bočni stalak za strijelu (2)
- ugrađena strijela (3)

S mogućnošću

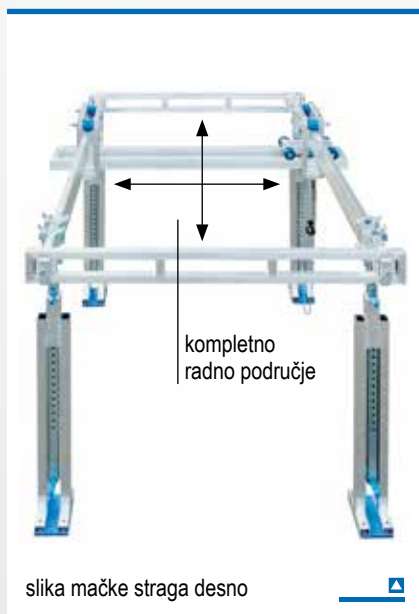
- podizanja
- spuštanja
- tereta kao i pomjeranja istog po čitavoj dužini strijele iz pomoć lančanog pogona.

Sustav je dodatno

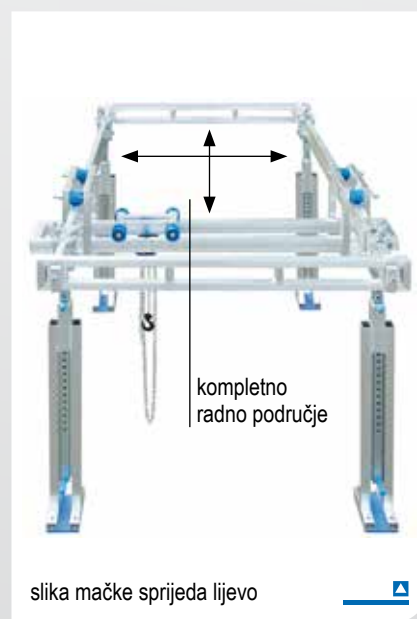
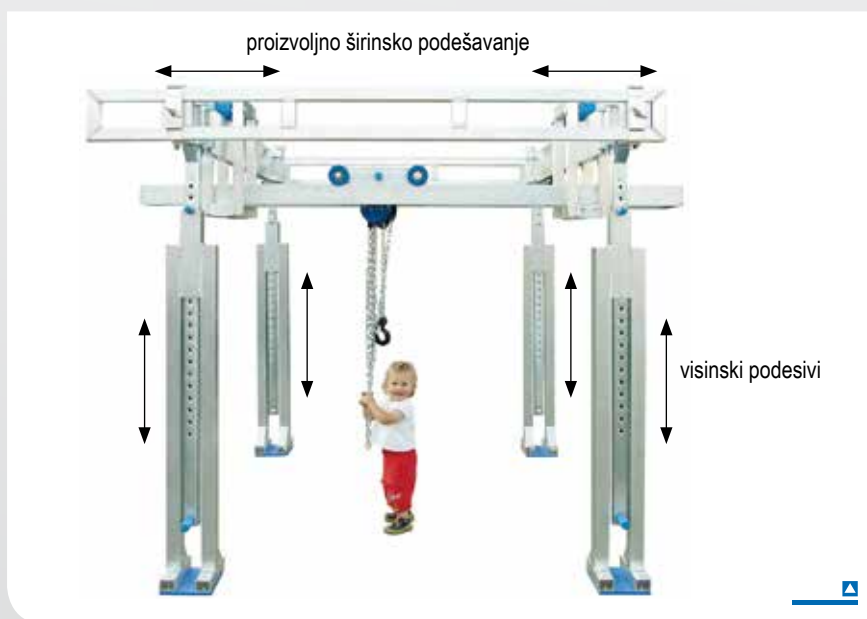
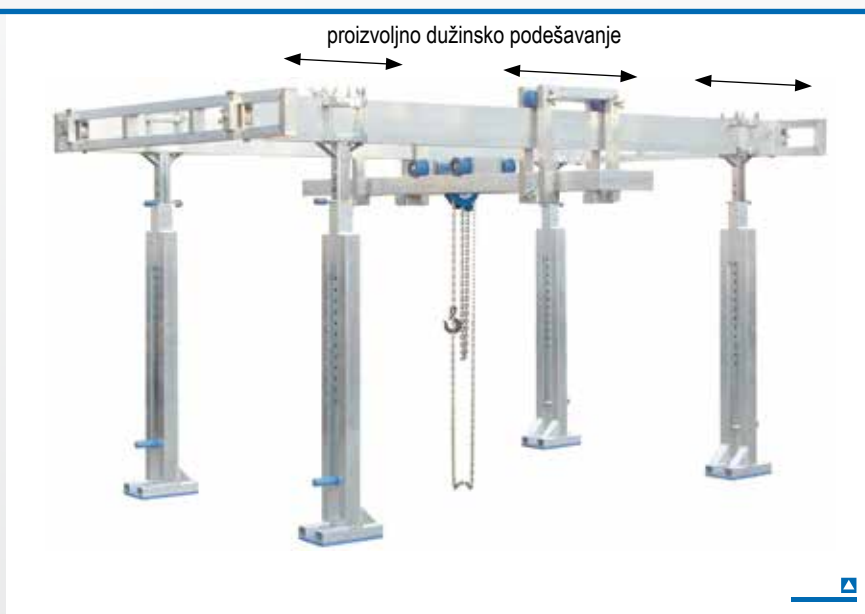
- individualno podesiv po visini
- bočni stalak za strijelu može se po želji pomjerati po dužini strijele.



Aluminijski specijalni portalni kran



slika mačke straga desno



slika mačke srijeda lijevo

Opis

- Izuzetno mobilan, fleksibilan i samostojeći kranski sistem.
- Mačkom se može navesti na proizvoljni položaj unutar radnog područja.
- Visinski podesiv.
- Visinski i dužinski podesiv.
- Ovdje se radi se o vrlo kompleksnoj konstrukciji.
- Komponente se usprkos mnogobrojnim mogućnostima jednostavno sastavljaju i rastavljaju.



Aluminijski specijalni zakretni kran



Opis

- Kod ovog mobilnog aluminijskog zakretnog kрана glavna značajka je kompletan hod mačke.
- Nakošeni spojnici nalaze se iznad strijele.

Aluminijski specijalni zakretni kran



Opis

- Aluminijski zakretni kran sa sklopivom stijelom i ugrađenim ručnim vitlom za podešavanje visine.
- Raspon zakretanja strijele iznosi 360°, a raspon zakretanja sklopive strijele je oko 180°.



Aluminijska specijalna višenamjenska dizalica

Opis

- Ova aluminijska specijalna višenamjenska dizalica pokretna je pod opterećenjem.
- Stup joj se može zakretati za 360°.
- Teret se podiže i spušta uz pomoć pomične i zakočive mačke te odgovarajućom podiznom opremom.
- Protutegovi prate kretanje, kako bi u svakom trenutku pružili neophodnu statičku stabilnost.
- Vrlo kompaktna i kratka konstrukcija.



Aluminijska specijalna višenamjenska dizalica

Opis

- Ovu aluminijsku specijalnu višenamjensku dizalicu razvio je, konstruirao i proizveo renomirani proizvođač alatnih strojeva.
- Na raspolaganju je bilo samo vrlo usko mjesto za postavljanje.
- Proizvod pokriva iznimno veliko radno područje.
- Male osnovne dimenzije.
- Teleskopska strijela.
- Visinsko podešavanje s ugrađenim vitlom.
- Stup se može zakretati za 360°.
- Sva kretanja su moguća i pod opterećenjem.





Aluminijski specijalni portalni kran



Opis

- Gipsani otisak Mikelandela
- Predstavljen je širokoj publici u muzeju savremene umjetnosti u Lajpcigu.
- Aluminijski portalni kran koji je u tu svrhu primijenjen imao je produžive potporne nosače.
- Time se aluminijski portalni kran mogao polazeći od male konstruktivne visine povećati na ukupnu visinu od preko osam metara.

Aluminijski specijalni portalni kran



Opis

- Jednom geološkom istraživačkom centru bilo je potrebno rješenje za provođenje dubinskih bušenja npr. za istraživanje i primjenu alternativnih oblika energije poput geotermije.
- Aluminijski specijalni portalni kran je pokretan pod opterećenjem od 3.000 kg.
- Visina se može podešavati proizvoljno i pod opterećenjem. To se obavlja uz pomoć dva koloturnika.

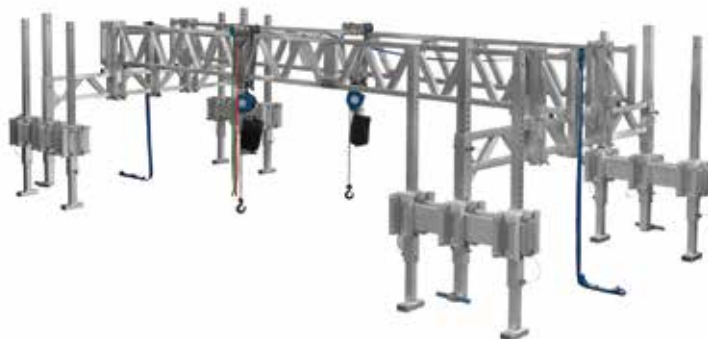


Aluminijski specijalni portalni kran



Opis

- Mobilni portalni kran za rastavljanje robota na proizvodnoj liniji jednog nje-mačkog proizvođača automobila.
- Visina tavanice tvorničke hale bila je relativno mala, a roboti usko povezani.
- Individualno i prilagođeno rješenje aluminijskog specijalnog portalnog kрана iz naših proizvodnih pogona ispunilo je ovaj izuzetno zahtjevan zadatak.
- Iz tog razloga je sustav aluminijskih specijalnih portalnih kрана opremljen svim mogućnostima podešavanja. Sve zamislive varijante, poput podešavanja visine, širine, dužine kao i poprečno pozicioniranje, uzete su ovdje u obzir.
- Zahvaljujući čvrstoj konstrukciji mogu se prenositi i najveći postojeći roboti vlastite težine preko 3.000 kg po čitavoj dužini djeljivog odnosno utičnog aluminijskog nosača koja iznosi 9.000 mm.





Aluminijski specijalni portalni kran



Opis

- Male težine za teške terete
- Posebni zadaci zahtijevaju posebna rješenja.
- Poznati smo po tome što uvijek u ponudi imamo odgovarajuće pomagalo
 - ili ga možemo konstruirati.
- Jedan od primjera za to je narudžba koju smo dobili od svjetski najveće elektrane na mrki ugalj u Rurskoj oblasti.
- Zadatak:
za obavljanje revizionih radova i modernizacije bio je potreban kran na krovu elektrane. Za klasičan toranjski kran nije bilo dovoljno mjesta.
- Mi, tim tvrtke SCHILLINGm pronašli smo rješenje:
Bio je to specijalni portalni kran koji je posebno prilagođen potrebama klijenta i bio sačinjen od visoko kvalitetnih aluminijskih profila. Zahvaljujući svojoj relativno maloj vlastitoj težini opterećenje statike zgrade je skoro zanemarujuće. Aluminijski portalni kran je zbog svoje konstrukcije izuzetno visoko opteretiv i stabilan. To već dokazuju i testovi provedeni u tvorničkom krugu u Friedrichshafenu. Aluminijski specijalni portalni kran sa električnim koloturnikom lako podiže automobil srednje klase na ekstremnu visinu i mačkom, takođe električno, bočno pomijera teret. Naredbe za podizanje, spuštanje i bočno kretanje komforno se izdaju putem daljinskog upravljača.
- U međuvremenu je specijalna konstrukcija postavljena na krovu elektrane i tamo stoji već duže vrijeme fiksno instalirana. Nakon što odsluži svoje, aluminijski portalni kran može se koristiti za druge projekte i primjene npr. kao fleksibilno pomoćno sredstvo u obližnjem rudniku.
- Poput ovog vlasnika elektrane i mnogi drugi klijenti oslanjaju se na našu kreativnost i iskustvo.

Dodatne slike nožete naći na str. 105.



Aluminijski specijalni portalni kran





Od Sjevernog pola do afričke pustinje ...

Uz naše stručno znanje su ambicionirani projekti uspješniji. Godine 2007 su dva aluminijaska portalna kрана koja smo mi razvili i proizveli krenula na ekspediciju za Afriku i na Sjeverni pol.

Kao i često u životu ovdje je slučaj umiješao prste. Jedan francuski trgovac kamenorezačkim proizvodima uspostavio je odlučujući kontakt. Profesor Laurent Reynès, koji je pred-sjedavajući na katedri za vajarstvo na

visokoj arhitektonskoj školi Ecole d'Architecture Strasbourg, tražio je kran visine 5,50 metara, kako bi na Sjevernom polu sastavio ledene blokove u skulpturu u obliku geometrijski pravilnog svoda, tešku više stotina kilograma. Sva rješenja koja su mu bila poznata ispostavila su se kao neodgovarajuća za transport ili rukovanje. Mi, SCHILLING Gerätebau e.K., sa našom reputacijom kreativnog poduzeća u struci u kojoj poslujemo, ponudili smo mu alternativu: kran

lake konstrukcije, proizveden od specijalnih aluminijaskih profila, koji se može rastaviti tako da zauzima malo mjesta i na odredište prevesti avionom, a na mjestu primjene brzo i jednostavno sastaviti. Profesor je bez dvoumljenja prihvatio ponudu. Danas ovaj aluminijaski portalni kran, koji je svoj zadatak obavio na potpuno sveopće zadovoljstvo, stoji u jednom istraživačkom centru u Sibiru, gdje se koristi za dubinska bušenja i vječitom ledu.





Od Sjevernog pola do afričke pustinje ...

Da našim kranovima ne samo ekstremno niske, nego i izuzetno visoke temperature ne mogu naškoditi, dokazuje jedan primjer primjene u Africi. U ovom slučaju je kontakt došao posredstvom jednog trgovca kamenorezačkim proizvodima iz Karlsruhea. Tvrtka „Restaurierung am Oberbaum“ dobila je zadatak od Egipatskog muzeja u Berlinu da sudjeluje u arheološkom projektu na jednom starom karavanskom putu u Sudanu. I tu se ispostavilo da je za traženu primjenu najprikladniji portalni kran. Njime su se srušeni stupovi jednog merolitskog hrama mogli ponovo uspraviti i postaviti na odgovarajuće mjesto. Mi smo u tu svrhu isporučili odgovarajuće rješenje, a to je bio kran male slastite težine, čija se visina može podešavati u rasponu od 3,50 do 8 metara. Nosivost je u ovom slučaju iznosila tri tone. Rastavljive i ponovo lako sastavljive komponente brodom su se otisnule na daleki put u Sudan.









Copyright i napomene o ograničenju odgovornosti

U okviru tehničkog usavršavanja i prilagođavanja potrebama naših klijenata, slike, sažeci, podaci o učinku, svojstvima, dimenzijama i težinama proizvoda mogu se izmijeniti bez obaveza ili prethodnih obavijesti. Slike u katalogu nisu sastavni dio ugovora.

Nismo u obavezi mijenjati već isporučene proizvode. Isto tako zadržavamo pravo na uklanjanje artikala iz našeg proizvodnog asortimana. Radne napomene i savjeti koji se tiču korištenja i sigurnosti su neobavezujući i ni u kom slučaju ne mogu zamijeniti zakonske ili kakve druge (npr. strukovne) propise koji važe u određenim zemljama.

Nijedan dio ovog kataloga ne smije se bez dozvole kompanije SCHILLING Gerätebau e.K. ni u kojoj formi (pretisak, kopiranje, snimanje na mikrofilm ili bilo kojim drugim postupkom) reproducirati, prevoditi na jezike koje koriste strojevi ili čuvati i obrađivati na elektronskim sistemima. Isključena je odgovornost za slučaj tiskarskih grešaka.



Uvjeti prodaje, isporuke i plaćanja tvrtke SCHILLING Gerätebau e.K.

1. Područje važenja:

Opći uvjeti poslovanja navedeni u nastavku vrijede za sve naloge. Pro-
turječni uvjeti naručitelj koji glase drugačije vrijede samo uz našu izričitu
pismenu potvrdu. Ne priznajemo zaštitne klauzule naručitelja.

2. Ponuda i nalog:

Nalozi, izmjene ili dopune kao i dodatni dogovori moraju biti u pismenom
obliku kako bi bili primjenjivi. Nalozi koji su izdani usmenim, telefonskim
putem ili na neki drugi način (u tekstualnom obliku) vrijede kao primljeni
uz našu pismenu potvrdu.

3. Cijene / uvjeti plaćanja:

Vrijede one cijene iz cjenika koji važi u trenutku ispostavljanja narudžbe.
One su podložne promjenama, tvornički iskazane u EURO i ne uključuju
ambalažu, tovar, poštanske troškove, osiguranje i ostale troškove, a na
njih se dodaje i zakonski PDV.

Za posebne izvedbe vrijede cijene shodno potvrdi narudžbe ili posebno
kalkulaciji, a inače vrijedi kako je navedeno.

Ako nije drugačije pismenim putem ugovoreno, naši se računi plaćaju
kako slijedi:

U roku od 10 dana od datuma ispostavljanja računa minus skonto od 2%
u roku od 20 dana od datuma ispostavljanja računa neto.

Troškove platnog prometa snosi naručitelj, u slučaju kašnjenja zaraču-
navamo kamate u visini od 5% bodova preko diskontne stope njemačke
banke Deutschen Bundesbank.

4. Isporka:

Ugovoreni rok isporuke započinje s datumom potvrde narudžbe, a kod
posebnih izvedbi tek nakon što se razjasne sve pojedinosti izvršenja
naloge. Kako bi fiksni termini bili primjenjivi, neophodan je izričit pismeni
sporazum.

U slučaju kašnjenja isporuke, obveza naručitelja je da odredi prikladan
naknadni rok, koji mora iznositi najmanje dva tjedna, a u vezi s prijetnjom
neprihvaćanja. Po isteku naknadnog roka naručitelj ima pravo povući se
iz ugovora.

Viša sila, prometna zagušenja ili smetnje u radu, štrajkovi, nedostatak
materijala ili neizvršena isporuka daju nam za pravo da primjereno tome
produljimo rokove isporuke, osim ako smo mi sami krivi za neizvršenu
isporuku ili kašnjenje. Zahtjevi za nadoknadu štete zbog kašnjenja isporu-
ke ili neobavljene isporuke mogu se prihvatiti samo ako smo mi dokazivo
krivi za kašnjenje.

5. Pakiranje, slanje, prijenos rizika:

Ako se prethodno ne dogovori drukčije, mi određujemo pakiranje, način i
putove slanja. Manji i rezervni dijelovi šalju se putem službe za dostavu
paketa, a ostali proizvodi putem špedicije. Troškove slanja, tovara i osigu-
ranja snosi naručitelj. Rizik se prenosi na naručitelja odmah nakon što mu
robu preda služba za dostavu paketa, špediter ili prijevoznik.

Pakiranje se odvija prema vlastitom nahođenju na naš trošak, osim ako je
naručitelj zahtijevao posebnu ambalažu (kutiju itd.).

Isporka se odvija isključivo na adresu navedenu u potvrdi narudžbe.
Štete nastale pri transportu treba odmah prijaviti špediteru i naručitelj
ih treba razriješiti. One ne utječu na rok dospeljeća za naplatu naših
potraživanja.

6. Jamstvo, tehničke izmjene:

Za sve proizvode koje mi proizvedemo i / ili isporučujemo, preuzimamo
jamstvo za rok od 1 godine, koji se računa od dana isporuke.

Jamstvo je najprije ograničeno na pravo ispunjavanja jamstvene obveze
prema našem nahođenju (otklanjanje nedostataka ili isporuka ispravne
robe radi zamjene neispravne).

U slučaju neuspjelog ispunjavanja jamstvene obveze, naručitelj ima pravo
prema vlastitom nahođenju povući se iz ugovora ili zahtijevati umanjenje
kupovne cijene. Ne snosimo odgovornost za nedostatke koji nastanu
uslijed neispravne montaže ili korištenja, nepravilnog rukovanja, osobito
preopterećenja i nedovoljne stabilnosti te u slučaju uporabe drugih
zamjenskih ili ugradbenih dijelova.

Ne prihvaćaju se reklamacije koje se odnose na vizualne nedostatke.
Naručitelj mora pismenim putem prijaviti očite nedostatke u roku od dva
tjedna od primitka isporuke. Ne preuzimamo odgovornost za slučaj da
naručitelj svojom krivicom to propusti. Dijelovi koji se koriste u našim
proizvodima, a koji uslijed odgovarajuće primjene podliježu uobičajenom
habanju (npr. gumirane podloge čeljusti hvataljke) nisu obuhvaćeni
jamstvom. Zadržavamo za sebe izričito pravo na tehničke izmjene i daljnji
razvoj u pogledu konstrukcije i izvedbe naših proizvoda.

7. Zahtjevi za naknadu štete:

Ne prihvaćamo zahtjeve za naknadu posebnih štete koji nastanu iz bilo
kojih pravnih razloga, osim ako iste nisu nastale uslijed kršenja obveza iz
grubog nehata s naše strane ili namjernih ili grubo nemarnim postupa-
njem zakonskih zastupnika naše tvrtke ili njihovih operativnih pomoćnika.
To se ne odnosi na odgovornost za štete kojima su ugroženi život ili
zdravlje koje nastanu uslijed nehotičnih kršenja obveza s naše strane ili
namjernih ili grubo nemarnim postupanjem zakonskih zastupnika naše
tvrtke ili njihovih operativnih pomoćnika.

8. Zadržavanje prava vlasništva:

Zadržavamo pravo vlasništva isporučene robe sve dok potpunog plaćanja
svih potraživanja iz ugovora.

U slučaju da naručitelj kasni s plaćanjem, mi imamo pravo i bez iskaza-
nog povlačenja iz ugovora zatražiti svu isporučenu robu natrag. Naručitelj
smije preprodati isporučenu robu u redovnom poslovanju. On nam već
sada ustupa sva potraživanja, iz preprodaje nakupcu ili trećim osobama,
i to u iznosu vrijednosti naših nenaplaćenih potraživanja. Mi već sada
prihvaćamo ovo ustupanje.

Mi imamo pravo otkriti ustupanje i zahtijevati plaćanja direktno nama,
osim ako naručitelj naknadno ispuni svoje tekuće obveze plaćanja nama
i ako protiv njega nisu provedene nikakve mjere ovrhe, nije pokrenut
nikakav zahtjev za deklariranje bankrota i nema obustave plaćanja.
Ako na temelju dogovorenog zadržavanja prava vlasništva dođe do
preosiguranja naših zahtjeva za više od 20%, obvezni smo na zahtjev
naručitelja prema vlastitom nahođenju odobriti osiguranja u visini prekora-
čene vrijednosti.

9. Mjesto izvršenja, nadležni sud, odabir zakona:

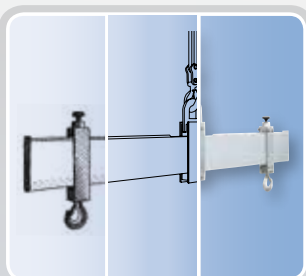
Za sve obveze iz ugovornog odnosa, uz preduvjet da je naručitelj osoba
koja se bavi trgovačkom djelatnošću, opću pravnu nadležnost ima
Osnovni sud koji je nadležan za Friedrichshafen, Osnovni sud Tettnang
odnosno Pokrajinski sud Ravensburg. Naše pravo da tužimo naručitelja i
na sudu nadležnom za njegovo sjedište ostaje pritom netaknuto.
Na ovaj se ugovor odnosi pravo Savezne Republike Njemačke uz
izuzeće sporazuma Ujedinjenih Nacija o ugovorima od dana 11.04.1980.
godine koji se tiču međunarodne robne kupoprodaje (Konvencija UN o
ugovorima o međunarodnoj prodaji robe).

Friedrichshafen, Juli 2013

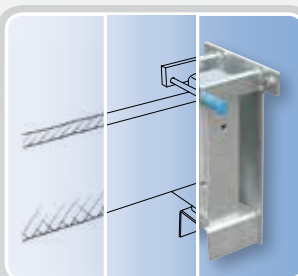
© SCHILLING Gerätebau e.K., Friedrichshafen



Aluminijski portalni
kranovi



Razno



Pribor



Specijalni modeli





▲ Made
▲ in
▲ Germany

SCHILLING ▲

SCHILLING Gerätebau e.K.
Ernst-Zimmermann-Str. 9-11
88045 Friedrichshafen
Njemačka/Deutschland

Tel.: +49 7541 60404-0
Telefaks: +49 7541 60404-20
E-pošta: mail@schilling-fn.de
www.schilling-fn.de

