

ELEKTRIČNE LANČANE DIZALICE



WWW.TIRA.HR

Nova W serija dizalica rješava Vaše probleme

EKONOMIČNA

SIGURNA

POUZDANA



KOMPAKTNA

SNAŽNA

Nova "W serija" električnih lančanih dizalica, predstavlja plod najsuvremenije konstrukcije i tehničke izvedbe. Brižljivo izabrani materijali te primjena najnaprednijih procesa obrade za rezultat ima dizalicu iznimne kvalitete. Nova dizalica korisnicima pruža najviši stupanj pouzdanosti i postojanosti tokom vremena, sa minimalnim održavanjem. Zahvaljujući optimalnom kombinacijom komponenti (motor, zupčanici reduktora itd.) u mogućnosti smo proizvesti opsežan raspon dizalica u 4 veličine kućišta, sve dostupno sa jednom ili dvije brzine dizanja koje zadovoljavaju sve Vaše zahtjeve. Vrhunska kvaliteta i pouzdanost sa konkurentnom cijenom, jednadžba je koju industrija neprestano želi zadovoljiti, a posebno danas kada je neophodno sjediniti navedena svojstva sa visokom fleksibilnošću. Zbog tih razloga RWM dizalice se nalaze u malim i velikim obrtima i tvrtkama širom svijeta, posebno tamo gdje je besprijekorna funkcionalnost odlučujući faktor. Unatoč ostvarenju visokog stupnja kvalitete, cilj RWM je da održi poziciju tržišnog lidera nastavljajući razvoj kako bi proširio i poboljšao ponudu el. lančanih dizalica.

Prednosti

Nova "W serija" električnih lančanih dizalica proizvodi se sa jednim nosivim lancem do 2000kg i sa 2 nosiva lanca do 5000kg.

Korisniku nudimo:

- **POUZDANOST** - sa jednim nosivim lancem i novim električnim i mehaničkim dijelovima jamči se duži vijek i reducirano održavanje.
- **KOMPAKTNOST** - zahvaljujući malim dimenzijama dizalica omogućava maksimalni hod kuke.
- **NISKA CIJENA** - sa jednim nosivim lancem količina nosivog lanca smanjena je za polovicu.
- **REDUCIRANO ODRŽAVANJE** - izostankom donjeg koloturnika smanjuje se trošenje lanca.
- **VEĆA FLEKSIBILNOST** – jedan nosivi lanac omogućava rad bez rizika zapletanja i gnječenja lanca.
- **MALA TEŽINA**



Proizvod za Europu

Sve RWM dizalice izrađene su u potpunoj sukladnosti sa sljedećim europskim standardima i propisima:

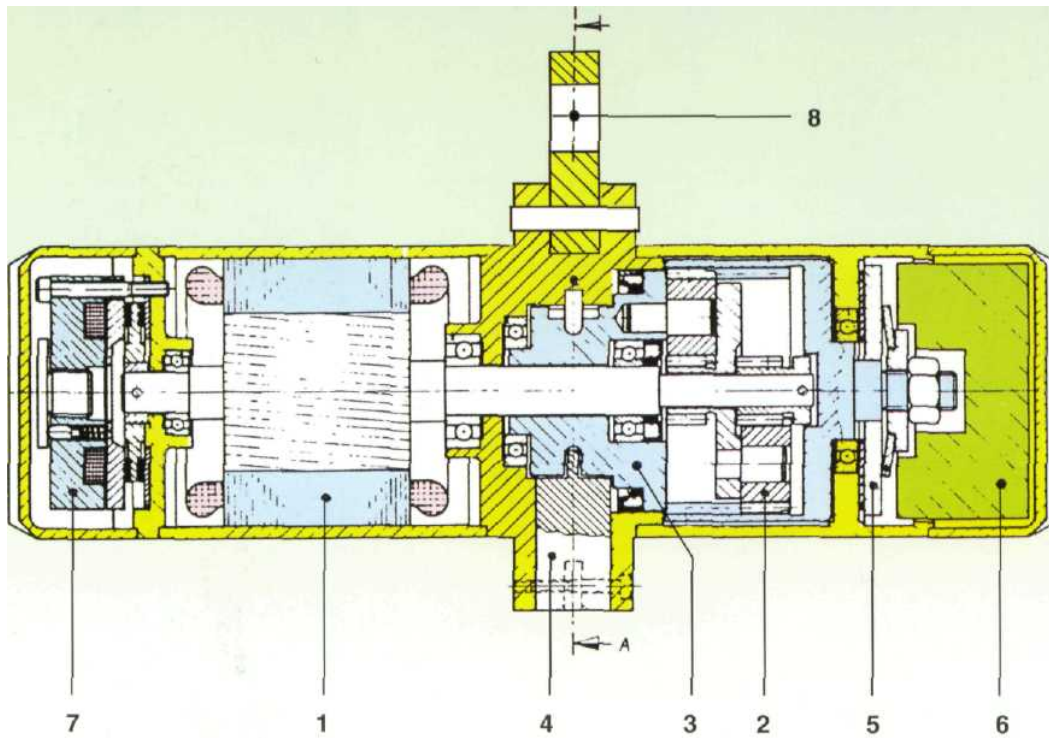
- Machinery Directive EEC/89/392 sa kasnijim dopunama EEC/91/368, EEC/93/44 & EEC/93/68
- Low Voltage Directive (DBT) EEC/73/23
- Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) EEC/89/336 - EEC/92/31

Usklađeni Standardi:

- UN1 EN292 part 1 and 2 (sigurnost strojeva)
- CE1 EN 60204-1 (sigurnost električne opreme)
- CE 1 EN 418 (uređaji za isključenje u nuždi)

Svi RWM proizvodi distribuiraju se sa sljedećim dokumentima:

- Uvjerenje o sukladnosti (prilog IIA).
- Izjava proizvođača (prilog IIB).
- Certifikat za kuku i lanac.
- Uputstvo o održavanju i sigurnoj uporabi.
- Garancija od 12 mjeseci od datuma isporuke.



- 1 - Motor
- 2 - Reduktor
- 3 - Nosivi lančanik
- 4 - Vodilica lanca
- 5 - Spojka
- 6 - Protutež
- 7 - Kočnica
- 8 - Ovjesno oko

TEHNIČKE OSOBINE

Električni Motor

Cilindrični paralelni rotor proizveden je sa jednostrukim namotajem za jedno brzinsko upravljanje ,a izvedba sa dvostrukim namotajem za dvobrzinsko upravljanje. Izolacija je klase F za jednobrzinske motore, a klase H za dvobrzinske motore. Radni ciklus je 40% za jednobrzinske motore, a 20 + 20% za dvobrzinske motore. radni napon 230/380 i 415V 50Hz. Drugi naponi dostupni po zahtjevu.

Reduktor

Redukcioni zupčanci su epicikloidni i konstruirani su na taj način da se brzina dizalice može mijenjati povećanjem ili smanjenjem broja komponenti. Zupčanci su proizvedeni od visoko elastičnog čelika te su otvrdnuti i toplinski obrađeni da bi se maksimalno produžio radni vijek. Reduktor je podmazan sa visokokvalitetnim mazivom (Molicote) i zapečaćen je, bez potrebe za održavanjem.



Nosivi lančanik

Nosivi lančanik je u cijelosti izrađen u jednom komadu od sfernog ljeva i podvrgnut je posebnom toplinskom postupku poslije obrade osiguravajući tako veću čvrstoću lančanika od nosivog lanca.

Vodilica lanca

Novi "W serija" dizalica je jedina koja ima vodilicu lanca ugrađenu u središnje tijelo kućišta i izrađeno je iz jednog komada. To omogućava precizno smještanje nosivog lanca na lančanik.

Nosivi lanac

Proizveden je od čelika klase G80, kalibriran je, površinski otvrdnut i vruće pocinačan za sprečavanje korozije.

Spojka

Spojka je sigurnosni uređaj koji ograničava gornji i donji položaj kuke, zamjenjujući klasičnu električne krajnje sklope. Također koristi kao uređaj protiv preopterećenja. Ploče spojke ne sadrže azbest i napregnute su kosim podloškama i podešavajućom maticom.

Skupljač lanca

Izrađen je od plastike ili lima debljine 1mm. Koristi se za skupljanje labavog dijela lanca. Dostupan je u raznim veličinama ovisno o dužini lanca.

Ovješnje

Dizalica standardno dolazi sa ovjesnim okom, moguće je sa kukom na zahtjev.

Kućište dizalice

Izrađeno je od posebne aluminijske legure, koje posebno konstruirano i odobreno od Instituta za sigurnost i zaštitu na radu. Čvrste je malene građe i sve nosive površine su obrađene.

Protuuteg

Izrađen je iz okruglog čelika sa promjerom i težinom prema odgovarajućoj dizalici te osigurava savršenu ravnotežu dizalice.

Kolica za vožnju

Koriste se u slučaju kad teret osim dizanja zahtjeva i horizontalni pomak. Izrađuju se od čeličnih ploča opremljenih sa pločama protiv pada i obrađenim čeličnim kotačima koji se rotiraju na zatvorenim podmazanim ležajevima. Kreću se po donjem sedlu čeličnog nosača.

Modeli kolica

CS Kolica na povlačenje
CE Električno pokretana kolica
CM Kolica pokretana lancem

Dostupna su za standardne dimenzije do 200mm (širina profila) te posebni modeli za širine profila od 200 do 500mm.

Krajnje sklopke vožnje kolica

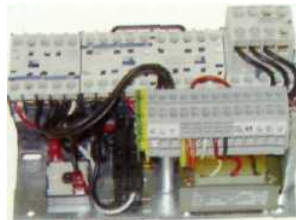
S obzirom na pravila o mjerama opreza sve električne lančane dizalice opremljene su krajnjim sklopkama vožnje kao serijska oprema. One sprečavaju da dizalica udari u odbojnice kranske staze tako sprečavajući oštećenje i omogućava finiji rad.

Kočnica

Istosmjerna elektro magnetska kočnica (220V) jamči efikasno zaustavljanje tereta u željenoj poziciji. Kočione ploče ne sadrže azbest.

Električno upravljanje

Upravljačka ploča dizalice proizvedena je potpuno ožičena sa svim dijelovima montiranim na čeličnu potpornu ploču. Ploča sadrži glavni slopnik za uključenje i isključenje, sklopnike za dizanje i spuštanje, transformator za sniženi upravljački napon, ispravljач za kočnicu, osigurače i redne stezaljke. Ploča je montirana u plastičnom kućištu zaštite IP65. Zbog ugrađeni visokokvalitetnih električnih komponenti, jamčimo Vam dugačak vijek uporabe.



Upravljačka tipkala

Nova generacija ergonomičnih upravljačkih tipkala koristi se za sve dostupne modele dizalica, sa upravljačkim tipkama smještenim horizontalno u odnosu na uobičajeni vertikalni položaj, nudi se dobar položaj kontrole sa jednostavnom uporabom.

Ovisno o funkcijama nudimo upravljačka tipkala sa 2, 4 ili 6 tipki sa jednostupanjskim ili dvostupanjskim sklopkama. Sva upravljačka tipkala opremljena su tipkom za zaustavljanje u slučaju nužde (gljivom).

Održavanje

Održavanje je minimalno i jednostavno, te se uglavnom svodi na redovno podmazivanje nosivog lanca. Potpune upute za održavanje isporučuju se sa svakom dizalicom.

Električne lančane dizalice

4 veličine - 34 modela - od 125 do 5000kg



F tip sa nosivim okom



CS tip sa kolicima na guranje



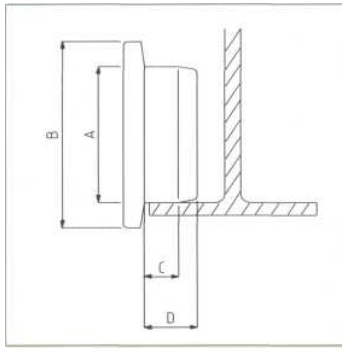
CE tip sa električnim kolicima



CM tip sa kolicima na lanac

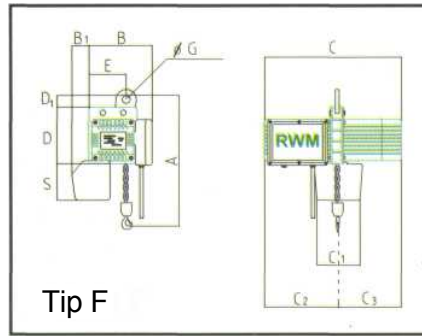
Sve RWM električne lančane dizalice isporučuju se sa skupljačem lanca, upravljačkim tipkalom sa sniženim naponom (24V) i tipkom za isključenje u slučaju nužde te lancem za 3m visine dizanja. Ostale visine dizanja raspoložive su na zahtjev. Sve RWM električne lančane dizalice sa električnim kolicima isporučuju se sa krajnjim sklopkama za vožnju.

Tehničke karakteristike

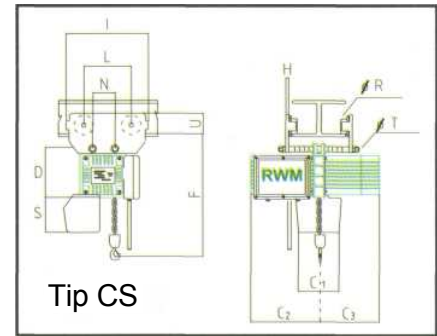


Veličina kotača	A	B	C	D	Minimum sedlo (š)
Tip 1 CSP	55	69	13	15	46 mm
Tip 2 CSP CEP	65	89	16	25	64 mm
Tip 3 CSP CEP	70	94	17	29	73 mm
Tip 4 CSP CEP	80	108	22	34	82 mm

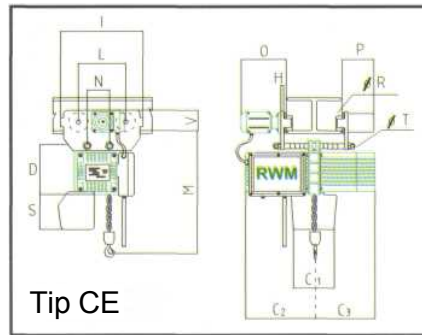
Električna kolica			
Brzina m/min	7	14	7/14
Snaga kW od 125 do 2000	0.2	0.2	0.1 / 10.2
Snaga kW od 3000 do 4000	0.5	0.5	0.2 / 0.5
Krajnja sklopka vožnje uključena			
Minimalni radius 900 mm			



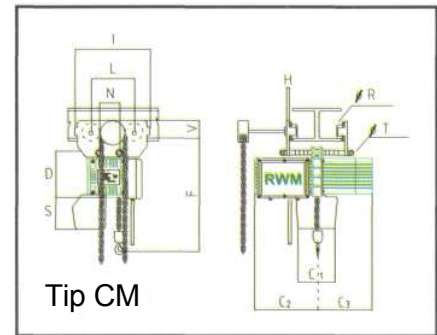
Tip F



Tip CS



Tip CE



Tip CM

Nosivost kg	Brzina m/min	KW	B r o j nosivih lanaca	P r o m j e r lanaca (mm)	A	B	B 1	C	C 1	C 2	C 3	D	D 1	E	F	G	H	H 1	I	L	L	M	N	O	P	R	R	S	T	U	V	T E Ž I N A			
					F	CS	CE	CM																											
125	5	0,5	1	4	355	255	70	435	130	225	200	175	38	110	348	31	8	12	196	100	162	375	65	265	145	50	65	150	14	60	88	27	33	57	43
125	8	0,5	1	4	355	255	70	435	130	225	200	175	38	110	348	31	8	12	196	100	162	375	65	265	145	50	65	150	14	60	88	27	33	57	43
125	14	1	1	4	355	255	70	435	130	225	200	175	38	110	348	31	8	12	196	100	162	375	65	265	145	50	65	150	14	60	88	29	35	59	45
125	1-4	0,2-0,5	1	4	355	255	70	435	130	225	200	175	38	110	348	31	8	12	196	100	162	375	65	265	145	50	65	150	14	60	88	27	33	57	43
125	2-8	0,2-0,5	1	4	355	255	70	435	130	225	200	175	38	110	348	31	8	12	196	100	162	375	65	265	145	50	65	150	14	60	88	29	35	59	45
125	3,5-14	0,25-1	1	4	355	255	70	435	130	225	200	175	38	110	348	31	8	12	196	100	162	375	65	265	145	50	65	150	14	60	88	29	35	59	45
250	5	0,5	1	4	355	255	70	435	130	225	200	175	38	110	348	31	8	12	196	100	162	375	65	265	145	50	65	150	14	60	88	27	33	57	43
250	8	0,8	1	4	355	255	70	435	130	225	200	175	38	110	348	31	8	12	196	100	162	375	65	265	145	50	65	150	14	60	88	27	33	57	43
250	12	1	1	5	355	255	70	435	130	225	200	175	38	110	348	31	8	12	196	100	162	375	65	265	145	50	65	150	14	60	88	29	35	59	45
250	16	1	1	5	355	255	70	435	130	225	200	175	38	110	348	31	8	12	196	100	162	375	65	265	145	50	65	150	14	60	88	29	35	59	45
250	1-4	0,2-0,5	1	4	355	255	70	435	130	225	200	175	38	110	348	31	8	12	196	100	162	375	65	265	145	50	65	150	14	60	88	27	33	57	43
250	2-8	0,25-1	1	4	365	255	70	460	130	235	200	185	38	110	358	31	8	12	196	100	162	385	65	265	145	50	65	150	14	60	88	35	35	59	45
250	3-12	0,25-1	1	5	400	255	70	490	130	235	200	185	38	110	358	31	8	12	196	100	162	385	65	265	145	50	65	150	14	60	88	35	41	65	51
500	4	0,8	1	5	370	255	70	435	130	225	200	175	38	110	370	31	8	12	196	100	162	390	65	265	145	50	65	150	14	60	88	29	35	59	45
500	6	0,8	1	5	370	255	70	435	130	225	200	175	38	110	370	31	8	12	196	100	162	390	65	265	145	50	65	150	14	60	88	29	35	59	45
500	8	1	1	5	380	255	70	460	130	225	200	175	38	110	380	31	8	12	196	100	162	390	65	265	145	50	65	150	14	60	88	35	41	65	51
500	12	1,5	1	7	380	255	70	460	116	235	200	185	38	110	380	31	8	12	196	100	162	400	65	265	145	50	65	150	14	60	88	35	41	65	51
500	1-4	0,25-1	1	5	380	255	70	460	116	235	200	185	38	110	380	31	8	12	196	100	162	400	65	265	145	50	65	150	14	60	88	35	41	65	51
500	2-8	0,4-1,8	1	7	410	275	75	475	116	260	230	200	58	125	430	36	12	12	290	162	162	405	73	265	145	70	70	200	18	90	90	44	57	74	60
1000	4	1	1	7	435	275	75	475	116	240	230	190	58	125	440	36	12	12	290	162	162	430	73	265	145	70	70	200	18	90	90	41	54	71	57
1000	6	1,6	1	7	445	275	75	475	116	240	230	200	58	125	440	36	12	12	290	162	162	440	73	265	145	70	70	200	18	90	90	44	57	74	60
1000	1-4	2	1	10	445	275	75	475	116	240	230	200	58	125	505	36	12	12	290	162	162	440	73	268	145	70	70	200	18	90	90	44	57	74	60
1000	8	0,4-1,8	1	7	520	315	90	510	185	275	235	245	62	135	505	41	15	15	290	162	162	505	92	268	148	70	70	320	22	90	90	67	83	98	85
1000	2-8	0,5-2	1	10	520	315	90	525	185	290	235	245	62	135	595	41	15	15	290	162	162	505	92	268	148	70	70	320	22	90	90	69	85	102	87
1500	4	2	2	10	618	315	90	510	185	275	235	245	62	135	595	41	15	15	290	162	162	595	92	268	148	70	70	320	22	90	90	82	98	114	100
1500	1-4	3	1	10	618	315	90	525	185	290	235	245	62	135	685	41	15	15	290	162	162	595	92	268	148	70	70	320	22	90	90	87	115	131	120
1500	8	0,5-2	2	10	550	350	105	565	215	325	270	260	72	150	685	51	20	20	350	176	176	685	112	273	153	80	80	390	24	95	95	85	102	117	103
1500	2-8	0,7-3	1	10	550	350	105	600	215	345	270	260	72	150	700	51	20	20	350	176	176	685	112	273	153	80	80	390	24	95	95	89	117	133	122
2000	1-4	0,5-2	2	10	618	315	90	510	185	275	235	245	62	135	595	41	15	15	290	162	162	595	92	268	148	70	70	200	22	90	90	89	117	133	122
2000	8	4	1	11	618	315	90	525	185	290	235	245	62	150	685	41	15	15	290	162	162	595	92	268	148	70	70	200	22	90	90	82	98	114	100
2000	2-8	0,7-3	1	11	550	350	105	600	215	345	270	260	72	150	700	51	20	20	350	176	176	685	112	273	153	80	80	390	24	95	95	89	117	133	122
3000	4	3	2	11	685	350	105	600	215	345	270	260	72	150	700	51	20	20	350	176	176	715	112	273	153	80	80	390	24	95	95	85	102	117	103
3000	1-4	0,7-3	2	11	685	350	105	600	215	345	270	260	72	150	700	51	20	20	350	176	176	715	112	273	153	80	80	390	24	95	95	105	133	149	138
4000	4	4	2	11	715	350	105	600	215	345	270	260	72	150	700	51	20	20	350	176	176	715	112	273	153	80	80	390	24	95	95	105	133	149	138
4000	1-4	0,7-3	2	11	715	350	105	600	215	345	270	260	72	150	700	51	20	20	350	176	176	715	112	273	153	80	80	390	24	95	95	105	133	149	138
5000	4	4	2	11	715	350	105	600	215	345	270	260	72	150	700	51	20	20	350	176	176	715	112	273	153	80	80	390	24	95	95	105	133	149	138
5000	1-4	0,7-3	2	11	715	350	105	600	215	345	270	260	72	150	700	51	20	20	350	176	176	715	112	273	153	80	80	390	24	95	95	105	133	149	138

Sve dizalice izvedene su prema klasi 2m FEM tehničkih propisa



TIRA d.o.o. DIZALICE- VITLA
Čandekova 46
51000 RIJEKA
Tel.: +385 51 64 11 70
Fax.: +385 51 64 11 93
WEB: www.tira.hr
e-mail: info@tira.hr