

emko®

narzędzia hydrauliczne dla przemysłu

na rynku od 1996r.



cylindry

pompy

lewarki

prasy

ściągacze

kłucze

przecinaki

rozpieraki

zakuwarki

żurawiki



CYLINDRY I POMPY

SERIA RLS - Cylindry płaskie cofane sprężyną



- Możliwość zastosowania w miejscach trudno dostępnych
- Otwory montażowe w korpusie
- Płaskie ścianki korpusu ułatwiające pracę w poziomie
- Nasadka wahlowa niwelująca obciążenie niosowe standardowo w modelach 50-150 ton
- Wzmocniona sprężyna zapewniająca szybki powrót tłoczyska
- Tłoczyska platerowane chromem lub oksydowane dla najlepszej ochrony przed zarysowaniami i korozją.

udźwig tony (kN)	model	wysuw mm	wysokość początkowa mm	wymiary dł. x szer. mm	masa kg
5 (44)	RLS50	14,3	41,3	41,3x65,1	1,0
10 (99)	RLS100	11,1	44,5	55,6x82,6	1,5
20 (197)	RLS200	11,1	50,8	76,2x101,6	2,5
30 (289)	RLS300	12,7	58,7	95,3x114,3	3,9
50 (428)	RLS500S	15,9	66,7	114,3x139,7	6,3
75 (708)	RLS750S	15,9	79,4	140,5x165,1	10,6
100 (874)	RLS1000S	15,9	85,7	152,4x177,8	13,6
150 (1366)	RLS1500S	14,3	101,6	190,5x215,9	23,6

SERIA RSS - Cylindry krótkie cofane sprężyną

udźwig tony (kN)	model	wysuw mm	wysokość początkowa mm	wymagana ilość oleju cm ³	średnica zewnętrzna mm	masa kg
10 (100)	RSS101	38,1	88,9	56	69,9	2,7
20 (196)	RSS202	44,5	95,3	126	90,5	4,5
30 (289)	RSS302	61,9	117,5	259	101,6	6,7
50 (428)	RSS502	60,3	127,0	374	123,8	10,5
100 (874)	RSS1002	57,2	139,7	725	168,3	21,4
100 (874)	RSS1002D	38,1	144,5	482	174,6	24,7
250 (2235)	RSS2503	76,2	290,5	2469	250,8	99,7



- Wzmocniona sprężyna zapewniająca szybki powrót tłoczyska
- Tłoczyska platerowane chromem lub oksydowane dla najlepszej ochrony przed zarysowaniami i korozją.
- Antykorozyjna warstwa ochronna (opcja).
- Model RSS100D o dwustronnym działaniu.

SERIA RVL - Cylindry superpłaskie cofane ciężarem



- Chromowane tłoczysko.
- Tłoczysko cofane ciężarem.
- Konstrukcja uniemożliwiająca wypadnięcie tłoczyska z korpusu.
- Idealne funkcjonowanie w najciaśniejszych szczelinach.

udźwig tony	model	wysuw mm	wysokość początkowa mm	średnica zewnętrzna mm	średnica tłoczyska mm	wymagana ilość oleju cm ³	masa kg
10	RVL10	6	28	87	38	9	1,6
20	RVL20	6	32	104	52	17	2,7
30	RVL30	6	34	120	60	27	3,1
50	RVL50	6	45	158	75	43	6,9
100	RVL100	6	65	200	100	88	16,0
150	RVL150	6	70	250	120	129	27,0
200	RVL200	6	76	300	150	171	42,2

SERIA RA - Cylindry aluminiowe

- Dwukrotnie niższa masa w porównaniu do cylindrów stalowych.
- Korpus z utwardzonego aluminium, odpornego na iskrzenie i korozję
- Tłoczysko cofane sprężyną.
- Wygodne uchwyty transportowe.

udźwig tony	model	wysuw mm	wysokość początkowa mm	średnica zewnętrzna mm	średnica tłoczyska mm	wymagana ilość oleju cm ³	masa kg
20	RA202	54,0	162	95	50,8	154	3,5
20	RA204	104,8	213	95	50,8	299	4,2
20	RA206	155,6	264	95	50,8	445	5,1
30	RA302	54,0	187	108	63,5	226	5,0
30	RA304	104,8	238	108	63,5	439	5,9
30	RA306	155,6	289	108	63,5	652	6,8
55	RA552	54,0	171	133	79,4	385	7,3
55	RA554	104,8	222	133	79,4	746	8,9
55	RA556	155,6	273	133	79,4	1108	10,9
55	RA5510	254,0	384	133	79,4	1809	14,4
100	RA1002	54,0	197	187	104,8	718	15,1
100	RA1006	158,8	298	187	104,8	2114	22,6

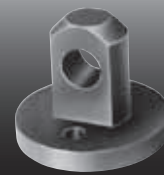
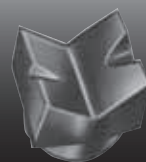
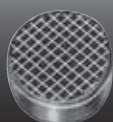




- Jednostronne działanie, powrót wymuszony wzmocnioną sprężyną wielozwojną.
- Uniwersalne gwinty montażowe na kołnierzu i w końcówce tłoczyska.
- Pierścienie prowadzące ze stopu brązu; tłoczyska platerowane chromem.
- Otwory montażowe w podstawie.
- W standardzie wzmocniona nasadka z hartowanej stali stopowej oraz złączka żeńska.
- Możliwość szerokiego zastosowania adapterów (nasadek, uchwytów, przedłużeń itp.).

uźwąg tony	model	wysuw mm	początkowa mm	ilość oleju cm ³	powierzchnia robocza tłoka cm ²	ton metrycznych przy 700 bar	średnica zewnętrzna mm	gwint na kołnierzu	gwint w końcu tłoczyska	masa kg
5	C51C	25,4	110,3	18	6,4	4,5	38,1	1 1/2"-16	3/4"-16	1,0
5	C53C	82,6	165,1	52	6,4	4,5	38,1	1 1/2"-16	3/4"-16	1,5
5	C55C	133,4	215,9	85	6,4	4,5	38,1	1 1/2"-16	3/4"-16	1,8
5	C57C	184,2	273,1	118	6,4	4,5	38,1	1 1/2"-16	3/4"-16	2,3
5	C59C	235,0	323,9	151	6,4	4,5	38,1	1 1/2"-16	3/4"-16	2,6
10	C101C	25,4	92,1	36	14,4	10,2	57,2	2 1/4"-14	1"-8	1,8
10	C102C	54,0	120,7	79	14,4	10,2	57,2	2 1/4"-14	1"-8	2,3
10	C104C	104,8	171,5	151	14,4	10,2	57,2	2 1/4"-14	1"-8	3,0
10	C106C	155,6	247,7	225	14,4	10,2	57,2	2 1/4"-14	1"-8	4,3
10	C108C	206,4	298,5	326	14,4	10,2	57,2	2 1/4"-14	1"-8	5,0
10	C1010C	257,2	349,3	370	14,4	10,2	57,2	2 1/4"-14	1"-8	5,9
10	C1012C	308,0	400,1	444	14,4	10,2	57,2	2 1/4"-14	1"-8	6,6
10	C1014C	358,8	450,9	518	14,4	10,2	57,2	2 1/4"-14	1"-8	7,3
15	C151C	25,4	123,8	51	20,3	14,2	69,9	2 3/4"-16	1"-8	3,4
15	C152C	54,0	149,2	110	20,3	14,2	69,9	2 3/4"-16	1"-8	4,0
15	C154C	104,8	200	211	20,3	14,2	69,9	2 3/4"-16	1"-8	5,2
15	C156C	155,6	271,4	315	20,3	14,2	69,9	2 3/4"-16	1"-8	6,9
15	C158C	206,4	322,2	418	20,3	14,2	69,9	2 3/4"-16	1"-8	8,1
15	C1510C	257,2	373	521	20,3	14,2	69,9	2 3/4"-16	1"-8	9,4
15	C1512C	308,0	423,8	625	20,3	14,2	69,9	2 3/4"-16	1"-8	10,5
15	C1514C	358,8	474,6	728	20,3	14,2	69,9	2 3/4"-16	1"-8	11,8
15	C1516C	406,4	522,3	824	20,3	14,2	69,9	2 3/4"-16	1"-8	12,8
25	C251C	25,4	139,7	84	33,2	23,4	85,7	3 5/16"-12	1 1/2"-16	5,4
25	C252C	50,8	165,1	169	33,2	23,4	85,7	3 5/16"-12	1 1/2"-16	6,3
25	C254C	101,6	215,9	338	33,2	23,4	85,7	3 5/16"-12	1 1/2"-16	8,0
25	C256C	158,8	273,1	528	33,2	23,4	85,7	3 5/16"-12	1 1/2"-16	9,8
25	C258C	209,6	323,9	697	33,2	23,4	85,7	3 5/16"-12	1 1/2"-16	11,6
25	C2510C	260,4	374,7	865	33,2	23,4	85,7	3 5/16"-12	1 1/2"-16	13,3
25	C2512C	311,2	425,5	1036	33,2	23,4	85,7	3 5/16"-12	1 1/2"-16	15,0
25	C2514C	362,0	476,3	1205	33,2	23,4	85,7	3 5/16"-12	1 1/2"-16	16,7
55	C552C	50,8	174,6	362	71,2	50,1	127	5"-12	-	14,7
55	C554C	108,0	231,8	769	71,2	50,1	127	5"-12	-	18,7
55	C556C	158,8	282,6	1131	71,2	50,1	127	5"-12	-	23,1
55	C5510C	260,4	384,2	1855	71,2	50,1	127	5"-12	-	30,4
55	C5513C	336,6	460,4	2398	71,2	50,1	127	5"-12	-	35,3
75	C756C	155,6	314,3	1596	102,6	72,1	146,1	5 3/4"-12	-	33,3
75	C7513C	333,4	492,1	3421	102,6	72,1	146,1	5 3/4"-12	-	49,6
100	C1002C	50,8	219,1	675	133	93,6	158,8	6 1/4"-12	-	28,5
100	C1006C	168,3	336,6	2245	133	93,6	158,8	6 1/4"-12	-	41,2
100	C10010C	260,4	428,6	3467	133	93,6	158,8	6 1/4"-12	-	51,2

ADAPTERY DO CYLINDRÓW UNIWERSALNYCH: nasadki specjalne: radełkowane, wahlwe, v-kształtne, przedłużki; uchwyty, płytki montażowe i naciskowe.



SERIA RH - Cylindry z otworem przelotowym cofane sprężyną

udźwig ton (kN)	model	wysuw mm	siła ciągu tony (kN)	wysokość początkowa mm	wymagana ilość oleju cm ³	średnica otworu mm	średnica zewnętrzna mm	masa kg
10 (98)	RH102	63,5	-	134,9	90,0	19,4	76,2	4,1
10 (98)	RH108	203,2	-	287,3	290,0	19,4	76,2	8,5
12 (123)	RH121T	41,3	-	122,2	74,0	17,5	69,9	3,0
20 (210)	RH202	50,8	-	155,6	155,0	27,4	98,4	9,1
20 (175)	RH203	76,2	-	154,0	193,0	26,6	101,6	7,3
20 (210)	RH206	152,4	-	308,0	465,0	27,4	98,4	13,7
30 (283)	RH302	63,5	-	158,8	260,0	32,5	120,7	11,6
30 (283)	RH306	152,4	-	247,7	624,0	32,5	120,7	17,7
50 (484)	RH503	76,2	-	181,0	534,0	42,5	152,4	21,1
60 (548)	RH603	76,2	-	235,0	606,0	54,0	158,8	27,2
60 (548)	RH606	152,4	-	311,2	1211,0	54,0	158,8	35,3
100 (917)	RH1003	76,2	-	254,0	1013,0	79,4	212,7	52,1

Cylindry RH - wersja dwustronnego działania

30 (263)	RH303	76,2	15 (150)	179,4	288	32,5	120,7	13,5
30 (263)	RH306D	152,4	15 (180)	281,0	579	32,5	120,7	20,4
30 (291)	RH3010	257,2	18 (180)	438,2	1082	33,3	114,6	27,6
60 (547)	RH605	127,0	25 (246)	241,3	1009	54,0	165,8	33,1
60 (585)	RH6010	257,2	39 (382)	458,8	2180	54,4	158,8	54,4
100 (952)	RH1001	38,1	43 (419)	165,1	526	79,8	212,7	38,5
100 (891)	RH1006	152,4	49 (487)	314,3	1970	52,4	184,2	43,0
100 (952)	RH10010	257,2	43 (419)	495,3	3550	79,8	215,9	108,7
150 (1343)	RH1505	127,0	67 (655)	311,2	2473	65,1	215,9	67,0
150 (1333)	RH1508	203,2	72 (707)	349,3	3927	80,2	247,7	102,8
200 (1800)	RH2008	203,2	72 (710)	408,0	5304	103,2	273,1	140,9



- Tłoczyska platerowane chromem lub brązem dla ochrony przed zarysowaniami i korozją.
- Otwór przelotowy przez tłoczysko i korpus cylindra.
- Wymienne nasadki osiągnane w wersji:
 - gładkiej (standard);
 - gwintowanej - do zastosowania śrub naciskowych;
 - pełnej - do zastosowania jako podnośniki.

CYLINDRY RH - COFANE SPRĘŻYNA

- Wzmocniona sprężyna zapewniająca szybki powrót tłoka.
- Możliwość napinania śrub, przewodów, naciągów i lin.

CYLINDRY RH - DWUSTRONNEGO DZIAŁANIA

- Działanie dwustronne - hydrauliczny powrót tłoka.
- Możliwość napinania śrub, przewodów, naciągów i lin - w obu kierunkach.

Cylindry przemysłowe dwustronnego działania - SERIA RD

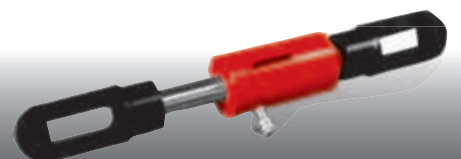


- Dwukierunkowe działanie - ogromne możliwości w wielu zastosowaniach wymagających częstej lub długotrwałej intensywnej pracy.
- Gwinty montażowe na kołnierzu i wewnątrz końcówki tłoczyska wytrzymałe pełne obciążenie, otwory montażowe w podstawie.
- Tłoczyska hartowane, platerowane chromem, pierścienie prowadzące pokryte stopem aluminium-brązowym dla maksymalnej odporności na wyboczenia.
- Wbudowany zawór nadmiarowy zabezpieczający przed rozsądzeniem cylindra i uszkodzeniem uszczelnień.
- W standardzie nasadka o karbowanej powierzchni zapobiegająca ślizganiu się ładunku, opcjonalne nasadki wahlwe redukujące obciążenie nieosiowe.
- W modelach od 55 ton regulowana opaska transportowa ułatwiająca przenoszenie cylindra.

siła max - wysuw tony (kN)	siła max - powrót tony (kN)	model	wysuw mm	wysokość początkowa mm	wymagana ilość oleju cm ³	średnica zewnętrzna mm	średnica tłoczyska mm	masa kg
10 (100)	4 (39)	RD106	158,8	297	228	76,2	33,3	10,0
10 (100)	4 (39)	RD1010	254,0	398	365	76,2	33,3	12,7
25 (230)	8 (72)	RD256	158,8	314	528	101,6	54,0	18,0
25 (230)	8 (72)	RD2514	362,0	518	1205	101,6	54,0	29,4
55 (491)	28 (251)	RD556	158,0	329	1131	127,0	66,7	27,8
55 (491)	28 (251)	RD5513	333,4	504	2375	127,0	66,7	40,8
55 (491)	28 (251)	RD5518	460,4	657	3280	127,0	66,7	64,3
80 (707)	44 (393)	RD8013	333,4	518	3419	146,1	76,2	53,5
100 (917)	44 (393)	RD1006	168,3	350	2241	174,6	98,4	57,1
100 (917)	44 (393)	RD10013	333,4	515	4437	174,6	98,4	82,0
100 (917)	44 (393)	RD10020	511,2	718	6805	174,6	98,4	117,8
150 (1365)	73 (656)	RD1506	168,3	378	3332	209,6	114,3	85,2
150 (1365)	73 (656)	RD15013	333,4	543	6600	209,6	114,3	123,2
150 (1365)	73 (656)	RD15018	460,4	674	9126	209,6	114,3	170,3
200 (1836)	113 (1007)	RD2006	168,3	406	4483	241,3	123,8	118,7
200 (1836)	113 (1007)	RD20013	333,4	572	8880	241,3	123,8	161,3
300 (2675)	147 (1311)	RD3006	152,4	452	5917	273,1	158,8	172,1
400 (3494)	186 (1658)	RD40013	330,2	667	16734	320,7	184,2	348,8
500 (4422)	245 (2186)	RD5006	152,4	522	9768	374,7	203,2	371,0
500 (4422)	245 (2186)	RD50013	330,2	700	21176	374,3	203,2	494,7

SERIA CP - Cylindry ściąające cofane sprężyną

udźwig [tony]	model	wysuw [mm]	długość w rozłożeniu [mm]	długość po ściągnięciu [mm]	średnica korpusu [mm]	wymagana ilość oleju [cm ³]	masa [kg]
10	CP10-15	150	588	461	80	183	9,6
30	CP30-15	150	735	585	125	655	22
30	CP30-15 ALU	150	762	612	128	716	13
30	CP50-15	150	889	739	155	1100	37
60	CP60-15 ALU	150	884	734	168	1199	34



- W opcji dostępny pancerz chroniący tłoczysko.
- Wersje ALU: bardzo lekki korpus z duraluminium.

SPRZEDAŻ I SERWIS

emko[®] Narzędzia hydrauliczne dla przemysłu
ul. Kokosowa 26 • 72-006 Szczecin-Mierzyn

TEL. 91 88 69 310 • 091 46 23 808
FAX: 91 88 69 676 • GSM: 601 731 321

info@emko.pl
www.emko.pl