

Red Rooster

Kompaktowe Wciągniki Pneumatyczne, Moc i Bezpieczeństwo



**Pneumatyczne
wciągniki łańcuchowe
0,125 - 100 ton**

Wciągniki kompaktowe

Wciągniki mini

**Pneumatyczne wciągniki
łańcuchowe**

Wózki

**Zabezpieczenie
przeciwwybuchowe Ex**

Akcesoria

Pneumatyczne Wciągniki Łańcuchowe

0,125 - 100 ton

Indeks



	Strona
Informacje ogólne	5
• Red Rooster Dlaczego / Gdzie?	
Wciągniki kompaktowe	6
• Cechy użytkowe	
• Wymagania	
• Wymiary	
Wciągniki mini	8
• Cechy użytkowe	
• Wymagania	
• Wymiary	
TCS Szybkie pneumatyczne wciągniki łańcuchowe	10
• Cechy użytkowe	
• Wymagania	
• Wymiary	
Pneumatyczne wciągniki łańcuchowe TCR seria 0,25 - 6 ton	12
• Cechy użytkowe	
• Wymagania	
• Wymiary	
Pneumatyczne wciągniki łańcuchowe TCR seria 9 - 100 ton	14
• Cechy użytkowe	
• Wymagania	
• Wymiary	
Pneumatyczne wózki 0,125 - 50 ton	16
• Wymagania	
• Wymiary	
Wciągniki z małą utratą prześwitu pod belką	18
Wózki	19
Zabezpieczenie przeciwwybuchowe Ex	20
Odporność na iskrzenie	21
Akcesoria	22

Pneumatyczne Wciągniki Łańcuchowe

0,125 - 100 ton



Red Rooster

Pneumatyczne wciągniki łańcuchowe Red Rooster są produkowane przez Toku w Japonii. Japońska produkcja stawia na wysoką jakość a do produkcji używa się tylko materiałów wysokiej jakości. Wszystkie części produkowane są z najlepszą dokładnością oraz podawane najlepszej obróbce cieplnej. Pneumatyczne wciągniki łańcuchowe Red Rooster.

Wytrzymałość

Pneumatyczne wciągniki łańcuchowe Red Rooster są bardzo wytrzymałe i dlatego przystosowane są do intensywnej pracy w środowisku przemysłowym.

Pneumatyczne wciągniki łańcuchowe Red Rooster są przeznaczone do większości przemysłu, na przykład: instalacji nadbrzeżne i nawodne - platformy wiertnicze, stocznie, pokłady i siłownie statków, kopalnie, fabryki papieru, wytwórnie farb, myjnie automatyczne zbiorników, przemysł chemiczny i petrochemiczny, galwanizernie, przemysł spożywczy, przemysł samochodowy, konstrukcje, itd.

Mogą być używane w środowisku mokrym, otwartej przestrzeni i w otoczeniu agresywnego środowiska. Wszędzie tam gdzie jest wymagana wysoka sprawność urządzenia, niezawodność i bezpieczeństwo.

Cechy pneumatycznych wciągników łańcuchowych Red Rooster:

- Współczynnik pracy 100%
- Płynna regulacja prędkości, precyzyjne pozycjonowanie ładunku, łagodny start / stop, bez wstrząsowy ruch
- Kompaktowa budowa, minimalny prześwit do haka
- Wbudowany ogranicznik przeciążenia od 1 tony (w tym model TCR 500) bez utraty minimalnej wysokości do haka
- Ciche
- Smarowana trwała przekładnia planetarna
- Współczynnik bezpieczeństwa 5
- Wyłącznik krańcowy przy maksymalnej i minimalnej pozycji łańcucha
- Łańcuch zgodny z normą EN 818 - 7
- Ogranicznik przeciążenia testowany jest przy 125% DOR (Dopuszczalnego Obciążenia Roboczego)
- Nieiskrzący silnik
- Standardowo nadający się do strefy wybuchowej wg ATEX:
CE  II 3 GD IIA c T4/T5/T6
- Wersja odporna na iskrzenia do strefy wg ATEX:
CE  II 2 GD IIB c T4/T5/T6
- Sterowanie linkowe lub kaseta sterująca na przewodzie z wyłącznikiem bezpieczeństwa STOP

Użytkownicy

BASF, BP, British Coal, DAF, Eiffage, Herrenknecht, ICI, Leyland, Marathon, Mobil, Pfizer, P&O, Repsol, Rockwater, Shell UK, Thyssen, Total, Triumph and Unocal.

Kompaktowy wciągnik

Do "przenoszenia materiałów"

Wciągniki kompaktowe Red Rooster przeznaczone są do "przenoszenia materiałów". kasetę sterującą usytuowaną jest bezpośrednio na dolnym haku tak, aby operator mógł bezpośrednio sterować przeniesieniem ładunku. Wciągnik połączony z wózkiem pchanym stanowi idealne rozwiązanie do poziomego przemieszczania ładunku.

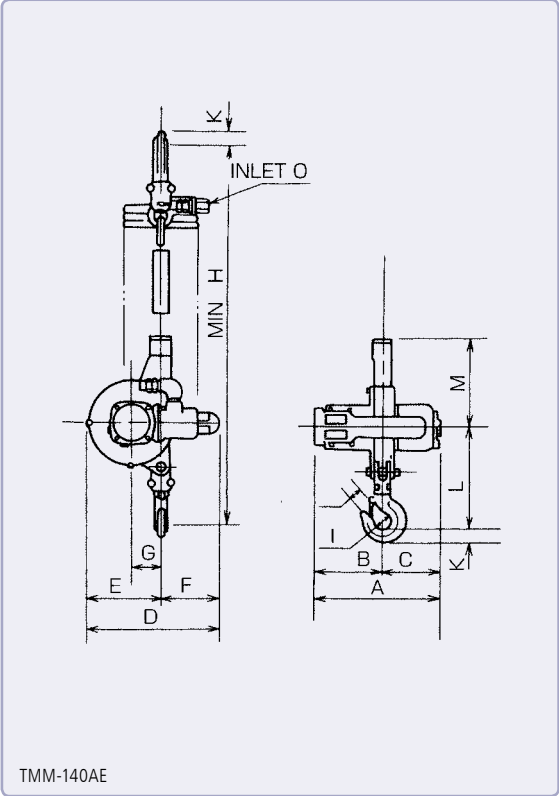
- Cechy:**
- Kasetę sterującą umieszczoną bezpośrednio na haku dolnym
 - Optymalne sterowanie ładunkiem, bardzo precyzyjne pozycjonowanie
 - Manipulacja urządzeniem poprzez jedną rękę
 - Płynna regulacja prędkości
 - Łagodny start / stop, bez wstrząsowy ruch
 - Uchwyt może być ustawiony jako leworęczny lub praworęczny
 - Wyłącznik kraocowy



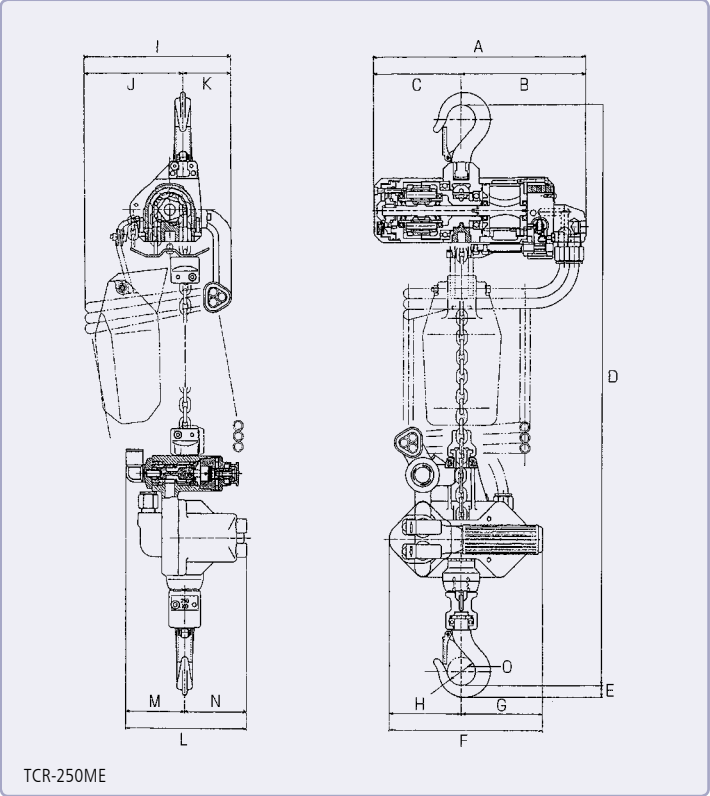
TMM-140A



TCR-250ME



TMM-140AE



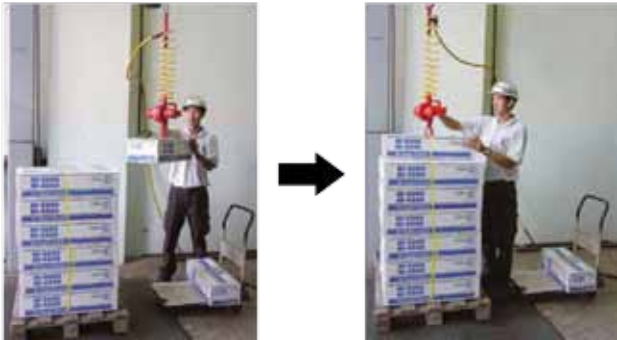
TCR-250ME

Wymiary w mm

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
TMM-140A	224	116	108	208	114	94	44	573	36	-	15	173	135	-	P/T 3/8
TCR-250M	286	174	112	837	15	194	102	92	184	123	61	152	74	78	36



- TMM-140AE**
1. Przyciski włącznika są blisko haka dolnego.
 2. Operator może kontrolować paczkę tylko jedną ręką.
 3. Większy komfort i bezpieczeństwo dla użytkownika.



TMM-140AE w zastosowaniu

Typ	Nośność t	Prędkość podnoszenia - pełne obciążenie m/min	Prędkość opuszczania - pełne obciążenie m/min	Prędkość podnoszenia - bez obciążenia m/min	Prędkość opuszczania - bez obciążenia m/min	Ilość cięgien łańcucha	Zużycie powietrza - pełne obciążenie l/s	Przylącze powietrza gwint	Średnica przewodu mm	Masa w kg przy 3m podnoszenia	Ogranicznik przeciążenia	Wózek pneumatyczny	4-guzikowe sterowanie z wyłącznikiem bezpieczeństwa STOP (VTP-4E)	Rozmiar łańcucha mm	Masa łańcucha kg/m	Torba na łańcuch/ Pojemnik na łańcuch	SMC jednostka przylącza powietrza
TMM-140AE	0,14	11,0	15	15,0	11	1 (lina stalowa)	8	PT 3/8"	13	9	-	+	-	-	-	-	AC30A-F03ET
TCR-250ME	0,25	8	16	19,0	13	1	11,7	PT 3/8"	13	11	-	+	-	4,0 x 12,0 (HD)	0,35	+	AC30A-F03ET

Specyfikacja techniczna przy 0,63 MPa (dynamiczne ciśnienie powietrza przy 6,3 Bar)

* = standard, zintegrowane / + = opcjonalnie / - = nie dostępne

Red Rooster Mini Pneumatyczne Wciągniki Łańcuchowe

Lekkie, silne & kompaktowe

Pneumatyczne wciągniki łańcuchowe Red Rooster prócz zastosowania w przemyśle, świetnie sprawdzają się jako przenośne urządzenia do podnoszenia "przenoszenia materiałów". Z powodu małej masy urządzeń często są wykorzystywane do prac serwisowych.

- Cechy:**
- Niska masa, zatem łatwe do przenoszenia, montowania na stanowisku
 - TCR 250 tylko 7 kg, z 3 m podnoszenia
 - Precyzyjnie płynna regulacja prędkości (sterownie linkowe lub z kasety sterującej)
 - Bardzo zwarta budowa
 - Wytrzymała aluminiowa obudowa
 - Chłodzenie silnika poprzez wylotowe powietrze wewnętrzne
 - Sterowanie linkowe lub kasetą sterującą
 - Ciche, niski poziom hałasu



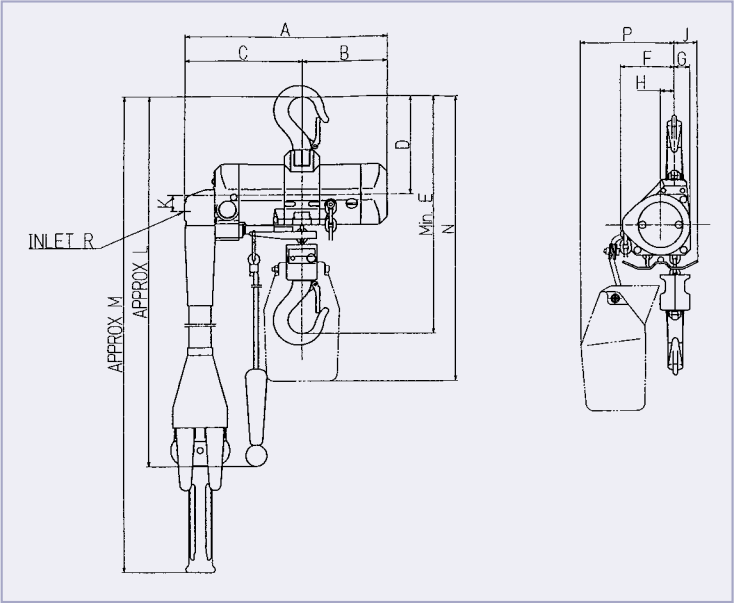
Wózki dla wciągników - mini



TCR-250DPE



TCR-250C



Wymiary w mm

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	O
TCR-125C/250C	249	112	137	130	305	71	21	19	833	-	1660	-	375	124	P/T 3/8
TCR-125DP/250DPE	286	112	174	130	305	71	21	19	33	21	-	2310	375	124	P/T 3/8
TCR-500/2C	249	112	137	130	365	71	45	19	31	-	1700	-	375	124	P/T 3/8
TCR-500/2DPE	286	112	174	130	365	71	45	19	33	21	-	2350	375	124	P/T 3/8

TCR-250

Opis	Model	Typ	Max. m
Torba na łańcuch	A	SW-0	12
Torba na łańcuch	A	SW-00	20

TCR-125

Opis	Model	Typ	Max. m
Torba na łańcuch	A	SW-0	12
Torba na łańcuch	A	SW-00	20

TCR-500/2

Opis	Model	Typ	Max. m
Torba na łańcuch	A	SW-0	6
Torba na łańcuch	A	SW-00	10



Torba na łańcuch (A)

Typ	Nośność t	Prędkość podnoszenia - pełne obciążenie m/min	Prędkość opuszczania - pełne obciążenie m/min	Prędkość podnoszenia - bez obciążenia m/min	Prędkość opuszczania - bez obciążenia m/min	Ilość cięgien łańcucha	Zużycie powietrza - pełne obciążenie l/s	Przyłącze powietrza gwint	Średnica przewodu mm	Masa w kg przy 3m podnoszenia	Ogranicznik przeciążenia	Wózek pneumatyczny	4-guzikowe sterowanie z wyłącznikiem bezpieczeństwa STOP (VTP-4E)	Rozmiar łańcucha mm	Masa łańcucha kg/m	Torba na łańcuch/ Pojemnik na łańcuch	SMC jednostka przyłącza powietrza
TCR-125C	0,125	14	16	19	13	1	11,7	PT 3/8"	13	7	-	+	+	4,0 x 12,0 (HD)	0,35	+	AC30A-F03ET
TCR-125DPE	0,125	12,8	14,8	17,2	13	1	11,7	PT 3/8"	-	8,6	-	+	+	4,0 x 12,0 (HD)	0,35	+	AC30A-F03ET
TCR-250C	0,25	9,3	17	19,0	13	1	11,7	PT 3/8"	13	7	-	+	+	4,0 x 12,0 (HD)	0,35	+	AC30A-F03ET
TCR-250DPE	0,25	8,1	15,9	17,2	13	1	11,7	PT 3/8"	13	8,6	-	+	+	4,0 x 12,0 (HD)	0,35	+	AC30A-F03ET
TCR-500/2C	0,5	4,5	8,5	9,5	6,5	2	11,7	PT 3/8"	13	8,5	-	+	+	4,0 x 12,0 (HD)	0,35	+	AC30A-F03ET
TCR-500/2DPE	0,5	4,5	8,5	9,5	6,5	2	11,7	PT 3/8"	13	8,5	-	+	+	4,0 x 12,0 (HD)	0,35	+	AC30A-F03ET

Specyfikacja techniczna przy 0,63 MPa (dynamiczne ciśnienie powietrza przy 6,3 Bar)

* = standard, zintegrowane / + = opcjonalnie / - = nie dostępne

TCS Pneumatyczne Wciągniki Łańcuchowe

Duże prędkości

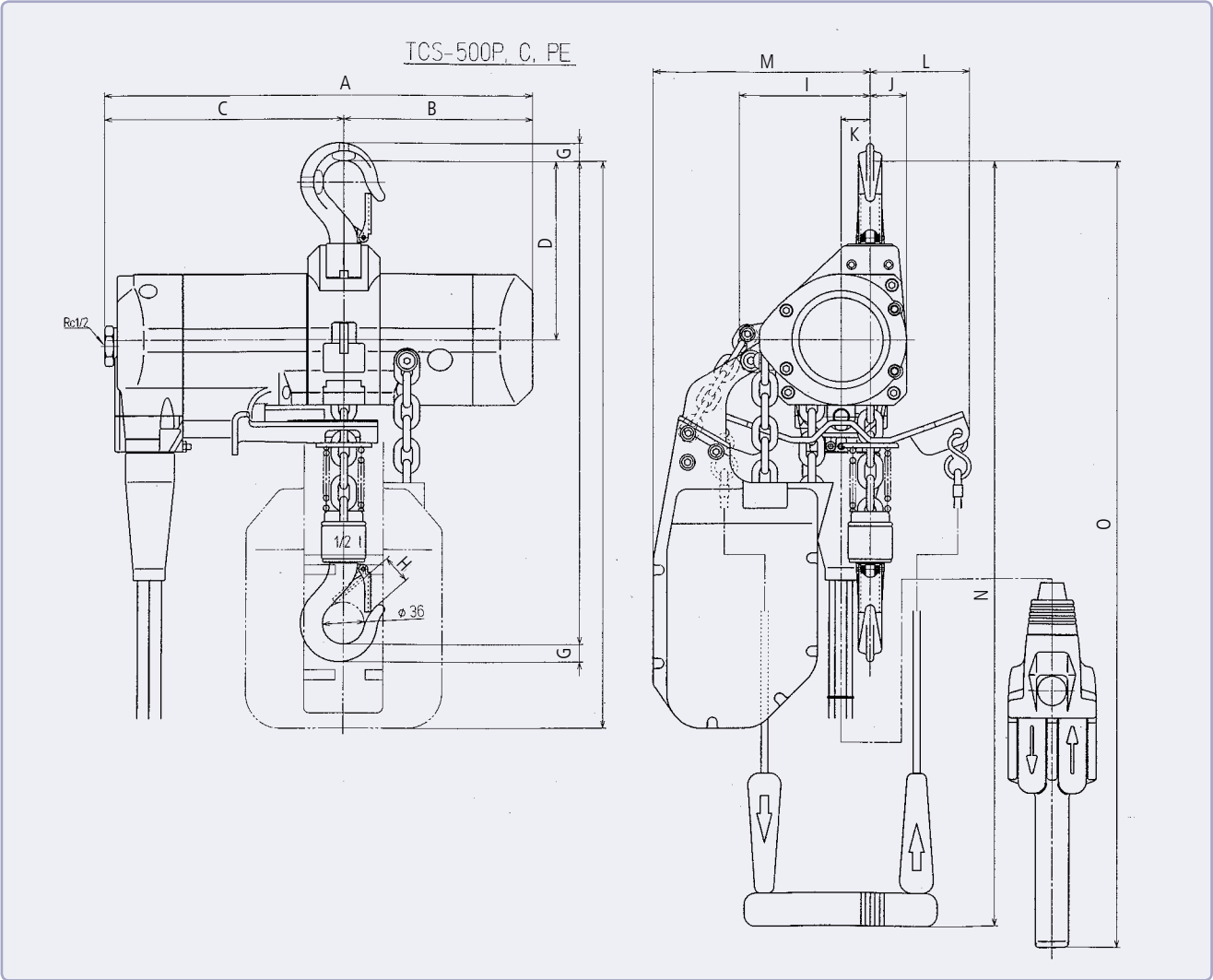
Pneumatyczne wciągniki łańcuchowe Red Rooster serii TCS zostały specjalnie opracowane do przenoszenia materiałów w przemyśle, na przykład: magazyny, logistyka, pakownalnie itd. Wciągniki te posiadają bardzo dużą prędkość podnoszenia i opuszczania i dlatego są idealne przy konieczności podnoszenia na duże wysokości.

- Cechy:**
- Duże prędkości podnoszenia i opuszczania
 - Ustawialna prędkość maksymalna, niezależne ustawienie prędkości dla podnoszenia i opuszczania
 - Precyzyjnie płynna regulacja prędkości (sterownie linkowe lub z kasety sterującej)
 - Kompaktowe i mała masa
 - Możliwość zainstalowania przewodu wylotowego powietrza
 - Wyłącznik krańcowy
 - Chłodzenie silnika poprzez wylotowe powietrze wewnętrzne
 - Sterowanie linkowe lub kaseta sterująca
 - Standardowo torba na łańcuch
 - Ciche, niski poziom hałasu,
 - Wytrzymała aluminiowa obudowa



TCS-500

TCS-980



Wymiary w mm

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
TCS-500PE	365	161	204	151	414	555	15	25	112	31	25	85	197	-	2480
TCS-500C	365	161	204	151	414	555	15	25	112	31	25	85	197	1700	-
TCS-980P2E	365	161	204	173	456	577	29,5	29	136	37	49	70	221	-	2500
TCS-980C2	365	161	204	173	456	577	29,5	29	136	37	49	70	221	1720	-

Typ	Nośność t	Prędkość podnoszenia - pełne obciążenie m/min	Prędkość opuszczania - pełne obciążenie m/min	Prędkość podnoszenia - bez obciążenia m/min	Prędkość opuszczania - bez obciążenia m/min	Ilość ciągów łańcucha	Zużycie powietrza - pełne obciążenie l/s	Przylącze powietrza gwint	Średnica przewodu mm	Masa w kg przy 3m podnoszenia	Ogranicznik przeciążenia	Wózek pneumatyczny	4-guzikowe sterowanie z wyłącznikiem bezpieczeństwa STOP (VTP-4E)	Rozmiar łańcucha mm	Masa łańcucha kg/m	Torba na łańcuch/ Pojemnik na łańcuch	SMC jednostka przyłącza powietrza
TCS-500 C/PE	0,5	17	43	33	19	1	33	PT 1/2"	13	15,9	-	+	+	6,3 x 19,1	0,9	+	AC40A-F04ET
TCS-980/2 C/PE	0,99	8,5	21,5	16,5	9,5	2	33	PT 1/2"	13	16,8	-	+	+	6,3 x 19,1	0,9	+	AC40A-F04ET

Specyfikacja techniczna przy 0,63 MPa (dynamiczne ciśnienie powietrza przy 6,3 Bar)

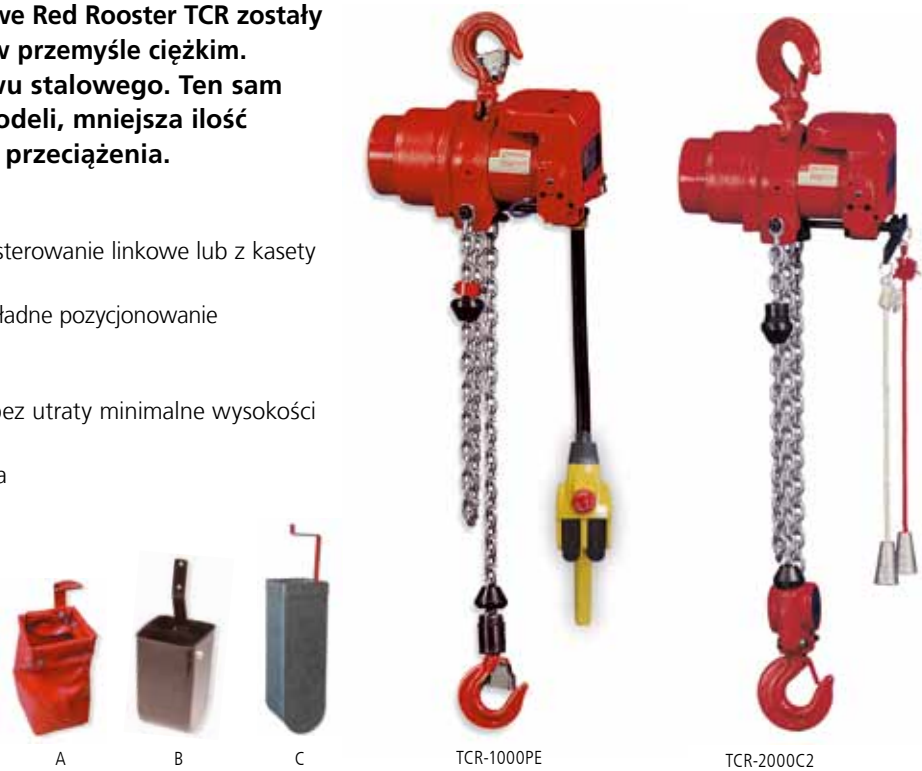
* = standard, zintegrowane / + = opcjonalnie / - = nie dostępne

Red Rooster Pneumatyczne Wciągniki Łańcuchowe

Seria TCR 0,25 - 6 ton

Pneumatyczne Wciągniki Łańcuchowe Red Rooster TCR zostały specjalnie opracowane do użytku w przemyśle ciężkim. wykonane z wytrzymałego odlewu stalowego. Ten sam blok zaworowy dla wszystkich modeli, mniejsza ilość części. W standardzie ogranicznik przeciążenia.

- Cechy:**
- Precyzyjnie płynna regulacja prędkości (sterowanie linkowe lub z kasety sterującej)
 - Optymalna kontrola ładunku, bardzo dokładne pozycjonowanie
 - Kompaktowa budowa
 - Wyłącznik krańcowy
 - Wbudowany ogranicznik przeciążenia bez utraty minimalne wysokości pod hakiem
 - Sterowanie linkowe lub kasetą sterującą
 - cichy, niski poziom hałasu
 - Ciśnienie robocze powietrza 0,4 - 0,63 MPa (4 - 6,3 Bar)

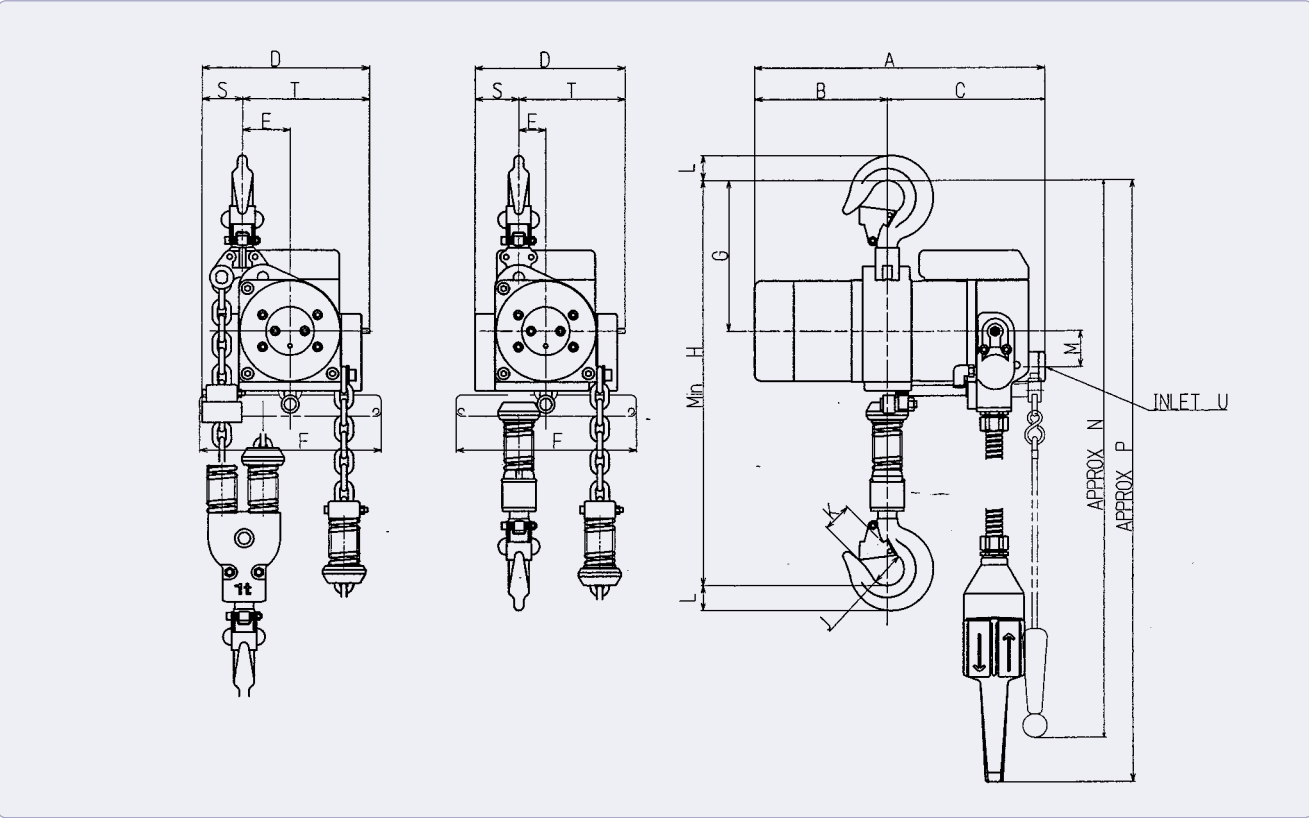


		TCR-600250		TCR-500		TCR-1000/2		TCR-1000		TCR-2000/2		TCR-3000		TCR-6000/2	
Opis	Mo-del	Typ	Max. m	Typ	Max. m	Typ	Max. m	Typ	Max. m	Typ	Max. m	Typ	Max. m	Typ	Max. m
Torba na łańcuch	A	SW-1	14	SW-1	14	SW-1	7	SW-2	10	SW-2	5	SW-3	6	SW-3	3
Pojemnik na łańc.	B	A	7	A	7	A	4	AA	7	AA	3	-	-	-	-
Pojemnik na łańc.	B	D	11	D	11	D	6	DD	10	DD	5	-	-	-	-
Pojemnik na łańc.	B	E	17	E	17	E	8	EE	15	EE	7	-	-	-	-
Pojemnik na łańc.	B	F	34	F	34	F	18	FF	28	FF	14	-	-	-	-
Pojemnik na łańc.	B	G	46	G	46	G	23	GG	40	GG	20	-	-	-	-
Pojemnik na łańc.	C	GB-600520/6	6	GB-600520/6	6	GB-601040/3	3	GB-601020/3	3	GB-602040/3	3	GB-603020/3	3	GB-606040/3	3
Pojemnik na łańc.	C	GB-600520/12	12	GB-600520/12	12	GB-601040/6	6	GB-601020/6	6	GB-602040/6	6	GB-603020/6	6	GB-606040/6	6
Pojemnik na łańc.	C	GB-600520/18	18	GB-600520/18	18	GB-601040/9	9	GB-601020/9	9	GB-602040/8	8	GB-603020/8	8	GB-606040/8	8
Pojemnik na łańc.	C	GB-600520/24	24	GB-600520/24	24	GB-601040/12	12	GB-601020/12	12	GB-602040/12	12	GB-603020/12	12	GB-606040/12	12
Pojemnik na łańc.	C	GB-600520/30	30	GB-600520/30	30	GB-601040/15	15	GB-601020/15	15	GB-602040/15	15	GB-603020/15	15	GB-606040/15	15
Pojemnik na łańc.	C	GB-600520/36	36	GB-600520/36	36	GB-601040/18	18	GB-601020/18	18	GB-602040/18	18	GB-603020/18	18	GB-606040/18	18

Typ	Nośność t	Prędkość podnoszenia - pełne obciążenie m/min	Prędkość opuszczania - pełne obciążenie m/min	Prędkość podnoszenia - bez obciążenia m/min	Prędkość opuszczania - bez obciążenia m/min	Ilość cięgien łańcucha	Zużycie powietrza - pełne obciążenie l/s	Przyłącze powietrza gwint	Średnica przewodu mm	Masa w kg przy 3m podnoszenia	Ogranicznik przeciążenia	Wózek pneumatyczny	4-guzikowe sterowanie z wyłącznikiem bezpieczeństwa STOP (VTP-4E)	Rozmiar łańcucha mm	Masa łańcucha kg/m	Torba na łańcuch/ Pojemnik na łańcuch	SMC jednostka przyłącza powietrza
TCR-600250 C/P	0,25	10,5	17,9	20,5	13,4	1	25	PT 1/2"	13	31	*	+	+	6,3 x 19,1	0,9	+	AC40A-F04ET
TCR-500 C/P	0,5	10,5	17,9	20,5	13,4	1	25	PT 1/2"	13	31	*	+	+	6,3 x 19,1	0,9	+	AC40A-F04ET
TCR-1000/2 C/P	1	5,3	9,0	10,3	6,7	2	25	PT 1/2"	13	34	*	+	+	6,3 x 19,1	0,9	+	AC40A-F04ET
TCR-1000 C/P	1	6,0	10,3	11,3	6,8	1	25	PT 1/2"	13	35	*	+	+	7,1 x 21	1,1	+	AC40A-F04ET
TCR-2000/2 C/P	2	3,0	5,2	5,7	3,4	2	25	PT 1/2"	13	40	*	+	+	7,1 x 21	1,1	+	AC40A-F04ET
TCR-3000 C/P	3	2,8	4,6	5,4	3,3	1	33	PT 1/2"	19	69	*	+	+	11,2 x 34	2,2	+	AC40A-F04ET
TCR-6000/2 C/P	6	1,4	2,3	2,7	1,7	2	33	PT 1/2"	19	90	*	+	+	11,2 x 34	2,2	+	AC40A-F04ET

Specyfikacja techniczna przy 0,63 MPa (dynamiczne ciśnienie powietrza przy 6,3 Bar)

* = standard, zintegrowane / + = opcjonalnie / - = nie dostępne



Wymiary w mm

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	S	T	U
TCR-250/500P	342	156	186	149	32	-	177	462	40	29	29	42	-	2620	52	124	Rc1/2
TCR-250/500C	342	156	186	149	32	212	177	426	40	29	29	42	1860	-	52	124	Rc1/2
TCR-1000P2	342	156	186	180	56	-	177	519	40	29	29	42	-	2620	47	148	Rc1/2
TCR-1000C2	342	156	186	180	56	212	177	519	40	29	29	42	1860	-	47	148	Rc1/2
TCR-1000P	342	156	186	157	32	-	177	466	40	29	29	42	-	2620	40	124	124
TCR-1000C	342	156	186	157	32	212	177	486	40	29	29	42	1860	-	40	124	Rc1/2
TCR-2000P2	342	156	186	194	59	-	211	580	45	29	37	42	-	2650	50	152	Rc1/2
TCR-2000C2	342	156	186	194	59	212	211	580	45	29	37	42	1890	-	50	152	Rc1/2
TCR-3000P	449	202	247	245	43	-	249	563	50	34	45	42	-	2690	47	176	Rc1/2
TCR-3000C	449	202	247	245	43	212	249	563	50	34	45	42	1930	-	47	176	Rc1/2
TCR-6000P2	449	202	247	275	87	-	275	690	65	42	49	42	-	2720	63	220	Rc1/2
TCR-6000C2	449	202	247	275	87	212	275	690	65	42	49	42	1960	-	63	220	Rc1/2

Red Rooster Pneumatyczne Wciągniki Łańcuchowe

Seria TCR 9 - 100 ton

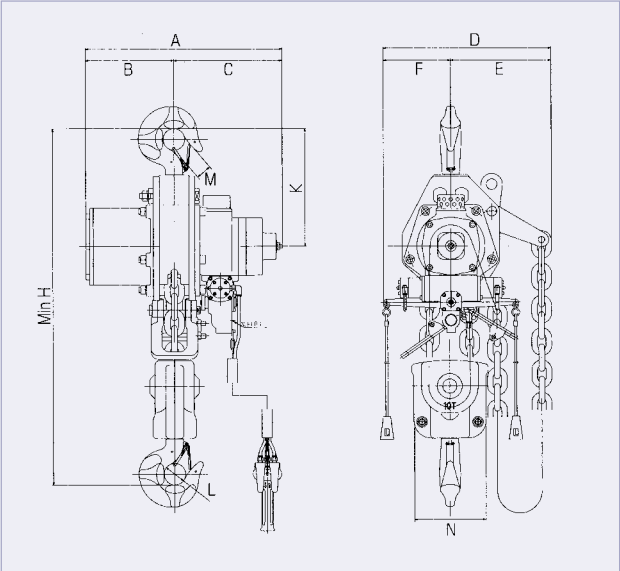
Pneumatyczne Wciągniki Łańcuchowe Red Rooster TCR zostały specjalnie opracowane do użytku w przemyśle ciężkim. Wykonane z wytrzymałego odlewu stalowego. W standardzie ogranicznik przeciążenia.

- Cechy:**
- Precyzyjnie płynna regulacja prędkości (sterowanie linkowe lub z kasety sterującej)
 - Optymalna kontrola ładunku, bardzo dokładne pozycjonowanie
 - Kompaktowa budowa
 - Wyłącznik krańcowy
 - Wbudowany ogranicznik przeciążenia bez utraty minimalnej wysokości pod hakiem
 - Sterowanie linkowe lub kaseta sterująca
 - Cichy, niski poziom hałasu
 - Ciśnienie robocze powietrza 0,4 - 0,63 MPa (4 - 6,3 Bar)



RRI-625040

RRI-610040



Wymiary w mm

Typ	A	B	C	E	F	H	M
RRI-9000/3	449	202	247	222	155	842	50
RRI-610040	560	247	302	280	165	890	40
RRI-1200/4	441	191	250	310	210	900	57
RRI-15000/5	441	191	250	270	210	90	83
RRI-615060	549	247	302	290	180	1250	85
RRI-620080	549	247	302	30	200	1350	100
RRI-625040	710	335	346	313	165	1440	80
RRI-625100	549	247	302	360	165	1378	80
RRI-635060	710	335	346	400	250	1550	100
RRI-635080	710	335	346	350	250	1980	100
RRI-650080	710	335	346	350	250	1505	-

Wersja z szakłami:
Mały prześwit, mała masa i prosty montaż.

Nośności wciągników 40, 60 i 100 ton na zapytanie.

Typ	Nośność t	Prędkość podnoszenia - pełne obciążenie m/min	Prędkość opuszczania - pełne obciążenie m/min	Prędkość podnoszenia - bez obciążenia m/min	Prędkość opuszczania - bez obciążenia m/min	Ilość ciągów łańcucha	Zużycie powietrza - pełne obciążenie l/s	Przyłącze powietrza gwint	Średnica przewodu mm	Masa w kg przy 3m podnoszenia	Ogranicznik przeciążenia	Wózek pneumatyczny	4-guzikowe sterowanie z wyłącznikiem bezpieczeństwa STOP (VTP-4E)	Rozmiar łańcucha mm	Masa łańcucha kg/m	Torba na łańcuch/ Pojemnik na łańcuch	SMC jednostka przyłącza powietrza
TCR-9000/3*	9	0,95	1,6	1,8	1,1	3	33	PT 1/2"	19	150	*	+	+	11,2 x 34	2,2	+	AC40A-F04ET
RRI-610040 C/P	10	1,5	2,3	2,2	1,8	2	90	PT 1"	25	190	*	+	+	16 x 45	5,0	+	AC50-F06ET
TCR-12000/4 C/P*	12	0,7	1,2	1,4	0,8	4	33	PT 1/2"	19	170	*	+	+	11,2 x 34	2,2	+	AC40A-F04ET
TCR-15000/5 C/P*	15	0,6	0,9	1,1	0,7	5	33	PT 1/2"	19	221	*	+	+	11,2 x 34	2,2	+	AC40A-F04ET
RRI-615060 C/P*	15	1,0	1,5	1,7	1,2	3	90	PT 1"	25	190	*	+	+	16 x 45	5,0	+	AC50-F06ET
RRI-620080 C/P*	20	0,8	1,2	1,2	0,9	4	90	PT 1"	25	240	*	+	+	16 x 45	5,0	+	AC50-F06ET
RRI-625040 C/P	25	0,5	0,7	0,7	0,5	2	120	PT 1"	25	320	*	+	+	22 x 66	10,0	+	AC60-F10ET
RRI-625100 C/P*	25	0,6	0,9	0,9	0,7	5	90	PT 1"	25	455	*	+	+	16 x 45	5,0	+	AC50-F06ET
RRI-635060 C/P*	37,5	0,3	0,5	0,5	0,3	3	120	PT 1"	25	850	*	+	+	22 x 66	10,0	+	AC60-F10ET
RRI-650080 C/P*	50	0,25	0,35	0,35	0,25	4	120	PT 1"	25	1.100	*	+	+	22 x 66	10,0	+	AC60-F10ET
RRI-675120 C/P*	75	0,2	0,2	0,2	0,2	6	120	PT 1"	25	1.500	*	+	+	22 x 66	10,0	+	AC60-F10ET

* na zapytanie: dostępna wersja z szakłami
Specyfikacja techniczna przy 0,63 MPa (dynamiczne ciśnienie powietrza przy 6,3 Bar)

* = standard, zintegrowane / + = opcjonalnie / - = nie dostępne

0,125 - 50 ton



Koła standardowe



Koła wykonane z brązu

Wszystkie wózki pneumatyczne mogą być dostarczone w wykonaniu nieiskrzącym, numer Typu oznaczony "SR".

Numer zamówienie będzie oznaczony ATPSR..., wykonanie nieiskrzące jest do Grupy 2 (Strefa 1 i Strefa 21).

Koła standardowe - Koła wykonane z brązu.

Do wciągnika	Typ	Nośność t	Typ wózka pneumatycznego	Szerokość pomiędzy kołami mm	Prędkość przejazdu - pełne obciążenie m/min	Min. promień skrętu m	Ilość kół	Koła napędowe	Zużycie powietrza - pełne obciążenie l/s	Przylączy powietrza gwint
TCR-125	ATP500	0,125	1N	56-178	0,12	1,5	4	2	13	PT 3/8"
TCR-250	ATP500	0,250	1N	56-178	0,12	1,5	4	2	13	PT 3/8"
TCR-500/2	ATP500	0,5	1N	56-178	0,12	1,5	4	2	13	PT 3/8"
TCR-600250	ATP600250/1	0,5	1N	56-170	0 - 9,5	1,5	4	2	25	PT 1/2"
TCR-500	ATP600520/1	0,5	2N	171-300	0 - 9,5	1,5	4	2	25	PT 1/2"
TCS-500	ATP600520/1	0,5	2N	171-300	0 - 9,5	1,5	4	2	25	PT 1/2"
TCR-1000/2	ATP601040/1	1,0	1N	56-170	0 - 9,5	1,5	4	2	25	PT 1/2"
TCR-1000	ATP601040/2	1,0	2N	171-300	0 - 9,5	1,5	4	2	25	PT 1/2"
TCR-2000/2	ATP602040/1	2,0	1N	56-170	0 - 9,5	1,5	4	2	25	PT 1/2"
	ATP602040/2	2,0	2N	171-300	0 - 9,5	1,5	4	2	25	PT 1/2"
TCR-3000	ATP603020/1	3,0	1N	65-150	0 - 9,5	2,0	4	2	50	PT 3/4"
	ATP603020/2	3,0	2N	155-300	0 - 9,5	2,0	4	2	50	PT 3/4"
TCR-6000/2	ATP606040/1	6,0	1N	82-170	0 - 9,5	2,5	4	2	50	PT 3/4"
	ATP606040/2	6,0	2N	180-300	0 - 9,5	2,5	4	2	50	PT 3/4"
RRI-610040	ATP610040/1	10,0	1N	110-190	0 - 9,5	2,5	4	2	50	PT 3/4"
	ATP610040/2	10,0	2N	200-300	0 - 9,5	2,5	4	2	50	PT 3/4"
TCR-12000	ATP612080/1	12,0	1N	110-190	0 - 9,5	3,0	4	2	50	PT 3/4"
	ATP612080/2	12,0	2N	200-300	0 - 9,5	3,0	4	2	50	PT 3/4"
TCR-15000	ATP-615100/1	15,0	1N	110-190	0 - 9,5	3,0	4	2	80	PT 3/4"
RRI-615060	ATP-615100/2	15,0	2N	200-300	0 - 9,5	3,0	4	2	80	PT 3/4"
RRI-620080	ATP-620080/1	20,0	1N	110-190	0 - 9,5	3,0	4	2	80	PT 1"
RRI-615060	ATP-615060/2	20,0	2N	200-300	0 - 9,5	3,0	4	2	80	PT 1"
RRI-625040	ATP-625040/1	25,0	1N	110-190	0 - 9,5	3,0	4	2	80	PT 1"
	ATP-625040/2	25,0	2N	200-300	0 - 9,5	*	8	4	100	PT 1"
RRI-635060	ATP-635060/1	35,0	1N	110-190	0 - 6,3	*	8	4	150	PT 1¼"
	ATP-635060/2	35,0	2N	200-300	0 - 6,3	*	8	4	150	PT 1¼"
RRI-650080	ATP-635060/1	50,0	1N	110-190	0 - 4,0	*	8	4	150	PT 1¼"
	ATP-635060/2	50,0	2N	200-300	0 - 4,0	*	8	4	150	PT 1¼"
RRI-650080	ATP-650080/1	50,0	1N	110-190	0 - 6,3	*	16	8	200	PT 1½"
	ATP-650080/2	50,0	2N	200-300	0 - 6,3	*	16	8	200	PT 1½"

* tylko ciąg prosty

Specyfikacja techniczna przy 0,63 MPa (dynamiczne ciśnienie powietrza przy 6,3 Bar)

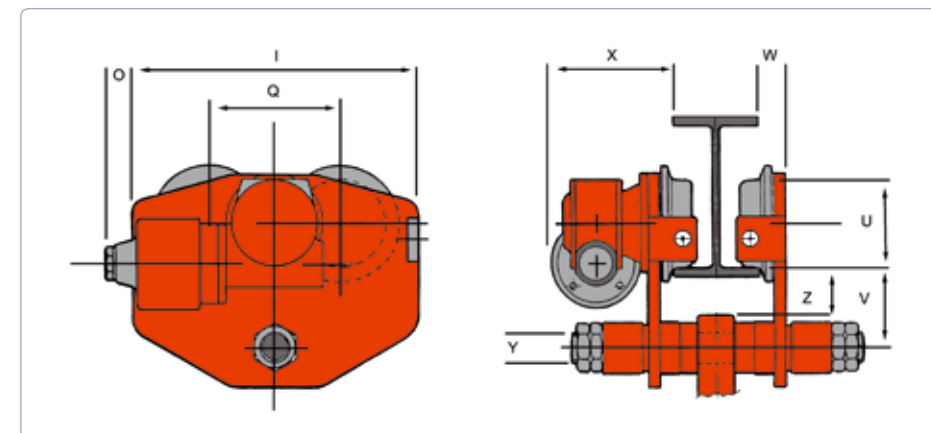
Uwaga: na życzenie dostępne mniejsze promienie skrętu

Wszystkie wózki Red Rooster mogą być dostarczone na różną szerokość belki oraz w różnych wersjach. Koła są wyposażone w smarowane łożyska i napędzane przez przekładnię ślimakową. Cechy mocnego ślimaka łopatkowego oraz zamkniętej przekładni powodują dobrą kontrolę prędkości i skuteczności hamulca. Standardowo są wyposażone w płytę zabezpieczającą przed wypadnięciem.

Opcje: napęd z listwą zębatą, pneumatyczny wyłącznik krańcowy oraz wieszak z okiem (zastosowanie na statkach lub "system mocowania BOP" platformy wiertnicze).

Standardowo wózki wyposażone są w koła wykonane z odlewów stalowych. Wózki w wersji nieiskraczącej posiadają koła wykonane z brązu i gumowe odbojniki.

**Wózki do wciągników do 100 ton
dostępne są na zapytanie.**

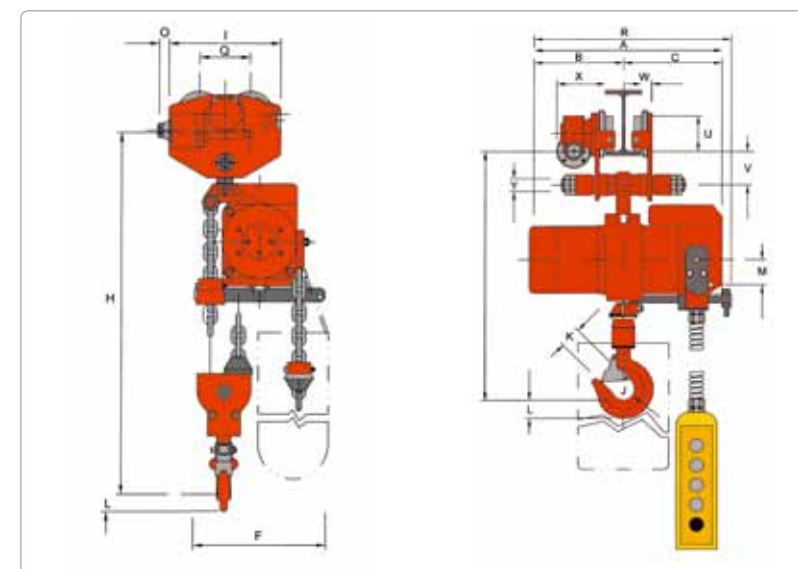


RRI-625040

Nośność t	Ilość kół	Masa kg	I mm	Q mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm	Z mm
Mini	4	9	202	99	60	45	19	130	20	17
0-2	4	27	230	106	70	67	27	140	35	27
3	4	40	320	148	100	90	29	142	35	45

Do wciągnika	A mm	B mm	C mm	H mm	J mm	K mm	L mm	M mm	R mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm
TCR-125	230	110	120	300	36	29	15	-	230	60	45	19	130	20
TCR-600250	318	153	165	500	40	34	29	40	330	70	67	27	140	35
TCR-250	230	110	120	300	36	29	15	-	230	60	45	19	130	20
TCR-500	318	153	163	500	40	34	29	40	330	70	67	27	140	35
TCR-1000/2	318	153	163	565	40	34	29	40	330	70	67	27	140	35
TCR-1000	323	156	157	515	40	34	29	40	340	70	67	27	140	35
TCR-2000/2	323	156	167	592	45	32	37	40	340	70	67	27	140	35
TCR-3000	430	226	202	620	64	41	48	43	443	100	90	29	142	35
TCR-6000	428	202	226	717	65	50	19	40	445	150	100	38	220	45

Uwaga: Inne rozmiary belek są dostępne na zapytanie. TCS-500 na zapytanie.



Dla wciągników- mini.

Wciągniki z małym prześwitem pod belką

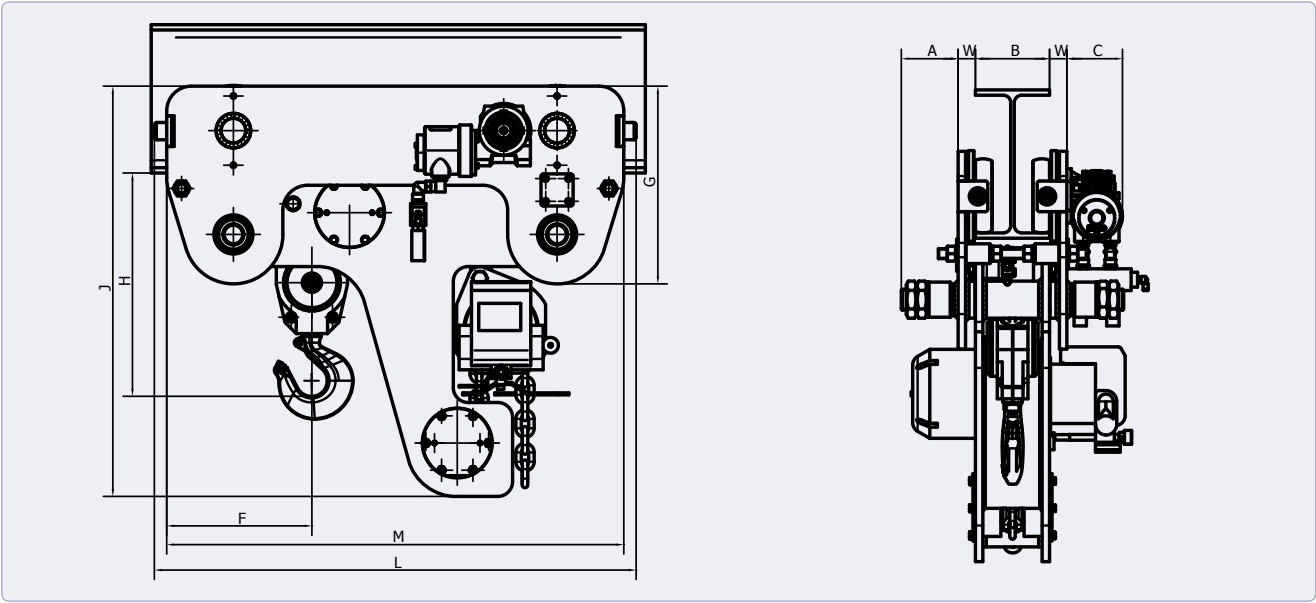
Nowość: LHATP wciągniki z minimalną utratą prześwitu pod belką. Wózek stosowany przy ograniczonym prześwicie. Nośność: 2-12 ton

Prezentujemy nową serię wózków LHATP stosowanych w rozwiązaniach, gdzie standardowe wózki posiadają zbyt dużą stratę prześwitu pod belką. W tej serii urządzeń, wciągnik jest wbudowany w obudowę wózka aby ograniczyć do absolutnego minimum odległość belki do haka.

- Cechy:**
- Zręcznie wykonany silnik wózka
 - Niskie nakłady na utrzymanie w ruchu dzięki małej ilości części silnika
 - Dokładna kontrola prędkość podnoszenia i opuszczania
 - Dokładna kontrola prędkości przejazdu wózka
 - Możliwość ustawienia rozstawu kół wózka

Wózki z minimalną utratą przestrzeni pod belką są dostępne w wykonaniu standardowym (numer zamówienia LHATP...) lub w wykonaniu nieiskrzącym z kółkami wykonanymi z brązu, hakiem pokrytym brązem do stref zagrożonych wybuchem (numer zamówienia LHATPSR...) ze świadectwem ATEX.

- Opcje**
- Napęd na listwie zębatej
 - Malowanie morskie (z certyfikatem)



Typ	A mm	C mm	F mm	G mm	H mm	J mm	L mm	M mm	W mm
LHATP-2000	115	140	138	245	333	656	570	520	27
LHATP-3000	115	140	294	400	370	830	975	925	35
LHATP-6000	115	140	294	400	475	830	975	925	35
LHATP-12000	160	160	398	425	609	873	1.235	1.185	40

Wózki pchane

Oraz z napędem łańcuchowym PT & GT

- Cechy:**
- 4 Koła (2 napędzane dla wózków z napędem)
 - Dobry współczynniki nośności do masy
 - Koła wykonane ze stali lub brązu
 - Możliwość zastosowania kół na prostych i stożkowych podstawach kształtownika
 - Koła wyposażone w łożyska przeznaczone do dużych obciążeń
 - 1 Zasięg szerokości belki, większe na specjalne zapytanie
 - Precyzyjnie wykonane koła
 - Płyta przeciw wypadnięciu wózka
 - We wersji nieiskrzącej odbojniki wykonane z gumy

Wózki

Wózki są przeznaczone dla wciągników o nośności do 10ton. Standardowo są wykonane z okiem do zawieszenia wciągnika na haku a wersje z wbudowanym wciągnikiem są na specjalna zamówienie.

- Opcje**
- Wersja nieiskrząca (Kategoria 2, Strefa 1 i Strefa 21)
 - Malowanie w wykonaniu morskim z certyfikatem
 - Specjalne zabezpieczenie antykorozyjne
 - Wersje z małą utratą przestrzeni pod belką
 - Inne specjalne wersje na zapytanie

Oraz z napędem łańcuchowym PT & GT

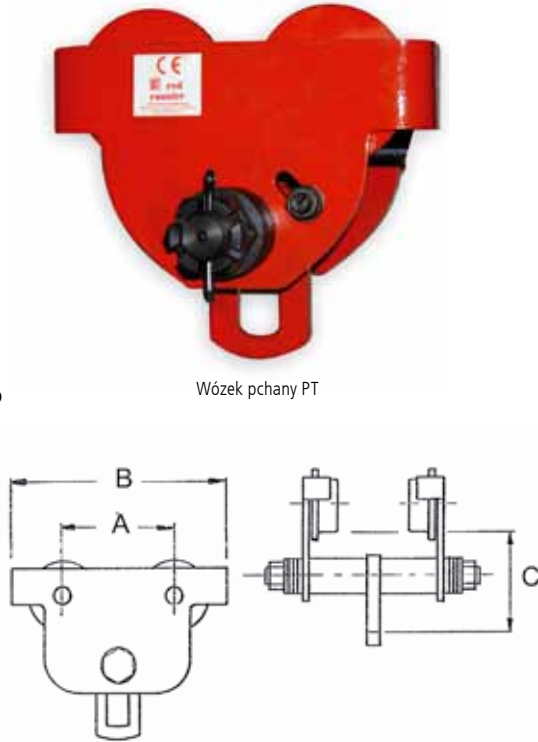
Typ PT	Typ GT	Dla wciągników	Rozstaw kół wózka z wciągnikiem zawieszonym	Rozstaw kół wózka z wciągnikiem wbudowanym	A	B	C PT	C GT	Min. promień skrętu	Typ PT masa kg	Typ GT masa kg
PT-600250/1	GT-600250/1	TCR 250, 500	64 - 140	75 - 140	107	212	148,5	198,5	1,0	7	14
PT-600520/1	GT-600520/1	TCR 250S, 500C	64 - 140	75 - 140	107	212	148,5	198,5	1,0	7	14
PT-601040/1	GT-601040/1	TCR-1000C2	64 - 140	75 - 140	117	255	231,5	231,5	1,0	12	19
PT-601020/1	GT-601020/1	TCR-1000C	64 - 140	75 - 140	117	255	231,5	231,5	1,0	12	19
PT-602040/1	GT-602040/1	TCR-2000C2	76 - 165	85 - 165	137	302	278	278	1,1	22	29
PT-603020/1	GT-603020/1	TCR-3000C	76 - 203	90 - 203	157	344	378	378	1,3	30	40
PT-606040/1	GT-606040/1	TCR-6000C	82 - 170	83 - 170	216	460	215	215	2,05	48	62
PT-609060/1	GT-609060/1	TCR-9000/3	110 - 190	110 - 190	216	460	275	275	2,05	60	84
PT-610040/1	GT-610040/1	RRI-610040	110 - 190	110 - 190	216	460	275	275	2,05	60	84

Uwaga: inne rozmiary belek są dostępne na zapytanie. nośności i wymiary są te same dla wersji nieiskrzących. numery zamówień urządzeń nieiskrzących będzie: PTSR.../GTSR...

Red Rooster przedstawia serię urządzeń z minimalną utratą prześwitu pod belką, specjalnie zaprojektowanych wg specyfikacji klienta.

Nasza seria zaczyna się od nośności 500kg do 50 ton; możemy modyfikować wózek do użytku w strefach zagrożonych wybuchem. Wózki są wtedy dostarczane ze świadectwem Atex.

Prosimy o kontakt w sprawie przygotowanie oferty. Wszystkiego czego potrzebujemy to Państwa wytyczne i jeśli to możliwe rysunek.Przygotujemy ofertę z najlepszym rozwiązaniem dla Państwa zastosowania.



Zabezpieczenie przeciw wybuchowe

Obszary zagrożone wybuchem: w różnym przemyśle, takim jak: przemysł chemiczny, przemysł petrochemiczny, przemysł paliwowy, przemysł gazowy, platformy wiertnicze, elektrownie, kopalnie, przemysł spożywczy oraz wiele innych, niebezpieczeństwo pojawienia się atmosfery eksplozyjnej może pojawić się podczas procesu produkcji, transportu lub składowania na skutek występowania gazów, pyłów i oparów wybuchowych.

Zgodnie z Europejską Dyrektywą 99/92/EG (Atex 137) obszar / atmosfera zagrożona wybuchem musi zostać sklasyfikowana i oznaczona na Kategorie (Strefy).

Dla narzędzi oraz maszyn zastosowanie ma Europejska Dyrektywa 94/9/EG (Atex 95).

Red Rooster

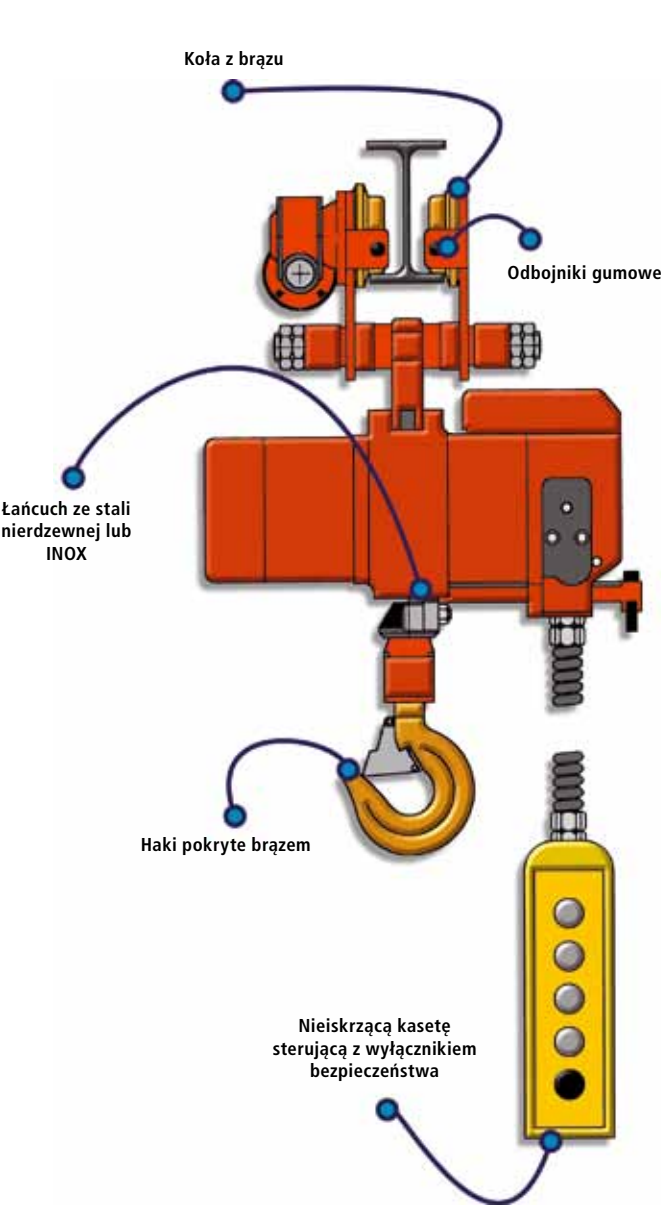
Wciągarki pneumatyczne Red Rooster z powodzeniem można wykorzystywać w strefach zagrożonych wybuchem ponieważ silnik pneumatyczny nie generuje iskier (w przeciwieństwie do silnika elektrycznego). Łańcuchowe wciągarki pneumatyczne Red Rooster są bardzo ekonomiczne i interesujące pod względem cenowym.

Klasyfikacja Red Rooster

TCR Mini	Standard Wersja nieiskrząca "SR"	CE Eex	II 3 GD IIB c T5
		CE Eex	II 2 GD IIB c T5
TCS	Standard Wersja nieiskrząca "SR"	CE Eex	II 3 GD IIB c T4
		CE Eex	II 2 GD IIB c T4
TCR / RRI	Standard Wersja nieiskrząca "SR"	CE Eex	II 3 GD IIB c T6
		CE Eex	II 2 GD IIB c T6
Wózki		CE Eex	II 3 GD IIB c T4

Kategoria 3 = Strefa2 , Strefa 22
Kategoria 2 = Strefa 1 , Strefa 21

Odporność na iskrzenie



Nieiskrzące wciągarki Red Rooster posiadają:

- Haki pokryte brązem ¹⁾
- Łańcuch ze stali nierdzewnej lub INOX
- Nieiskrzącą kasetę sterującą z wyłącznikiem bezpieczeństwa
- Wózki posiadają wysoko odporne gumowe odbojniki
- Koła wózków wykonane z brązu

¹⁾ Zębaki platerowane miedzią na żądanie

Zastosowania

Nieiskrzące wciągarki mają szerokie zastosowanie między innymi w: przemyśle morskim, platformach wiertniczych, przemyśle petrochemicznym, kopalniach, lakierniach, produkcji chemicznej, magazynach chemicznych, farmacji, myjniach automatycznych cystern.

Na specjalne zamówienie wszystkie wciągarki oraz wózki mogą być wykonane w "malowaniu morskim" z certyfikatem.



TCR-2000/2+ATPSR602040/1

Jakiego łańcucha użyć?

Wciągniki pneumatyczne Red Rooster są wyposażone w łańcuch ocynkowany zgodny z normą DIN 5684-8. Jeśli wciągnik pracuje z dużym natężeniem pracy, dużą częstotliwością lub jako wciągnik do wynajmu, zaleca się użycie łańcucha w wyższej klasie. Łańcuch z wyższej klasy posiada również większą odporność na przetarcia.

Smarowanie łańcucha może zwiększyć jego żywotność 10 razy!

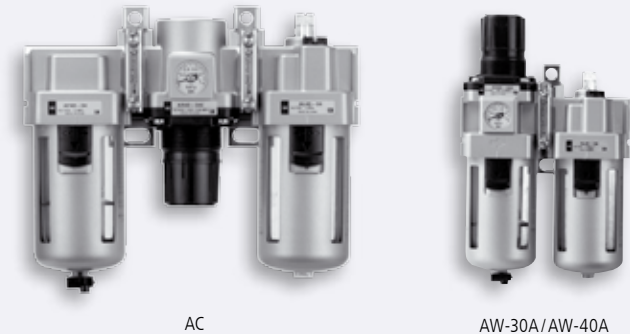
Jakiego łańcucha użyć?

Standard	Klasa wyższa
-	4,0 x 12,0 S
6,3 x 19,1	6.3 x 19,1 S
7,1 x 21	7,1 x 21 S
11,2 x 34	11,2 x 34 S
16 x 45	16 x 45 S
22 x 66	22 x 66 S



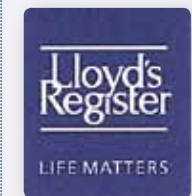
Przygotowanie powietrza

Do perfekcyjnej pracy wciągników pneumatycznych Red Rooster, sprężone powietrze musi być czyste, suche i nasmarowane. Dlatego do wyposażenia zalecamy użycie odpowiedniej jednostki serwisowej SMC FRL.



Seria AC – kombinacja filtra AF, regulatora AR, olejarki AL oraz manometru

Typ	Marka	Rozmiar przyłącza	NI/min	Filtr µm	Ciśnienie powietrza	Obudowa
AC30A-F03E	SMC	3/8"	1.700	5	0,05 - 0,85	Poliwęglan
AC40A-F03E	SMC	1/2"	3.000	5	0,05 - 0,85	Poliwęglan
AC40A-F03E	SMC	3/4"	4.500	5	0,05 - 0,85	Poliwęglan
AC50-F06E	SMC	3/4"	5.000	5	0,05 - 0,85	Poliwęglan
AC60-F10E	SMC	1"	7.000	5	0,05 - 0,85	Poliwęglan



Lloyd's Register

Wszystkie łańcuchowe wciągniki pneumatyczne Red Rooster mogą być dostarczone ze świadectwem "test obciążenia" klasyfikatora Lloyd's Register. Wciągniki są testowane z obciążeniem 150% DOR (Dopuszczalnego Obciążenie Roboczego).

Sterowanie

Łańcuchowe wciągniki pneumatyczne Red Rooster standardowo są dostarczane z 2 m sterowaniem linkowym lub kasetą sterującą z 2m przewodem. Inne długości sterowania na żądanie.



Kaseta sterująca:

Nowe kasety sterujące są wykonane z poliwęglanu, posiadają wyłącznik bezpieczeństwa, są odporne na uderzenia, odporne na iskrzenie oraz posiadają znakomitą kontrolę prędkości.



4 guzikowa kaseta sterująca 4 guzikowa kaseta sterująca z wyłącznikiem bezpieczeństwa jest przeznaczona do sterowania wciągnikiem z wózkiem pneumatycznym.



Sterowanie linkowe:

Sterownie linkowe jest bezpośrednio podłączone do zaworu głównego i dlatego jest możliwe sterowanie prędkości z bardzo dużą dokładnością.



Testowanie

Yokota Europa B.V. posiada profesjonalnie warsztat wyposażony do testów dynamicznych. Wyposażenie jest kalibrowane i certyfikowane zgodnie z europejskimi standardami NEN- EN 818.

Na stanowisku badawczym wciągniki testowane są pod obciążeniem 150% DOR. Wykonywana jest próba statyczna oraz dynamiczna. Na stanowisku bada się również wpływ ładunku na wciągnik pneumatyczny podczas próby dynamicznej.

Red Rooster Wynajem



W ścisłej współpracy z naszą siecią dystrybucyjną jesteśmy w stanie dostarczyć sprzęt do wynajmu na każde Państwa potrzeby związane z podnoszeniem. poniżej przedstawiamy ogólny zarys sprzętu przeznaczonego pod wynajem. Sprzęt jest dostępny z różnych magazynów.

Wciągarki pneumatyczne

No no	HOL - wysokość podnoszenia do
0,5 t	100 m
1 t	100 m
2 t	50 m
3 t	100 m
6 t	50 m
9 t	33 m
10 t	50 m
12 t	25 m
15 t	33 m
20 t	25 m
25 t	50 m
35 t	33 m
50 t	25 m

Posiadamy bardzo długie łańcuchy do zwiększenia wysokości podnoszenia HOL (tysiące metrów na stanie magazynowym)

Wózki pneumatyczne

No no	Rozstaw kół do
0,5 t / 2 t	300 mm
3 t	300 mm
6 t	300 mm
10 t	300 mm
15 t	300 mm
20 t	300 mm
25 t	300 mm
35 t	310 mm
50 t	310 mm

Większy rozstaw kół dostępny na życzenie.

Wersje nieiskrzące są dostępne w większości modeli.

Posiadamy również specjalne jednostki z minimalnym prześwitem pod belką Dd 10 do 20 ton.

Łączniki ładunku, dynamometry

Od 500 kg to 150 ton.

Z możliwości zdalnego odczytu na kablu lub telemetrycznie.

Szakle

Od 50 ton to 250 ton.

Z możliwości zdalnego odczytu na kablu.

Urządzenia do pomiaru nacisku

Pojedyncze urządzenie od 5 ton do 400 ton.

Zestawy 4 x 20 ton do 4 x 400 ton urządzeń.

Przyrząd kontrolny pomiaru przebiegu liny

Liny stalowe od 13 mm do 75 mm. Pomiary obciążenia, prędkości przejazdu.

Wciągarki

Wciągarki o różnych WLL od 500 kg do 10 ton.

Wciągarki przeznaczone dla ludzi SWL 500 kg.

Bębny nawijające do liny stalowej.

Posiadamy ograniczoną ilość wciągarek o różnych DOR.

