

# Red Rooster

Kompaktowe Wciągniki Pneumatyczne, Moc i Bezpieczeństwo

## 2009 - 2010

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

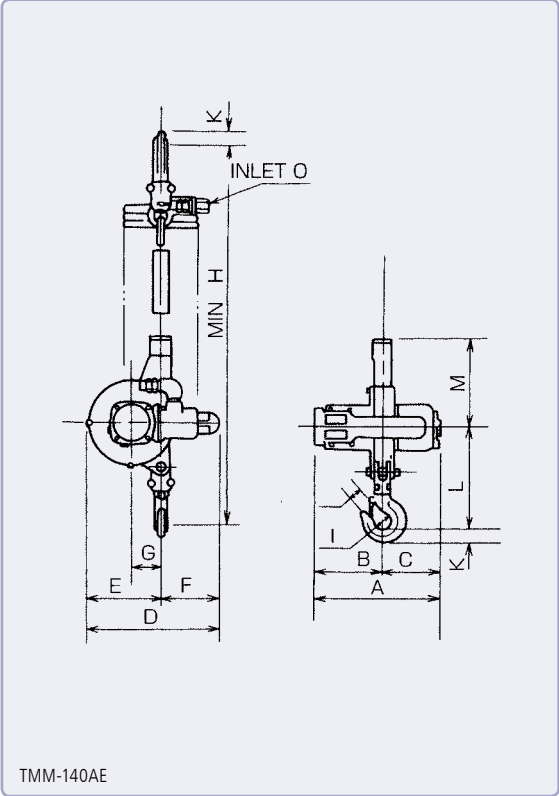
- Cechy:
- Kasetę sterującą umieszczoną bezpośrednio na haku dolnym
  - Optymalne sterowanie ładunkiem, bardzo precyzyjne pozycjonowanie
  - Manipulacja urządzenie poprzez jedną rękę
  - Płynna regulacja prędkości
  - Łagodny start / stop, bez wstrząsowy ruch
  - Uchwyt może być ustawiony jako leworęczny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



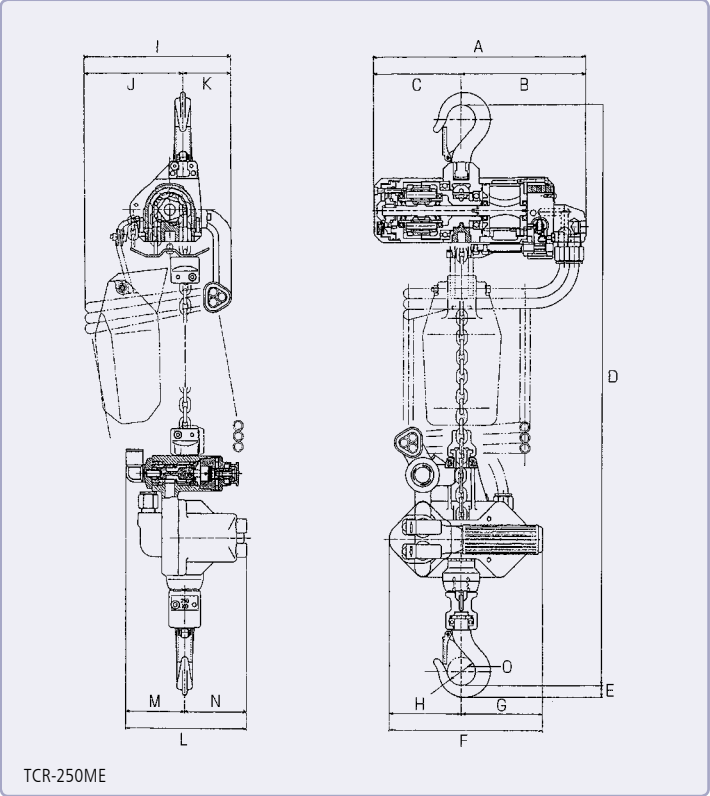
TMM-140A



TCR-250ME



TMM-140AE



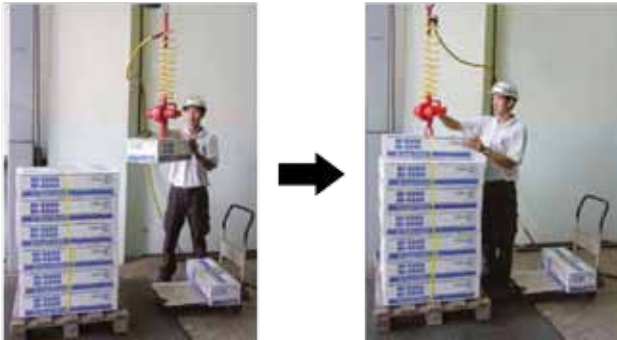
TCR-250ME

### 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



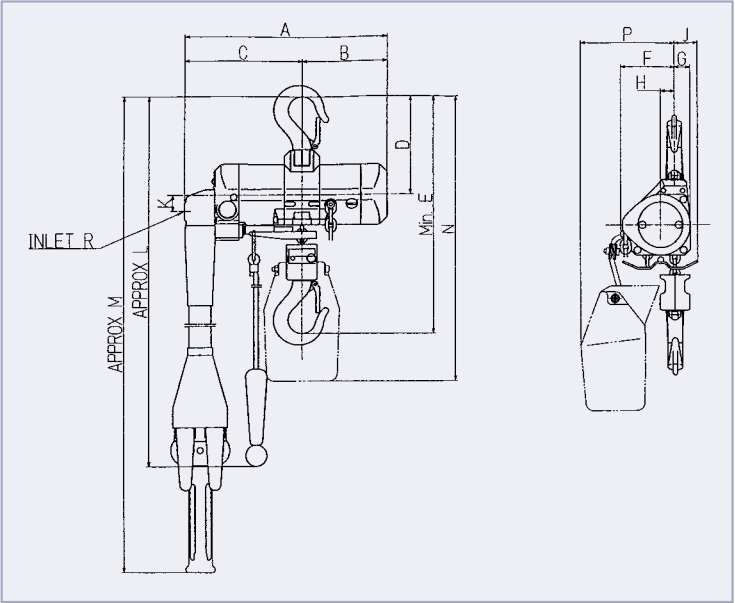
Wózki dla wciągników - mini



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

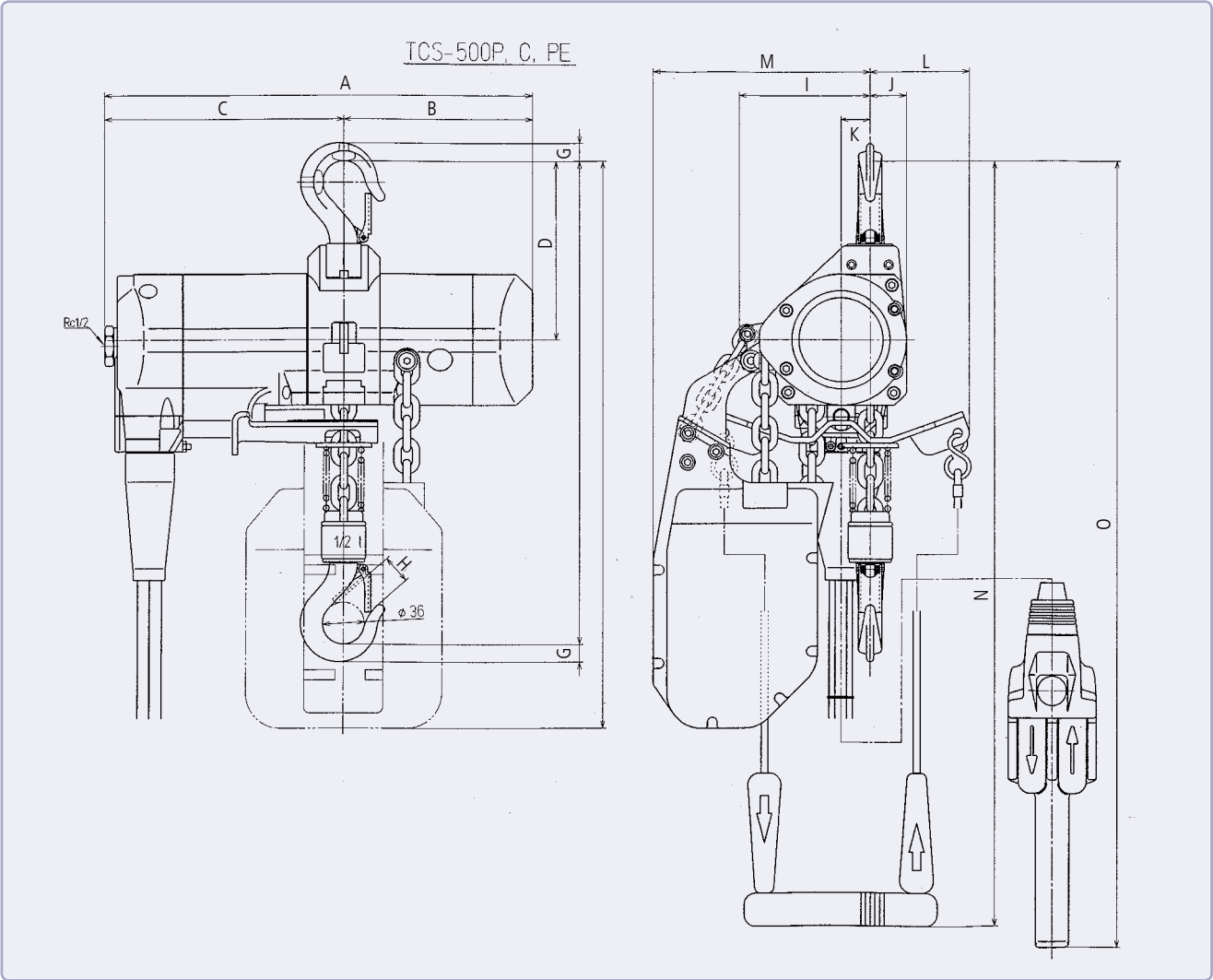
Pneumatyczne wciągniki łańcuchowe Red Rooster serii TCS zostały specjalnie opracowane do przenoszenia materiałów w przemyśle, na przykład: magazyny, logistyka, pakownalnie itd. Wciągniki te posiadają bardzo dużą prędkość podnoszenia i opuszczania i dlatego są idealne przy konieczności podnoszenia na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

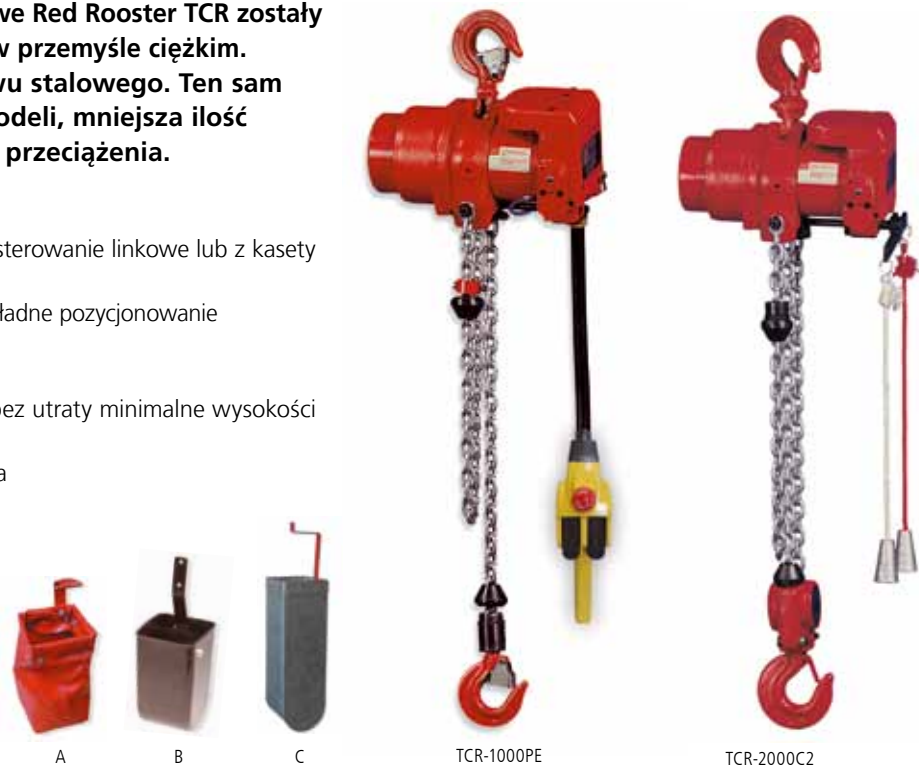
\* = standard, zintegrowane / + = opcjonalnie / - = nie dostępne

# 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 kaseta sterująca
  - cichy, niski poziom hałasu
  - Ciśnienie robocze powietrza 0,4 - 0,63 MPa (4 - 6,3 Bar)

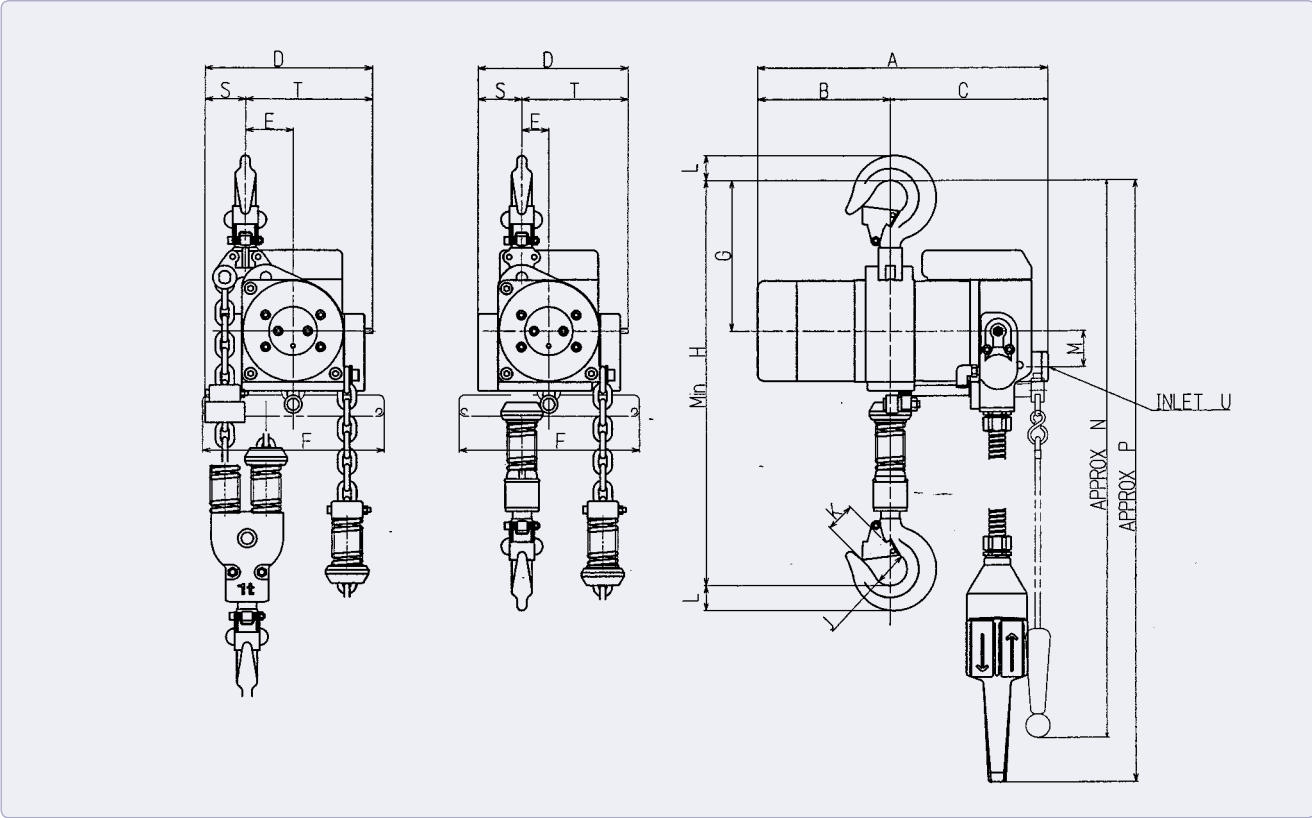


|                   |        | TCR-600250   |        | TCR-500      |        | TCR-1000/2   |        | TCR-1000     |        | TCR-2000/2   |        | TCR-3000     |        | TCR-6000/2   |        |
|-------------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 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

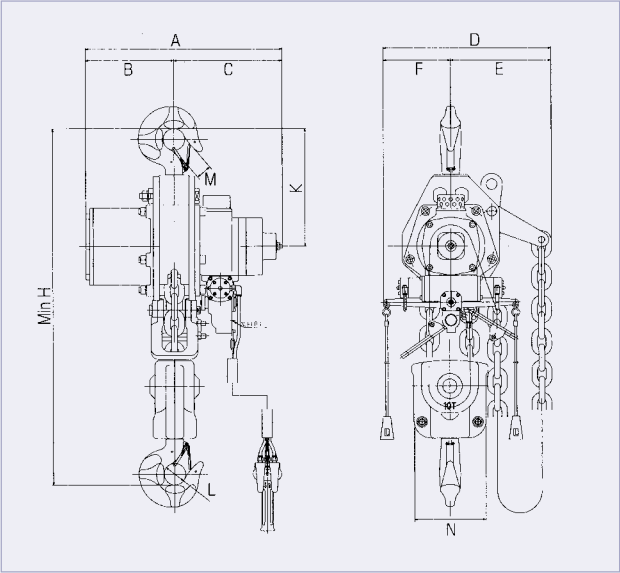
Pneumatyczne Wciągniki Łańcuchowe Red Rooster TCR zostały specjalnie opracowane do użytku w przemyśle ciężkim. Wykonane z wytrzymałego odlewu stalowego. W standardzie ogranicznik przeciążenia.

- 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<br>t | Prędkość podnoszenia -<br>pełne obciążenie<br>m/min | Prędkość opuszczania -<br>pełne obciążenie<br>m/min | Prędkość podnoszenia -<br>bez obciążenia<br>m/min | Prędkość opuszczania -<br>bez obciążenia<br>m/min | Ilość ciągów<br>łańcucha | Zużycie powietrza -<br>pełne obciążenie<br>l/s | Przylącze<br>powietrza<br>gwint | Średnica<br>przewodu<br>mm | Masa w kg<br>przy 3m<br>podnoszenia | Ogranicznik<br>przeciążenia | Wózek<br>pneuma-<br>tyczny | 4-guzikowe sterowanie z<br>wyłącznikiem bezpieczeństwa<br>STOP (VTP-4E) | Rozmiar łańcucha<br>mm | Masa łańcucha<br>kg/m | Torba na łańcuch/<br>Pojemnik na łańcuch | SMC jednostka przylącza<br>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

Koła wykonane z brązu

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

**Koła standardowe - Koła wykonane z brązu.**

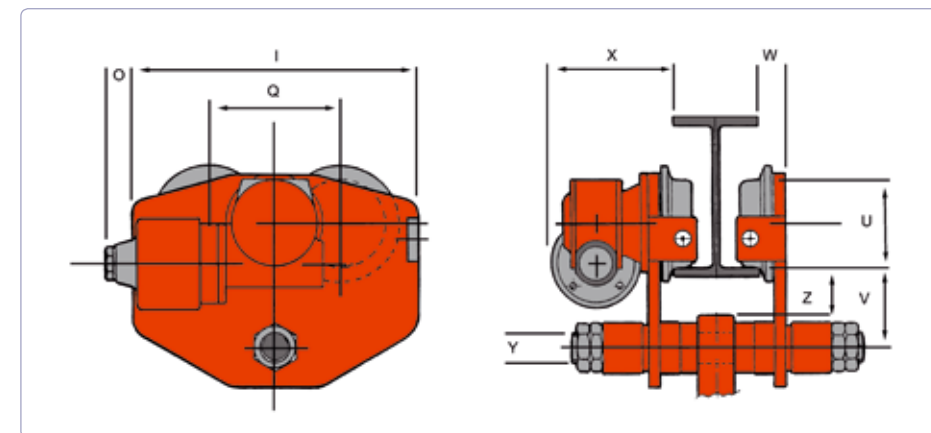
| Do wciągnika | Typ          | Nośność<br>t | Typ wózka<br>pneumatycznego | Szerokość<br>pomiędzy<br>kołami<br>mm | Prędkość przejazdu -<br>pełne obciążenie<br>m/min | Min. promień<br>skrętu<br>m | Ilość kół | Koła<br>napędowe | Zużycie powietrza -<br>pełne obciążenie<br>l/s | Przylączy<br>powietrza<br>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"                          |

**Uwaga:** na życzenie dostępne mniejsze promienie skrętu

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

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

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

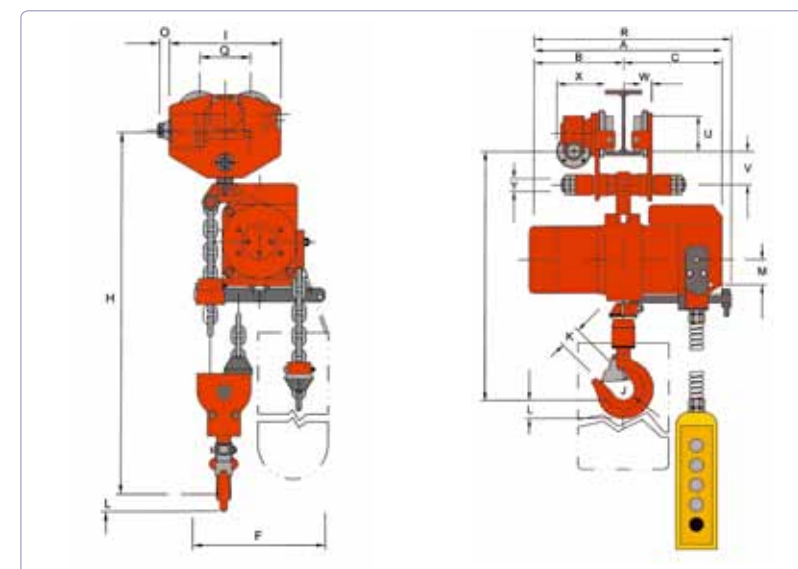


RRI-625040

| Nośność<br>t | Ilość kół | Masa<br>kg | I<br>mm | Q<br>mm | U<br>mm | V<br>mm | W<br>mm | X<br>mm | Y<br>mm | Z<br>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<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | H<br>mm | J<br>mm | K<br>mm | L<br>mm | M<br>mm | R<br>mm | U<br>mm | V<br>mm | W<br>mm | X<br>mm | Y<br>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

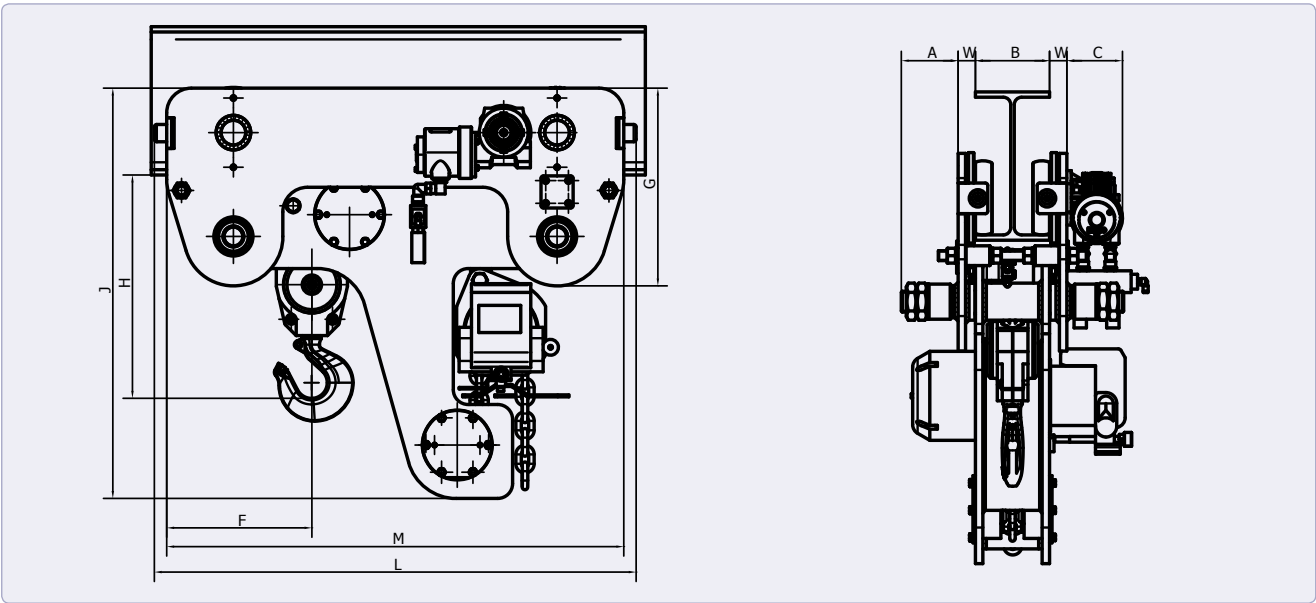
**Nowość: LHATP wciągniki z minimalną utratą prześwitu pod belką. Wózek stosowany przy ograniczonym prześwicie. Nośność: 2-12 ton**

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<br>mm | C<br>mm | F<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | J<br>mm | L<br>mm | M<br>mm | W<br>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

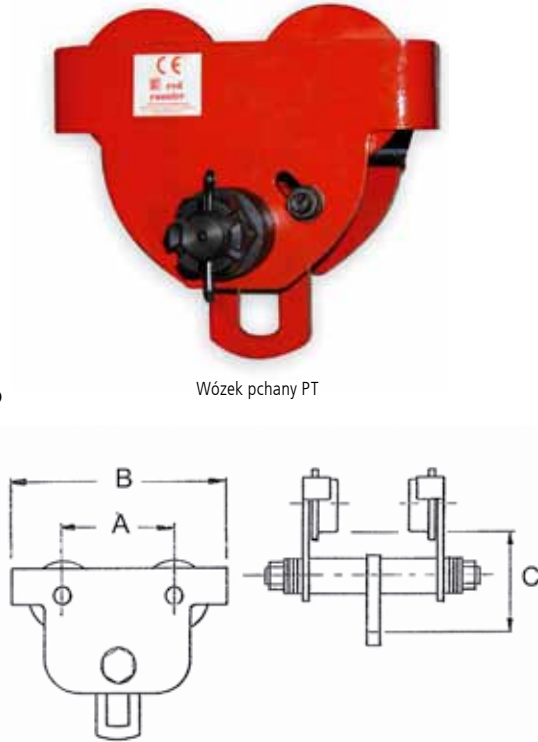
| Typ PT      | Typ GT      | Dla wciągników | Rozstaw kół wózka z wciągnikiem zawieszonym | Rozstaw kół wózka z wciągnikiem wbudowanym | A   | B   | C PT  | C GT  | Min. promień skrętu | Typ PT masa kg | Typ GT masa kg |
|-------------|-------------|----------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|---------------------|----------------|----------------|
| 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

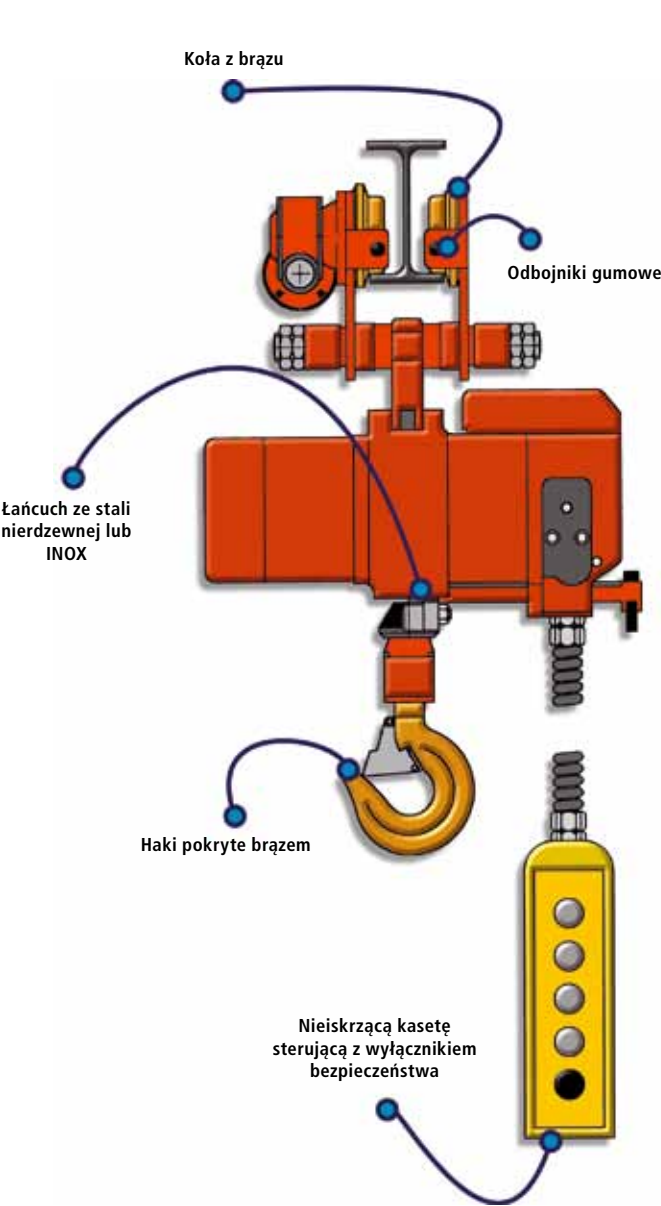
Wciągarki pneumatyczne Red Rooster z powodzeniem można wykorzystywać w strefach zagrożonych wybuchem ponieważ silnik pneumatyczny nie generuje iskier (w przeciwieństwie do silnika elektrycznego). Łańcuchowe wciągarki pneumatyczne Red Rooster są bardzo ekonomiczne i interesujące pod względem cenowym.

## Klasyfikacja Red Rooster

|           |                                     |        |                  |
|-----------|-------------------------------------|--------|------------------|
| TCR Mini  | Standard<br>Wersja nieiskrząca "SR" | CE Eex | II 3 GD IIB c T5 |
|           |                                     | CE Eex | II 2 GD IIB c T5 |
| TCS       | Standard<br>Wersja nieiskrząca "SR" | CE Eex | II 3 GD IIB c T4 |
|           |                                     | CE Eex | II 2 GD IIB c T4 |
| TCR / RRI | Standard<br>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 <sup>1)</sup>
- Łańcuch ze stali nierdzewnej lub INOX
- Nieiskrzącą kasetę sterującą z wyłącznikiem bezpieczeństwa
- Wózki posiadają wysoko odporne gumowe odbojniki
- Koła wózków wykonane z brązu

<sup>1)</sup> Zębatki platerowane miedzią na życzenie

## 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

# Akcesoria

## Jakiego łańcucha użyć?

Wciągniki pneumatyczne Red Rooster są wyposażone w łańcuch ocynkowany zgodny z normą DIN 5684-8. Jeśli wciągniki pracuje z dużym natężeniem pracy, dużą częstotliwością lub jako wciągniki 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!*

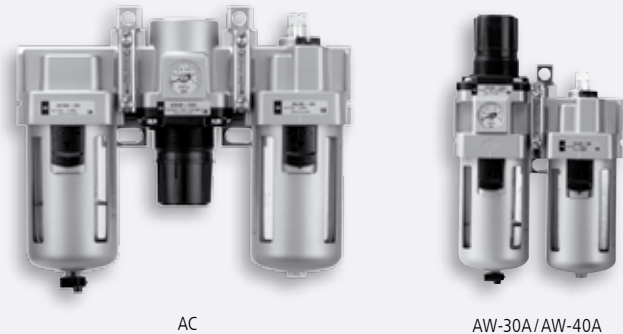
### Jakiego łańcucha użyć?

| 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    |



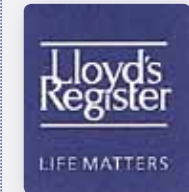
## Przygotowanie powietrza

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 $\mu\text{m}$ | 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:

Sterowniki 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.

