

PERSLUCHT-TAKELS



PERSLUCHTTAKELS

Overzicht



PERSLUCHTTAKELS

De Red Rooster TMM, TCR, TCS en TMH series perslucht-takels bieden een breed scala takels aan, geschikt voor nagenoeg alle types van industriële en maritieme toepassingen. Voor gebruik in omgevingen waar sprake is van mogelijk explosiegevaar door ontvlambare gassen of stof, kunnen we diverse gradaties in ATEX (Ex) classificaties aanbieden. Met veiligheid als onze nummer één prioriteit zijn Red Rooster takels de afgelopen 35 jaar uitvoerig ingezet en getest onder de meest zware omstandigheden. Waar engineers en gebruikers een doeltreffende takeloplossing nodig hebben die eenvoudig te bedienen en onderhouden is en waarvan de onderdelen doorgaans direct beschikbaar zijn, komt u uit bij Red Rooster. Wij hebben de perfecte hijsoplossing voor situaties waarin de inschakelduur hoog moet zijn en een robuuste takel een vereiste is om onder zware omstandigheden te kunnen werken. Standaard Red Rooster takels kunnen werken binnen een temperatuurbereik van -10°C tot +70°C en met enkele modificaties geschikt voor gebruik bij -20°C tot +90°C.

KENMERKEN

- Toku kwaliteit lamellenmotor en planetaire tandwielkast
- Lastbegrenzer
- Sterke en duurzame behuizing
- Compact en lichtgewicht
- Verlengde onderhouds intervallen
- Variabele snelheid voor zeer nauwkeurig hijsen en dalen
- Gelegeerd stalen haken met veiligheidsklep (onderhaak uitgerust met kogellager voor eenvoudige bediening)
- Instelbare lastbegrenzing (niet voor TMM, TCR Mini of TCS)
- Failsafe automatische schijfrem (volledig gesloten)
- Noodstop
- Mechanische eindstop
- Hijshoogte naar wens
- Keuze voor koord-, drukknop- of remote control
- Laag geluidsniveau van 80 - 83 dB(A), (afhankelijk van type takel)
- Gering luchtverbruik TCR en TMH modellen
- operationele luchtdruk 0,45 - 0,63 MPa
- Duurzaam onder zware omstandigheden
- Zelfkoelende luchtmotor met uitlaat
- Gering onderhoud
- Takel en reserveonderdelen uit voorraad leverbaar tegen gunstige condities
- Hoge kwaliteit hijsketting met 5:1 FOS (EN-818-7)
- Zeer hoge snelheid (TCS model)
- Ex classificatie volgens EC-richtlijn 2014/34/EC (ATEX modellen)
- Diverse verfspecificaties en kleuren mogelijk

PERSLUCHTTAKELS

TCR, TCS, TMH serie

COMPACTE TAKELS VOOR "MATERIAL-HANDLING"

De Red Rooster compacte takels zijn met name geschikt voor "Material Handling". De drukknopbediening zit aan de onderhaak en daarmee kan de operator de last controleren en zeer precies positioneren. Voor horizontaal transport is de combinatie met een duwloopkat de perfecte oplossing.

MINI SERIE: LICHT, STERK EN COMPACT

De serie Red Rooster mini persluchtkettingtakels zijn vanwege het zeer lage gewicht uitermate geschikt voor werkzaamheden ter plaatse en mobiel inzetbaar.

TCS SERIE: KETTINGTAKELS MET HOGE SNELHEID

Deze serie Red Rooster takels is speciaal ontwikkeld voor de industrie, bij bijv. opslag en verpakken. Deze takels hebben een zeer hoge hijs- en daalsnelheid en zijn daarmee zeer geschikt voor grote hijshoogtes en voor hoge productiesnelheden.

TCR SERIE: KETTINGTAKELS VAN 0,25 T/M 2 TON

Deze serie is speciaal ontwikkeld voor industrieel gebruik en heeft een robuuste gietstalen behuizing.

TMH SERIE: KETTINGTAKELS VAN 3 T/M 100 TON

De nieuwe serie Red Rooster TMH serie persluchtkettingtakels heeft de hoogste hijssnelheid met de kleinste inbouwhoogte op de takelmarkt. Deze takels zijn uiterst duurzaam wat de continuïteit van uw werkzaamheden garandeert. De TMH-takels zijn ontworpen met een extra bevestigingssoog aan het huis, dit vereenvoudigt de installatiewerkzaamheden. De takels zijn zeer installatie- en onderhoudsvriendelijk.

Type	Capaciteit kg	Hijssnelheid vlast m/min	Daalsnelheid vlast m/min	Hijssnelheid zonder last m/min	Daalsnelheid zonder last m/min	Aantal parten	Luchtverbruik vlast l/s
------	------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------	-------------------------------

COMPACTE TAKELS VOOR "MATERIAL-HANDLING"

TMM-140AE	140	12,5	20,1	20,2	17	1 (staalkabel)	10,5
TCR-250ME	250	8	16,5	16,7	12,4	1	11,7

RED ROOSTER MINI TAKELS

TCR-125C /DPE	125	14 / 12,8	16 / 14,8	19 / 17,2	13	1	13,3
TCR-250C /DPE	250	9,5 / 8,1	17 / 15,9	19 / 17,2	13	1	13,3
TCR-500C/2 / DPE	500	4,8 / 4	8 / 6,5	9,5 / 8,6	6,5	2	13,3

TCS PERSLUCHTTAKELS VOOR HOGE SNELHEID

TCS-500 C/PE	500	17	34	33	19	1	28,3
TCS-980/2 C/PE	980	8,5	17	16,5	9,5	2	28,3

RED ROOSTER PERSLUCHTTAKELS TCR SERIE 0,25 - 2 TON

TCR-600250 C/P	250	10	16	19	13	1	23,3
TCR-500 C/P	500	10	16	19	13	1	23,3
TCR-1000/2 C/P	1000	8	8	9,5	6,5	2	23,3
TCR-1000 C/P	1000	5,8	4,3	10,5	6,5	1	23,3
TCR-2000/2 C/P	2000	2,9	4,7	5,3	3,3	2	23,3

NIEUW RED ROOSTER TMH SERIE PERSLUCHTTAKELS: "De hoogste hijssnelheid ter wereld in zijn klasse"

TMH-3000 C/PE	3.000	5,4	10,5	10,8	6,4	1	58,3
TMH-6000/2 C/PE	6.000	2,8	5,1	5,4	3,2	2	58,3
TMH-9000/3 C/PE	9.000	1,8	3,4	3,6	2,15	3	56
TMH-12000/4 C/PE	12.000	1,35	2,5	2,7	1,6	4	56
TMH-15000/5 C/PE	15.000	1,08	2,04	2,16	1,3	5	56
TMH-10/2 C/PE	10.000	1,6	3,2	3,3	1,9	2	58,3
TMH-15/3 C/PE	15.000	1,05	2,1	2,2	1,27	3	58,3
TMH-20/4 C/PE	20.000	0,8	1,6	1,6	0,95	4	58,3
TMH-25/2 C/PE	25.000	1,4	3	2,7	2	2	180
TMH-30/2 C/PE	30.000	1	2,7	2,7	1,7	2	167

Technische specificaties bij een dynamische luchtdruk van 0,63 MPa (6,3 Bar)

Neem contact met ons op voor persluchtakels boven de 30 ton.

PERSLUCHTTAKELS



TMM-140AE



TCR-250ME



TCS-500



TMH-3000



TMH-25

Lucht-aansluiting	Slang-diameter mm	Gewicht incl. 3 m hijshoogte kg	Kettinggewicht per mtr. hijshoogte	Last- begrenzer	Loopkat	4-knopsbe- dienting met noodstop (42-02-35-VRD)	Ketting mm	Kettingzak/ kettingbak
-------------------	-------------------	---------------------------------------	--	--------------------	---------	--	---------------	---------------------------

PT 3/8"	13	10	-	-	+	-	4 mm staalkabel	-
PT 3/8"	13	11	0,35	-	+	-	4x12	*

PT 3/8"	13	7 / 8,6	0,35	-	+	+	4x12	+
PT 3/8"	13	7 / 8,6	0,35	-	+	+	4x12	+
PT 3/8"	13	8,5	0,7	-	+	+	4x12	+

PT 1/2"	13	15,9	0,9	-	+	+	6,3x19,1	+
PT 1/2"	13	16,8	1,8	-	+	+	6,3x19,1	+

PT 1/2"	13	31	0,9	*	+	+	6,3x19,1	+
PT 1/2"	13	31	0,9	*	+	+	6,3x19,1	+
PT 1/2"	13	34	1,8	*	+	+	6,3x19,1	+
PT 1/2"	13	35	1,1	*	+	+	7,1 x 21	+
PT 1/2"	13	40	2,2	*	+	+	7,1x21	+

PT 1"	19	99	3,8	*	+	+	13x36	+
PT 1"	19	103	7,6	*	+	+	13x36	+
PT 1"	19	170	11,4	*	+	+	13x36	+
PT 1"	19	190	15,2	*	+	+	13x36	+
PT 1"	19	280	19	*	+	+	13x36	+
PT 1"	25	206	11,4	*	+	+	16x45	+
PT 1"	25	316	17,1	*	+	+	16x45	+
PT 1"	25	466	22,8	*	+	+	16x45	+
PT 1 1/2"	38	581	24,2	*	+	+	23,5 x 66	+
PT 1 1/2"	38	581	24,4	*	+	+	23,5 x 66	+

= standaard meegeleverd / + = optioneel / - = niet leverbaar

PERSLUCHTTAKELS-LOOPKAT-COMBINATIES

Standaard & speciale uitvoeringen

Standaard persluchtloopkat



Ultra lage inbouwhoogte



Ultra lage inbouwhoogte gearticuleerd



Persluchtloopkat met balkrem



Loopkat met verlengd frame



Persluchtloopkat gearticuleerd



Red Rooster biedt een compleet programma van perslucht loopkatten aan. Dat kan zijn in de meest simpele versie, waarbij de bovenhaak vervangen wordt door een koppelsstuk die direct in de loopkat wordt ingebouwd. Maar Red Rooster biedt meer. Want ook als de inbouwsituatie van de toepassing vraagt om gereduceerde inbouwhoogtes, levert Red Rooster een complete oplossing. Of het nu gaat om industriële inzet, of gebruik in de scheepvaartsector of Off-Shore omgeving.

Met ons eigen team van ontwerpers en eigen productie faciliteiten worden semi-standaard oplossingen maar ook op maat gesneden eenheden gebouwd, die aan uw eisen voldoen, zoals bijvoorbeeld Big Bag Handling takels en ultra

lage bouwhoogte units. Zo zijn er mogelijkheden om met gearticuleerde trolleys ook balken met kleinere dan standaard radius in te zetten. Ook complete BOP Handling units worden voor de gebruiker op maat ontwikkeld en gefabriceerd. Ook persluchtloopkatten met tandwiel-tandheugel aandrijving worden geleverd. Opties als een parkeerrem zijn ook mogelijk.

De Red Rooster persluchttakel- en loopkat combinaties voldoen aan de Europese Machine Richtlijn en zijn voorzien van CE merk.

Voor meer details en een uitvoerig overzicht van alle mogelijkheden is een uitvoerige catalogus persluchttakels beschikbaar in de talen Engels, Duits, Frans, Spaans en Pools.