

## Explosie bescherming

**Explosie gevaarlijke atmosferen:** in vele industriën zoals bijv. de petrochemische industrie, off-shore, elektriciteitscentrales, mijnbouw- en voedingsmiddelenindustrie kan een explosieve atmosfeer ontstaan tijdens de bewerking, transport of opslag van gasen, dampen of stof.

Voor de explosie gevaarlijke atmosfeer geldt de Europese Richtlijn 99/92/EG (ATEX 137). Deze Richtlijn is voor de classificatie en indeling van de passende Categorie (Zone).













Voor machines en gereedschappen die in een explosie gevaarlijke atmosfeer gebruikt worden geldt de Europese Richtlijn 94/9/EG (ATEX 95).

## Red Rooster

De Red Rooster perslucht kettingtakels zijn uitermate geschikt voor gebruik in explosie gevaarlijke atmosferen omdat perslucht op zich vonkvrij is (in tegenstelling tot electriciteit).

Red Rooster perslucht kettingtakels in explosie beveiligde uitvoering leveren wij tegen zeer interessante prijzen.

## Classificatie Red Rooster perslucht kettingtakels

Type	Standaard beveiliging	Extra beveiliging	Extra beveiliging voor IIC
Pneumatische loopkatten	CE  II 3 GD c IIA T4	CE  II 2 GD IIB T4	CE  II 2 GD IIC T4
Duwloopkatten	CE  II 3 GD c IIA T4	CE  II 2 GD IIB T4	-
TCR Mini takels	CE  II 3 GD c IIA T4	CE  II 2 GD IIB T4	-
TCS series	CE  II 3 GD c IIA T4	CE  II 2 GD IIB T4	-
TCR 500-15000 / RRI 610040 - 675120	CE  II 3 GD c IIA T4	CE  II 2 GD IIB T4	CE  II 2 GD IIC T4

II = Equipment category, non mining

3 = category 3 (zone 2, zone 22)

2 = category 2 (zone 1, zone 21)

GD = Gas and Dust

IIA = Explosion group, Propane

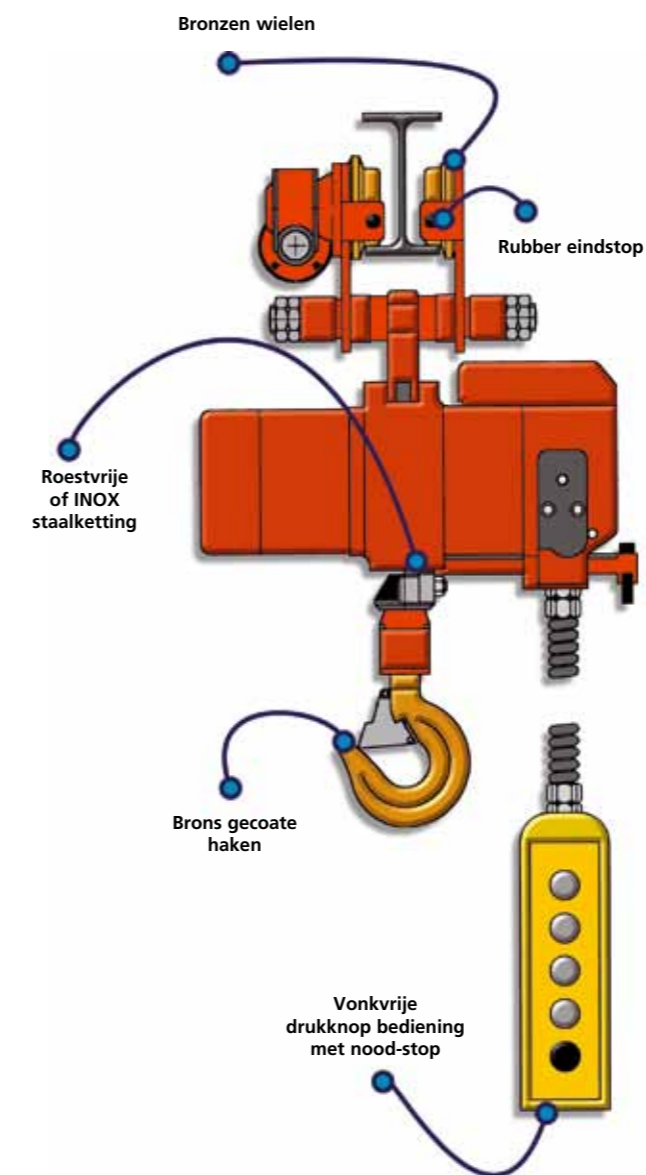
IIB = Explosion group, Ethylene

IIC = Explosion group, Hydrogen/Acetylene

T4 = temperature class (135° Celcius)

# Kettingtakels

## Vonkvrij



## Red Rooster vonkvrije takels worden geleverd met:

- Brons gecoate haken;
- roestvrije- of INOX staal ketting<sup>1)</sup>;
- vonkvrije drukknopbediening met nood-stop;
- Heavy Duty rubber eindstop op de loopkat;
- bronzen wielen op de loopkat.

<sup>1)</sup> Verkoperde ketting wielen op aanvraag

## Toepassingen

De takels worden al jaren ingezet in o.a. de On- en Offshore, (petro)chemische industrie, mijnbouw, verfindustrie, verfspuiterijen, chemische productie- en opslag, farmaceutische industrie, tankreiniging, etc.

Alle takels en loopkatten zijn op aanvraag leverbaar met "marine verfbehandeling" of zeewaardige conservering.



TCR-2000/2+ATPSTR602040/1