



**ISO 15552 - Una famiglia molto versatile**

*ISO 15552 - A very versatile family*

# Cilindro ISO 15552

## ISO 15552 cylinder

### Materiali

**Testate:** Alluminio pressofuso e verniciato

**Stelo:** Acciaio C45 o inossidabile, cromato

**Camicia:** Alluminio anodizzato

### Materials

**Heads:** Die casted painted aluminium

**Piston rod:** C45 steel or stainless steel, chromed

**Barrel:** Anodized aluminium



## Applicazioni industriali standard

### Standard industrial application

#### ① UTILIZZO GENERALE

Per scopi generali, anche in presenza di forte e persistente umidità.

**Guarnizioni:** **NBR -10 +80°C**

#### GENERAL USE

Standard applications, also with humidity.

**Gaskets:** **NBR -10 +80°C**



#### ② DURATA ELEVATA

Applicazioni con corse lunghe e/o elevato numero di cicli.

**Guarnizioni:** **PU -25 +80°C**

#### LONG LIFE

Applications with long strokes or high number of cycles.

**Gaskets:** **PU -25 +80°C**



#### ③ TEMPERATURE ELEVATE - AGENTI CHIMICI

Applicazioni industriali in presenza di agenti chimici.

**Guarnizioni:** **FKM/FPM -10 +150°C**

#### HIGH TEMPERATURES - CHEMICALS

Industrial applications with chemical agents.

**Gaskets:** **FKM/FPM -10 +150°C**



#### ④ BASSE TEMPERATURE

Applicazioni in ambienti con elevata escursione termica.

**Guarnizioni:** **NBR -40 +80°C**

#### LOW TEMPERATURES

Applications in presence of low temperature such as in cold environments.

**Gaskets:** **NBR -40 +80°C**



#### ⑤ BASSISSIMO ATRITO

Industria tessile o per dispositivi di sollevamento; utilizzabili anche come molle pneumatiche.

**Guarnizioni:** **NBR -10 +80°C**

#### ULTRA LOW FRICTION

Textile industry or for lifting devices; used also as pneumatic springs.

**Gaskets:** **NBR -10 +80°C**



## Automazioni con raschiatori speciali

### Special scrapers automation

#### ⑥ AUTOLUBRIFICANTE

Applicazioni in cui i lubrificanti presenti nel cilindro possono essere asportati, come ad esempio negli impianti di autolavaggio.

**Raschia Stelo:**

**TECNOPOLIMERO autolubrificante -30 +80°C**

#### SELF LUBRICATED GASKETS

Applications where the lubricants in the cylinder could be removed, such as in car washing plants.

**Scraper:** **self lubricated TECHNOPOLYMER -30 +80°C**



Su richiesta  
On request

#### ⑦ SPORCO E POLVERE

Applicazioni in ambienti e lavorazioni con presenza di sporco e polvere.

**Raschia stelo:** **NBR e TECNOPOLIMERO -10 +80°C**

#### DIRT AND DUST

Applications in presence of dirt, such as dusty applications.

**Scraper:** **NBR and TECHNOPOLYMER -10 +80°C**



#### ⑧ SPORCO E BASSE TEMPERATURE (UTILIZZO MEDIO)

Applicazioni mediamente pesanti con presenza di sporco e basse temperature, come in agricoltura o nel settore dei trasporti.

**Guarnizioni:** **TECNOPOLIMERO duro -25 +80°C**

#### DIRT AND LOW TEMPERATURES (MEDIUM USE)

Medium-Heavy duty applications, with presence of dirt and low temperatures, such as in agriculture or in transport sector.

**Gaskets:** **hard TECHNOPOLYMER -25 +80°C**



#### ⑨ SPORCO E ALTE TEMPERATURE (UTILIZZO PESANTE)

Applicazioni pesanti con presenza di sporco e alte temperature, come fonderie, cementifici o nel settore trasporti.

**Guarnizioni:** **FKM/FPM e METALLO -10 +150°C**

#### DIRT AND HIGH TEMPERATURE (HEAVY USE)

Heavy duty applications, in presence of hard dirt and high temperatures, like in foundries, cement plants or in transport sector.

**Gaskets:** **FKM/FPM and METAL -10 +150°C**



## Cilindro ISO 15552 - Serie HCR ISO 15552 cylinder - HCR Series



### Materiali

**Testate:** alluminio pressofuso, anodizzato e verniciato

**Stelo:** AISI 316

**Camicia:** alluminio anodizzato

### Materials

**Heads:** Die casted aluminium, anodized and coated

**Piston rod:** AISI 316

**Barrel:** Anodized aluminium

### 10 ANTI-STAGNAZIONE

Applicazioni per il settore Food and Beverage, come ad esempio l'industria casearia.

**Raschia Stelo:** PU speciale -10 +60°C



### ANTI-STAGNATION

Food and Beverage sector, such as dairy industry.

**Scraper:** special PU -10 +60°C

## Cilindro ISO 15552 in acciaio inossidabile Stainless steel ISO 15552 cylinder



### Materiali

**Testate:** AISI 304 (AISI 316 a richiesta)

**Stelo:** AISI 316

**Camicia:** AISI 304 (AISI 316 a richiesta)

### Materials

**Heads:** AISI 304 (AISI 316 on request)

**Piston rod:** AISI 316

**Barrel:** AISI 304 (AISI 316 on request)

### 2 AGENTI CHIMICI - LUNGA DURATA

Applicazioni industriali in presenza di agenti chimici dove sia richiesta una lunga durata delle guarnizioni.

**Guarnizioni:** PU -20 +80°C



### CHEMICALS - LONG LIFE

Industrial applications, in presence of chemicals and long life of the gaskets is required.

**Gaskets:** PU -20 +80°C



### 3 AGENTI CHIMICI - ALTE TEMPERATURE

Applicazioni industriali in presenza di agenti chimici e alta temperatura, come ad esempio negli impianti chimici.

**Guarnizioni:** FKM/FPM -10 +150°C



### CHEMICALS - HIGH TEMPERATURES

Industrial applications, in presence of chemicals and high temperatures requested, such as in chemical plants.

**Gaskets:** FKM/FPM -10 +150°C



## Indicatori Effetto Anticontaminazione

Per ogni applicazione indichiamo l'effetto di anticontaminazione su una scala da 1 a 100.

### Anti-contamination Effect Indicators

For each application we show the anticontamination effect on a scale from 1 to 100.



