

# GRICES

HYDRAULIC CYLINDERS



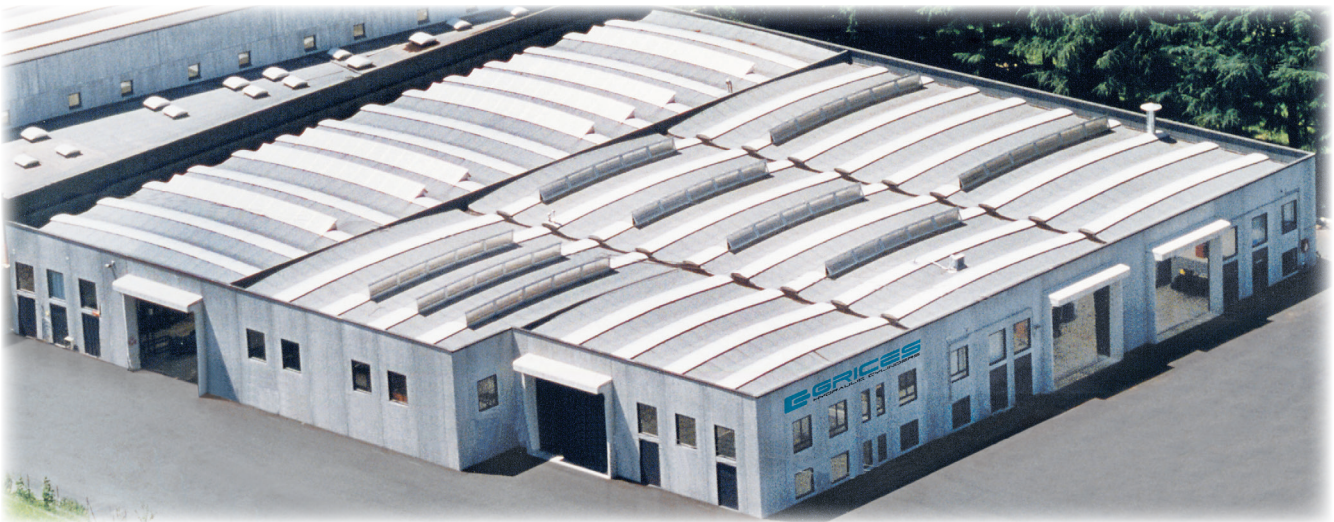
[www.grices.it](http://www.grices.it)

1978  
years  
2008



## STORIA

Grices, fondata nel 1978 dal Sig. Bruno Cesana, produce cilindri oleodinamici di qualità per applicazioni industriali e navali. In più di 30 anni di attività nel settore oleodinamico, Grices si è guadagnata un importante ruolo nel mercato nazionale ed internazionale garantendo ai propri clienti funzionalità, sicurezza ed affidabilità. La produzione, grazie alla progettazione modulare e all'impiego di attrezzature e di processi produttivi all'avanguardia, comprende cilindri standard secondo le norme internazionali ISO/DIN e cilindri speciali. Grices propone soluzioni competitive per applicazioni OEM e per i ricambi dei maggiori produttori internazionali, garantendone la totale intercambiabilità. La preparazione e l'esperienza del nostro ufficio tecnico ci consente di affiancare il cliente nella scelta delle soluzioni più adatte all'applicazione richiesta.



## HISTORY

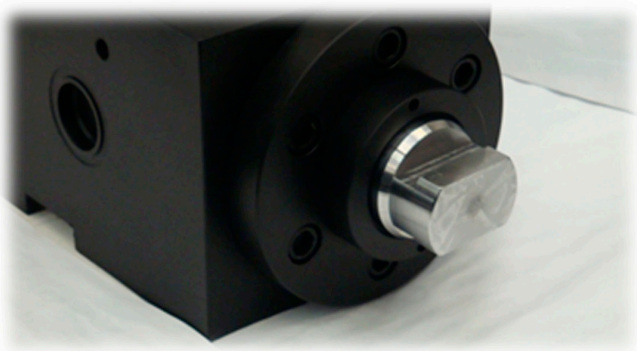
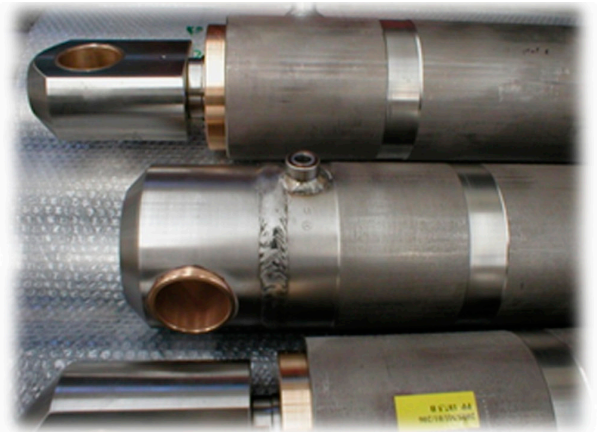
Grices, a family run company founded in 1978 by Mr. Bruno Cesana, produces top quality hydraulic cylinders for industrial, naval and mobile manufacturing. Thanks to the experience gained in 30 years of activity in the hydraulic sector, Grices has reached an important role in national and international markets assuring to its customers functionality, security and reliability. The production, thanks to the modular planning and to the usage of advanced production processes and equipment, includes standard cylinders ISO/DIN and customized cylinders. Grices offers competitive solutions for OEM applications and for the major international manufacturers' replacements, guaranteeing a total compatibility. The skills and the experience of our technical department allows us to guide the client through the choice of the best solutions suited to his requested application.

Grices offre al cliente:

- Cilindri standard e speciali di alta qualità
- Alesaggio fino a 400 mm, corse fino a 4000 mm, pressione fino a 80 MPa
- Prezzi competitivi
- Consegna rapida
- Distribuzione internazionale
- Completa gamma di prodotti
- Configuratore online
- Download disegni CAD, 2D e 3D
- Supporto tecnico
- Collaudi al 100% di ogni cilindro
- Completa tracciabilità di produzione e consegna
- Macchinari di ultima generazione
- Professionalità dall'inizio alla fine del progetto

Grices assures to the client:

- High quality standard and customized cylinders
- Bore up to 400 mm, stroke up to 4000 mm, pressure up to 80 MPa
- Competitive prices
- Quick delivery
- International distribution
- Complete range of products
- Online cylinder configurator
- Download CAD drawings ,2D and 3D
- One to one technical support
- Testing on 100% of all cylinders
- Complete traceability of production and delivery
- New equipment technologies
- Professionalism from beginning to end of project

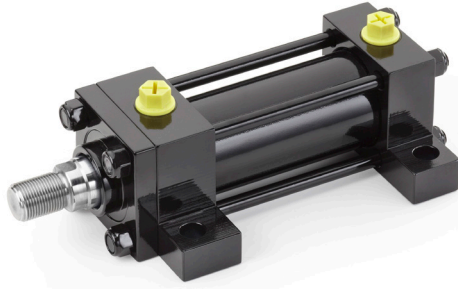


## CILINDRI SERIE CH

## CYLINDERS SERIES CH

Norme  
ISO 6020/2 DIN 24554

Pressione nominale 16 MPa  
Pressione picco 21 MPa  
Pressione massima 25 MPa  
Alesaggio 25-200 mm



Standard  
ISO 6020/2 DIN 24554

Operating pressure 16 MPa  
Peak pressure 21 MPa  
Max pressure 25 MPa  
Bore 25-200 mm

## CILINDRI SERIE CHT

## CYLINDERS SERIES CHT

Norme  
ISO 6020/2 DIN 24554

Con trasduttore di posizione magnetostrittivo  
Pressione nominale 21 MPa  
Pressione massima 25 MPa  
Alesaggio 25-200 mm



Standard  
ISO 6020/2 DIN 24554

With magnetostrictive position transducer  
Operating pressure 21 MPa  
Max pressure 25 MPa  
Bore 25-200 mm

## CILINDRI SERIE CHM

## CYLINDERS SERIES CHM

Norme  
ISO 6020/2 DIN 24554

Con sensori magnetici regolabili  
Pressione nominale 12 MPa  
Pressione massima 16 MPa  
Alesaggio 25-100 mm



Standard  
ISO 6020/2 DIN 24554

With adjustable switch  
Operating pressure 12 MPa  
Max pressure 16 MPa  
Bore 25-100 mm

## CILINDRI SERIE CA

## CYLINDERS SERIES CA

Norme  
ISO 6020/1

Pressione nominale 16 MPa  
Pressione massima 25 MPa  
Alesaggio 40-320 mm



Standard  
ISO 6020/1

Operating pressure 16 MPa  
Max pressure 25 MPa  
Bore 40-320 mm

## CILINDRI SERIE CAT

## CYLINDERS SERIES CAT

Norme  
ISO 6020/1

Con trasduttore di posizione magnetostrittivo  
Pressione nominale 16 MPa  
Pressione massima 25 MPa  
Alesaggio 40-320 mm



Standard  
ISO 6020/1

With magnetostrictive position transducer  
Operating pressure 16 MPa  
Max pressure 25 MPa  
Bore 40-320 mm

## CILINDRI SERIE CC

## CYLINDERS SERIES CC

Norme  
ISO 6022

Standard  
ISO 6022

Pressione nominale 25 MPa  
Pressione massima 32 MPa  
Alesaggio 50-320 mm



Operating pressure 25 MPa  
Max pressure 32 MPa  
Bore 50-320 mm

## CILINDRI SERIE CCT

## CYLINDERS SERIES CCT

Norme  
ISO 6022

Standard  
ISO 6022

Con trasduttore di posizione  
magnetostrittivo  
Pressione nominale 25 MPa  
Pressione massima 32 MPa  
Alesaggio 50-320 mm



With magnetostrictive  
position transducer  
Operating pressure 25 MPa  
Max pressure 32 MPa  
Bore 50-320 mm

## CILINDRI SERIE CB

## CYLINDERS SERIES CB

Corsa breve compatto  
con sensori magnetici  
regolabili

Pressione nominale 16 MPa  
Pressione massima 25 MPa  
Alesaggio 25-100 mm



Short stroke cylinders  
with adjustable switches

Operating pressure 16 MPa  
Max pressure 25 MPa  
Bore 25-100 mm

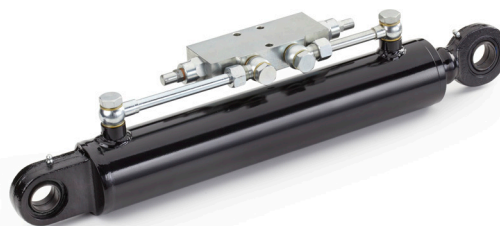
## CILINDRI SERIE CL

## CYLINDERS SERIES CL

Cilindri saldati

Welded cylinders

Pressione nominale 14 MPa  
Pressione massima 21 MPa  
Alesaggio 40-100 mm



Operating pressure 14 MPa  
Max pressure 21 MPa  
Bore 40-100 mm

## CILINDRI SERIE CE

## CYLINDERS SERIES CE

Cilindri saldati

Welded cylinders

Pressione nominale 16 MPa  
Pressione massima 25 MPa  
Alesaggio 40-200 mm



Operating pressure 16 MPa  
Max pressure 25 MPa  
Bore 40-200 mm

**SERIE MXO AISI316**

Pressione massima 16 MPa

**SERIE MXP AISI316**

Pressione massima 12 MPa

**SERIE COA OT58 / AISI316**

Pressione massima 12 MPa

**SERIE COB OT58 / AISI316**

Pressione massima 12 MPa



**SERIES MXO AISI316**

Max pressure 16 MPa

**SERIES MXP AISI316**

Max pressure 12 MPa

**SERIES COA OT58 / AISI316**

Max pressure 12 MPa

**SERIES COB OT58 / AISI316**

Max pressure 12 MPa

**Terminali a snodo**

ISO 6982 - ISO 8133

DIN 24555

**Supporti collare**

ISO 8132

**Forcelle**

ISO 8133 - ISO 8132

**Supporti per cilindri**

ISO 8133 DIN 24556

**Attacchi maschio**

**Supporti maschio**

ISO 8133



**Rod ends**

ISO 6982 - ISO 8133

DIN 24555

**Trunnion bracket**

ISO 8132

**Fork joint hinge**

ISO 8133 - ISO 8132

**Brackets for cylinders**

ISO 8133 DIN 24556

**Male hinge**

**Male brackets**

ISO 8133

Norme

ISO 6020/2

Kit componenti cilindri

SERIE CH

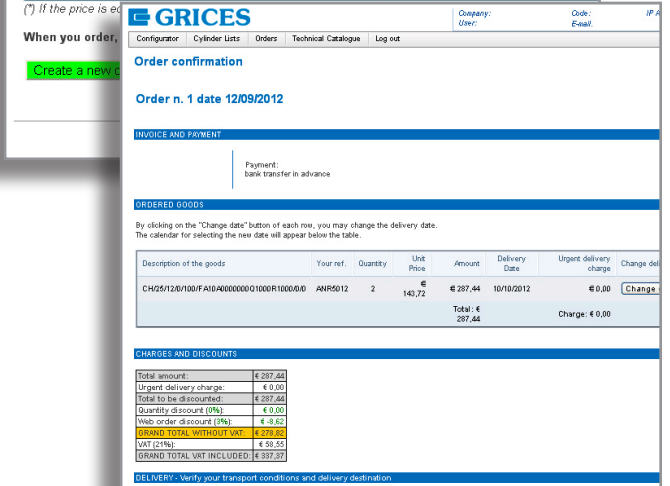
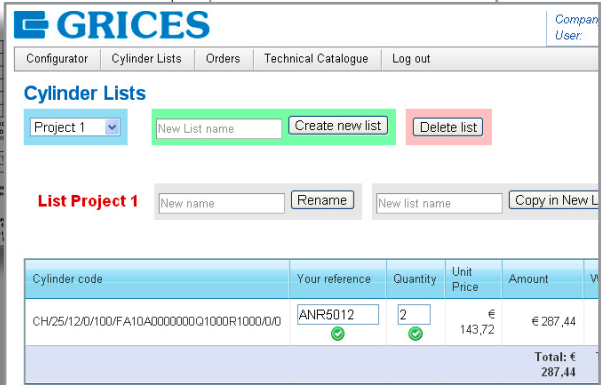
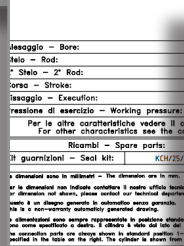
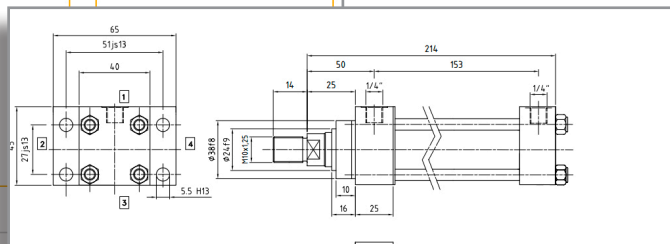
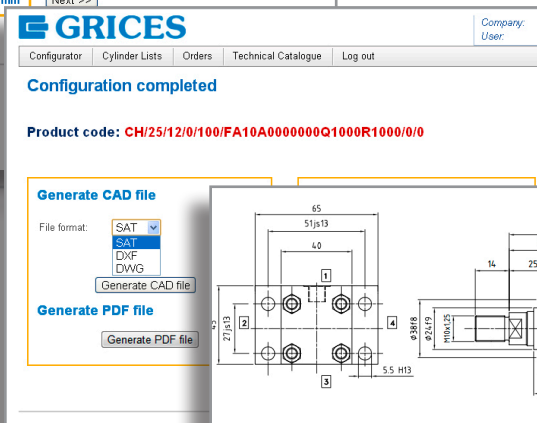
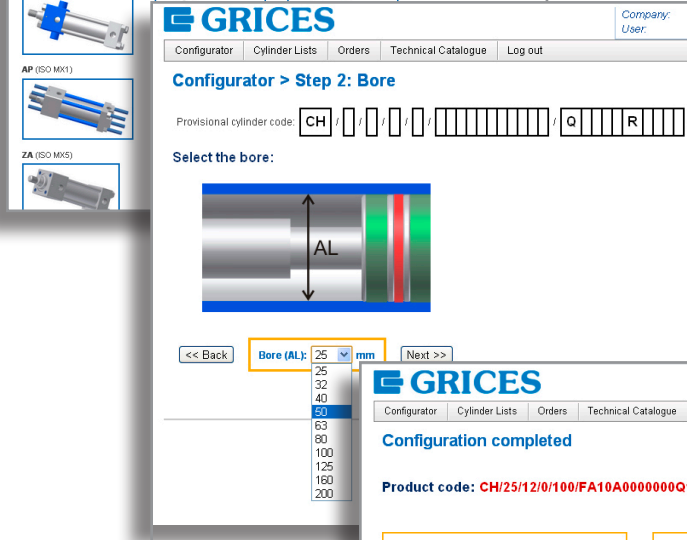
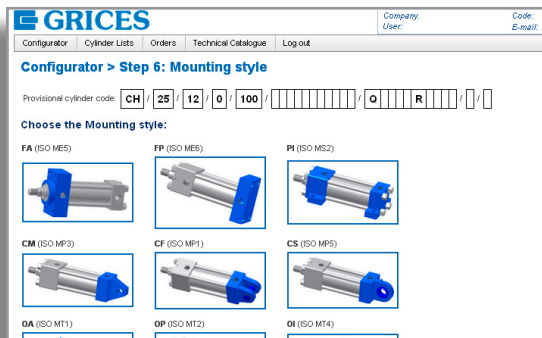


Standard

ISO 6020/2

Components kit cylinders

SERIE CH



## ONLINE CONFIGURATOR

- Shorter commission time
- User-friendly interface
- Immediate visualization of your offer
- Download 2D, 3D and PDF drawings
- Extra discount for online orders
- Updated technical catalogue
- Online budget

## CONFIGURATORE ONLINE

- Riduzione dei tempi di commissione
- Interfaccia semplice
- Visualizzazione immediata delle offerte
- Download disegni 2D, 3D, PDF
- Extra sconto per ordini online
- Catalogo tecnico aggiornato
- Preventivo online



GRICES HYDRAULIC CYLINDERS s.r.l

Via Postale Vecchia, 109  
23857 Valgrehentino Lecco (Italy)  
tel. +39 0341 660290  
fax +39 0341 660285  
[www.grices.it](http://www.grices.it)      [info@grices.it](mailto:info@grices.it)

DISTRUBUITED BY:

