

# GRICES

HYDRAULIC CYLINDERS



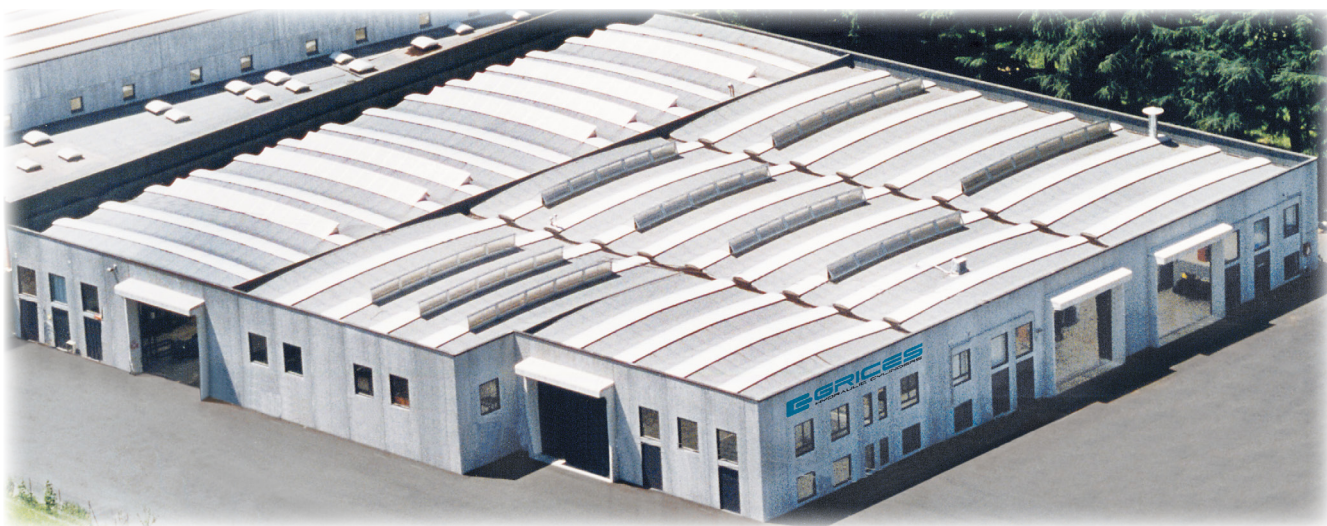
[www.grices.it](http://www.grices.it)

1978  
years  
2008



## HISTORY

Grices, a family run company founded in 1978 by Mr. Bruno Cesana, produces top quality hydraulics 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 market assuring to its costumers functionality, security and reliability. Our production, thanks to the modular planning and to the usage of advanced production processes and equipments, includes standard cylinders ISO/DIN and customized cylinders. Grices offers competitive solutions for OEM applications and for the major international manufacturer's 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 technical solutions suited with his requested application.



## ИСТОРИЯ

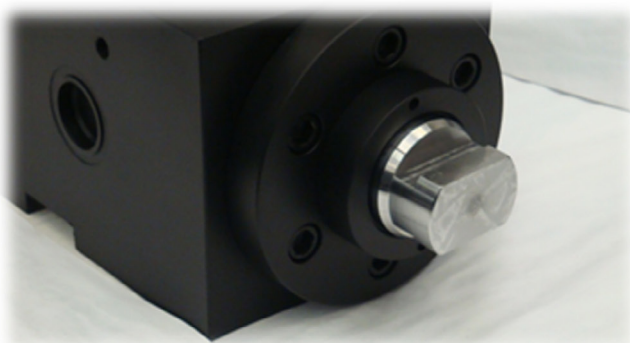
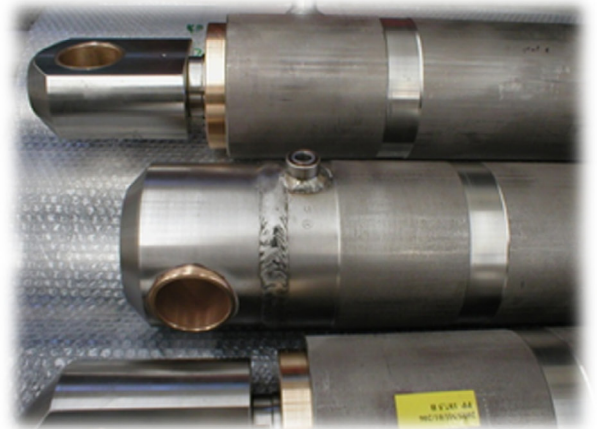
GRICES, семейная компания основанная в 1978 году г-н Бруно Чезана, производит высококачественные гидравлические цилиндры для грузовых, морских и мобильных применений. Благодаря накопленному опыту за 30 лет деятельности в гидравлическом секторе, GRICES достигла важной роли на рынке национального и международного обеспечения и сотрудничества, предоставляя своим клиентам функциональность, безопасность и надежность. Наша продукция, благодаря модульности планирования и использования прогрессивных технологических процессов и оборудования, включает в себя стандартные цилиндры ISO / DIN и специальные цилиндры. GRICES предлагает конкурентные решения для OEM приложений и для замены крупных международных производителей, что гарантирует полную совместимость. Навыки и опыт нашего технического отдела позволяет нам предлагать клиентам выбор лучших технических решений подходящих его запросам.

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

GRICES предлагает своим клиентам:

- Высококачественные стандартные и специальные цилиндры
- Диаметр -до 400 мм, ход до 4000 мм, давление до 80 МПа
- Конкуренетоспособные цены
- Быстрая доставка
- Международная дистрибуция
- Полный ассортимент продукции
- Онлайн-конфигуратор цилиндров
- Скачать 2D-чертежей САПР и 3D
- Прямая техническаяПоддержка
- Проверка 100% каждого цилиндра
- Полное отслеживание производства и поставки
- Новейшее технологическое оборудование
- Профессионализм-от начала до конца проекта

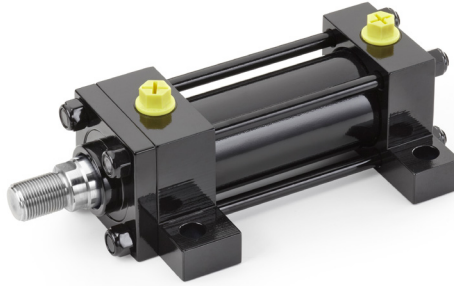


## CYLINDERS SERIES CH

## ЦИЛИНДРЫ, СЕРИЯ СЧ

Standard  
ISO 6020/2 DIN 24554

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



Стандарты  
ISO6020 / 2 DIN24554

Номинальное давление 16 МПа  
Пиковое давление 21 МПа  
Максимальное давление 25 МПа  
Диаметр поршня 25-200 мм

## CYLINDERS SERIES CHT

## ЦИЛИНДРЫ, СЕРИЯ СЧТ

Standard  
ISO 6020/2 DIN 24554

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



Стандарты  
ISO6020 / 2 DIN24554

С линейным датчиком положения  
Номинальное давление 16 МПа  
Максимальное давление 25 МПа  
Диаметр поршня 25-200 мм

## CYLINDERS SERIES CHM

## ЦИЛИНДРЫ, СЕРИЯ СЧМ

Standard  
ISO 6020/2 DIN 24554

With adjustable switch

Operating pressure 12 MPa  
Max pressure 16 MPa  
Bore 25-100 mm



Стандарты  
ISO6020 / 2 DIN24554

С регулируемыми дискретными  
Номинальное давление 12 МПа  
Максимальное давление 16 МПа  
Диаметр 25-100 мм

## CYLINDERS SERIES CA

## ЦИЛИНДРЫ, СЕРИЯ СА

Standard  
ISO 6020/1

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



Стандарт  
ISO6020 / 1

Номинальное давление 16 МПа  
Максимальное давление 25 МПа  
Диаметр 40-320 мм

## CYLINDERS SERIES CAT

## ЦИЛИНДРЫ, СЕРИЯ СА

Standard  
ISO 6020/1

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



Стандарт  
ISO6020 / 1

С линейным датчиком положения  
Номинальное давление 16 МПа  
Максимальное давление 25 МПа  
Диаметр 40-320 мм

## CYLINDERS SERIES CC

## ЦИЛИНДРЫ, СЕРИЯ СС

Standard  
ISO 6022

Стандарт  
ISO6022

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



Номинальное давление 25 МПа  
Максимальное давление 32 МПа  
Диаметр 50-320 мм

## CYLINDERS SERIES CCT

## ЦИЛИНДРЫ, СЕРИЯ ССТ

Standard  
ISO 6022

Стандарт  
ISO6022

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



С линейным датчиком  
положения  
Номинальное давление 25 МПа  
Максимальное давление 32 МПа  
Диаметр 50-320 мм

## CYLINDERS SERIES CB

## ЦИЛИНДРЫ, СЕРИЯ СВ

Short stroke cylinders  
with adjustable switches

Короткоходовые компактные  
с регулируемыми дискретными  
магнитными датчиками

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



Номинальное давление 16 МПа  
Максимальное давление 25 МПа  
Диаметр 25-100 мм

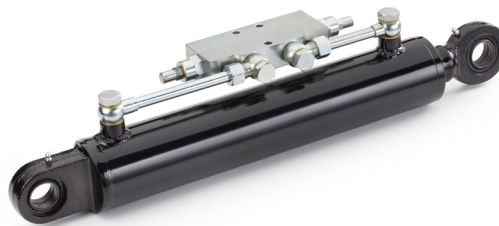
## CYLINDERS SERIES CL

## ЦИЛИНДРЫ, СЕРИЯ СЛ

Welded cylinders

Сварные цилиндры

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



Номинальное давление 14 МПа  
Максимальное давление 21 МПа  
Диаметр 40-100 мм

## CYLINDERS SERIES CE

## ЦИЛИНДРЫ, СЕРИЯ СЕ

Welded cylinders

Сварные цилиндры

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



Номинальное давление 16 МПа  
Максимальное давление 25 МПа  
Диаметр 40-200 мм

**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

**СЕРИЯ МХО AISI316**

Максимальное давление 16 МПа

**МХР СЕРИИ AISI316**

Максимальное давление 12 МПа

**СЕРИЯ СОА OT58/AISI316**

Максимальное давление 12 МПа

**СЕРИЯ СОВ OT58/AISI316**

Максимальное давление 12 МПа

**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

**Шарнирные проушины**

ISO 6982 - ISO 8133

DIN 24555

**цапфы кронштейна**

ISO 8132

**Вилки шарнирные**

ISO 8133 - ISO 8132

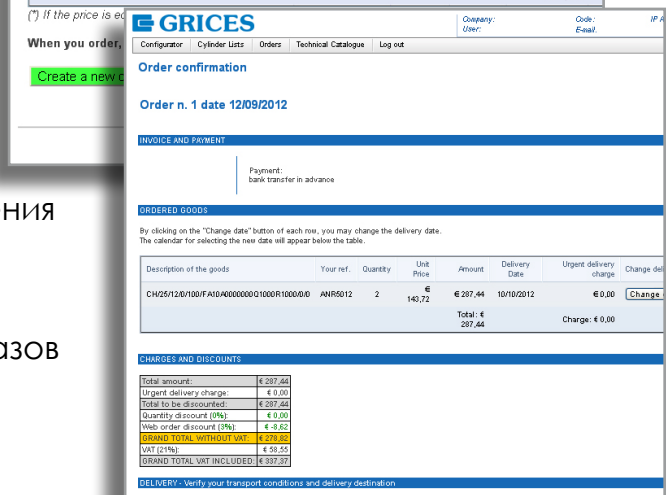
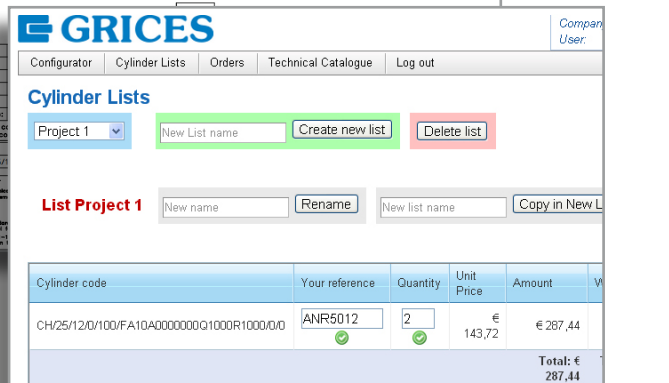
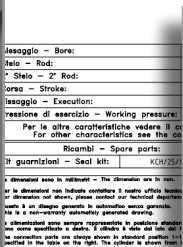
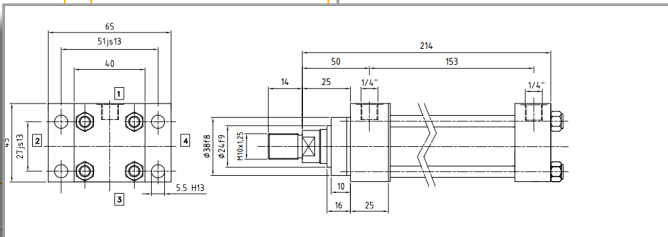
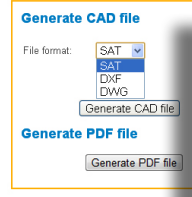
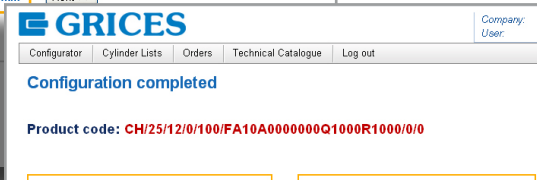
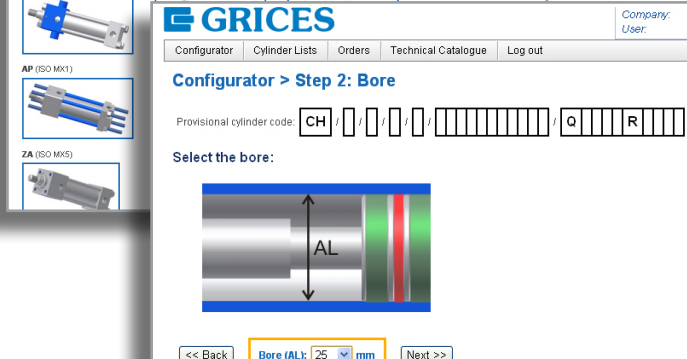
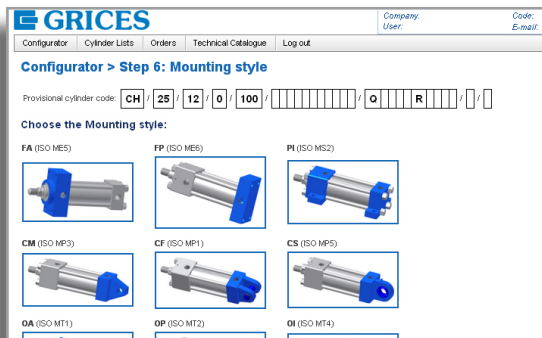
**Кронштейн для цилиндров**

DIN 24556 ISO 8133

**Опора шарнирная****Вилка опорная**

ISO 8133

Standard  
ISO 6020/2Components kit cylinders  
SERIES CHСтандарт  
ISO 6020 / 2Комплекты частей  
цилиндров СЕРИЯ 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

## ONLINE-КОНФИГУРАТОР

- Более короткие временные комиссии
- Удобный интерфейс
- Прямая визуализация вашего предложения
- Скачать 2D, 3D чертежи и PDF
- Дополнительная скидка для онлайн-заказов
- Обновленный технический каталог
- Online-оценка



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:

