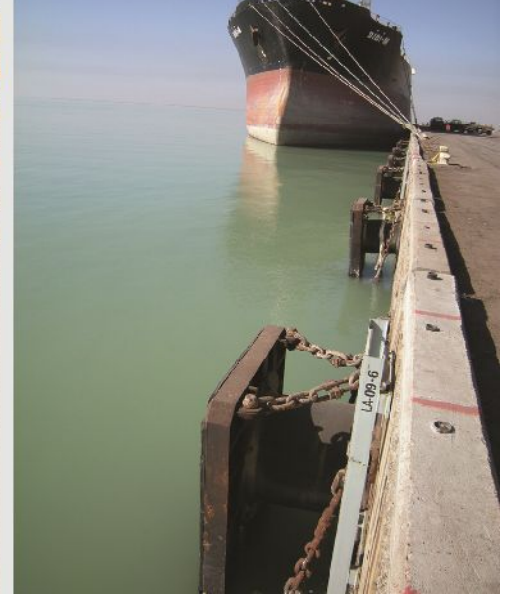
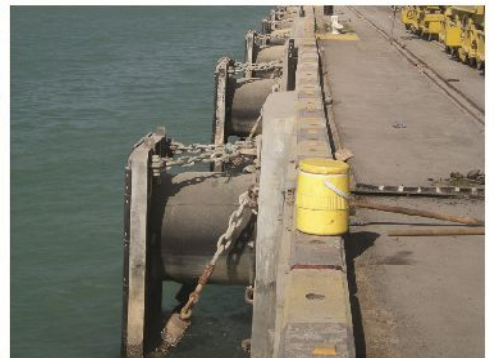


## SAFE SOLUTION FOR BERTHING AND MOORING





Tel: (+98)311-3212400-01

Fax: (+98)311-3212459

Web Site: [www.sadrapol.com](http://www.sadrapol.com)



امروزه به دلیل لزوم تسریع در حمل و نقل دریایی و پهلوگیری سریع و مطمئن شناورها در اسکله و نگه داشتن شناور در محل پهلوگیری و پیشگیری از دور شدن آن با استفاده از خطوط مهاربندی، ضربه گیرهای دریایی (فندر) و بولاردها اهمیت فوق العاده ای پیدا کرده اند.

گروه صنعتی صدراپول مطالعات گسترده ای را در زمینه انواع ضربه گیرهای دریایی و سیستم های پهلوگیری و مهار بندی انجام داده است و با برخورداری از کادر مجرب و متخصص و امکانات سخت افزاری و نرم افزاری توانسته است با طراحی، آنالیز و شبیه سازی مطابق با استانداردهای روز دنیا محصولاتی را تولید کند که از نظر کیفی همتراز با نمونه های مشابه خارجی باشند.

این محصولات با توجه به ابعاد، اندازه و تناژ کشتی ها و شناورها در سایزهای مختلف و متنوع طراحی و ساخته می شوند.

#### انواع بولارد های تولیدی:

- Single BITT Bollards
- Bollards Double
- Tee / T-HEAD
- STAGHORN / Horn
- KIDNEY Bollards
- CLEATS

#### جنس بولاردهای تولیدی:

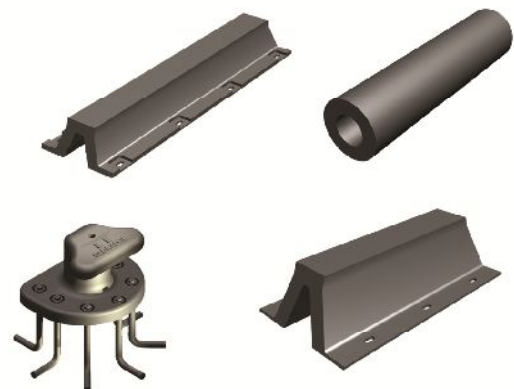
- چدن (GG25)
- چدن داکتیل (GGG40 , GGG60)
- فولاد ریخته گری (GS45 , GS52)

این گروه از ۳ روش برای پوشش و رنگ آمیزی بولاردها استفاده می کند:

- پوشش های اپوکسی
- پوشش های پلی اورتان
- پوشش های گالوانیزه گرم

#### انواع فنדרهای تولیدی:

- فنדר سلولی (SUC , CSS , Cone Fender)
- فنדר استوانه ایی (Cylindrical Fender)
- فنדר V شکل (DA , SA , SV Fender)
- فنדר D شکل و فنדר پاخور (چاکس) (DD , SD , DO , Car Stopper)
- فنדר سکوهای نفتی (فنדר تلسکوپیی)
- (Shock Cell, Shear Fender, Brage Bumper, Bumper Block)



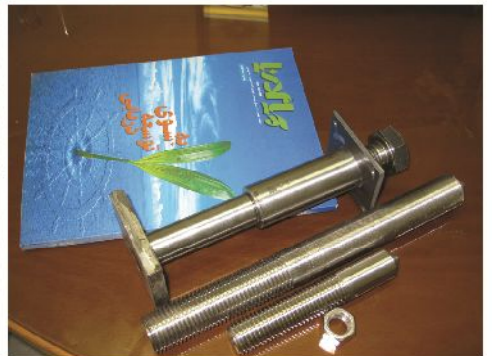
استاندارد شرکت های مرجع جهت طراحی فنדרهای تولیدی:

- بریجستون (Birdgestone)
- شیباتا (Shibata)
- فنتک (Fentek)









**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**Elastomeric Bearings**  
Substrate

Technical Information and Dimensions

Complete Solution for Bridge Piers, Abutment & Viaduct

Technical Information and Dimensions

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**Expansion Joints**  
Substrate

Technical Information and Dimensions

Complete Solution for Bridge Deck & Slab-on-Grade

Technical Information and Dimensions

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**WaterStop**  
Razor- PVC

Technical Information and Dimensions

**Traffic & Parking Safety Products**

Technical Information and Dimensions

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**Rubber Marine Fenders**

Technical Information and Dimensions

**Mooring Bollards**

Technical Information and Dimensions

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**Accessories and Hardware**

Technical Information and Dimensions

**Railway Rubber Pad**

Vibration Isolation System

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**Mill Linings**

Technical Information and Dimensions

**Rubber linings for Tanks and Pippings**

Technical Information and Dimensions

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**Roller Rubber Covering Conveyor Idler**

Engineering and Dimensions

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**Industrial Rubber Products**

Technical Information and Dimensions

Rubber Ring  
Rubber Pad  
Rubber Clay Plug  
Rubber Gaskets  
Rubber Packing  
Rubber O-Ring

**SADRAPOL**  
COMPLETE SOLUTION FOR BRIDGE DECK & STRUCTURE PROTECTION

IMPROVE, PRESERVE, SECURE

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**SADRAPOL**  
COMPLETE SOLUTION FOR BRIDGE DECK & STRUCTURE PROTECTION

IMPROVE, PRESERVE, SECURE

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**SADRAPOL**  
COMPLETE SOLUTION FOR BRIDGE DECK & STRUCTURE PROTECTION

IMPROVE, PRESERVE, SECURE

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**Manufactured Products of Sadrapol Co.**

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

FOR LONG-TERM  
ENHANCEMENT OF YOUR  
STRUCTURES

**Head Office :**

Sales Management and Engineering,  
Sadrapol Industrial Group  
Karafarinan Blv., Second Crossroad,  
Ata-ol-Molk St., Imam Khomeini Ave.,  
Isfahan, IRAN

Tel: (+98)311-3212400-01

Fax: (+98)311-3212459

WebSite: [www.sadrapol.com](http://www.sadrapol.com)

E-Mail: [info@sadrapol.com](mailto:info@sadrapol.com)

دفتر مرکزی :  
اصفهان، خیابان امام خمینی،  
خیابان عطاءالملک، چهار راه دوم، بلوار کارآفرینان  
گروه صنعتی صدراپل  
واحد بازرگانی و مهندسی فروش

تلفن: ۰۳۱۱-۳۲۱۲۴۰۰-۰۱

نمابر: ۰۳۱۱-۳۲۱۲۴۵۹

وب سایت: [www.sadrapol.com](http://www.sadrapol.com)  
پست الکترونیک: [info@sadrapol.com](mailto:info@sadrapol.com)

