



شرکت پیشگام صنعت فرس

اولین و بزرگترین سازنده و تولید کننده:  
پکیج های فیلتراسیون روغن و سوخت  
انواع روغن خاص (صنعتی، وکیوم و موتور)  
انواع فیلتر ماشین آلات دیزلی و صنعتی



تامین کننده:

پمپ گازوئیل و ادوات سوخت رسانی  
انواع نازل و لیتر شمار  
انواع روغن و گیریس

**کاربرد:** قابلیت نصب بر روی ماشین آلات معدنی، کشاورزی و راه سازی - تصفیه ثابت سوخت مناسب دیزل ژنراتورها و سوخت رسانی سیار

این پکیج به گونه ای طراحی شده است که به راحتی در کنار باک گازوئیل نصب شده و یا بصورت ثابت و با اتصال مستقیم به مخزن یا باک سوخت در یک سیکل بسته و به طور پیوسته نسبت به جداسازی آب و ذرات اقدام می نماید در این صورت همیشه و در همه حال سوختی پاک و عاری از هرگونه آلودگی جهت مصرف در موتور وجود دارد.



- بسیار سبک و با قابلیت حمل و متحرک با وزن تقریبی ۲۰ کیلوگرم
- ابعاد کوچک و قابل نصب بر روی تمام ماشین آلات دیزلی
- راندمان ۹۹٪ - سطح تمیزی:  $NAS < 8$  - حذف آب موجود در سوخت تا زیر 100 PPM
- قابلیت اتصال به باک خودرو یا نصب در مسیر سوخت رسانی و بعد مخازن
- سهولت در نصب دستگاه و تعویض فیلتر
- عدم اتصال در مسیر سوخت رسانی خودرو

**دستگاه فیلتراسیون سه فیلتر طبق جدول زیر در سه مدل قابل حمل، دستی و اتوماتیک قابل ارائه است**

| ردیف | مدل  | دبی<br>Lit/min | ابعاد (cm)<br>L*W*H | تعداد<br>فیلتر | وزن دستگاه<br>(Kg) | متریال<br>فیلتر | تابلو<br>برق | ولتاژ | تخلیه<br>اتوماتیک<br>آب | توان پمپ | هد<br>پمپ | ورودی و<br>خروجی | کاور<br>فلزی | نازل                     | لیتر شمار                |
|------|------|----------------|---------------------|----------------|--------------------|-----------------|--------------|-------|-------------------------|----------|-----------|------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| ۱    | FCPP | ۲۵             | 48*28*54            | ۳              | ۲۰                 | کراهی           | ندارد        | 12V   | ندارد                   | 175W     | 5 m       | ۳/۴"             | ندارد        | ندارد-<br>امکان<br>سفارش | ندارد-<br>امکان<br>سفارش |
|      |      |                |                     |                |                    |                 |              | 24V   |                         |          |           |                  |              |                          |                          |
|      |      |                |                     |                |                    |                 |              | 220V  |                         |          |           |                  |              |                          |                          |
| ۲    | FCP  | ۲۵             | 36*33*36            | ۳              | ۲۵                 | کراهی           | ندارد        | 12V   | ندارد                   | 175W     | 5 m       | ۱/۲"             | دارد         | ندارد-<br>امکان<br>سفارش | ندارد-<br>امکان<br>سفارش |
|      |      |                |                     |                |                    |                 |              | 24V   |                         |          |           |                  |              |                          |                          |
|      |      |                |                     |                |                    |                 |              | 220V  |                         |          |           |                  |              |                          |                          |
| ۳    | FCPO | ۲۵             | 46*25*47            | ۳              | ۳۰                 | کراهی           | ندارد        | 12V   | دارد                    | 175W     | 5 m       | ۱/۲"             | دارد         | ندارد-<br>امکان<br>سفارش | ندارد-<br>امکان<br>سفارش |
|      |      |                |                     |                |                    |                 |              | 24V   |                         |          |           |                  |              |                          |                          |
|      |      |                |                     |                |                    |                 |              | 220V  |                         |          |           |                  |              |                          |                          |



۳- سری دیزلی ۳ فیلتر اتوماتیک



۲- سری دیزلی ۳ فیلتر دستی



۱- سری دیزلی ۳ فیلتر سیار

### ادوات سوخت رسانی

انواع نازل  
سوخت، روغن و ادبلو



شلنگ فشار قوی  
۳/۴ و ۱ اینچ



هرزگرد ۳/۴ و ۱ اینچ



انواع لیتر شمار  
مکانیکال و دیجیتال



جاننازلی ساده و با  
میکرو سوئیچ



پمپ گازوئیل کش  
12v-24v-220v



کاربرد: قابلیت نصب پس از مخازن سوخت رسانی کارگاه‌های صنعتی، معادن، شرکت‌های راه‌سازی و عمرانی

پکیج‌های فیلتراسیون ثابت بگونه‌ای طراحی شده است که پس از مخزن سوخت نصب شده و با ایجاد این اتصال عملیات سوخت رسانی به راحتی انجام خواهد شد. با نصب این سیستم همیشه و در همه حال سوختی پاک و عاری از هرگونه آلودگی جهت مصرف وارد باک ماشین آلات یا دیزل ژنراتورها خواهد شد.

• قابل نصب پس از مخازن ثابت و متحرک سوخت

• وزن تقریبی: ۱۰۰ کیلوگرم

• دبی: ۶۰۰ لیتر در ساعت

• راندمان ۹۹٪ - سطح تمیزی:  $NAS < 8$  - حذف آب موجود در سوخت تا زیر 100 PPM

• سهولت در نصب دستگاه و تعویض فیلتر

• امکان افزایش دبی تا ۶۰۰ لیتر بر دقیقه



پکیج تصفیه گازوئیل چهار و پنج فیلتر در سه مدل دستی، اتوماتیک و مدل جایگاه سوخت قابل ارائه است.

#### سری ۴ فیلتر FCG:

| ردیف | مدل  | دبی<br>Lit/min | ابعاد (cm)<br>L*W*H | تعداد<br>فیلتر | وزن دستگاه<br>(Kg) | متریال<br>فیلتر | تابلو<br>برق | ولتاژ | تخلیه<br>اتوماتیک<br>آب | توان پمپ   | هد<br>پمپ | ورودی و<br>خروجی | کاور<br>فلزی               | نازل                       | لیتر شمار                |
|------|------|----------------|---------------------|----------------|--------------------|-----------------|--------------|-------|-------------------------|------------|-----------|------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| ۱    | FCG  | ۱۰۰            | 105*46*76           | ۴              | ۱۰۰                | کرمی            | ندارد        | 220V  | ندارد                   | 0.75<br>KW | 15 m      | ۱"               | دارد                       | ندارد-<br>امکان<br>سفارش   | ندارد-<br>امکان<br>سفارش |
| ۲    | FCGT | ۱۰۰            | 100*46*105          | ۴              | ۱۲۰                | کرمی            | دارد         | 220V  | دارد                    | 0.75<br>KW | 15 m      | ۱"               | دارد                       | ندارد-<br>امکان<br>سفارش   | ندارد-<br>امکان<br>سفارش |
| ۳    | FCGF | ۱۰۰            | 110*46*185          | ۴              | ۱۴۰                | کرمی            | دارد         | 220V  | دارد                    | 0.75<br>KW | 15 m      | ۱"               | دارد<br>+<br>شلنگ فشار قوی | دارد<br>+<br>شلنگ فشار قوی | ندارد-<br>امکان<br>سفارش |

#### سری ۵ فیلتر FCE:

| ردیف | مدل  | دبی<br>Lit/min | ابعاد (cm)<br>L*W*H | تعداد<br>فیلتر | وزن دستگاه<br>(Kg) | متریال<br>فیلتر | تابلو<br>برق | ولتاژ | تخلیه<br>اتوماتیک<br>آب | توان پمپ   | هد<br>پمپ | ورودی و<br>خروجی | کاور<br>فلزی               | نازل                       | لیتر شمار                |
|------|------|----------------|---------------------|----------------|--------------------|-----------------|--------------|-------|-------------------------|------------|-----------|------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| ۱    | FCE  | ۱۰۰            | 87*57*105           | ۵              | ۱۱۰                | کرمی            | ندارد        | 220V  | ندارد                   | 0.75<br>KW | 15 m      | ۱"               | دارد                       | ندارد-<br>امکان<br>سفارش   | ندارد-<br>امکان<br>سفارش |
| ۲    | FCET | ۱۰۰            | 110*57*105          | ۵              | ۱۳۰                | کرمی            | دارد         | 220V  | دارد                    | 0.75<br>KW | 15 m      | ۱"               | دارد                       | ندارد-<br>امکان<br>سفارش   | ندارد-<br>امکان<br>سفارش |
| ۳    | FCEF | ۱۰۰            | 120*57*185          | ۵              | ۱۵۰                | کرمی            | دارد         | 220V  | دارد                    | 0.75<br>KW | 15 m      | ۱"               | دارد<br>+<br>شلنگ فشار قوی | دارد<br>+<br>شلنگ فشار قوی | ندارد-<br>امکان<br>سفارش |



۳- سری ۴ و ۵ فیلتر، سیستم مدیریت سوخت



۲- سری ۴ و ۵ فیلتر، اتوماتیک



۱- سری ۴ و ۵ فیلتر، دستی

## پکیج فیلتراسیون روغن انواع روغن صنعتی دنده و هیدرولیک

کاربرد: صنایع ذوب آهن و فولاد، نیروگاه، خدمات بندری، پتروشیمی و پالایشگاه، صنایع معدنی و کاشی سرامیک



سیستم فیلتراسیون روغن پرتابل



سیستم های حذف ذرات  $NAS < 6$



سیستم های پیشرفته حذف آب، گاز و ذرات

انواع روغن های صنعتی و روغن های خاص ( وکیوم، چوب و چرم):



تأمین و ساخت انواع فیلتر ماشین های دیزلی و صنعتی :



تأمین انواع پمپ دنده ای، آب رسانی و صنعتی :



۰۲۱-۳۶۶۱۷۴۳۷

۰۲۱-۲۶۸۰۴۳۱۱

۰۳۵-۹۱۰۹۹۲۰۱



۰۹۱۲۲۸۸۴۱۷۵

۰۹۱۲۴۹۸۶۹۹۷

آدرس فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، انتهای کوچه شهدای بانک ملت، پاساژ مرکز الکتروموتور ایران پلاک ۳

آدرس کارخانه: یزد، تفت، شهرک صنعتی تفت دو، بلوار صنعت، شرکت پیشگام صنعت فرس

[www.force.co.ir](http://www.force.co.ir)