



## شرکت پیشگام پالایش فرس

کوره روغن داغ

مشاوره  
فروش  
ساخت  
پشتیبانی

دفتر مرکزی:

تهران ، ملاصدرا ، خیابان شیخ بهایی شمالی ، کوچه کولیوند ، پلاک 3 ، واحد 4

تلفن : 021-88605202

فکس : 021-88605203

کارخانه :

قم ، شهرک شکوهیه ، میدان همت ، خیابان بروجردی 12 ، پلاک 1112

تلفن : 025-33343904-5

فکس : 025-33343906

[www.petroforce.co](http://www.petroforce.co)

[info@petroforce.co](mailto:info@petroforce.co)



## مشخصات فنی کوره های روغن داغ تولیدی شرکت پتروفورس

| MODEL    | CAPACITY | DIMENSION |       |       | OIL<br>OUTLET<br>FLANGE | FULE                      |                   | Temperatures<br>Allowed |
|----------|----------|-----------|-------|-------|-------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
|          | Kcal/h   | L(mm)     | W(mm) | H(mm) |                         | Nacure<br>gas (m3/<br>hr) | Diesel<br>(lit/h) |                         |
| PFHO200  | 200000   | 1500      | 1200  | 1600  | 2"                      | 33                        | 30                | 350 °c                  |
| PFHO300  | 300000   | 1500      | 1500  | 1600  | 2"                      | 50                        | 45                | 350 °c                  |
| PFHO400  | 400000   | 1500      | 1600  | 1600  | 2"                      | 65                        | 60                | 350 °c                  |
| PFHO500  | 500000   | 1700      | 1800  | 1600  | 2½"                     | 85                        | 80                | 350 °c                  |
| PFHO800  | 800000   | 2700      | 1800  | 2250  | 2½"                     | 135                       | 125               | 350 °c                  |
| PFHO1000 | 1000000  | 3000      | 2000  | 2250  | 3"                      | 170                       | 155               | 350 °c                  |
| PFHO1250 | 1250000  | 3300      | 2000  | 2400  | 3"                      | 210                       | 195               | 350 °c                  |
| PFHO1500 | 1500000  | 3500      | 2000  | 2500  | 4"                      | 250                       | 230               | 350 °c                  |
| PFHO2000 | 2000000  | 4500      | 2400  | 2700  | 4"                      | 335                       | 310               | 350 °c                  |
| PFHO2500 | 2500000  | 5000      | 2500  | 3100  | 5"                      | 420                       | 390               | 350 °c                  |
| PFHO3000 | 3000000  | 5500      | 2700  | 3100  | 5"                      | 500                       | 465               | 350 °c                  |
| PFHO4000 | 4000000  | 6500      | 3100  | 3800  | 8"                      | 670                       | 620               | 350 °c                  |
| PFHO5000 | 5000000  | 6500      | 3500  | 4200  | 8"                      | 830                       | 780               | 350 °c                  |
| PFHO6000 | 6000000  | 6800      | 3800  | 4500  | 10"                     | 1000                      | 930               | 350 °c                  |

## استانداردهای بازرسی

| استاندارد             | عنوان                                  | ردیف |
|-----------------------|--|------|
| ASME SEC IX           | بازرسی چشمی جوشکاری ها (VT)            | 1    |
| EN 25817, level B & C |  |      |
| ASME SEC IX           | آزمون التراسونیک (UT)                  | 2    |
| BS 3932               |  |      |
| ASME SEC IX           | آزمون رادیوگرافی (RT)                  | 3    |
| BS 2600               |  |      |
| ASME SEC IX           | آزمون ذرات نفوذکننده (PT)              | 4    |
| BS 6443               |  |      |
| ASME SEC IX           | آزمون هیدرواستاتیک کویل و لوله ها (LT) | 5    |
| DIN 4754              |  |      |



گروه صنعتی پتروفورس با استفاده از نیروهای متخصص و کارآمد، با تجربه ایی بیش از ۱۵ سال در زمینه طراحی، مدلسازی، محاسبات فنی، تامین تجهیزات، ساخت و راه اندازی کارخانه های تولید فرآورده های نفتی و ارائه خدمات مهندسی، تاسیس شده است.

گروه پتروفورس پیشرو در طراحی، مهندسی و ساخت مینی ریفرینری و پتروشیمی، آماده ارائه خدمات مشاوره، مطالعات مهندسی پایه و تفصیلی، ساخت، نصب، راه اندازی و بهره برداری می باشد.

کلیه موسسین و مدیران این گروه از کارشناسان متخصص و مجرب، با سالها سابقه موثر در زمینه طراحی و ساخت پالایشگاه های کوچک و انواع تجهیزات نفتی می باشند. از این رو گروه پتروفورس با توجه به تجربیات عملیاتی، دانش، مهارت های پرسنل و نوآوری، قادر به ارائه خدمات قابل ملاحظه ای به متقاضیان می باشد.

### کاربرد کوره روغن داغ

- صنایع نساجی
- صنایع شیمیایی
- صنایع چوب
- صنایع کاغذ سازی
- صنایع غذایی
- صنایع قیر
- صنایع ترکیبی

### کوره روغن داغ

کوره روغن داغ به تجهیزاتی گفته می شود که برای گرمایش روغن های مخصوص حرارتی در صنایع مختلف مورد استفاده قرار می گیرد. این نوع بویلر ها در صنعت جهت انتقال حرارت های غیرمستقیم در فرآیندهای مختلف به کار برده می شود.

استفاده از کوره روغن داغ برای مصارفی که نیازه دما ی بالای ۲۰۰ درجه سانتی گراد را دارند توصیه می گردد. بخار به عنوان یک سیال انتقال دهنده حرارت در سیستم های گرمایشی از دیرباز مورد استفاده قرار می گرفته است، اما استفاده از بخار در دماهای بالا مستلزم بالابردن فشار کاری می باشد. در فرآیند های صنعتی جهت انتقال حرارت به سیالی با دمای بالا نیاز است، که دستیابی به این امر به واسطه ی استفاده از بخار، باتوجه به جوانب امر و شرایط کار، چندان آسان و مقرون به صرفه نمی باشد.

