

# شرکت صنایع وستوی

دفترچه سرویس و نگهداری



[www.vestuy.com](http://www.vestuy.com)  
[info@vestuy.com](mailto:info@vestuy.com)



**HOT OIL**



ISO/TS 29001  
ISO 9001  
OHSAS 18001  
ISO 14001



## دفترچه راهنما

شرکت دیگ های ساخت خود را در مقابل خرابیها و نواقص ناشی از تولید ( بدنه دیگ ) بمدت ۱۲ ماه گارانتی و در مقابل اخذ هزینه های مربوطه به مدت ۱۰ سال خدمات پشتیبانی ( بازدیدهای ادواری ، تعمیرات و تأمین قطعات یدکی ) به کلیه مشتریان خود ارائه می نماید .

در خصوص بویلر های خریداری شده ، نقشه Layout ، دفترچه سرویس و نگهداری و آموزش اپراتور به صورت رایگان ارائه می گردد .

توصیه می گردد قبل از راه اندازی دیگ بخار یا آب داغ جهت استفاده بهینه و عمر طولانی سیستم ، حتماً از سختی گیر و در صورت لزوم از سیستم RO پیشنهادی این شرکت استفاده گردد .

این شرکت توانمندی طراحی و اجرای کلیه سیستم های تاسیسات فوق را در قبال اخذ هزینه های مربوطه دارد .



بخش : دیگر روغن داغ

فصل ۱ : آشنایی با قطعات یدکی و کد قطعات

۳ الی ۵

فصل ۲: آموزش راه اندازی

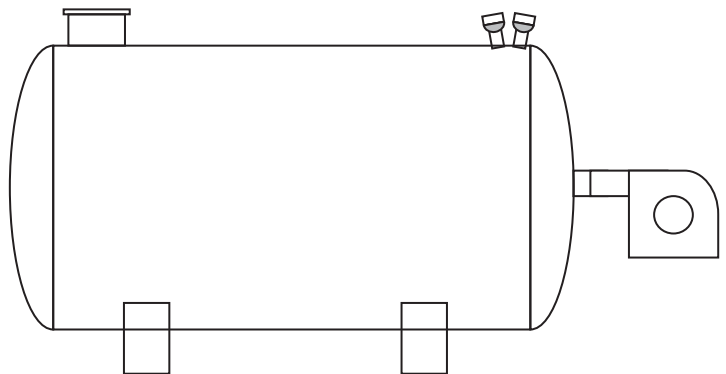
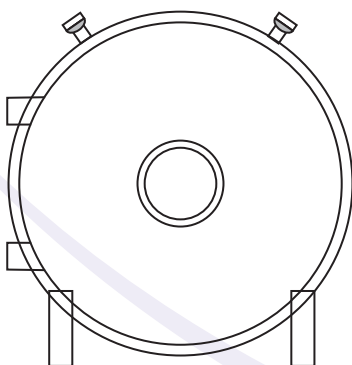
۶ الی ۷

فصل ۳: راهبری ( سرویس و نگهداری )

۸ الی ۱۳

# Vestuy

## دیگ روغن داغ



## قطعات دیگ روغن داغ



ترمومتر

۰ ۴ ۱ ۱ - ۲ ۰ ۰ ۱



پرشر

۰ ۳ ۱ ۱ - ۰ ۱ ۱ ۰



ترموستات دیجیتال

۰ ۳ ۱ ۱ - ۰ ۰ ۰ ۴



تابلو برق

۰ ۳ ۰ ۱ - ۰ ۰ ۰ ۰



مانومتر

۰ ۴ ۱ ۱ - ۱ ۰ ۰ ۰



شیر سوزنی

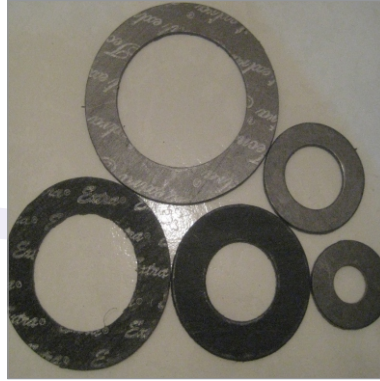
۰ ۴ ۰ ۲ - ۳ ۰ ۰ ۰

## انواع واشر و نوارها



نوار دور درب

۰ ۴ ۱ ۲ - ۲ ۲ ۰ ۰



واشر شیر آلات

۰ ۴ ۱ ۲ - ۱ ۰ ۰ ۰

## آموزش راه اندازی دیگ روغن داغ

بهره برداری و راه اندازی نتیجه کار مشترک تیمی شرکت بهره بردار ( خریدار ) ، شرکت سازنده و اپراتور شرکت بهره بردار می باشد و در صورتی که هر یک از اعضای تیم وظایف و تعهدات خود را درست به سرانجام نرسانند بهره برداری از محصول میسر نخواهد بود یا توام با مشکلاتی خواهد بود . لذا در ادامه وظایف و تعهدات هر یک از اعضاء به تفکیک ارائه میگردد

شرکت بهره بردار ( خریدار ) :

- ۱- اتصال مسیر مصرفی رفت و برگشت به شیرهای اصلی دیگ روغن داغ
- ۲- استفاده از مخزن ذخیره و انبساط و اتصال آن به پمپ برای تغذیه دیگ روغن داغ
- ۳- نصب دودکش از جنس ورق سیاه و هم اندازه خروجی دیگ روغن داغ بر روی دریچه آگزوز دیگ
- ۴- استفاده از کلاhek H در انتهای دودکش ضروری است .
- ۵- ارتفاع دودکش می بایست  $1/5$  متر از نزدیکترین سقف محل استقرار دیگ بالاتر باشد. ارتفاع کمتر از ۶ متر نباشد.
- ۶- استفاده از مخزن ذخیره سوخت متناسب با میزان سوخت مصرفی همراه با لوله کشی رفت و برگشت و تعبیه فیلترهای لازم در مسیر اتصال به مشعل دیگ . (بویلرهای سایز بالاتر از ۵ میلیون کیلو کالری)
- ۷- در صورت استفاده از سوخت گاز، شیر قطع کن گاز در فاصله ۱ متری از مشعل نصب گردد.
- ۸- کابل کشی از تابلو برق اصلی به تابلو برق دیگ روغن داغ جهت تامین برق ۳ فاز و حداقل ۲۵ آمپر مصرفی دیگ روغن داغ (در صورت داشتن تابلو برق در غیر این صورت برای مشعل)
- ۹- در مسیر کابل کشی از تابلو اصلی به تابلوی دیگ روغن داغ حتماً داخل تابلوی اصلی برق ، فیوز قطع کن در نظر گرفته شود .
- ۱۰- پر کردن روغن و هواگیری به صورت دقیق و کامل دیگ و مصرف کننده ها

اپراتور شرکت سازنده :

- ۱- بازدید مسیر رفت و برگشت به شیرهای اصلی دیگ روغن داغ و هم چنین حصول اطمینان کامل از پر بودن دیگ و مصرف کننده ها از روغن
- ۲- بازدید از مخزن ذخیره سوخت متناسب با میزان سوخت مصرفی و چک کردن لوله های سوخت و فیلترها .
- ۳- بازدید از سلامت دودکش و چک کردن کلاک H
- ۴- نصب کابل اصلی در تابلو برق دیگ روغن داغ به همراه سیم کشی های مربوطه
- ۵- نصب مشعل و کابل کشی مربوطه از تابلو برق دیگ به مشعل
- ۶- وصل کردن مسیر سوخت رسانی به مشعل
- ۷- استارت اولیه مشعل و انجام تنظیمات ضروری
- ۸- تنظیم آلات و ادوات برقی درون تابلو برق دیگ و تست نمودن آلارم های موجود بر روی دیگ روغن داغ
- ۹- تحویل دیگ و تنظیم صورتجلسه تحویل و تحول و رفع ابهامات بهره برداری اپراتور بهره بردار جهت ادامه کار با دیگ روغن داغ





کار پرشر در دیگ های روغن داغ این است که با تنظیم فشار بالا و پایین ، پمپ اصلی گردش روغن را به کار می اندازد . ( در صورت نبودن روغن در سیستم، دیگ و پمپ روشن نمیشود)  
بدلیل اینکه دیگ های روغن داغ با فشار های مختلف طراحی و ساخته می شوند برای ایمنی بیشتر از پرشر استفاده می شود .

## ترموستات دیجیتال



ترموستات دیجیتال در دیگ روغن داغ جهت تنظیم دمای روغن دیگ می باشد .  
لطفاً برای تنظیم دمای روغن به دمای مجاز دیگ دقت لازم فرمایید که دمای دیگ از حد مجاز بالاتر نرود .

## تابلو برق



همانطوری که از اسم آن پیداست شامل کلیه مدارهای برق لوازم های نصب شده بر روی دیگ روغن داغ می باشد .

## مانومتر



کار مانومتر نشان دهنده مقدار فشار روغن موجود در دیگ می باشد.  
برای بهتر کار کردن مانومتر بهتر است که هر ۱ سال یک بار مانومتر کالیبره گردد.

## ترمو متر



کار ترمومتر نشان دادن دمای تنظیم شده مصرف کننده و به بیانی دیگر نشان دهنده مقدار دمای روغن موجود در دیگ می باشد.  
برای بهتر کار کردن ترمومتر بهتر است که هر ۱ سال یک بار ترمومتر کالیبره گردد .

## شیر سوزنی



در دیگ های روغن داغ دو شیر وجود دارد که یکی ورودی روغن به داخل دیگ و دیگری خروجی روغن داغ از دیگ به خط مصرف کننده می باشد .

*Vestuy*

# شرکت صنایع وستوی

## واحد فنی & خدمات پس از فروش

تلفن دفتر مرکزی : ۰۴۱-۲۲۸۷۶۰۴۱ (۰۲۱) خط ویژه

خدمات پس از فروش : ۰۱۷-۳۴۵۵۷۰۱۵ (۰۲۳)

Website : [www.vestuy.com](http://www.vestuy.com)

Email : [info@vestuy.com](mailto:info@vestuy.com)

پیشرو و متخصص در انجام پروژه های

تولید همزمان برق و حرارت & بویلر های تلفات حرارتی

اولین تولید و صادر کننده دیگهای بخار ، آب داغ ، روغن داغ و مخازن تحت فشار

دارای استاندارد بین المللی سیستم مدیریت یکپارچه IMS در آسیا