



زال آب سپاهان

## چربی گیر

امروزه به دلیل مشکلات زیست محیطی پساب خروجی از واحدهای تولیدی و صنعتی باید استانداردهای زیست محیطی را داشته باشد. معمولاً پساب خروجی از واحدهای صنعتی خصوصاً آشپزخانه ها حاوی ذرات روغن و چربی می باشد که در صورت تخلیه به چاه جاذب، شبکه و تصفیه خانه فاضلاب مشکلاتی از قبیل گرفتگی و ... را در لوله ها ایجاد خواهد کرد. بدین منظور باید قبل از تخلیه به محیط، این چربی و روغن را حذف کرد.

شرکت زال آب سپاهان، با تکیه بر دانش فنی مهندسين و پرسنل اجرایی خود موفق به ساخت و تولید چربی گیرهای نسل جدید (نسل سوم) از پلیمرهای خاص و الیاف مقاوم در برابر خوردگی، نموده است. این چربی گیرها دارای راندمان بسیار بالایی در عمل حذف روغن و چربی تا حدود ۹۰ درصد می باشد. مکانیزم عملکرد به گونه ای است که پساب ورودی به سیستم پس از گذشت از قسمت های تعبیه شده و گذشت زمان ماند در قسمت خروجی قرار گرفته و مدیای تعبیه شده در این پکیج روغن و چربی موجود را جذب و به بالای سطح هدایت می کنند. سپس آب تصفیه شده که عاری از هر گونه روغن و چربی است از سیستم خارج می شود .

## مزایای استفاده از چربی گیر

۱. جلوگیری از ورود چربی و آشغال به لوله های انتقال فاضلاب
۲. جلوگیری از پر شدن سریع چاه های جاذب به دلیل عدم ورود ذرات معلق
۳. پایین آوردن آلودگی و بالا بردن راندمان تصفیه خانه
۴. استفاده بعنوان ایستگاه پمپاژ





زال آب سپاهان

## ویژگی های چربی گیر

۱. ایزولاسیون کامل و بدون بو
۲. استحکام بسیار بالای جداره و امکان مدفون کردن دستگاه
۳. حمل و نصب آسان
۴. قابلیت ساخت در ابعاد دلخواه
۵. قابلیت جابجایی محل استقرار
۶. دارا بودن پوشش ضد اشعه ماورا بنفش دستگاه UV
۷. مقاومت بسیار بالا در مقابل خوردگی و مواد شیمیایی
۸. عمر طولانی
۹. دارای دو دریچه جهت بازدید دوره ای
۱۰. عدم نیاز به عایقکاری و تعمیر
۱۱. بالاترین عملکرد جداسازی ذرات چربی از فاضلاب بدلیل استفاده از مدیا و اندازه دقیق مقاطع
۱۲. برخورداری از ونت هوا جهت دفع بوی ناشی از لیز شدن چربی
۱۳. دارای سبد آشغالگیر قابل تعویض





زالال آب سپاهان

## ژلکت (polyget)

پلی ژل ۲۱۳ از ژلکت ایزوفتالیک نئوپنتیل NPG ساخته شده که مناسب مخازن نگهداری مواد شیمیایی و صنعتی است. از مشخصات اصلی پلی ژل، درخشندگی طولانی مدت و عدم اثرات شیمیایی و مقاوم در برابر خراشیدگی و محتوا ژلکت مورد استفاده این شرکت مخلوطی از مواد ارتجاعی و انعطاف پذیر می باشد که در برابر شکنندگی و اشعه ماوراءبنفش UV مقاوم بوده و آسیب پذیر نخواهد بود.

## مواد مصرفی در بدنه:

۱. رزین پلی استر غیر اشباع POLYESTER 188 NEOXIL
۲. الیاف فایبرگلاس Binder with powder
۳. ژلکت POLIGEL 213
۴. مواد رنگی RAL COLORS

## چربی گیر های زیر سینکی

در بسیاری از آشپزخانه ها و فست فودها با توجه به محدودیت فضای موجود امکان تعبیه چربی گیرهای با حجم بزرگ وجود ندارد. از طرفی میزان پساب تولیدی در این واحدها نیز کم می باشد. چربی گیرهای زیرسینکی زالال آب سپاهان از جنس فایبرگلاس با راندمان نسبتا بالای حذف چربی و روغن مناسب جهت فضاهای کوچک می باشد. از مزیت های چربی گیرهای زیرسینکی می توان به فضای اشغالی پایین، پرتابل بودن مخزن، هزینه پایین اجرای مخزن چربی گیر و همچنین راندمان بالای سیستم اشاره کرد. چربی گیر فایبرگلاس زیرسینکی به ابعاد طول ۶۰ و عرض ۴۰ و ارتفاع ۴۵ می باشد و همچنین دارای سبد آشغالگیر، دیواره جدا کننده داخل مخزن، مدیای متراکم، دریچه بازدید، لوله ورودی و خروجی فاضلاب و ونت می باشد.





زال آب سپاهان

## دستورالعمل نصب و راه اندازی

چربی گیر فایبر گلاس دستگاه چربی گیر فایبرگلاس این شرکت در سایز ها و اندازه های مختلف با توجه به نوع سفارش راه اندازی می گردد .  
این دستگاه به منظور حذف روغن نامحلول (چربی نامحلول) از پساب خروجی از فاضلاب آشپزخانه رستوران ها، غذاخوری ها، فست فودها و کترینگ ها مورد استفاده قرار می گیرد .

دستگاه چربی گیر فایبر گلاس تولیدی این شرکت در حالت معمول دارای یک ورودی و یک خروجی به سایز دلخواه مشتری می باشند.

در صورت تاکید کارفرما بر تغییر تعداد ورودی و خروجی و حتی قرار دادن سکوی پمپ تخلیه فاضلاب چربی گیری شده، این امکان وجود دارد که تمامی موارد طبق نقشه دلخواه مشتری تولید و اجرا گردد.

آنچه در نصب یک دستگاه چربی گیر فایبر گلاس مهم است دانستن این مطلب است که سطح لوله ورودی به دستگاه بالاتر از لوله خروجی از دستگاه باشد .

بعد از آماده نمودن چاله چربی گیر که ضرورتاً می بایست دارای محفظه بسته با ابعادی معادل طول و عرض دستگاه چربی گیر مورد سفارش بعلاوه ۳۰ سانتی متر از هر طرف دیوار چینی کرد، نسبت به جانمایی آن اقدام می نمائیم.

با توضیحات فوق و دقت در نصب فلنج های ورودی و خروجی و اتصال لوله انتقال ونت هوا به بالاترین نقطه ساختمان دستگاه چربی گیر آماده بهره برداری خواهد بود.

[ZolalAbco.com](http://ZolalAbco.com)