

ابراهیم[®]

راهکارهای نظافت صنعتی



درباره شرکت ابراهیم

شرکت توسعه صنعتی و بازرگانی ابراهیم، بعنوان یکی از بزرگ‌ترین تأمین‌کنندگان دستگاه‌های نظافت صنعتی در ایران، در طول سه دهه گذشته افتخار خدمت‌رسانی به بخش‌های مختلف صنعتی و تجاری کشور را داشته است.

این شرکت در سال ۱۳۷۰ تأسیس گردید و با دریافت نمایندگی انحصاری از معتبرترین تولیدکنندگان بین‌المللی، در راستای گسترش و توسعه صنعت و تجارت کشور عزیزمان گام نهاد. با افزایش نیاز صنایع کشور به دستگاه‌های مکانیزه نظافت صنعتی، شرکت ابراهیم بر دامنه فعالیت خود افزوده و نسبت به افزایش میزان تمرکز و قدرت کارشناسی در زمینه ارائه راهکارهای نظافتی دقیق و تخصصی و به تبع آن عرضه تجهیزات مهندسی شده اقدام نمود.

تأکید شرکت ابراهیم بر فعالیت بصورت نماینده انحصاری برندهای برتر جهانی و پرهیز از همکاری با تأمین‌کنندگان متفرقه و بدون پشتوانه، به این شرکت امکان داده است تا در کنار عرضه تجهیزات و دستگاه‌های باکیفیت، بالاترین سطح خدمات پس از فروش را برای مشتریان خود فراهم نموده و لوازم جانبی و قطعات مصرفی مورد نیاز آنها را در حداقل زمان ممکن و از طریق شرکت‌های مادر و تولیدکننده تأمین نماید. بدون شک ارائه چنین سطحی از خدمات به مشتریان، جز به پشتوانه اعتبار بین‌المللی شرکت ابراهیم و واحد خدمات پس از فروش قدرتمند آن از لحاظ فنی، گستردگی و تنوع قطعات موجود امکان‌پذیر نمی‌باشد.

نگاهی اجمالی به فهرست ۶۸۵۰۰ مورد از مشتریان ابراهیم و مشاهده شناخته‌شده‌ترین فعالین عرصه تجارت و صنعت کشور در میان آنها و کسب گواهی‌نامه ملی حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان در دو دوره متوالی نشان‌دهنده اعتبار و جایگاه این برند پیشرو در بین مراکز صنعتی و تجاری کشور می‌باشد.

امروزه، شرکت توسعه صنعتی و بازرگانی ابراهیم به پشتوانه کارنامه درخشان در عرصه نظافت صنعتی و دانش و مهارت ارزشمند نیروهای متخصص خود و با تکیه بر همت و اراده جوانان این مرز و بوم، گام در راه دشوار تولید نهاده است و بعنوان نخستین شرکت دستگاه‌های نظافت صنعتی خود را بر پایه تکنولوژی روز دنیا و استانداردهای جهانی به بازار عرضه نموده است. خودکفایی ملی در زمینه تجهیزات نظافت صنعتی و تأمین بازارهای جهانی هدف نهایی ابراهیم در این مسیر طولانی است؛ امید است در آینده‌ای نزدیک بدان دست یابد.

EBRAHIM®
Industrial Cleaning Solutions

واترجت صنعتی بخارشوی صنعتی

(شستشوی سطوح هموار و ناهموار)

واترجت صنعتی دستگاهی است که آب را از یک منبع خارجی و تحت فشار کم دریافت کرده، فشار آب ورودی را توسط یک پمپ فشار قوی افزایش داده و آب پرفشار را پس از عبور از یک شیلنگ فشار قوی، تفنگی، لنس و نازل بر سطح پاشش می نماید. قدرت بالای آب (فشار) موجب جدا شدن لایه نامطلوب از سطح شده و حجم آب خارج شده از دستگاه (دبی) سرعت انجام عملیات را کنترل می نماید. استفاده از واترجت از لحاظ سهولت کاربره، قابلیت انجام عملیات در نقاط دارای دسترسی دشوار و سازگاری با محیط زیست روشی مدرن و خلاقانه به شمار می آید.

استفاده از بخار آب برای شستشوی سطوح هموار و ناهموار، روشی کارآمد و سازگار با محیط زیست می باشد. بخارشوی دستگاهی است که با تبدیل آب به بخار و پاشش آن ضمن جدا نمودن جرم و آلودگی از سطح، موجب ضد عفونی شدن آن می گردد. دیگ بخار و بویلر، مخزن آب کثیف و سامانه مکش؛ مهم ترین بخش های یک بخارشوی را تشکیل می دهند.

واترجت صنعتی آب سرد تک فاز پرتابل

Kranzle®
EBRAHIM

این واترجت‌ها دارای طراحی کاملاً صنعتی بوده و مجهز به پمپ‌های پلانجری دارای سرسیلندرهای برنجی و پلانجرهای استیل با روکش سرامیکی هستند و به سیستم‌های محافظ در برابر کمبود آب و نشتی هوا و سیستم قطع کن خودکار به منظور محافظت از پمپ و افزایش طول عمر آن تجهیز شده‌اند.

واترجت‌های الکتریکی تک فاز شرکت Kranzle آلمان تجهیزات فشرده و منسجم با حداکثر فشار عملیاتی کمتر از ۲۰۰ بار هستند که به دلیل نوع منبع تغذیه خود (برق ۲۳۰ ولت) علاوه بر فضاهای صنعتی در محیط‌های مسکونی، تجاری و نیمه صنعتی نیز قابل استفاده می‌باشند. مصرف انرژی کم، سطح صدای پایین، طراحی فشرده و عدم ایجاد آلودگی زیست محیطی در کنار محدوده فشار عملیاتی مناسب مشخصه‌های دیگری هستند که این دستگاه‌ها را به گزینه‌هایی ایده‌آل برای شستشوی سطوح هموار و ناهموار و عملیات نظافتی سبک و متوسط همچون شستشوی خودرو، نماشویی، شستشوی محوطه خارجی، شستشوی سنگفرش پیاده‌رو و... تبدیل می‌نماید.



EW20/7 ECO



EW15/10 ECO



K 1050 P



۱۸۰-۲۰۰	۱۳۰-۱۵۰	۱۳۰	بیشینه فشار عملیاتی (بار)
۷	۱۰	۷/۵	دبی آب خروجی (لیتر در دقیقه)
۶۰	۶۰	۶۰	بیشینه دمای آب ورودی (درجه سانتیگراد)
-	-	-	بیشینه توانایی مکش آب (متر)
۲۲۰۰	۲۲۰۰	۲۲۰۰	توان (وات)
-	-	-	مکش مواد شوینده
-	-	۰۳۰	شماره نازل
-	۱۰	۸	طول شیلنگ فشار قوی (متر)
۳۳	۳۳	۱۹	وزن (کیلوگرم)
۳۷۰ × ۲۹۰ × ۵۰۰	۳۷۰ × ۲۹۰ × ۵۰۰	۳۷۰ × ۲۹۰ × ۳۹۰	طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت آلمان - ایران
- پلانچر استیل با پوشش سرامیکی
- افزایش هدایت حرارتی و مقاومت سایشی پمپ فشار قوی
- قطع کن خودکار
- افزایش طول عمر پمپ و کاهش مصرف انرژی
- قطعات ضد خوردگی
- جلوگیری از خرابی ناشی از خوردگی
- سرسیلندر برنجی
- افزایش طول عمر پمپ
- قرقره شیلنگ جمع کن
- نگهداری بهتر شیلنگ و افزایش ایمنی (در مدل های چرخ دار)
- پاشش مواد شوینده
- افزایش کیفیت شستشوی سطوح



واترجت صنعتی آب سرد تک فاز پرتابل و دو چرخ

واترجت‌های الکتریکی تک فاز شرکت Kranzle آلمان تجهیزات فشرده و منسجم با حداکثر فشار عملیاتی کمتر از ۲۰۰ بار هستند که به دلیل نوع منبع تغذیه خود (برق ۲۳۰ ولت) علاوه بر فضاهای صنعتی در محیط‌های مسکونی، تجاری و نیمه صنعتی نیز قابل استفاده می‌باشند. مصرف انرژی کم، سطح صدای پایین، طراحی فشرده و عدم ایجاد آلودگی زیست محیطی در کنار محدوده فشار عملیاتی مناسب مشخصه‌های دیگری هستند که این دستگاه‌ها را به گزینه‌هایی ایده آل برای شستشوی سطوح هموار و ناهموار و عملیات نظافتی سبک و متوسط همچون شستشوی خودرو، نماشویی، شستشوی محوطه خارجی، شستشوی سنگفرش پیاده‌رو و... تبدیل می‌نماید.

این واترجت‌ها دارای طراحی کاملاً صنعتی بوده و مجهز به پمپ‌های پلانجری دارای سرسیلندرهای برنجی و پلانجرهای استیل با روکش سرامیکی هستند و به سیستم‌های محافظ در برابر کمبود آب و نشتی هوا و سیستم قطع کن خودکار به منظور محافظت از پمپ و افزایش طول عمر آن تجهیز شده‌اند. در مدل‌های سری Profi و Quadro، دستگاه علاوه بر سیستم‌های محافظ ذکر شده مجهز به مخزن آب یکپارچه است که موجب تنظیم نوسانات فشار آب ورودی می‌شود.

تمام مدل‌های دارای چرخ در این رده از واترجت‌های الکتریکی، دارای محفظه نگهدارنده تجهیزات جانبی بر روی بدنه خود بوده و در حالت استاندارد با قرقره شیلنگ جمع کن و نگهدارنده کابل برق ارائه می‌شوند که کیفیت نگهداری تجهیزات جانبی دستگاه و سهولت کاربری آن را افزایش می‌دهند.

kranzle®
EBRAHIM



K 2160 TST



K 1152 TST



K 1050 TST



۱۴۰	۱۳۰	۱۳۰	بیشینه فشار عملیاتی (بار)
۱۱	۱۰	۷/۵	دبی آب خروجی (لیتر در دقیقه)
۶۰	۶۰	۶۰	بیشینه دمای آب ورودی (درجه سانتیگراد)
۲/۵	-	-	بیشینه توانایی مکش آب (متر)
۳۲۰۰	۲۸۰۰	۲۲۰۰	توان (وات)
دارد	دارد	-	مکش مواد شوینده
۰۴۲	۰۴۲	۰۳۰	شماره نازل
۱۵	۱۵	۱۲	طول شیلنگ فشار قوی (متر)
۴۰	۳۲	۲۴	وزن (کیلوگرم)
۸۷۰ × ۳۶۰ × ۳۸۰	۸۷۰ × ۳۷۰ × ۳۰	۸۶۰ × ۳۷۰ × ۳۴۰	طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت آلمان - ایران
- پلانچر استیل با پوشش سرامیکی
- افزایش هدایت حرارتی و مقاومت سایشی پمپ فشار قوی
- قطع کن خودکار
- افزایش طول عمر پمپ و کاهش مصرف انرژی
- قطعات ضد خوردگی
- جلوگیری از خرابی ناشی از خوردگی
- سرسیلندر برنجی
- افزایش طول عمر پمپ
- قرقره شیلنگ جمع کن
- نگهداری بهتر شیلنگ و افزایش ایمنی (در مدل های چرخ دار)
- پاشش مواد شوینده
- افزایش کیفیت شستشوی سطوح



EW 20/7 TST
Compact



EW 15/10 TST
Compact



Profi 195 TST



۱۸۰ - ۲۰۰
۷
۴۰
-
۲۲۰۰
-
-
۲۰
۴۰
۹۰x۳۰x۳۸

۱۳۰ - ۱۵۰
۱۰
۶
-
۲۲۰۰
-
-
۲۰
۴۰
۹۰x۳۰x۳۸

۱۷۰
۸
۶۰
۲/۵
۳۲۰۰
دارد
۰۳
۱۵
۴۵
۹۰x۳۶x۳۶

واترجت صنعتی آب سرد چهارچرخ

kranzle®
EBRAHIM

مدل هایی از دستگاه های واترجت آب سرد ساخت کمپانی kranzle آلمان و شرکت ابراهیم، مجهز به یک ترولی چهار چرخ می باشد که سهولت حرکت دستگاه بر روی سطوح ناهموار و پله ها را تضمین نموده و سبب تعادل و پایداری بالای دستگاه واتر جت می گردد. این دستگاه ها که از آب سرد پر فشار برای حذف آلودگی ها استفاده می نمایند، برای انجام عملیات شستشو و نظافت پایستی به برق تک فاز متصل شوند.

واترجت صنعتی آب سرد تک فاز یک دستگاه نظافتی مکانیزه و قدرتمند است که با استفاده از آن می توان انواع آلودگی های سرسخت را به نحو موثر از سطوح هموار و ناهموار در محیط های صنعتی و تجاری جدا نمود. عملیات های نظافتی این مدل واترجت ها دارای طراحی کاملاً صنعتی هستند و از پمپ فشار قوی پلانجری بهره می برند. سیستم قطع کن خودکار، شیلنگ جمع کن و بدنه فولادی مقاوم در برابر ضربه از دیگر ویژگی های این نوع واترجت ها هستند.



Qudaro 799



Quadro 599 TST



Quadro 9/170 TST



۱۸۰
۱۳
۶۰
سه فاز
۵۵۰۰
دارد
۰۴۵
۲۰
۶۲
۸۷×۴۰×۷۸

۱۵۰
۱۰
۶۰
سه فاز
۳۳۰۰
دارد
۰۳۵
۲۰
۶۲
۸۷۰×۴۰۰×۷۸۰

۱۷۰
۹
۶۰
سه فاز
۳۳۰۰
دارد
۰۳
۱۵
۴۷
۸۵۰×۳۶۰×۵۹۰

بیشینه فشار عملیاتی (بار)
دبی آب خروجی (لیتر در دقیقه)
بیشینه دمای آب ورودی (درجه سانتیگراد)
نوع موتور
توان (وات)
مکش مواد شوینده
شماره نازل
طول شیلنگ فشار قوی (متر)
وزن (کیلوگرم)
طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت آلمان - ایران
- پلانچر استیل با پوشش سرامیکی
- افزایش هدایت حرارتی و مقاومت سایشی پمپ فشار قوی
- قطع کن خودکار
- افزایش طول عمر پمپ و کاهش مصرف انرژی
- قطعات ضد خوردگی
- جلوگیری از خرابی ناشی از خوردگی
- سرسیلندر برنجی
- افزایش طول عمر پمپ
- قرقره شیلنگ جمع کن
- نگهداری بهتر شیلنگ و افزایش ایمنی (در مدل های چرخ دار)
- پاشش مواد شوینده
- افزایش کیفیت شستشوی سطوح



EW 25/15 TST 
PRO



EW 20/15 TST 
PRO



EW 20/7 TST 



EW 15/10 TST 



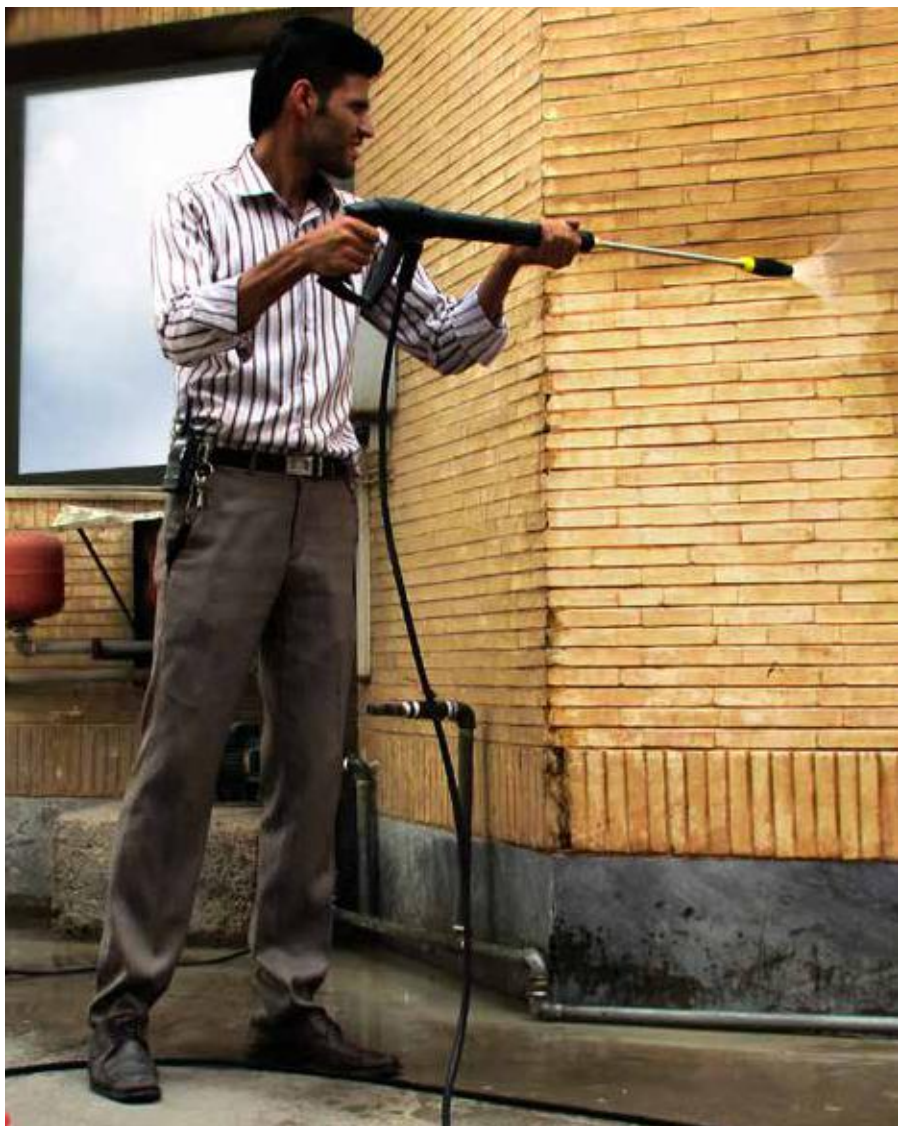
۲۵۰
۱۵
۶۰
تک فاز
۷۵۰۰
-
-
۲۰
۹۸
۷۵۰ × ۸۴۰ × ۶۵

۲۰۰
۱۵
۶۰
تک فاز
۵۵۰۰
-
-
۲۰
۸۹
۷۰۰ × ۷۹۰ × ۶۰۰

۱۸۰ - ۲۰۰
۷
۶۰
تک فاز
۲۲۰۰
-
-
۲۰
۵۲
۹۷۰ × ۵۰۰ × ۹۵۰

۱۳۰ - ۱۵۰
۱۰
۶۰
تک فاز
۲۲۰۰
-
-
۲۰
۵۲
۹۷۰ × ۴۵۰ × ۸۷۰





واترجت صنعتی آب سرد سخت کار

Kranzle
EBRAHIM

واترجت‌های الکتریکی سه فاز شرکت Kranzle آلمان و ابراهیم، دستگاه‌های شوینده فشار قوی قدرتمند و مقاومی هستند که در مقایسه با مدل‌های تک فاز فشار عملیاتی یا دبی بالاتری دارند. قدرت و توان بالاتر در کنار مشخصه‌هایی همچون شاسی مقاوم چهار چرخ (در همه مدل‌ها به جز سری Bully)، قابلیت مکش عمودی آب (۲/۵ تا ۳ متر) و بیشینه دمای آب ورودی ۶۰ درجه سانتیگراد، این واترجت‌ها را به گزینه‌ای ایده‌آل برای استفاده در محیط‌های صنعتی و عملیات دشواری چون سندبلاست، زنگ بری، رسوب زدایی و شستشوی ماشین آلات سنگین، مخازن و حوضچه‌های صنعتی تبدیل نموده است.

این رده از واترجت‌های Kranzle و ابراهیم دارای موتورهای الکتریکی با توان بالا هستند. روشن و خاموش کردن متناوب موتور در این رده از دستگاه‌ها موجب وارد شدن بار زیاد به مدار و استهلاک و آسیب دیدگی موتور می‌شود. بنابراین به منظور محافظت از موتور، این دستگاه‌ها به سیستم قطع کن خودکار تأخیری و محافظ در برابر افزایش بیش از حد جریان تجهیز شده‌اند (در تمامی مدل‌های سری Quadro). در این سیستم با رها کردن ماشه تفنگی دستگاه بلافاصله خاموش نمی‌شود و در حدود ۲۰ تا ۳۰ ثانیه در حالت بای پس باقی مانده و سپس موتور خاموش می‌شود. به این ترتیب از استهلاک بخش‌های الکتریکی جلوگیری می‌شود. تمامی مدل‌های موجود در این رده با قرقره شیلنگ جمع کن و نگهدارنده کابل برق ارائه می‌شوند.



Quadro 1000



Qudaro 800



Quadro 12/150



۲۲۰	۲۵۰	۱۵۰	بیشینه فشار عملیاتی (بار)
۱۶	۱۳/۳	۱۲	دبی آب خروجی (لیتر در دقیقه)
۷۵۰۰	۷۵۰۰	۳۵۰۰	توان (وات)
دارد	دارد	دارد	سیستم قطع خودکار
دارد	دارد	دارد	مخزن آب
سه فاز	سه فاز	سه فاز	نوع موتور
۰۵	۰۴	۰۴۵	شماره نازل
۲۰	۲۰	۱۵	طول شیلنگ فشار قوی (متر)
۸۹	۸۹	۴۶	وزن (کیلوگرم)
۹۹۰ × ۵۷۰ × ۷۷۰	۹۹۰ × ۵۷۰ × ۷۷۰	۸۵۰ × ۳۶۰ × ۵۹۰	طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت آلمان - ایران
- پلانچر استیل با پوشش سرامیکی
- افزایش هدایت حرارتی و مقاومت سایشی پمپ فشار قوی
- قطع کن خودکار
- افزایش طول عمر پمپ و کاهش مصرف انرژی
- قطعات ضد خوردگی
- جلوگیری از خرابی ناشی از خوردگی
- سرسیلندر برنجی
- افزایش طول عمر پمپ
- قرقره شیلنگ جمع کن
- نگهداری بهتر شیلنگ و افزایش ایمنی
- ترمز توقف
- جلوگیری از حرکت ناخواسته دستگاه



LX 2500



LX 2000



Quadro 1500



Quadro 1200



۱۳۰
۴۱/۵
۹۶۰۰
بای پس
-
سه فاز
۱۸
۲۰
۱۲۵
۹۹×۵۹×۷۴

۱۵۰
۳۲
۹۶۰۰
بای پس
-
سه فاز
۱۲
۲۰
۱۲۵
۹۹۰×۵۹۰×۷۴

۱۴۰
۲۵
۷۵۰۰
دارد
دارد
سه فاز
۱۱
۲۰
۸۹
۹۹۰×۵۷۰×۷۷۰

۱۸۰
۱۹
۷۵۰۰
دارد
دارد
سه فاز
۰۷
۲۰
۸۹
۹۹۰×۵۷۰×۷۷۰





واترجت صنعتی آب گرم دیزل

kranzle®
EBRAHIM

دستگاه‌های واترجت صنعتی آب گرم Kranzle تجهیزاتی کارآمد در برطرف نمودن آلودگی‌های سرسخت به ویژه آلودگی‌های چرب و روغنی و ضد عفونی کردن محیط می‌باشند. این واترجت‌ها از لحاظ نوع گرم کن به مدل‌های دارای گرم کن دیزلی و مدل‌های دارای گرم کن الکتریکی تقسیم می‌شوند. گرم کن‌های دیزلی در مقایسه با گرم کن‌های الکتریکی دارای توان گرمایشی بالاتری هستند اما گرم کن‌های الکتریکی در بازه زمانی کوتاه‌تری دمای آب را افزایش می‌دهند.

مشخصه‌هایی همچون مشعل عمودی و سیستم کنترل شعله (در مدل‌های دارای گرم کن دیزلی)، شیر ایمنی محافظ در برابر افزایش فشار، سیستم قطع کن اتوماتیک در شرایط کم بودن شار آب، سیستم خاموش کننده اتوماتیک گرم کن در صورت عدم وجود فشار کافی، سیستم قطع کن خودکار پس از رها کردن ماشه تفنگی و سوئیچ خاموش کننده اتوماتیک دستگاه در حالت افزایش بیش از حد دما موجب تمایز واترجت‌های آب گرم Kranzle از سایر مدل‌های مشابه موجود در بازار شده است.



Therm 875-1



Therm C 13/180



Therm C 11/130



واترجت آب گرم	واترجت آب گرم	واترجت آب گرم	نوع دستگاه
Kranzle	Kranzle	Kranzle	برند سازنده
۱۷۵	۱۸۰	۱۴۵	پیشینه فشار عملیاتی (بار)
۱۴/۶	۱۳	۱۱	دبی آب خروجی (لیتر در دقیقه)
۸۷	۸۰	۸۰	پیشینه دمای آب خروجی (درجه سانتیگراد)
۱۵۵	۱۵۰	۱۴۰	پیشینه دمای بخار خروجی (درجه سانتیگراد)
۴۸۰۰	۴۸۰۰	۳۴۰۰	توان (وات)
۰۴۵	۰۴۵	۰۴۵	شماره نازل
۲۱۸	۱۶۹	۱۶۹	وزن (کیلوگرم)
۱۰۲۰ × ۸۰۰ × ۱۰۵۰	۹۶۰ × ۵۹۰ × ۷۹۰	۹۶۰ × ۵۹۰ × ۷۹۰	طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت آلمان - ایران
- گرم کن دیزلی
- در مدل های: Therm 895-1 Therm 875-1 Therm c
- زمان سنج
- در تمام مدل های واترجت آب گرم
- گرم کن الکتریکی
- در مدل های: Therm 602 E
- پاشش مواد شوینده
- افزایش کیفیت عملیات شستشو در بخارشوی ها
- بدنه استیل
- افزایش مقاومت در برابر خوردگی در بخارشوی ها
- سامانه مکش
- جمع آوری رطوبت و آلودگی باقیمانده در بخارشوی ها



EW 20/15 H



Therm 895-1



واترجت آب گرم
Ebrahim
۲۰۰
۱۵
۸۰
۱۵۰
۲۲۰۰
-
۱۵۰
۷۵۰ × ۶۵۰ × ۹۵۰

واترجت آب گرم
Kranzle
۲۱۵
۱۴/۹
۸۶
۱۵۵
۷۵۰۰
۰۴۵
۲۲۳
۱۰۲۰ × ۸۰۰ × ۱۰۵۰

واترجت صنعتی آب گرم برقی و بخار شوی



دستگاه‌های واترجت صنعتی آب گرم Kranzle و ابراهیم تجهیزاتی کارآمد در برطرف نمودن آلودگی‌های سرسخت به ویژه آلودگی‌های چرب و روغنی و ضد عفونی کردن محیط می‌باشند. این واترجت‌ها از لحاظ نوع گرم کن به مدل‌های دارای گرم کن دیزلی و مدل‌های دارای گرم کن الکتریکی تقسیم می‌شوند. گرم کن‌های دیزلی در مقایسه با گرم کن‌های الکتریکی دارای توان گرمایشی بالاتری هستند اما گرم کن‌های الکتریکی در بازه زمانی کوتاه‌تری دمای آب را افزایش می‌دهند.

مشخصه‌هایی همچون مشعل عمودی و سیستم کنترل شعله (در مدل‌های دارای گرم کن دیزلی)، شیر ایمنی محافظ در برابر افزایش فشار، سیستم قطع کن اتوماتیک در شرایط کم بودن شار آب، سیستم خاموش کننده اتوماتیک گرم کن در صورت عدم وجود فشار کافی، سیستم قطع کن خودکار پس از رها کردن ماشه تفنگی و سوئیچ خاموش کننده اتوماتیک دستگاه در حالت افزایش بیش از حد دما موجب تمایز واترجت‌های آب گرم Kranzle و ابراهیم از سایر مدل‌های مشابه موجود در بازار شده است.

در فضایی که امکان استفاده از جریان آب پرفشار برای شستشو یا ضد عفونی کردن سطوح وجود ندارد، می‌توان از دستگاه‌های بخارشوی RCM استفاده نمود. بخار خارج شده از این دستگاه‌ها دارای فشار چندان زیادی نبوده و درجه حرارت بالای آن عامل شستشو دهنده سطوح خواهد بود. این دستگاه‌های بخارشوی در کنار سامانه پاشش دارای سامانه مکش هستند که موجب جمع آوری آب و آلودگی جدا شده از سطح می‌شود. این رده از بخارشوی‌های صنعتی با طیف گسترده‌ای از تجهیزات جانبی ارائه می‌شوند.



Force Two 3.6

Therm 602 EM 24

Therm 602 EM 18



بخارشوی	واترجت آب گرم	واتر جت آب گرم	نوع دستگاه
RCM	Kranzle	Kranzle	برند سازنده
۶	۱۶۰	۱۶۰	فشار عملیاتی (بار)
-	۸/۶	۸/۶	دبی آب خروجی (لیتر در دقیقه)
-	۵۲	۵۲	پیشینه دمای آب خروجی (درجه سانتیگراد)
۱۶۰	-	-	پیشینه دمای بخار خروجی (درجه سانتیگراد)
۳۴۰۰	۲۶۶۰۰	۲۶۶۰۰	توان (وات)
-	۰۴۵	۰۴۵	شماره نازل
۳۲	۱۷۸	۱۷۸	وزن (کیلوگرم)
۷۵۰ × ۳۵۰ × ۶۲۰	۱۰۲۰ × ۸۰۰ × ۱۰۵۰	۱۰۲۰ × ۸۰۰ × ۱۰۵۰	طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت آلمان - ایتالیا
- گرم کن دیزلی
- در مدل های: Therm 895-1 Therm 875-1 Therm c
- زمان سنج
- در تمام مدل های واترجت آب گرم
- گرم کن الکتریکی
- در مدل های: Therm 602 E
- پاشش مواد شوینده
- افزایش کیفیت عملیات شستشو در بخارشوی ها
- بدنه استیل
- افزایش مقاومت در برابر خوردگی در بخارشوی ها
- سامانه مکش
- جمع آوری رطوبت و آلودگی باقیمانده در بخارشوی ها



Force Two 9.10



Force Two 4.8



بخارشوی
RCM
۸
-
-
۱۷۸
۱۰۴۰۰
-
۴۷
۷۵۰ × ۳۸۰ × ۷۰۰

بخارشوی
RCM
۸
-
-
۱۷۸
۳۵۰۰
-
۳۸
۷۵۰ × ۳۸۰ × ۷۰۰





واترجت صنعتی بنزینی

Kranzle®

عملکرد واترجت‌های بنزینی شرکت Kranzle آلمان کاملاً مستقل از هر گونه منبع تغذیه الکتریکی است و این تجهیزات کارآمد با برخورداری از موتور بنزینی قدرتمند Honda پاسخگوی هرگونه چالشی نظافتی هستند. واترجت‌های بنزینی در هر دو رده Compact و Profi-Jet کاملاً مطابق با نیازمندی‌های محیط‌های سخت و خشن صنعتی تولید شده‌اند.

این رده از واترجت‌ها مجهز به سیستم قطع کن بای‌پس می‌باشند. به کمک این سیستم با رها کردن ماشه تفنگی، آب با یک فشار کم به چرخش در پمپ ادامه می‌دهد. از آنجائیکه پلانجرهای پمپ در این واترجت‌ها از جنس استیل با پوشش سرامیکی هستند و برخلاف پلانجرهای سرامیکی هدایت حرارتی بالایی دارند، افزایش دما در پمپ آنها کمتر از سایر واترجت‌های موجود در بازار است در نتیجه برای مدت زمان طولانی‌تری می‌توان دستگاه را در حالت بای‌پس نگاه داشت. از ویژگی‌های متمایزکننده این واترجت‌های بنزینی می‌توان به شاسی چهار چرخ مقاوم، سپرهای ضربه‌گیر در جلو و عقب و ترمز توقف (در سری B) و شاسی استیل (در سری Profi)، پوشش محافظ آگروز، چرخ‌های بزرگ و توپر، فیلتر آب و قابلیت تنظیم سرعت موتور اشاره نمود.



B 270



B 240



B 230



واترجت بنزینی	واترجت بنزینی	واترجت بنزینی	نوع دستگاه
Kranzle	Kranzle	Kranzle	برند سازنده
۲۷۰	۲۴۰	۲۳۰	فشار عملیاتی (بار)
۱۶	۱۶	۲۰	دبی آب خروجی (لیتر در دقیقه)
۶۰	۶۰	۶۰	پیشینه دمای آب ورودی (درجه سانتیگراد)
-	-	-	مخزن تنظیم آب
۹۷۰۰	۸۲۰۰	۹۷۰۰	توان (وات)
۰۴۵	۰۵	۰۷	شماره نازل
۹۳	۹۳	۹۳	وزن (کیلوگرم)
۹۶۰ × ۵۷۰ × ۷۲۰	۹۶۰ × ۵۷۰ × ۷۲۰	۹۶۰ × ۵۷۰ × ۷۲۰	طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت آلمان
- پلانجر استیل با پوشش سرامیکی
- افزایش هدایت حرارتی و مقاومت سایشی پمپ فشار قوی
- قطع کن خودکار
- افزایش طول عمر پمپ و کاهش مصرف انرژی
- قطعات ضد خوردگی
- جلوگیری از خرابی ناشی از خوردگی
- سرسیلندر برنجی
- افزایش طول عمر پمپ
- قرقره شیلنگ جمع کن
- نگهداری بهتر شیلنگ و افزایش ایمنی (در مدل های بنزینی)
- بدنه استیل
- افزایش مقاومت (در مدل های ثابت)



Profi-Jet 16/250



Profi-Jet 16/220



واترجت بنزینی
Kranzle
۲۵۰
۱۶
۶۰
-
۹۷۰۰
۰۴۵
۷۱
۱۰۱۰ × ۵۷۰ × ۷۹۰

واترجت بنزینی
Kranzle
۲۲۰
۱۶
۶۰
-
۸۲۰۰
۰۵۵
۷۱
۱۰۱۰ × ۵۷۰ × ۷۹۰

واترجت صنعتی ثابت

Kranzle®

در جایی که نیاز به جابجا نمودن دستگاه واترجت نیست می‌توان بسته به نوع کاربرد از واترجت‌های ثابت آب سرد یا آب گرم استفاده نمود. واترجت‌های ثابت Kranzle در کنار تمامی مشخصه‌های منحصر به فرد واترجت‌های تولید شده توسط این شرکت نظیر پمپ پلانجری قدرتمند، سیستم‌های محافظ، فشار سنج بزرگ و استیل دارای مزیت بدنه تماماً استیل می‌باشند که مقاومت و استحکام آنها را به میزان چشمگیر افزایش می‌دهد. دستگاه‌های واترجت صنعتی ثابت برای استفاده به صورت مرکزی در محیط‌های صنعتی مناسب هستند. بر روی بدنه تمام استیل آن‌ها کلیدهای کنترلی تعبیه شده و امکان تنظیم دمای آب خروجی بر روی سطح مورد نظر وجود دارد. در داخل دستگاه مخزنی بزرگ تعبیه شده که می‌تواند هنگام شستشو مواد شوینده را به طور مداوم تامین کند. در مدل‌های دی‌زلی جهت افزایش ایمنی مشعل دستگاه سیستم کنترل وضعیت آب ورودی طراحی شده و در صورتی کاهش گازوئیل قطع کننده خودکار مشعل فعال می‌شود. واترجت‌های ثابت به همراه شیلنگ ۱۰ متری فولاد بافت عرضه می‌گردد و امکان افزایش طول آن نیز وجود دارد. این دستگاه‌ها به سیستم قطع کننده خودکار موتور تجهیز گردیده اند که پس از ۳۰ ثانیه عدم استفاده از دستگاه برای جلوگیری از استهلاک پمپ و موتور، عملکرد آن‌ها را متوقف می‌سازد.



Therm 895 ST

W 19/180

W 13/250



واترجت ثابت	واترجت ثابت	واترجت ثابت	نوع دستگاه
Kranzle	Kranzle	Kranzle	برند سازنده
۲۱۵	۲۰۰	۲۷۰	فشار عملیاتی (بار)
۱۴/۹	۱۹	۱۳	دبی آب خروجی (لیتر در دقیقه)
۸۶	-	-	بیشینه دمای آب خروجی (درجه سانتیگراد)
دارد	دارد	دارد	مخزن تنظیم آب
۷۵۰۰	۷۵۰۰	۷۵۰۰	توان (وات)
۰۴۵	۰۷	۰۴	شماره نازل
۲۳۵	۸۰	۸۰	وزن (کیلوگرم)
۱۶۰۰ × ۶۵۰ × ۸۰۰	۳۶۰ × ۷۰۰ × ۷۸۰	۳۶۰ × ۷۰۰ × ۷۸۰	طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت آلمان
- پلانجر استیل با پوشش سرامیکی
- افزایش هدایت حرارتی و مقاومت سایشی پمپ فشار قوی
- قطع کن خودکار
- افزایش طول عمر پمپ و کاهش مصرف انرژی
- قطعات ضد خوردگی
- جلوگیری از خرابی ناشی از خوردگی
- سرسیلندر برنجی
- افزایش طول عمر پمپ
- قرقره شیلنگ جمع کن
- نگهداری بهتر شیلنگ و افزایش ایمنی (در مدل های بنزینی)
- بدنه استیل
- افزایش مقاومت (در مدل های ثابت)



Therm 601 E-ST 24



واتر جت ثابت

Kranzle

۱۶۰

-

۴۷

دارد

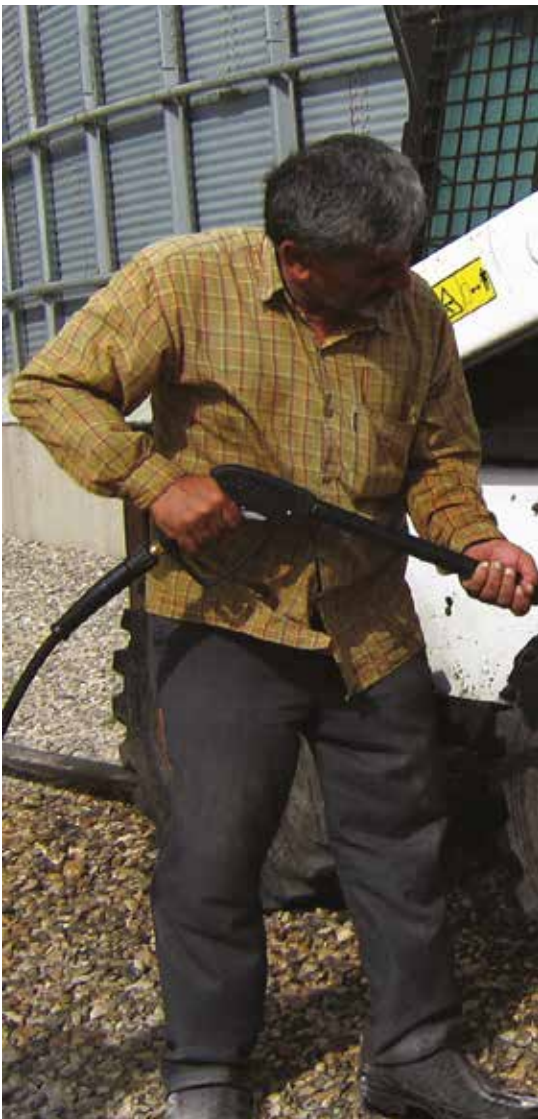
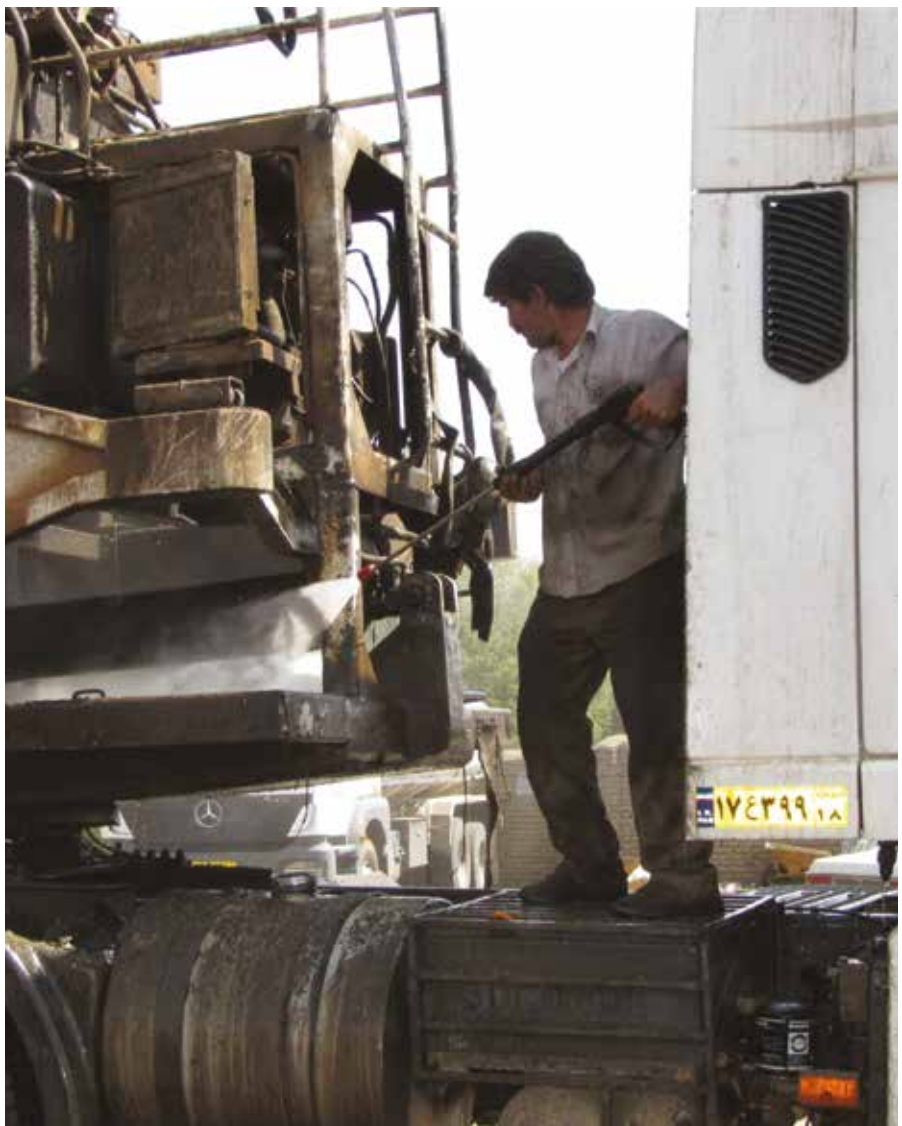
۲۶۶۰۰

۰۲۵

۱۳۰

۱۰۰۰ × ۶۵۰ × ۸۰۰





واترجت صنعتی فشار قوی

OERTZEN

در عملیات صنعتی نیازمند فشار کاری بسیار بالا همچون سندبلاست، خزه تراشی، رسوب زدایی و حتی عملیاتی نظیر تخریب بتن، پاک نمودن کک و شستشوی خطوط ترافیکی می‌توان از واترجت‌های فشار قوی و فوق فشار قوی شرکت Oertzen آلمان استفاده نمود. طراحی مهندسی و دقیق این واترجت‌های قدرتمند موجب ایجاد تعادل بهینه بین دبی آب و محدوده فشار عملیاتی قابل ارائه توسط دستگاه شده است. این واترجت‌ها از نظر منبع تغذیه به دو مدل الکتریکی سه فاز و دیزلی تقسیم می‌شوند و به دلیل برخورداری از پمپ‌های فشار قوی سه یا پنج پلانجری دارای پلانجرهای سرامیکی، سرسیلندره‌های برنجی فورج شده، شیرهای استیل، میل لنگ‌های فورج شده و شاسی فولادی مقاوم با پوشش پودری، از استحکام کافی برای استفاده در محیط‌های صنعتی و عملیات سنگین برخوردار هستند.

از دیگر امکانات واترجت‌های صنعتی Oertzen می‌توان به سیستم‌های محافظ در برابر افزایش بیش از حد دما و فشار، کلید توقف اضطراری، ترمز توقف، فیلتر آب، قلاب نگهدارنده لنس و تفنگی، شاسی چرخ دار اشاره نمود. این واترجت‌های صنعتی بعلاوه برخورداری از قطعات با کیفیت و سطح ایمنی بالا، در تطابق با استانداردهای جهانی ایمنی و کیفیت نظیر استاندارد CE هستند.



E 400



E 320



E 240



واترجت الکتریکی	واترجت الکتریکی	واترجت الکتریکی	نوع دستگاه
۳۸۵	۳۱۰	۲۳۰	فشار عملیاتی (بار)
۲۲	۲۲	۲۳	دبی آب خروجی (لیتر در دقیقه)
۱۶۶۰۰	۱۲۵۰۰	۸۹۰۰	توان (وات)
بای پس	بای پس	بای پس	سیستم قطع کن خودکار
-	-	-	مخزن آب
۰۴۵	۰۴۵	۰۶۵	شماره نازل
۱۰	۱۰	۱۰	طول شیلنگ فشار قوی (متر)
۱۵۳	۱۱۲	۹۶	وزن (کیلوگرم)
۷۵۰ × ۶۰۰ × ۸۰۰	۷۲۰ × ۶۰۰ × ۷۰۰	۷۲۰ × ۶۰۰ × ۷۰۰	طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت آلمان
- پمپ پلانچری
- دارای طول عمر و مقاومت بالا
- قطع کن خودکار بای پس
- افزایش طول عمر پمپ و کاهش مصرف انرژی
- فیلتر آب
- محافظت از پمپ در برابر آلودگی
- سرسیلندر برنجی یا استیل
- افزایش طول عمر پمپ
- شاسی فولادی با پوشش پودری
- افزایش مقاومت
- قطعات ضد خوردگی
- جلوگیری از خرابی ناشی از خوردگی



واترجت صنعتی فوق فشار قوی

OERTZEN
EBRAHIM

دستگاه واترجت فوق فشار قوی رده ای از دستگاه های واترجت صنعتی یا کارواش صنعتی است که فشار عملیاتی بسیار بالا دارد و فشارهای بیش از ۵۰۰ بار را در برمی گیرد. دستگاه های واترجت از آب پر فشار برای حذف آلودگی ها و لایه ها نامطلوب سطوح بهره می برند. این رده از دستگاه کارواش صنعتی برای استفاده در کاربردهای خاص مانند سندبلاست، خزه تراشی، رسوب زدایی، رنگ بری و لایه برداری طراحی شده اند. عملکرد واترجت فوق فشار قوی مشابه دیگر واترجت ها بوده اما تفاوت هایی در ابعاد، فشار عملیاتی و قدرت پمپ و موتور و بخش های دیگر دیده می شود. بکارگیری آب پر فشار در این دستگاه ها جایگزین روش های تخریبی آسیب زا و هزینه بر شده و نتیجه فوق العاده را در اموری چون لایه برداری و زنگ بری بدست می دهد. در طراحی دستگاه های واترجت فوق فشار قوی، امکاناتی در نظر گرفته شده تا دستگاه بازدهی و سودمندی مد نظر را داشته باشد. شیر اطمینان یکی از این تجهیزات است که از دستگاه در برابر ازدیاد بیش از حد فشار جلوگیری می نماید. این شیر همچنین با هدف ممانعت از انتخاب فشار عملیاتی بیش از حد مجاز طراحی شده است. سیستم خنک کننده، سیستم ضد یخ و سامانه سختی زدایی آب از دیگر امکانات ویژه ای هستند که در کارواش های فوق فشار قوی دیده می شوند. بسته به نوع کاربرد دستگاه نیز می توان از انواع لنس و نازل ها مانند نازل لوله باز کن، نازل دوار، نازل کفشوی، نازل دیوار شوی، نازل سندبلاست و ابزار تخریب بتن سقف استفاده نمود.



E 50/23



E 500-30

E 500-17



واترجت الکتریکی	واترجت الکتریکی	واترجت الکتریکی	نوع دستگاه
۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	فشار عملیاتی (بار)
۲۳	۳۰	۱۷	دبی آب خروجی (لیتر در دقیقه)
۲۴۲۰۰	۲۴۲۰۰	۱۶۹۰۰	توان (وات)
بای پس	بای پس	بای پس	سیستم قطع کن خودکار
-	-	-	مخزن آب
-	۰۵۵	۰۲۵	شماره نازل
۲۰	۱۰	۱۰	طول شیلنگ فشار قوی (متر)
۳۰۲	۲۶۰	۱۵۹	وزن (کیلوگرم)
۹۷۰ × ۹۱۰ × ۱۲۰۰	۸۶۰ × ۷۸۰ × ۹۶۰	۸۰۰ × ۶۰۰ × ۸۰۰	طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

- ساخت آلمان-ایران
- پمپ پلانچری
- دارای طول عمر و مقاومت بالا
- قطع کن خودکار بای پس
- افزایش طول عمر پمپ و کاهش مصرف انرژی
- فیلتر آب
- محافظت از پمپ در برابر آلودگی
- سرسیلندر برنجی یا استیل
- افزایش طول عمر پمپ
- شاسی فولادی با پوشش پودری
- افزایش مقاومت
- قطعات ضد خوردگی
- جلوگیری از خرابی ناشی از خوردگی



D 500-30



واترجت دیزلی
۵۰۰
۳۰
۲۴۲۰۰
بای پس
-
۰.۵۵
۱۰
۲۶۰
۸۶۰ × ۷۸۰ × ۸۶۰

E 1800



واترجت الکتریکی
۲۰۰۰
۱۱
۴۵۰۰۰
بای پس
-
۰.۰۵
۲۰
۷۵۰
۱۳۶۰ × ۵۵۰ × ۱۳۳۰

Power trailer 500



واترجت دیزلی
۵۲۰
۳۰
۳۳۰۰۰
بای پس
-
۰.۵۵
۳۰
۱۱۸۰
۱۸۵۰ × ۱۸۵۰ × ۳۹۴۰





واترجت‌ها



2 - Turbo Killer

نازل پاشش آب به شکل دورانی با قطر دایره بالا، برای کندن جرم‌های سخت در طول‌های ۴۰، ۵۰ یا ۶۰ سانتی متری



1 - Vario-jet Nozzle

نازل متغیر با امکان پاشش آب به شکل سوزنی یا همانند حرف "V" با قابلیت پاشش مواد شوینده به طور مستقل



4 - Bend Lance

نازل انحنای دار برای شستشوی زوایایی که به سادگی قابل دسترسی نیستند



3 - Extension

رابط افزایش طول برای تفنگی، در دو طول ۵۰ یا ۱۰۰ سانتی متری



6 - Sandblaster Set

مجموعه لوازم مورد نیاز برای سند بلاست کردن سطوح به منظور کندن رنگ، جرم‌های سخت یا زنگ‌زدگی



5 - Underbody Lance with Extension

نازل انحنای دار ۹۰ درجه برای نظافت زیر دستگاه‌ها یا تجهیزات به همراه رابط طول ۵۰ سانتی متری



8 - Sludge Sucker

نازل لجن کش از جنس استیل ضد زنگ برای تخلیه لجن کف یا آب استخرها



7 - Sludge Sucker

نازل لجن کش برای تخلیه آب باقی مانده در استخر یا گودال آب



10 - Rotating Washing Brush

برس گردان برای شستشوی و برس زدن همزمان، مناسب برای سطح‌های دوده گرفته



9 - Pipe Cleaning Hose

نازل لوله بازکن به منظور شستشوی جداره‌های داخلی لوله‌ها با طول شیلنگ ۱۰، ۱۵، ۲۰، ۲۵ یا ۳۰ متر



13 - Water Filter

فیلتر آب برای مواردی که در آب ورودی ناخالصیهایی همچون سنگ ریزه وجود دارد



12 - Splash Guard

محافظ، برای جلوگیری از برگشت آب یا پرتاب جرمهای کنده شده به سمت کاربر



11 - Round Cleaner

نازل دوار برای شستشوی آسان و سریع سطح زمین به منظور از بین بردن آلودگیهای کف کارخانهها یا کارگاهها



16 - High-pressure Gun

تفنگی استاندارد برای دستگاههای فشار قوی تا ۲۵۰ بار



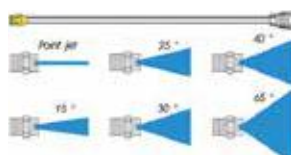
15 - Suction Hose

شیلنگ مخصوص برای تأمین آب ورودی دستگاه از یک مخزن آب به همراه فیلتر



14 - Steel Fabric High-pressure Hose

شیلنگهای فشار قوی بافته شده از فولاد در طولهای ۱۰، ۱۵، ۲۰، ۲۵ و ۳۰ متری



19 - Lance with Nozzle

نازل استاندارد پاشش آب با سری دلخواه در زاویه پاشش آب، صفر، ۱۵، ۲۵، ۳۰، ۴۵، ۶۰ درجه



18 - Midi Gun

تفنگی کوتاه برای مواردی که به قدرت مانور بالا نیاز است



17 - Detergent Injector

نازل مکش مواد شوینده به صورت غیر مستقیم؛ برای پاشش موادی که امکان دارد به پمپ آب صدمه وارد کنند



21 - Hot Box 500

سامانه گرم کن آب فشار قوی قادر به افزایش دما تا ۱۳۰ درجه سانتیگراد و ارائه دبی ۲۳ لیتر بر دقیقه، قابل اتصال به دستگاههای شوینده فشار قوی با فشار کاری تا ۵۰۰ بار



20 - Hot Box 200

سامانه گرم کن آب فشار قوی قادر به افزایش دما تا ۱۳۰ درجه سانتیگراد و ارائه دبی ۲۳ لیتر بر دقیقه، قابل اتصال به دستگاههای شوینده فشار قوی با فشار کاری تا ۲۵۰ بار

خدمات پس از فروش

تأمین رضایت خاطر مشتریان، نخستین ارزش پذیرفته شده در کلیه سطوح سازمانی گروه صنعتی ابراهیم می باشد. تعهد کامل مجموعه ابراهیم به ارزش یاد شده، موجب شده است که این شرکت، مسئولیت خود را در قبال مشتری محدود به ارائه با کیفیت ترین تجهیزات نظافت صنعتی ندانسته و همراهی همه جانبه با مشتری پس از خرید محصول را به عنوان یکی از اساسی ترین وظایف خود در نظر گیرد. بهره گیری از زبده ترین کارشناسان فنی و اختصاص فضایی با مساحت بیش از ۸۰۰۰ متر مربع زیربنا به واحد خدمات و انبار، نشان دهنده میزان اهمیت خدمات پس از فروش باکیفیت و سریع می باشد.

تاکید شرکت ابراهیم بر فعالیت به صورت نماینده انحصاری برندهای برتر جهانی و پرهیز از همکاری با تأمین کنندگان متفرقه و بدون پشتوانه، به این شرکت امکان داده است تا در کنار عرضه تجهیزات و دستگاه های باکیفیت، بالاترین سطح خدمات پس از فروش را برای مشتریان خود فراهم نموده و لوازم جانبی و قطعات مصرفی مورد نیاز آنها را در حداقل زمان ممکن و از طریق تولیدکننده تأمین نماید.

بدون شک ارائه چنین سطحی از خدمات به مشتریان، جز به پشتوانه اعتبار بین المللی شرکت ابراهیم و واحد خدمات پس از فروش قدرتمندان از لحاظ فنی و گستردگی و تنوع قطعات موجود امکان پذیر نمی باشد.

واحد خدمات پس از فروش شرکت ابراهیم از سه بخش انبار محصولات، انبار قطعات یدکی و تجهیزات جانبی و واحد خدمات فنی تشکیل شده است. اینک به واسطه تأسیس کارخانه به منظور حمایت از تولید داخل، تأمین قطعات و همراهی دائمی شرکت ابراهیم استوارتر از همیشه در کنار مشتریان خواهد بود.



EBRAHIM®
Industrial Cleaning Solutions

دفتر مرکزی:

تهران، خیابان ولیعصر، بالاتر از میدان ولیعصر
کوچه دانش کیان، پلاک ۱۷، ساختمان ابراهیم

انبار و کارخانه:

کیلومتر ۲۷ جاده مخصوص تهران-کرج،
گرمدره، خیابان تاجبخش، ساختمان ابراهیم

تلفن: ۰۲۱-۸۷۱۸۴

تلفن همراه: ۰۹۱۲-۳۳۶۵۷۴۵

فکس: ۰۲۱-۸۷۱۸۵۱۱۵

کدپستی: ۱۴۱۵۸-۵۴۳۸۱

info@ebrahimco.com
www.ebrahimco.com