



FAMCO
هایپر صنعت

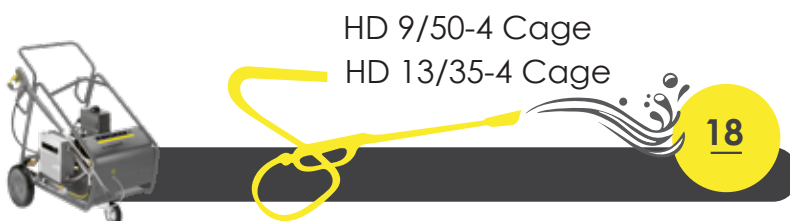
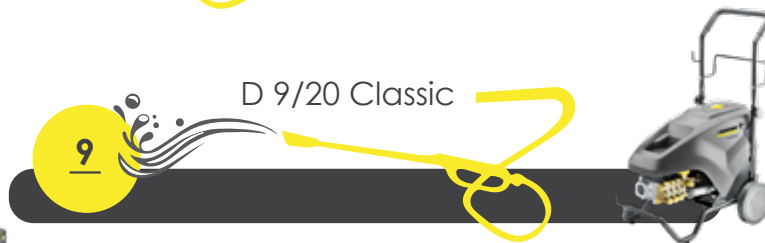
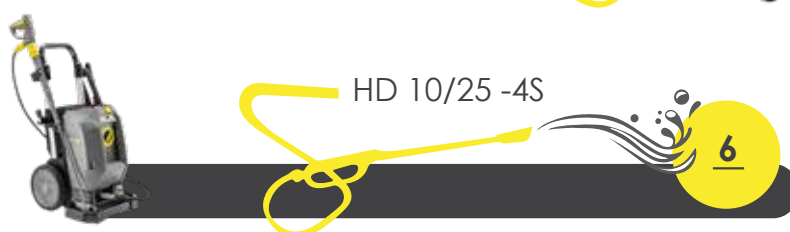
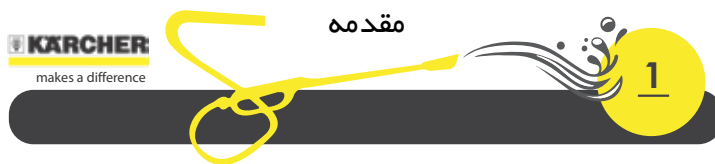
دیپارتمان تجهیزات نظافتی

Cleaning Equipment Department

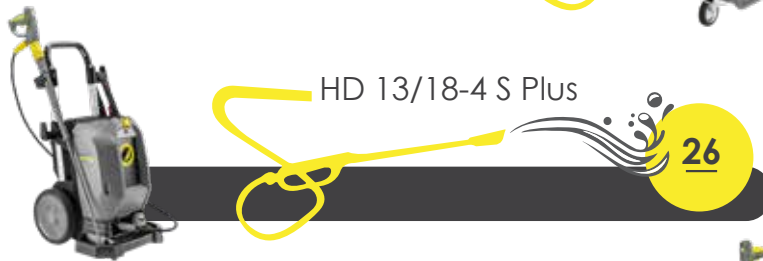
 **KÄRCHER** واترجت های آب سرد



FAMCO
هایپر صنعت



با کلیک بر روی عناوین فهرست به صفحه مورد نظر دسترسی خواهید داشت.
قسمت هایی که آیکون  دارند قابلیت لینک به سایت را دارند.



با کلیک بر روی عناوین فهرست به صفحه مورد نظر دسترسی خواهید داشت.

قسمت هایی که آیکون  دارند قابلیت لینک به سایت را دارند.



هر روز، روزی برای اهداف بزرگ است

شرکت کارچر در سال 1935 توسط آلفرد کارچر تاسیس و فعالیت خود را با تولید انواع هیترها، بخاری کابین هواپیما، کوره سخت کاری آلیاژها در شهر ویندین آلمان آغاز نمود. این کمپانی اولین واترجت فشار قوی (کارواش) آب گرم را در سال 1950 به اروپا معرفی کرد و در سال 1964 با ادامه فعالیت توسط خانواده کارچر، اولین کارخانه خارج از آلمان را در فرانسه تاسیس نمود. از سال 1974 فعالیت اصلی کارچر (تولید انواع واترجت های فشار قوی) شدت بیشتری به خود گرفت و در کنار آن شروع به تولید و گسترش بخش های تولیدی دیگر مانند انواع جاروها نمودند. چنانکه امروزه تولیدات این شرکت رنج گسترده ای از محصولات را شامل می شود، از جمله انواع واترجت های فشار قوی خانگی، نیمه صنعتی، واترجت صنعتی، تکفاز، سه فاز، بنزینی، دیزلی، آب گرم و سرد، انواع کف شوی های صنعتی، سیستم تصفیه آب خانگی و صنعتی، انواع جاروب های خیابانی و انواع کارواش صنعتی مکانیزه، مکنده صنعتی و ... در زمره محصولات این شرکت می باشد.

قدرتمند، با کاربری های مختلف، کارآمد

- واترجت های فوق فشار قوی کارچر برای شستشوی نمای ساختمان ها، سیلوها، تانکرها و همچنین برای انجام عملیات رنگ برداری و لایه برداری ایده آل می باشند.
- این دستگاه ها به لطف دارا بودن فشار آب قابل توجه، هیچگونه نیازی به استفاده از مواد شوینده ندارند.
- بسته به مدل های مختلف از این کلاس می توانند برای کاربری های گوناگون دیگری استفاده شوند.

طراحی تخصصی برای صنایع گوناگون و خاص

علاوه بر دسته بندی های استاندارد، کارچر واترجت های آب سردی را نیز برای استفاده در موارد خاص طراحی و ارائه نموده است که به طور تخصصی بر مبنای نیاز و کاربری های آنان طراحی و ساخته شده اند. به طور مثال واترجت 15/10-4 HD Cage Food به طور تخصصی برای پاسخگویی به نیازهای نظافتی صنایع غذایی طراحی شده است. این دستگاه دارای کارایی بسیار بالایی در صنایع غذایی بوده و تمام تجهیزات آن نیز مطابق با استانداردهای بهداشت در صنایع غذایی طراحی گردیده است.

حمل و نقل و جابجایی بسیار ساده

مهندسين شرکت کارچر در طراحی واترجت های کلاس کامپکت تمامی اصول و قواعد ارگونومی را به کار گرفته اند تا به بهترین طراحی فیزیکی و در عین حال حداقل ابعاد و وزن ممکن در این گروه از دستگاه ها دست یابند. همچنین دسته ارگونومیک این دستگاه ها حمل و نقل آن را ساده تر نموده است. در سری جدید کامپکت یک دسته اضافی در جلوی دستگاه و همچنین یک دسته با قابلیت تنظیم ارتفاع در نظر گرفته شده است تا بلند کردن و حمل دستگاه و متعلقات را ساده تر سازد.



خلاصه 3 مورد



- مناسب برای شستشوی نمای ساختمان ها، سیلوها، تانکرها، عملیات رنگ برداری و لایه برداری
- بدون نیاز به مواد شوینده به دلیل دارا بودن فشار آب قابل توجه
- طراحی منحصر به فرد و مناسب برای کاربری های گوناگون در مدل های مختلف
- دسته ارگونومیک برای حمل و نقل ساده تر
- یک دسته اضافی در جلوی دستگاه و یک دسته با قابلیت تنظیم ارتفاع در سری جدید کامپکت

کارشناسان هایپر صنعت فامکو جهت مشاوره هر چه دقیق تر در خدمت شما مشتریان عزیز می باشند.

واترجت صنعتی آب سرد سه فاز کلاس سوپر

HD 10/25-4 SX Plus

واترجت HD 10/25-4 SX Plus از پرفروش ترین و پرامکانات ترین واترجت های شرکت کارچر و یکی از بهترین انتخاب ها برای محیط های صنعتی می باشد.

مزایای محصول:

- فشار حداکثری 275 بار
- توان موتور 2.9 کیلو وات
- سیستم محافظ الکتریکی برای حفاظت از موتور دستگاه
- در مقابل نوسانات برق
- مجهز به نمایشگر فشار
- دارای چرخ های مقاوم
- دارای مخزن ماده شوینده
- دارای دو نوع تکنولوژی خنک کننده موتور به وسیله جریان هوا و چرخش آب
- دارای فرقره شلنگ با قابلیت جمع کردن 20 متر شلنگ
- فشار قوی
- دارای قابلیت تنظیم فشار از روی دسته

FAMCO
هایپر صنعت



HD 10/25-4 SX Plus	مشخصات فنی Technical Specifications	
1/230/50	Ph / V / z	نوع جریان برق
275	bar	حداکثر فشار
1000	l / h	حداکثر دبی خروجی
9.2	kW	توان موتور
60	C°	حداکثر دمای آب ورودی
64	Kg	وزن دستگاه
6	l	مخزن ماده شوینده
560 x 500 x 1090	mm	ابعاد دستگاه (H x W x L)
تجهیزات همراه دستگاه		
-		تفنگی ماشه دار
با قرقره-20	m	شلنگ فشار قوی صنعتی
1050	mm	لانس استیل
-		نازل سه حالت (40°, 25°, 0°)
-		نازل Dirt Blaster
-		قرقره شلنگ

- دارای نمایشگر وضعیت روغن
- دارای سیستم پایداری تفنگی در مقابل نیروی فشار آب
- دارای فیلتر حرفه ایی آب ورودی
- دارای طراحی ضد تاب خوردگی شلنگ

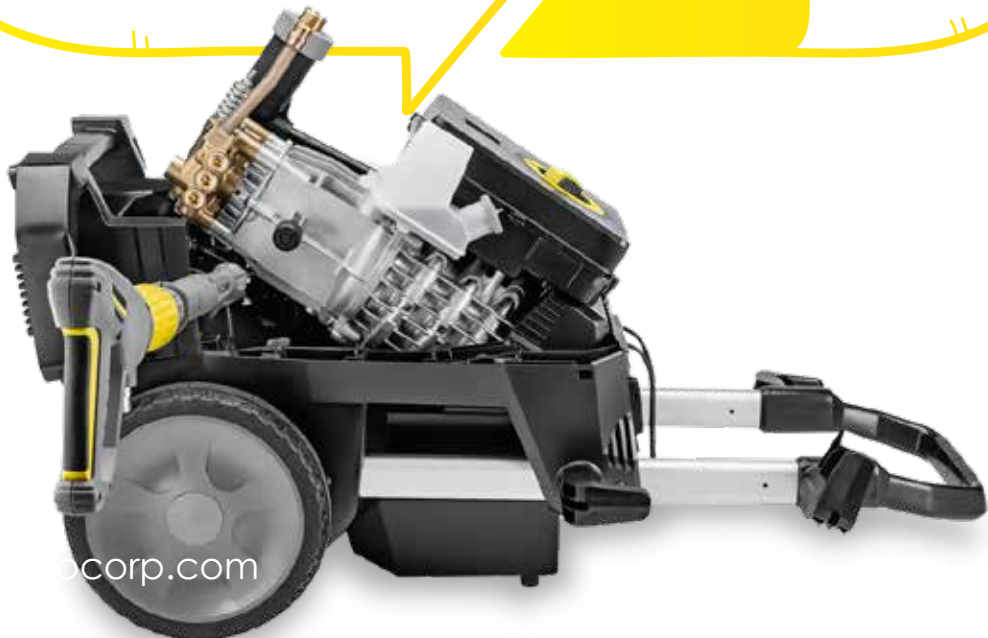


واتر جت صنعتی آب سرد

HD 10/25 -4S

این دستگاه ایستاده، فرمان پذیری بالایی جهت تنظیم فشار و جریان آب دارد و مستقیماً با فشردن ماشه تفنگ پاشش کنترل می‌گردد. این واتر جت شامل لنس فولادی ضد زنگ، مخزن شوینده و قسمت های جداگانه برای نازل های دستگاه می باشد.

COLD WATER HIGH-PRESSURE CLEANER



HD 10/25-4 S	Technical data	مشخصات فنی Technical Specifications	
3 / 400 / 50	Current type	Ph / V / z	نوع جریان برق
500 – 1000	Flow rate	l / h	دبی
30 – 250 / 3 – 25	Working pressure	Bar/Mpa	فشار عملیاتی
275/27.5	Max. pressure	Bar/Mpa	حداکثر فشار
60	Max. inlet temperature	C°	حداکثر دما
9.2	Power rating	kW	میزان قدرت
67.95	Weight	kg	وزن
560×500×1090	Dimensions (L × W × H)	mm	ابعاد دستگاه (H x W x L)
6 l tank			مخزن

- Save energy and time: EASY!Force high-pressure guns and EASY!Lock quick-release locks.
- Water-cooled three-phase motor
- Maximum impact pressure for stubborn dirt

کارشناسان هایپر صنعت فامکو جهت مشاوره هر چه دقیق تر در خدمت شما مشتریان عزیز می باشند.

این واترجت قویترین مدل از سری های کلاسیک کارچر با حداکثر فشار 240 بار و دبی خروجی آب 900 لیتر در ساعت می باشد. این واترجت با موتور سه فاز قدرتمند خود و پمپ با پیستون سرامیکی و تکنولوژی میل لنگی خود باعث عمر بالا و نیاز به کمترین نگهداری و سرویس در زمان کاربری خود می باشد.

۱- پمپ توان بالا و قدرتمند
میل لنگ بسیار بزرگ و قدرتمند به همراه پیستون سرامیکی
جهت کمترین احتمال نشتی و نیاز به سرویس پمپ
۲- نازل ابداعی قدرتمند خروجی آب
نازل پرفشار ابداعی کارچر در مقایسه با مدل های نازل خروجی
آب مشابه باعث شده است که قابلیت رسوب زدایی و نظافت
آلاینده ها در مقایسه با واترجت های مشابه خود در دنیا
حداکثر 40 درصد بیشتر باشد.



- قابلیت حمل و نقل بسیار آسان
- فیلتر ورودی آب شفاف و بزرگ
- دسترسی راحت جهت تعمیرات احتمالی
- قابلیت تنظیم فشار خروجی بین 30 تا 240 بار

HD 9/20 Classic	مشخصات فنی Technical Specifications	
1/230/50	Ph / V / z	نوع جریان برق
240	bar	حداکثر فشار
900	l / h	حداکثر دبی خروجی
6.9	kW	توان موتور
60	C°	حداکثر دمای آب ورودی
56	Kg	وزن دستگاه
709 x 469 x 1000	mm	ابعاد دستگاه (H x W x L)
تجهیزات همراه دستگاه		
-		تفنگی ماشه دار
10	m	شلنگ فشار قوی صنعتی
600	mm	لانس استیل
-		Power Nozzle



واتر جت صنعتی آب سرد

HD 5/12 C

قابل استفاده برای نظافت انواع سطوح در محیط های گوناگون

- سبک، جمع وجور، متحرک و گردان
- مناسب برای تمیزکاری های افقی و عمودی
- به همراه وسایل کمکی پر کاربرد و طول عمر بالا به دلیل دارا بودن سری استوانه برنجی و کاهش اتوماتیک فشار



صرفه جویی در زمان و انرژی

- تفنگ پرفشار بدون نیاز به اعمال نیروی زیاد و جداسازی و اتصال راحت و سریع اجزا
- عملکرد آسان بدون نیاز به صرف انرژی فراوان: تفنگ پرفشار
- جداسازی و اتصال راحت و سریع اجزا، پایدار و مقاوم و ۵ برابر سریعتر از حالت پیچی

قابلیت حرکت

- دسته حمل یکپارچه در جلوی ماشین جایگذاری شده و حمل و نقل دستگاه را راحت می کند.
- با استفاده از فشار یک دکمه می توانید دسته را جمع کنید.
- ساختار فشرده

انعطاف پذیری

- امکان انجام تمیزکاری های افقی و عمودی
- چرخ ها در تمیزکاری های افقی مزاحم نیستند و شما می توانید بیشترین پایداری را از دستگاه دریافت کنید
- استفاده از واحد اسپری به صورت ثابت یا متحرک

کیفیت

- امکان کاهش اتوماتیک فشار از بخش های مختلف دستگاه محافظت کرده و باعث افزایش طول عمر آن می شود.
- سری استوانه برنجی با کیفیت بالا
- فیلتر بزرگ آب با بازده بالا برای حفاظت از پمپ دستگاه در برابر ناخالصی های موجود در آب.

HD 5/12 C	Technical data	مشخصات فنی Technical Specifications	
1 / 230 / 50	Current type	Ph / V / z	نوع جریان برق
2.5	Connection load	kW	میزان بار اتصال
500	Flow rate	l/h	دبی
120 – 12	Working pressure	Bar/Mpa	فشار کاری
175/17.5	Max. pressure	Bar/Mpa	حداکثر دمای خروجی
60	Max. inlet temperature	°C	حداکثر دما
24.4 24.7 26.1	Weight	kg	وزن
380×360×930 380×360×930 380×370×930	Dimensions (L × W × H)	mm	ابعاد دستگاہ (H × W × L)

H 5/12 C
H 5/12 C PLUS
H 5/12 CX PLUS

- Automatic pressure relief
- For horizontal and vertical operation
- Save time and effort: EASY ! FORCE high-pressure gun and EASY! LOCK quick-release coupling

- کاهش اتوماتیک فشار
- مناسب برای تمیزکاری های افقی و عمودی
- صرفه جویی در زمان و انرژی: تفنگ پرفشار بدون نیاز به اعمال نیروی زیاد و جداسازی و اتصال راحت و سریع اجزا

واتر جت صنعتی آب سرد

HD 5/17 C

دستگاهی با کاربری بالا در صنایع مختلف

وزن اندک، ابعاد کوچک، قابلیت حمل آسان و همچنین امکان استفاده چند منظوره از واتر جت آب سرد مدل HD 5/17 C همگی از دلایل محبوبیت بالای این دستگاه به شمار می روند. این دستگاه که هم به صورت افقی و هم به صورت عمودی قابل استفاده است، فضای بسیار کمی را اشغال می کند و همچنین طول عمر و دوام بالایی دارد. همچنین سرسیلندر برنجی این دستگاه باعث افزایش طول عمر آن شده است. دقت داشته باشید که فشار در این دستگاه به صورت اتوماتیک کاهش پیدا می کند که این مسئله در ارتقای دوام دستگاه نقش بسیار مهمی دارد.

کاربری آسان و بسیار سریع

اتصال به صورت کوپلینگ در دستگاه ضمن برخورداری از کیفیت بالا، بسیار سریع عمل می کند به گونهای که می توان گفت سرعت عملکرد آن چیزی حدود 5 برابر نسبت به اتصال پیچی است. لازم به ذکر است که فشار بالای تولید شده از آب سرد در این دستگاه، منجر به صرف حداقل نیروی ممکن از سوی کاربر گشته است.

قابلیت حمل آسان

تعبیه یک دسته در قسمت جلوی این دستگاه و اترجت آب سرد بستر مناسبی را برای حمل و همچنین استفاده آسان توسط کاربر فراهم ساخته است. این دستگاه ابعاد کوچکی داشته و این مسئله نیز سبب شده است که حداقل فضای ممکن توسط آن اشغال شود. دسته این دستگاه به راحتی از طریق فشردن دکمه ای به صورت کامل قفل می شود و به کاربر در حمل آسان و اترجت کمک شایانی می کند.



انعطاف پذیری بالا

انعطاف پذیر بودن این مدل واترجت امکان استفاده از دستگاه به صورت افقی و همچنین عمودی را فراهم ساخته است. لازم به ذکر است که به هنگام استفاده به صورت افقی از دستگاه نباید از چرخه های آن استفاده کرد. عدم به کارگیری چرخه ها به هنگام استفاده افقی از دستگاه در حفظ تعادل شمانقش بسیار مهمی دارد. لازم به ذکر است که برای قسمت اسپری این دستگاه یک محفظه جداگانه و همچنین یک پیستون متحرک در نظر گرفته شده است.

کیفیت بالا

کاهش اتوماتیک فشار همانطور که گفته شد یکی از عوامل بسیار مهمی است که طول عمر مفید بالا و دوام وسیله واترجت را برای کاربر تضمین می کند و نیازمندی دستگاه به سرویس شدن را به حداقل مقدار ممکن می رساند. لازم به ذکر است که برنج به کار رفته شده برای قسمت سرسیلندر از کیفیت بسیار بالایی برخوردار است. در نهایت نیز باید بدانید که مجهز شدن واترجت آب سرد مدل HD17/5C به یک فیلتر بسیار بزرگ آب باهدف محافظت از دستگاه در مقابل هرگونه ذره اضافی و ناخالصی موجود در آب بوده و در وهله بعد توانسته است که دوام بالایی را به دستگاه ببخشد.



HD 5/17 C	Technical data	مشخصات فنی Technical Specifications	
1 / 230 / 50	Current type	Ph / V / z	نوع جریان برق
3	Connection load	kW	میزان بار اتصال
480	Flow rate	l/h	دبی
170 – 17	Working pressure	Bar/Mpa	فشار کاری
200/20	Max. pressure	Bar/Mpa	حداکثر دمای خروجی
60	Max. inlet temperature	C°	حداکثر دما
26 26.2 27.9	Weight	kg	وزن
380×360×930 380×360×930 380×370×930	Dimensions (L × W × H)	mm	ابعاد دستگاہ (H x W x L)



- Automatic pressure relief
- For horizontal and vertical operation
- Save time and effort: EASY! FORCE high-pressure gun and EASY! LOCK quick-release coupling

HD 5/17 C
HD 5/17 C PLUS
HD 5/17 CX PLUS

واترجت های صنعتی فوق فشار قوی آب سرد سه فاز کلاس Cage

HD 13/35-4 Cage

HD 9/50-4 Cage

FAMCO
هایپر صنعت

مزایای محصول

- دارای حداکثر فشار تا 640 بار
- مناسب برای تمام نیازهای نظامی محیط های صنعتی
- فشارهای بالای واترجت های سری HD Cage امکان رسوب زدایی، لایه برداری (با نازل wet sandblast) و پاک کردن آلودگی های عمیق و با چسبندگی بالا را فراهم می کند.
- شاسی و چارچوب فولادی و مستحکم و ایجاد محافظت کامل برای تجهیزات داخلی و امکان جابجایی ایمن و راحت
- توان بسیار بالای موتور و قابلیت کارکرد طولانی مدت





HD 13/35-4 Cage

HD 9/50-4 Cage

مشخصات فنی
Technical Specifications

3/400/50	3/400/50	Ph / V / z	نوع جریان برق
450	640	bar	حداکثر فشار
1300	900	l / h	حداکثر دبی خروجی
15	15	kW	توان موتور
60	60	C°	حداکثر دمای آب ورودی
190	190	Kg	وزن دستگاه
930 x 800 x 920	930 x 800 x 920	mm	ابعاد دستگاه (H x W x L)
			تجهیزات همراه دستگاه
-	-		تفنگی ماشه دار
10	10	m	شلنگ فشار قوی صنعتی
700	700	mm	لانس استیل
-	-		نازل سه حالت (40°, 25°, 0°)

ویژگی های محصول

لایه برداری

فشار بالای این مدل ها و امکان اتصال نازل wet sandblast قابلیت لایه برداری و رنگ بری از سطوح را فراهم می کند.

جابجایی آسان و امکان نگهداری نازل ها

طراحی بدنه و همچنین چرخ های ویژه این مدل، امکان جابجایی آسان و ایمن را در محیط های صنعتی فراهم کرده است و همچنین برای تمام نازل ها محل نگهداری ایمنی طراحی شده است.

01

مصرف بهینه انرژی

02

دارای سیستم پایداری تفنگی
در مقابل نیروی فشار آب

03

دارای سیستم خودکار خاموش کننده
دستگاه در صورت عدم استفاده طولانی

04

طراحی حرفه ای تفنگی مناسب
برای استفاده در فشارهای بالا



واترجت صنعتی آب سرد بنزینی کلاس کالسیک 

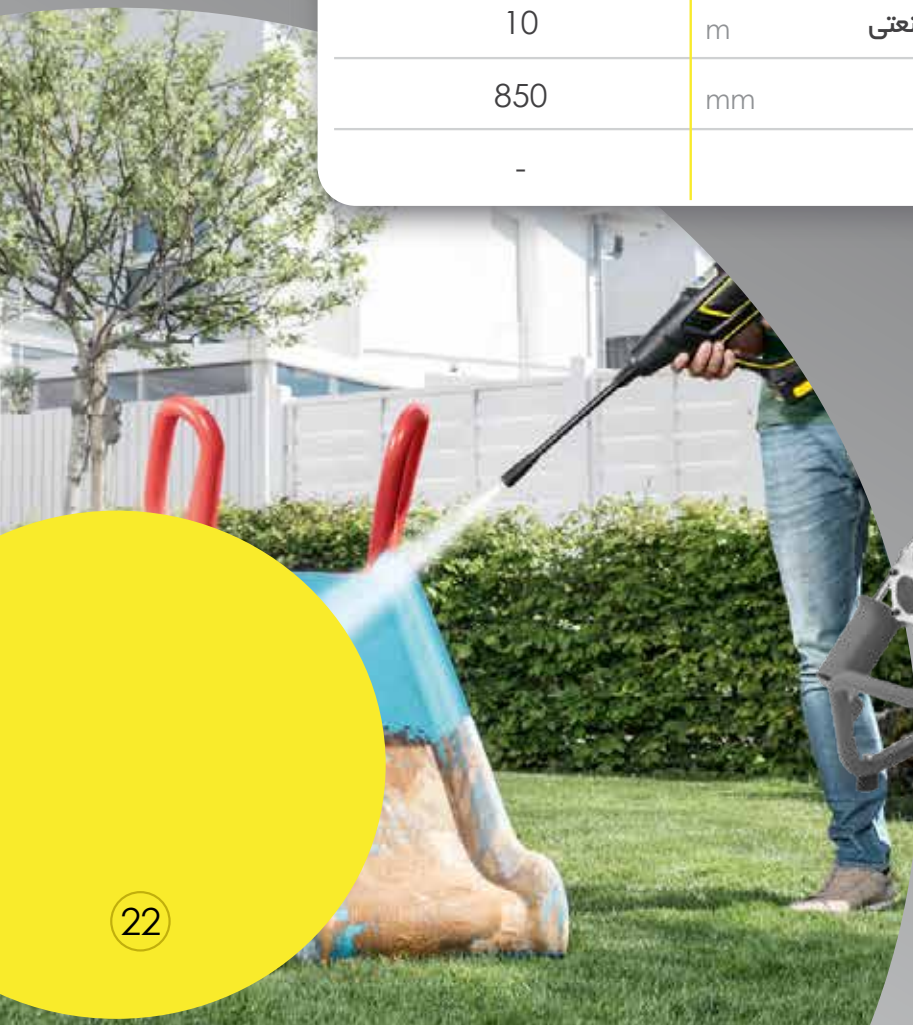
HD 7/20 G Classic

واترجت HD 7/20 G Classic از سری واترجت های کارچر با موتور احتراقی می باشد. مهمترین مزیت این واترجت ها عدم نیاز به برق می باشد که امکان استفاده از دستگاه را در مکان هایی که دسترسی به برق ندارند فراهم می کند. این مدل ها در صنایع راه سازی، کشاورزی، ساختمانی و خدمات شهری بسیار کاربرد دارند.



FAMCO

HD 7/20 Classic	مشخصات فنی Technical Specifications	
G 250 FA/ بنزینی	Ph / V / z	نوع موتور
250	bar	حداکثر فشار
700	l / h	حداکثر دبی خروجی
5.2 / 7.1	kW	توان موتور
60	°C	حداکثر دمای آب ورودی
45	Kg	وزن دستگاه
799 x 637 x 1097	mm	ابعاد دستگاه (H x W x L)
تجهیزات همراه دستگاه		
-		تفنگی ماشه دار
10	m	شلنگ فشار قوی صنعتی
850	mm	لانس استیل
-		نازل استاندارد



ویژگی های محصول

1- جابجایی آسان

طراحی ارگونومیک دسته، تعادل کامل وزن و تایرهای بادی بزرگ، جابجایی دستگاه را بر روی هر سطحی آسان کرده است.

2- سیستم های حفاظتی

دستگاه دارای فیلتر بزرگ آب برای حفاظت از پمپ در مقابل رسوب می باشد.
دستگاه دارای ترموستات برای حفاظت از موتور در مقابل گرمای ناشی از کار طولانی مدت می باشد.

01

دارای چارچوب لوله ای بسیار مقاوم

02

دارای جایگاه قرارگیری لوازم و تجهیزات

03

دارای سیستم مصرف بهینه انرژی



واترجت صنعتی آب سرد سه فاز کلاس ضد انفجار

HD 10/16-4 Cage EX

دستگاه واترجت ضد انفجار برای استفاده در محیط‌هایی طراحی شده است که استفاده از دستگاه واترجت در این محیط‌ها خطر انفجار را به دنبال خواهد داشت، به مانند محیط‌هایی که گاز در آن پراکنده است و تمامی قطعات و قسمت‌های مختلف دستگاه نیز مطابق با این شرایط طراحی و ساخته شده اند تا احتمال انفجار را از بین ببرند.

- این دستگاه دارای حداکثر فشار 220 بار و حداکثر دبی جریان خروجی 1000 لیتر در ساعت می باشد.
- صنایع نفت و گاز و به ویژه پالایشگاه‌ها از عمده مشتریان این دستگاه محسوب می گردند.

• مناسب برای محیط‌های Zone 22

گازی و محیط‌های C T3

• پمپ با میل لنگ اختصاصی KARCHER

با پیستون‌های سرامیکی

• قابلیت خنک‌کنندگی موتور

با جریان هوا



HD 10/16-4 Cage EX	مشخصات فنی Technical Specifications	
3/400/50	Ph / V / z	نوع جریان برق
220	bar	حداکثر فشار
1000	l / h	حداکثر دبی خروجی
5.5	kW	توان موتور
50	C°	حداکثر دمای آب ورودی
111	Kg	وزن دستگاه
980 x 720 x 1100	mm	ابعاد دستگاه (H x W x L)
تجهیزات همراه دستگاه		
-		تفنگی ماشه دار
10	m	شلنگ فشار قوی صنعتی
1050	mm	لانس استیل
-		Power Nozzle



1. طراحی تخصصی ضد انفجار

چرخ های لاستیکی با قابلیت هدایت آسان طراحی چرخ و بدنه به گونه ای است که دمای سطح آنها هیچگاه از ۲۰۰ درجه سانتیگراد تجاوز نکند.

2. پوشش ضد انفجار مخصوص

بدنه و شاسی قوی استیل که با پودر مخصوص پوشیده شده است و جریان الکتریسته ساکن را کنترل می نماید. در نظر گرفتن جایگاه مخصوص برای کابل دستگاه

واترجت صنعتی آب سرد

HD 13/18-4 S Plus

وسعت زیاد به صورت روزانه

این دستگاه می تواند در وسعت زیاد به صورت روزانه برای شستشو و پاک کردن آلودگی ها و ذرات و لکه های موجود بر روی وسایل صنعتی مورد استفاده قرار گیرد. لازم به ذکر است که شما از این وسیله می توانید در حوزه های مختلف صنعتی از قبیل کشاورزی، جنگلداری و همچنین ساخت و ساز استفاده کنید.

HIGH-PRESSURE WASHER

کیفیت بالا

ذخیره زمان و انرژی برای انجام کارها: مجهز به سیستم اتصال سریع با قدرت و استقامت زیاد که بیش از 5 برابر سیستم های اتصال پیچی قوی می باشد. شمار در طول استفاده از این دستگاه با سختی خاصی مواجه نخواهید شد. لازم به ذکر است که کیفیت و قدرت بالای قطعات به کار رفته شده در ساخت این وسیله سبب طول عمر بالای آن نیز گشته است. در این دستگاه یک موتور الکتریکی 4 قطبی آب خنک تعبیه شده است. سر سیلندر این دستگاه از جنس برنج بوده و همچنین جنس پیستون آن از سرامیک است. لازم به ذکر است که جنس شاسی آن از یک پلاستیک تقویت شده است و این مسئله یک مزیت مهم برای دستگاه به شمار می رود.

ایمنی افزایش یافته

برای تنظیم و وظایف دستگاه یک سیستم الکترونیکی تعبیه شده است. همچنین یک سیستم خودکار با نیاز به حداقل ولتاژ ممکن، جهت خاموش شدن دستگاه در نظر گرفته شده است. دقت داشته باشید که این سیستم خاموش شدن خودکار به هنگام شکست و یا نشستی در دستگاه فعال می شود.

طراحی ارگونومی

نازل ها و سایر ابزارآلات جانبی تعبیه شده برای این دستگاه می توانند در داخل یک محفظه به صورت کامل جا داده شوند. لازم به ذکر است که یک محفظه جداگانه نیز برای قرار دادن کابل و شیلنگ تولید آب گرم با فشار بالا نیز در نظر گرفته شده است. نکته مهم دیگر، بحث سهولت در جابه جایی است که به وسیله دسته تعبیه شده برای این دستگاه، امکان حمل آسان آن توسط کاربر را فراهم ساخته است.

سهولت در حمل و نقل

حضور چرخ های لاستیکی بزرگ سبب شده است که این دستگاه بتواند به راحتی بر روی پله، سطوح ناصاف و حتی زمین های کشاورزی به حرکت درآورده شود

HD 13/18-4 S Plus	Technical data	مشخصات فنی Technical Specifications	
3 / 400 / 50	Current type	Ph / V / z	نوع جریان برق
650 – 1300	Flow rate	l / h	دبی
30 – 180 / 3 – 18	Working pressure	Bar/Mpa	فشار عملیاتی
198/19.8	Max. pressure	Bar/Mpa	حداکثر فشار
60	Max. inlet temperature	C°	حداکثر دما
9.2	Connection load	kW	بار اتصال
70	Weight	kg	وزن
560×500×1090	Dimensions (L × W × H)	mm	ابعاد دستگاه (H x W x L)
6 l tank	Cleaning agent function		تمیزکاری
1/2	number of simultaneous users		تعداد کاربر به صورت همزمان
medium	Mobility		جابجایی

- Save time and effort: EASY!Force high-pressure gun and EASY!Lock quick-release couplings
- Water-cooled three-phase motor
- Outstanding flushing actio



واتر جت صنعتی آب سرد

HD 5/15 C

- کاربردی در هر جایی ✦
- سبک، فشرده، متحرک و همه کاره. ✦
- مناسب برای کاربردهای عمودی و افقی ✦
- دارای مخزن لوازم یدکی جانبی و خدمات پس از فروش ✦
- طولانی مدت به دلیل سر سیلندر برنجی و تنظیم فشار خودکار

FAMCO



01

صرفه جویی در زمان و انرژی

- تفنگی فشار بالا بدون نیاز به اعمال فشار زیاد و اتصال به صورت کوپلینگ
- عملکرد نهایی بدون خستگی: تفنگی فشار بالا بدون نیاز به اعمال نیروی زیاد
- جفت کننده هایی که راحت قفل شده و به سرعت رها می شوند: مقاوم و بادوام و پنج بار سریعتر از حالت پیچی

02

تحرک

- دستگیره حمل کوچک که در جلوی دستگاه قرار گرفته جایگذاری و حمل و نقل را بسیار راحت کرده است.
- دستگیره انتقال به راحتی با فشار یک دکمه جمع می شود.
- ساختار فشرده

03

انعطاف پذیری

- امکان عملکرد در حالت های عمودی و افقی
- در حین کارکرد افقی می توانید چرخ ها را مخفی کنید. با این کار این ماشین بیشترین پایداری را برای شما به ارمغان می آورد.
- موقعیت های جداگانه برای حالت های پارک و انتقال

04

کیفیت

- قابلیت تنظیم فشار خودکار از اجزای سازنده ماشین محافظت کرده و طول عمر آن را افزایش می دهد.
- سر سیلندر برنجی با کیفیت
- فیلتر آب بزرگ و در دسترس برای حفاظت از پمپ آب در برابر ذرات کثیف موجود در آب

HD 5/15 C	Technical data	مشخصات فنی Technical Specifications	
1 / 230 / 50	Current type	Ph / V / z	نوع جریان برق
2.8	Connection load	kW	میزان بار اتصال
500	Flow rate	l/h	دبی
150 – 15	Working pressure	Bar/Mpa	فشار کاری
200/20	Max. pressure	Bar/Mpa	حداکثر دمای خروجی
60	Max. inlet temperature	°C	حداکثر دما
25.7 25.7 28.3	Weight	kg	وزن
380×360×930 380×360×930 380×370×930	Dimensions (L × W × H)	mm	ابعاد دستگاه (H × W × L)

H 5/15 C
H 5/15 C PLUS
H 5/15 CX PLUS

- Automatic pressure relief
- For horizontal and vertical operation
- Save time and effort: EASY ! FORCE high-pressure gun and EASY! LOCK quick-release coupling

- تنظیم اتوماتیک فشار
- مناسب برای کاربردهای افقی و عمودی
- صرفه جویی در زمان و انرژی: تفنگ پرفشار بدون نیاز به اعمال نیروی زیاد و جفت کننده های با امکان قفل و جداسازی سریع

واتر جت صنعتی آب سرد

HD 1040 B

کلاس متوسط که با بنزین کار می کند
این واتر جت آب سرد کلاس متوسط که با بنزین کار می کند در کیفیت
و قدرت بالاترین سطح استاندارد را ارائه می دهد.



کارشناسان هایپر صنعت فامکو جهت مشاوره هر چه دقیق تر در خدمت شما مشتریان عزیز می باشند.

3

حداکثر راحتی

کاربر هنگام استفاده

- موتورهای هوندا و یامار بر روی این دستگاه خیال شما را از بابت طول عمر دستگاه راحت می کند.
- حالت های مختلف عملکرد مطابق دلخواه کاربر

- قطع خودکار موتور در صورت کم بودن روغن موتور

2

آزادی عمل حداکثری

- سرسیلندر برنجی و موتور پیستون محوری 3 پیستونی طول عمر استثنائی دستگاه را ضمانت می کند.
- پمپ های فشار قوی عملکرد مستقیم کارچر بهترین و مطمئن ترین عملکرد را فراهم می کنند.



تحرک پذیری بالا

4

- چرخ های پر باد جهت قدرت مانور آسان
- طراحی ارگونومیک و مرکز ثقل متعادل

1

عملکرد حداکثری



HD 1040 B	Technical data	مشخصات فنی Technical Specifications	
10-210/1-21	Working pressure	Bar/Mpa	فشار عملیاتی
3050	Working pressure	PSI	فشار عملیاتی
230/23	Max. pressure	Bar/Mpa	حداکثر فشار
200-850	Flow rate	l/h	دبی
Bis zu 60	Max. inlet temperature	°C	حداکثر دما
GX 340 / gasoline	Motor type		نوع موتور
Honda	Engine manufacturer		سازنده موتور
60	Weight	kg	وزن
1045×582×670	Dimensions (L × W × H)	mm	ابعاد (طول × عرض × ارتفاع)

- Triple nozzle (0°/25°/40°)
- Easy Press trigger gun
- Infinitely variable pressure and water flow regulation on the machine





1- شلنگ فشار قوی

قابلیت اتصال به تفنگی های دارای سیستم AVS ، طراحی ضد پیچ خوردگی

2- شلنگ فشار قوی افزایش طول

با قابلیت اتصال پیچی در هر دو طرف و همچنین اتصال به نازل روتاری (جرم زدا) به شکل مستقیم، دارای طراحی ضد خمیدگی و تغییر شکل دائمی

3- شلنگ فشار قوی سری long life

قابلیت اتصال به تفنگی های دارای سیستم AVS ، مجهز به طراحی ضد پیچ خوردگی، دارای دو لایه پوشش استیل در درون غشای لاستیکی به منظور تقویت استحکام شلنگ

4- کیت کامل شلنگ جمع کن

به منظور نگهداری ایمن و اشغال فضای کمتر توسط شلنگ دستگاه، دارای قابلیت جمع کردن و یا باز کردن شلنگ حتی در زمان جریان داشتن آب

5- کوپلینگ

به منظور اتصال و افزایش طول شلنگ و اتراجت های کرشر، ساخته شده از آلیاژ برنج که کاملاً ضد سایش می باشد.

6- نازل زاویه ای

این نازل با قابلیت تغییر زاویه تا 120 درجه به منظور نظافت فضاهایی که دسترسی به آنها سخت است مورد استفاده قرار می گیرد.

7- تفنگی مدرن

این تفنگی از ابداعات جدید کرشر است که در سال 2017 به بازار معرفی شده است . طراحی خاص این تفنگی کرشر به گونه ای است که جریان آب در هنگام عبور از این تفنگی به شکل خودکار آن را به سمت عقب هدایت کرده و با نرمه دست اپراتور تماس ایجاد می کند و از آنجاییکه ماشه این تفنگی در سمت عقب آن تعبیه شده است نیاز به وارد کردن هیچ نیرویی به منظور خروج آب توسط اپراتور به ماشه نمی باشد.



8- تفنگی easy press

این تفنگی به همراه ماشه نرم خود بر روی انواع مختلف واترجت‌های کرشر مورد استفاده قرار می‌گیرد.

9- سروو کنترل

با قابلیت اتصال پیچی در هر دو طرف و همچنین اتصال به نازل روتاری (جرم زدا) به شکل مستقیم، دارای طراحی ضد خمیدگی و تغییر شکل دائمی

10- لانس اسپری 850 میلی متری

ساخته شده از فولاد ضد زنگ، دارای طراحی ارگونومیک و قابلیت چرخش 360 درجه تحت فشار

11- لانس تلسکوپی

دارای قابلیت تغییر طول از 1/8 تا 5/4 متر، به منظور شستشوی فضاهایی که دسترسی به آنها سخت است (مانند سقف و یا نمای ساختمان)، امکان اتصال مستقیم به نازل روتاری (جرم زدا)

12- برس چرخان

قابل استفاده بر روی دستگاه‌های با دبی 900 تا 1300 لیتر در ساعت و آب تا دمای 80 درجه سانتی‌گراد. این برس توسط جریان آب به نرمی به حرکت درآمده و موجب جدا شدن آلودگی‌های موجود بر روی سطوح سخت می‌شود.

13- نازل سوزنی (0 درجه)

این نازل با متمرکز کردن کامل جریان آب بر روی یک نقطه خاص (زاویه 0 درجه) به منظور از بین بردن آلودگی‌های بسیار سخت مورد استفاده قرار می‌گیرد

14- نازل قدرتی (از 0 تا 55 درجه)

این نازل به منظور از بین بردن آلودگی‌های سخت کاربرد دارد.

15- نازل سه گانه

این نازل 3 حالت مختلف پاشش آب را فراهم می‌کند. 1- پاشش آب با زاویه 0 درجه به منظور از بین بردن آلودگی‌های بسیار سخت- 2- پاشش آب با زاویه 25 درجه برای از میان بردن آلودگی‌هایی با درجه سختی کمتر- 3- پاشش مواد شوینده که به منظور شستشوی کامل تر سطح مورد استفاده قرار می‌گیرد.

16- نازل blaster Dirt (روتاری)

این نازل به منظور افزایش قدرت فشار آب و تمیزکنندگی در حالت 0 درجه یا سوزنی آب را پاشش می نماید و جهت افزایش سطح پوشش از تکنولوژی ساچمه دوار بهره می گیرد، لذا علاوه بر افزایش 50 درصدی توان جرم و چربی زدایی سرعت انجام کار نیز به میزان چشمگیری افزایش می یابد.

17- شلنگ لوله باز کن و نازل سر شلنگ

این شلنگ با طول 20 متری خود از ایاف نسبتا نرم به منظور قرار گرفتن در داخل لوله ها و نظافت درون آنها و یا رفع گرفتگی استفاده می شود. حداکثر فشار آب قابل تحمل توسط این شلنگ 250 بار می باشد. این نازل نیز به منظور رفع رسوب گرفتگی لوله هایی که به طور کلی دچار گرفتگی و انسداد شده اند مورد استفاده قرار می گیرد.

18- نازل FRV 30

نحوه عملکرد این نازل به این شکل است که آب با فشار وارد بدنه اصلی نازل شده و از طریق نازل های کوچک موجود در آن بر روی سطح مورد نظر پاشش می شود. همزمان مکنده ی این نازل آب را مکش کرده و از پاشش آب به بیرون جلوگیری می کند. با استفاده از این نازل دیگر نیازی به آبکشی سطح مورد نظر پس از شستشو وجود ندارد.

19- نازل سند بالست مرطوب و کیت تجهیزات

این نازل به تجهیزات سند بالست مرطوب متصل شده و به منظور از بین بردن لایه های رنگ، زنگ زدگی و یا هر پوشش دیگری که بر روی سطح مورد نظر را پوشانده باشد، مورد استفاده قرار می گیرد. این تجهیزات بر روی لانس واترجت و به جای نازل قرار می گیرند.

20- نازل بورون کاربرد

این نازل به منظور استفاده بر روی تجهیزات سند بالست مرطوب و از متریالی ضد سایش و ضد زنگ ساخته شده است و برای استفاده طولانی مدت بر روی دستگاه های تا 1000 بار فشار کاربرد دارد.

21- نازل فوم پاش

این نازل دارای مخزنی با ظرفیت 1 لیتر بوده و به سادگی به قسمت خروجی انواع واترجت های سری HD و HDS کرشر متصل می شود. همچنین دو پیچ ولومی که بر روی این نازل تعبیه شده است، امکان تغییر میزان مواد شوینده ترکیب شده با آب و تغییر زاویه فوم خروجی را در اختیار شما قرار می دهد.

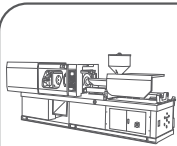
22- نازل دوگانه

این نازل امکان خروج آب از دو مجرای خروجی جداگانه را به شکل همزمان در اختیار شما قرار می دهد.

معرفی واحد ها و محصولات قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو

	<p>تهویه مطبوع</p> <p>8</p>	<p>1</p>	<p>انواع پمپ (پمپ های مصارف عمومی و خاص هواده و خلاء)</p>	
	<p>ادوات و ماشین آلات کشاورزی</p> <p>9</p>	<p>2</p>	<p>الکتروموتور</p>	
	<p>کمپرسور</p> <p>10</p>	<p>3</p>	<p>گیربکس</p>	
	<p>ماشین آلات و تجهیزات نظافتی صنعتی</p> <p>11</p>	<p>4</p>	<p>هیدرولیک و پنوماتیک</p>	
	<p>فیلتراسیون و تصفیه</p> <p>12</p>	<p>5</p>	<p>ژنراتور</p>	
	<p>تجهیزات گلخانه و آبیاری</p> <p>13</p>	<p>6</p>	<p>برق صنعتی</p>	
	<p>ماشین آلات ساختمانی</p> <p>14</p>	<p>7</p>	<p>بیرینگ و روانکار و تجهیزات انتقال نیرو</p>	

معرفی واحد ها و محصولات قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو

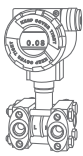
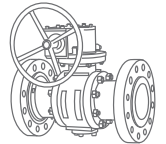


ماشین آلات
تزریق پلاستیک

21

15

پایپینگ



ابزار دقیق
و اتوماسیون صنعتی

22

16

مواد شیمیایی

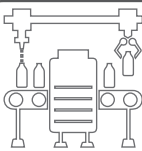


ماشین آلات
دام و طیور و آبزیان

23

17

سخت افزار و شبکه

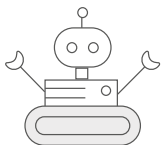
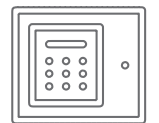


دستگاه و ماشین آلات
بسته بندی

24

18

تجهیزات آتش نشانی

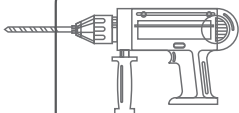


رباط صنعتی

25

19

رنگ پاش و تجهیزات
پاشش رنگ



ابزار آلات

26

20

تجهیزات پزشکی و
آزمایشگاهی



27

تجهیزات آسانسور



درباره هایپر صنعت فامکو

شرکت " فن آوران آریا محور" با برند تجاری " هایپر صنعت فامکو"، با بیش از 2 دهه فعالیت و بیش از 300 هزار مشتری فعال، بزرگترین مجموعه تخصصی تجهیزات صنعتی در ایران می باشد. این شرکت با در اختیار داشتن دانش فنی بالا و تجارب بسیار قوی در حوزه صنعت، یکی از برجسته ترین و مطرح ترین شرکت های ایرانی در زمینه مشاوره، طراحی، ساخت و تامین کالاهای مورد نیاز در صنایع مختلف می باشد. صنایع از قبیل:

- نفت، گاز، پتروشیمی
- فولاد
- صنایع غذایی، بهداشتی و دارویی
- صنایع آب و فاضلاب
- صنایع هوایی، دریایی و ریلی
- صنایع درمانی و بیمارستانی
- صنایع چوب
- صنایع ماشین سازی
- صنایع نساجی
- صنایع چاپ و بسته بندی کاغذ
- صنایع فن آوری، مخابرات و الکترونیک
- صنعت راه و ساختمان
- صنعت رباتیک



بخشی از خدمات و امتیازات ما:

- دارای به روزترین و بزرگترین نمایشگاه دائمی تجهیزات صنعتی، کشاورزی، برقی و ساختمانی



- ارائه اطلاعات تخصصی به مشتریان از طریق مشاوره حضوری و رسانه های چاپی و دیجیتال.
- نصب و راه اندازی تخصصی تجهیزات صنعتی
- محاسبه، طراحی و ساخت انواع تجهیزات صنعتی
- دارای وب سایت جامع و به روز در زمینه ارائه اطلاعات فنی و تخصصی
- حضور پررنگ در بیش از ده ها نمایشگاه بین المللی صنعتی (تهران و شهرستان)
- دارای بیش از 30 واحد مختلف بصورت کاملا تخصصی و حرفه ای
- ارائه دهنده به روزترین برندهای معتبر داخلی و خارجی
- ارسال سریع محصولات با بسته بندی ایمن
- ضمانت کیفیت و اصالت کالا
- در اختیار داشتن بیش از 200 نفر پرسنل شامل 120 کارشناس فروش جهت مشاوره به مشتریان فامکو
- هایپر صنعت فامکو دارای 4000 مترمربع زمین که بالغ بر 2000 مترمربع آن انبار، بیش از 1000 متر مربع زیربنای اداری و 800 مترمربع آن نمایشگاه مجموعه می باشد

برخی از مشتریان وفادار فامکو

FAMCO

هایپرمنت







هاپر صنعت فامکو
نماد پویایی در صنعت

1402-0

 +98 21 48 0000 49

 www.famcocorp.com

 famco_group

تهران • کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج
روبروی پالایشگاه نفت پارس • پلاک ۱۲

