

ابراهیم<sup>®</sup>

راهکارهای نظافت صنعتی

کاتالوگ محصولات  
Products Overview

10<sup>th</sup> Edition



ابراهیم<sup>®</sup>

راهکارهای نظافت صنعتی



## درباره شرکت ابراهیم

شرکت توسعه صنعتی و بازرگانی ابراهیم، به عنوان 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 شد 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 افزود 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 به صورت 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 نیست.

نگاهی اجمالی به فهرست ۲۸۰۰۰ مورد از مشتریان شرکت 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 است.

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. شرکت ابراهیم نخستین شرکت ایرانی است که دستگاه‌های نظافت صنعتی خود را بر پایه تکنولوژی روز دنیا و استانداردهای جهانی به بازار عرضه کرده 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.

## باتری‌های صنعتی

باتری‌های صنعتی به‌عنوان منبع تغذیه دستگاه‌های صنعتی مختلف به‌گونه‌ای طراحی شده‌اند که در برابر شرایط سخت محیطی مانند دمای بالا، ضربه و لرزش مقاوم باشند. اغلب این نوع باتری‌ها در سال‌های اخیر از نوع ژل یا لیتیوم یون تولید می‌شوند. باتری‌های ژل و لیتیوم صنعتی در دستگاه‌های نظافت صنعتی مانند اسکرابر صنعتی، سویپر صنعتی و دستگاه‌هایی مانند لیفتراک، پالت تراک و خودروهای برقی نفربر استفاده می‌شوند.

## باتری لیتیوم صنعتی

باتری لیتیوم یون صنعتی LFP (لیتیوم فسفات آهن) یکی از انواع باتری‌های لیتیومی هستند که به دلیل مزایای متعددی که نسبت به سایر فناوری‌های باتری دارند، در حال حاضر مورد توجه زیادی قرار گرفته‌اند. این باتری‌ها دارای طول عمر طولانی، ایمنی بالا و مقاومت در برابر شارژ بیش از حد بوده و از نوع باتری‌های تخلیه عمیق می‌باشد. این ویژگی‌ها باعث می‌شود که باتری LFP برای کاربردهای سنگین که نیاز به عملکرد طولانی مدت و ایمن دارند، مناسب باشد. این باتری‌ها در تجهیزات مختلفی مانند اسکرابر، سویپر صنعتی، لیفتراک، پالت تراک، ماشین برقی، موتور برقی و اسکوتر قابل استفاده هستند.

تکنولوژی ساخت LFP باعث می‌شود که این باتری‌ها از نظر ایمنی، ایمن‌ترین نوع باتری‌های لیتیومی بازار باشند. به دلیل عدم انتشار گاز هیدروژن، خطر انفجار و آتش‌سوزی نیز بسیار کمتر است.

یکی از مزایای بزرگ باتری لیتیوم یونی LFP، طول عمر بالای آنهاست. این باتری‌ها می‌توانند تا ۵ سال عمر کنند که این مقدار بیشتر از بسیاری از باتری‌های دیگر موجود از جمله باتری ژل است.

علاوه بر این، وزن بسیار سبک این باتری‌ها باعث می‌شود که حمل و نقل و نصب آنها بسیار آسان باشد. این ویژگی مخصوصاً در کاربردهایی که نیاز به انتقال باتری دارند بسیار حیاتی است. باتری‌های لیتیوم یون LFP می‌توانند بین ۲۰۰۰ تا ۶۰۰۰ بار شارژ شوند، که عمر مفید آنها را به شدت افزایش می‌دهد. علاوه بر این، دارای قابلیت شارژ سریع هستند و معمولاً در کمتر از ۴ ساعت به طور کامل شارژ می‌شوند. عدم نیاز به تعمیر و نگهداری و اضافه کردن آب باتری در قیاس با باتری‌های تروجان و باتری‌های اسیدی موجود در بازار از مزایای دیگر باتری لیتیوم LFP ابراهیم است.

EBRAHIM®



EB12/20



EB24/10



EB24/8.5



ایران	ایران	ایران	کشور سازنده
۱۲	۲۴	۲۴	ولتاژ (ولت)
۲۰۰	۱۰۰	۸۵	ظرفیت باتری (امپر ساعت)
۴	۴	۴	میانگین مدت زمان شارژ (ساعت)
۳۸۵	۳۸۵	۳۲۶	طول (میلی متر)
۱۹۰	۱۹۰	۱۷۱	عرض (میلی متر)
۲۴۵	۲۴۵	۲۱۵	ارتفاع (میلی متر)
۱۵	۱۹	۱۵	وزن (کیلوگرم)

- طول عمر بالا
- ماندگاری تا ۵ سال (ماندگاری بیشتر از باتری‌های ژل)
- ایمنی بالا
- عدم خطر انفجار و آتش‌سوزی بعلت عدم انتشار گاز هیدروژن
- وزن سبک
- تا یک سوم سبک‌تر از باتری ژل
- قابلیت شارژ سریع و چرخه عمر بالا
- قابلیت شارژ بین ۲۰۰۰ تا ۶۰۰۰ بار
- قابلیت شارژ سریع
- مناسب برای کاربردهای صنعتی
- قابل استفاده در دستگاه‌های صنعتی مانند لیفتراک، اسکرابر، سویپر صنعتی، ماشین برقی نفربر و...
- تکنولوژی ساخت LFP
- LFP (لیتیوم فسفات آهن)، ایمن‌ترین نوع باتری لیتیومی بازار
- انبارداری آسان
- به دلیل ابعاد کوچک و وزن سبک
- تعمیر و نگهداری آسان
- وزن کم و ابعاد کوچک و منسجم
- مقاوم در برابر دماهای بالا
- سازگار با محیط زیست



EB12/25



ایران

۱۲

۲۵۰

۴

۳۸۵

۱۹۰

۲۴۵

۲۱

## باتری ژل



باتری‌های ژل شرکت ابراهیم از برند زونن‌شاین (sonnenschein) آلمان تأمین می‌شود که در سال ۱۹۲۷ تأسیس شده است. برند زونن‌شاین باتری‌های مختلفی را تولید می‌کند که در بین آنها باتری ژل ۱۲ ولت با ظرفیت‌های ۶۳ و ۱۰۵ آمپر ساعت و باتری‌های ۶ ولت با ظرفیت‌های ۱۸۰ و ۲۴۰ آمپر ساعت برای دستگاه‌های اسکرابر صنعتی استفاده می‌شوند. باتری‌های صنعتی از نوع ژل برند زونن‌شاین دارای ویژگی‌هایی مانند عملکرد طولانی مدت، کیفیت ساخت بالا، عدم نیاز به تعمیر و نگهداری و مقاوم در برابر شوک هستند. دستگاه‌های اسکرابر سرنشین‌دار و برخی از انواع اسکرابرهای دستی نیروی محرکه خود را از باتری دریافت می‌کنند. باتری‌های ژل برخلاف باتری‌های اسیدی که باید به طور مداوم به آن‌ها رسیدگی شوند و سطح آب در باتری بررسی شود، نیازی به تعمیر و نگهداری ندارند. در میان انواع باتری‌های صنعتی تولید شده و عرضه شده به بازارهای جهانی باتری ژل به عنوان یک باتری صنعتی بهینه مطرح می‌شود، زیرا هزینه تعمیر و نگهداری آن پایین بوده، توانایی شارژدهی بالایی دارد و از طول عمر مفید بالایی برخوردار است. باتری‌های ژل در ظرفیت‌های متنوعی طراحی و ساخته شده‌اند و برای هر یک از دستگاه‌های اسکرابر باتری ژل با ولتاژ و ظرفیت متناسب با کفشوی نصب می‌شود. باتری اسکرابرها به سادگی قابل تعویض هستند و خارج کردن و نصب دوباره آن‌ها به سادگی امکان‌پذیر است. در دستگاه‌های مختلف، بسته به نوع دستگاه تعداد ۱، ۲ و یا ۴ باتری بر روی اسکرابر تعبیه می‌شود.



### GF12-105V



### GF6-180V



### GF6-240V



آلمان	آلمان	آلمان	کشور سازنده
۱۲	۶	۶	ولتاژ (ولت)
۱۰۵	۱۸۰	۲۴۰	ظرفیت باتری (آمپر ساعت)
۸-۱۰	۸-۱۰	۸-۱۰	میانگین مدت زمان شارژ (ساعت)
۳۴۵	۲۴۶	۳۱۱	طول (میلی متر)
۱۷۴	۱۹۲	۱۸۳	عرض (میلی متر)
۲۸۳	۲۷۵	۳۵۸	ارتفاع (میلی متر)
۳۷/۵	۳۱	۴۷	وزن (کیلوگرم)

- ساخت کشور آلمان
- ایمن تر از باتری‌های اسیدی
- بدون نیاز به تعمیر و نگهداری
- طول عمر بالا تا ۳ سال ماندگاری
- عملکرد پایدار در دماهای بالا و پایین
- مقاوم در برابر خوردگی و شوک
- سازگار با سیستم منبع تغذیه دستگاه‌های اسکرابر



## GF12-63V



آلمان

۱۲

۶۳

۸-۱۰

۲۶۰

۱۷۰

۲۱۰

۲۳/۵



**AFTER SALES  
SERVICE**

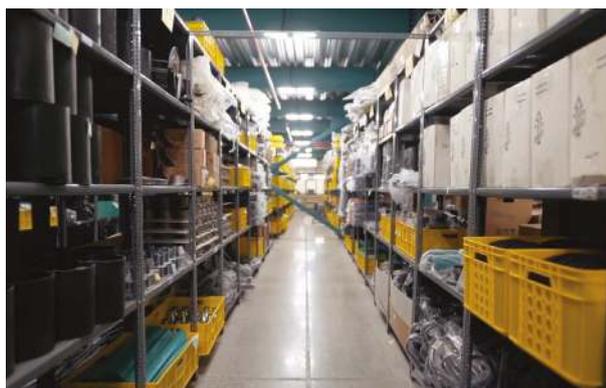
## خدمات پس از فروش

تأمین رضایت خاطر مشتریان، نخستین ارزش پذیرفته شده در کلیه سطوح سازمانی گروه صنعتی ابراهیم است. تعهد کامل مجموعه ابراهیم به این ارزش، موجب شده که این شرکت، مسئولیت خود را در قبال مشتری، محدود به ارائه باکیفیت 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 زیر بنا به واحد خدمات و انبار، نشان دهنده میزان اهمیت خدمات پس از فروش باکیفیت و سریع است.

تأکید 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 کرده و لوازم جانبی و قطعات مصرفی مورد نیاز آنها را در حداقل زمان ممکن و از طریق تولیدکننده تأمین کند.

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 نیست.

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





2023  
**EBRAHIM Co.**  
Anniversary

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

#### 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: ۰۹۱۲-۸۷۱۸۴۰۰

فکس: ۰۲۱-۸۷۱۸۵۱۱۵

کد پستی: ۱۴۱۵۸-۵۴۳۸۱