



231



Force TW0 9.10

231



Force TW0 4.8

231



Force TW0 3.6

229



Force TW0 1.5

بخار شوی صنعتی

185



Powerful

185



Elite Silent

183



Charis Dual

183



Charis one

181



Sharon brush

فرش و موکت شوی

189



Sabrina Hot Foam

189



Sabrina Foam

مبل شوی

199



Qleen Disy Electro

197



Qleen Disy Basic

195



Lewi Purastart

195



Lewi Purastart mini

193



Lewi Indoor

نماشوی

206



Vega

206



Arka

206



Fred

206



Yellow

ترولی نظافتی

208



A-B Plus

208



Alpha

208



Smart

208



MAX

ترولی چند منظوره

210



Bag Holder

210



Silver Service

210



Morgan

210



Emotion

ترولی خدماتی

213-222



Detergents

مواد شوینده

بخارشوی (شستشوی سطوح هموار و ناهموار)

استفاده از بخار آب برای شستشوی سطوح هموار و ناهموار، روشی کارآمد و سازگار با محیط زیست می‌باشد. بخارشوی دستگاهی است که با تبدیل آب به بخار و پاشش آن ضمن جدا نمودن جرم و آلودگی از سطح، موجب ضدعفونی شدن آن می‌گردد. دیگ بخار و پویلر، مخزن آب کثیف و سامانه مکش؛ مهم ترین بخش‌های یک بخارشوی را تشکیل می‌دهند. حداکثر دمای بخار خروجی و بازده دستگاه وابسته به ظرفیت دیگ بخار و توان پویلر می‌باشد. سامانه مکش بخارشوی با مکش جرم و آلودگی جدا شده از سطح و انتقال آن به مخزن آب کثیف باعث حذف سریع آلودگی‌ها از محیط می‌گردد.

فرش و موکت شوی (شستشوی سطوح کف فرش شده)

شستشوی موثر و باکیفیت فرش و موکت با استفاده از دستگاه تخصصی فرش و موکت شوی امکان پذیر می‌باشد. این دستگاه از سه بخش اساسی شامل برس غلطکی، مخازن آب تمیز و کثیف و سامانه مکش تشکیل شده است. کاربرد این دستگاه امکان شستشوی عمیق فرش و موکت بدون آسیب دیدگی تار و پود آنها را فراهم کرده و سرعت خشک شدن را به میزان قابل توجه افزایش می‌دهد.

میل شوی (شستشوی تخصصی مبلمان)

مناسب ترین روش برای شستشوی مبلمان، تشک صندلی، صندلی ماشین و سایر سطوح مشابه استفاده از دستگاه میل شوی می‌باشد. دستگاه میل شوی مجهز به کمپرسور هوا بوده و در نتیجه محلول شوینده را بصورت فوم بر سطح پاشش می‌نماید. فوم علی رغم حذف موثر آلودگی‌ها به لایه‌های زیرین نفوذ نمی‌کند. پس از گذشت زمان مناسب برای تاثیر فوم، می‌توان با استفاده از نازل مکش، فوم و آلودگی جدا شده را جمع‌آوری نمود. بدین ترتیب سطح سریعا خشک می‌گردد.

نماشوی (شستشوی تخصصی نما و شیشه)

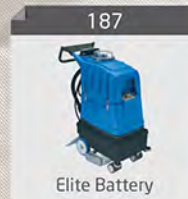
تجهیزات نماشویی ابزار تخصصی برای شستشوی باکیفیت و ایمن سطوح واقع در ارتفاع شامل نمای خارجی ساختمان‌ها و شیشه‌های داخلی و خارجی می‌باشند. سامانه فیلتراسیون، لنس ارگونومیک با قابلیت افزایش طول و برس‌های دارای مفصل با قابلیت تغییر زاویه؛ سه بخش اساسی یک دستگاه نماشوی را تشکیل می‌دهند. استفاده از آب خالص موجب شستشوی موثرتر و سریعتر سطوح گردیده و از ایجاد لک و رگه بر روی سطح پس از خشک شدن جلوگیری می‌نماید. لنس‌های طولی امکان انجام عملیات در ارتفاع‌های متفاوت و هدایت عملیات از سطح زمین را فراهم می‌نماید. با کمک برس‌های دارای مفصل متغییر کلیه زوایا و انحنای سطح به خوبی قابل شستشو می‌باشند.

ترولی

ترولی یک ابزار ساده و در عین حال کاربردی در عملیات نظافتی و خدماتی می‌باشد که با دارا بودن بخش‌های مختلف و مجزا امکان مدیریت همزمان چندین عملیات و حمل و جابجایی ابزار، مواد و تجهیزات مورد نیاز را فراهم می‌نماید. ترولی‌ها غالبا از بخش‌های قابل جدا کردن و سرهم نمودن مجدد تشکیل می‌شوند و در نتیجه متناسب با نوع نیاز می‌توان بخش‌های مختلفی را به ترولی اضافه نمود و بدین ترتیب کارایی آن را افزایش داد.

مواد شوینده تخصصی

مواد شوینده، مواد شیمیایی هستند که با جایگزینی بخشی از انرژی مورد نیاز برای جدایش آلودگی‌ها از سطح به تسریع فرایند نظافت و شستشو و ارتقاء کیفیت آن کمک می‌نمایند. انتخاب یک شوینده تخصصی و متناسب با نوع آلودگی، نوع و ویژگی‌های سطح و روش و دستگاه نظافتی مورد استفاده؛ باعث می‌گردد، بدون آسیب دیدگی سطح و با کمترین میزان مصرف ماده شوینده، بالاترین کیفیت به دست آید و بدین ترتیب صرفه جویی قابل توجه در انرژی می‌گردد، زمان و هزینه‌ها صورت گیرد.







Santoemma

کارخانه Santoemma به عنوان یک تولید کننده ایتالیایی بیش از ۳۰ سال در تولید دستگاه‌های تخصصی شستشوی فرش و موکت و همچنین مبلی تجربه دارد. تولیدات این کارخانه به علت کیفیت، طول عمر و سهل بودن کارکردشان از شهرت جهانی برخوردار شده‌اند به گونه‌ای که امروزه شاهد صادرات آنها به بسیاری از نقاط جهان هستیم.

Made in Italy  **santoemma**

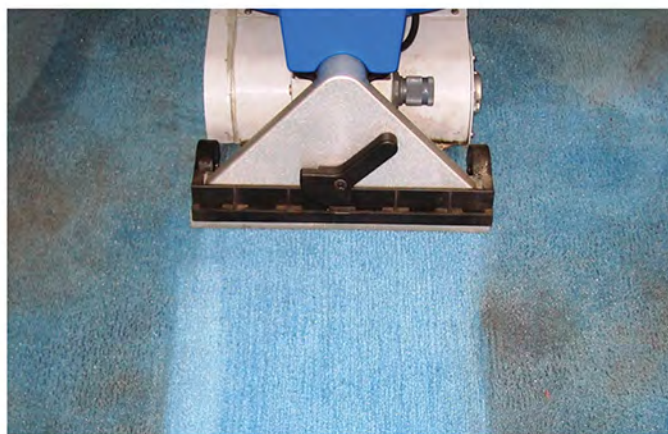
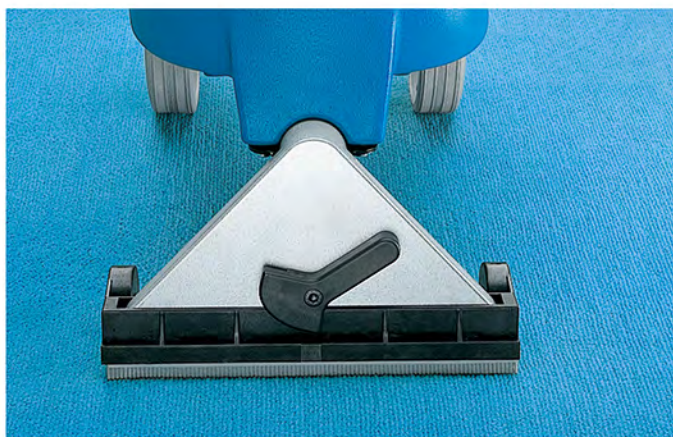
فرش و موکت شوی تک برسه با مخزن ۱۲ لیتری Sharon brush



ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۷۳

Sharon brush

۱۲۰	بیشینه کارایی (متر مربع در ساعت)
۲۹۰-۲۷۰	پهنای شستشوی (میلی متر)
۱۲	حجم مخزن آب تمیز (لیتر)
۱۲	حجم مخزن آب کثیف (لیتر)
۱۱۶۰	توان (وات)
۲۱/۵	وزن (کیلوگرم)
۹۰×۲۹×۷۸	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)



Made in Italy

santoemma

فرش و موکت شوی تک برسه با مخزن ۳۵ لیتری
فرش و موکت شوی دو برسه با مخزن ۳۵ لیتری

Charis one
Charis Dual



ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۷۳

Charis Dual	Charis one	
۳۰۰	۲۵۰	بیشینه کارایی (متر مربع در ساعت)
۴۰۰	۴۰۰	پهنای شستشوی (میلی متر)
۳۵	۳۵	حجم مخزن آب تمیز (لیتر)
۳۵	۳۵	حجم مخزن آب کثیف (لیتر)
۱۸۲۰	۱۷۰۰	توان (وات)
۵۸	۵۰	وزن (کیلوگرم)
۹۶×۴۲×۱۰۴	۹۶×۴۲×۱۰۴	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)



Made in Italy

santoemma

فرش و موکت شوی تک برسه کم صدا با مخزن ۵۰ لیتری
فرش و موکت شوی تک برسه با مخزن ۷۰ لیتری

Elite Silent
Powerful



ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۷۴

Powerful	Elite Silent	
۶۰۰	۵۰۰	بیشینه کارایی (متر مربع در ساعت)
۷۲۰-۵۰۰	۷۲۰-۵۰۰	پهنای شستشوی (میلی متر)
۷۰	۵۰	حجم مخزن آب تمیز (لیتر)
۷۰	۵۰	حجم مخزن آب کثیف (لیتر)
۳۲۶۰	۱۶۷۰	توان (وات)
۶۵	۵۵	وزن (کیلوگرم)
۱۰۲×۵۰×۹۲	۹۵×۵۰×۸۶	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)

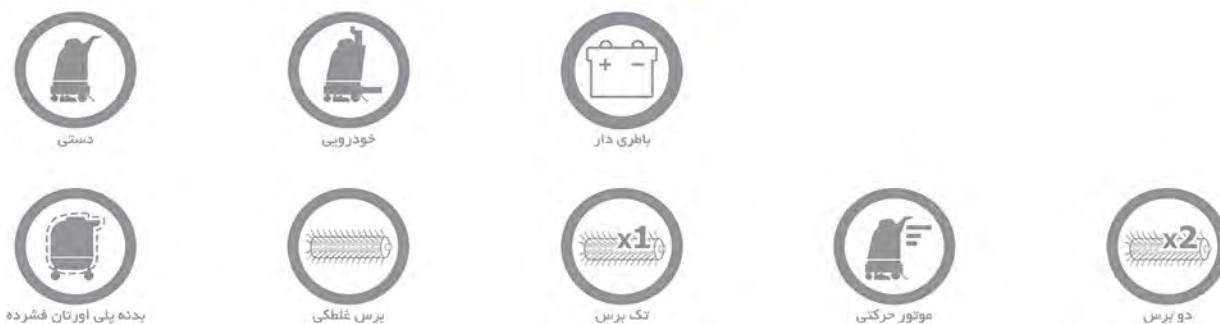


Made in Italy

santoemma

فرش و موکت شوی تک برسه باطری دار با مخزن ۵۰ لیتری
فرش و موکت شوی دو برسه باطری دار با مخزن ۷۰ لیتری

Elite Battery
Nikita



ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۷۴

Nikita	Elite Battery	
۱۰۰۰	۵۰۰	بیشینه کارایی (متر مربع در ساعت)
۹۰۰-۷۰۰	۷۲۰-۵۰۰	پهنای شستشوی (میلی متر)
۷۰	۵۰	حجم مخزن آب تمیز (لیتر)
۷۰	۵۰	حجم مخزن آب کثیف (لیتر)
۱۹۸۰	۱۱۸۰	توان (وات)
۱۲۰	۷۵	وزن (کیلوگرم)
۱۳۵×۷۰×۱۲۰	۱۱۹×۵۰×۸۹	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)



Made in Italy

santoemma

میل شوی با سیستم پاشش فوم و مکش
میل شوی با سیستم پاشش فوم گرم و مکش

Sabrina Foam
Sabrina Hot Foam



بدنه پلی اورتان فشرده



کمپرسور تولید فوم



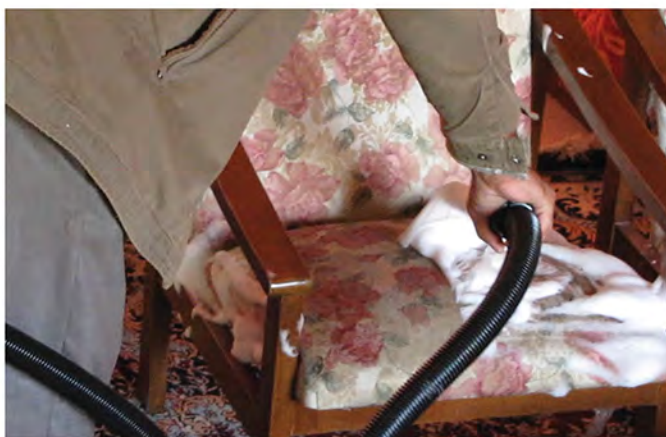
گرمکن



کابلی

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۷۴

Sabrina Hot Foam	Sabrina Foam	بیشینه کارایی (متر مربع در ساعت)
۳۰-۲۰ مندلی/ساعت	۳۰-۲۰ مندلی/ساعت	پهنای شستشوی (میلی متر)
۲۷۰-۱۰۰	۲۷۰-۱۰۰	حجم مخزن آب تمیز (لیتر)
۱۴	۱۴	حجم مخزن آب کثیف (لیتر)
۱۴	۱۴	توان (وات)
۳۷۲۰	۱۹۲۰	وزن (کیلوگرم)
۵۰	۳۵	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۹۹×۳۲×۵۵	۸۶×۳۲×۵۵	





LEHMANN

GERMAN CLEANING SYSTEMS

شرکت Lehmann در سال 1895 در کشور آلمان تأسیس گردیده و تا امروزه مشغول به فعالیت می باشد و با بهره مندی از تجربیات پیشرفت نموده و خود را اثبات می کند. این شرکت بر پایه اطمینان، کیفیت و خدمات عالی عمل نموده و در سرتاسر جهان از مشتریان خود پشتیبانی می نماید. کمپانی Lehman عرضه کننده محصولات شستشوی نمای ساختمان می باشد و تولیدات خود را به کشورهای گوناگون صادر می کند. کمپانی Lehmann با نظارت دقیق ساختار و مواد مصرف شده و تغییرات آن ها محصولاتی بیش از پیش قابل اطمینان، چند منظوره و با تکنولوژی های پیشرفته تولید و عرضه می کند.

Made in Germany  L e h m a n

شیشه و نما شوی مخصوص سطوح داخلی Lewi Indoor



Lewi Indoor

۲/۵	طول لنس (متر)
آلومینیوم	جنس لنس
۱۰	بیشینه ارتفاع (متر)
۵	تعداد پد
دارد	مخزن آب
دارد	کیف و کمر بند



Made in Germany  L e h m a n

شیشه و نما شوی با فیلتر ۱۲/۵ لیتری

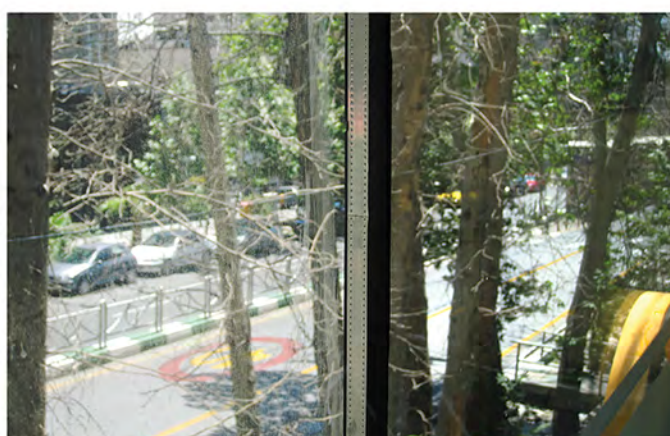
Lewi Purastart mini

شیشه و نما شوی با فیلتر ۲۵ لیتری

Lewi Purastart



Lewi Purastart		Lewi Purastart mini	حجم فیلتر (لیتر)
۲۵		۱۲/۵	جنس و طول لنس (متر)
کربن - ۹		آلومینیوم - ۶	بیشینه ارتفاع (متر)
۹		۹	شاسی
دارد		-	چرخ
دارد		-	وزن (کیلوگرم)
۳۵		۱۵	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۱۱۰×۳۸×۳۸		۵۵×۲۱×۲۱	



Made in Germany  L e h m a n

شیشه و نما شوی با فیلتر ۲۵ لیتری Qleen Disy Basic



پاشش مواد شوینده



برس



پشپ



سختی سنج



کابلی



لنس اتصال سریع

Qleen Disy Basic

۲۵	حجم فیلتر
۱۳/۶۹	طول لنس (متر)
کربن - آلومینیوم	جنس لنس
۲۱	بیشینه ارتفاع (متر)
استاندارد	نوع شاسی و چرخ
۵۰	وزن (کیلوگرم)
۱۱۰×۵۵×۶۶	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)



Made in Germany  L e h m a n

شیشه و نما شوی کابلی با فیلتر ۲۵ لیتری Qleen Disy Electro



پاشش مواد شوینده



لنس اتصال سریع



قرقره شلنگ جمع کن



پرس



سختی سنج



کنترل از راه دور



کابلی



پمپ

Qleen Disy Electro

۲۵

حجم فیلتر (لیتر)

۱۳/۶۹

طول لنس (متر)

کربن - آلومینیوم

جنس لنس

۲۱

بیشینه ارتفاع (متر)

پیشرفته

نوع شاسی و چرخ

۶۰

وزن (کیلوگرم)

۱۱۰×۶۶×۶۶

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)



Made in Germany **L e h m a n**

شیشه و نما شوی باتری دار با فیلتر ۵۰ لیتری Qleen Profi



پاشش مواد شوینده



لنس اتصال سریع



برس



سختی سنج



پمپ



باتری



فرقره شلنگ جمع کن

Qleen Profi

۲×۲۵

حجم فیلتر (لیتر)

۱۳/۶۹

طول لنس (متر)

کربن - آلومینیوم

جنس لنس

۲۱

بیشینه ارتفاع (متر)

پیشرفته

نوع شاسی و چرخ

۱۵۰

وزن (کیلوگرم)

۱۰۵×۴۸×۱۱۷

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)







Filmop از اوایل دهه ۷۰ میلادی و با هدف ساخت ابزار نظافتی تأسیس شد. امروزه این کمپانی ایتالیایی به عنوان یک شرکت پیشرو در زمینه ساخت تجهیزات متنوع قابل استفاده در محیط های خانگی، تجاری و صنعتی شناخته می شود. کارخانه ای به وسعت ۳۰۰۰۰ مترمربع و آزمایشگاه های تخصصی از جمله مهم ترین پشتوانه های کمپانی شناخته می شود. امروزه محصولات Filmop به بیش از ۸۰ کشور در سرتاسر دنیا عرضه می شود.

Mop Trolley

ترولی نظافتی




FILMOP®
INTERNATIONAL



TWICE 0022

ظرفیت مخزن (لیتر) ۱۴+۱۶

وزن (کیلوگرم) ۶/۲

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۹۰×۵۸×۳۸



TWICE 0000

ظرفیت مخزن (لیتر) ۱۴+۱۶

وزن (کیلوگرم) ۵

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۹۰×۵۸×۳۸



ROCKET WHEELS

ظرفیت مخزن (لیتر) ۱۵

وزن (کیلوگرم) ۳

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۴۱×۳۲×۴۴



FRED 00227965 A/P

ظرفیت مخزن (لیتر) ۲×۲۵

وزن (کیلوگرم) ۷/۳۲۴

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۹۳×۴۲×۶۹



FRED 7965 A/P

ظرفیت مخزن (لیتر) ۲×۲۵

وزن (کیلوگرم) ۷/۳۲۴

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۹۳×۴۲×۶۹



STILO 50

ظرفیت مخزن (لیتر) ۲×۲۵

وزن (کیلوگرم) ۷/۸۲۰

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۹۰×۴۲×۶۹



VEGA LP0303

ظرفیت مخزن (لیتر) ۵۰+۲۸+۲×۴

وزن (کیلوگرم) ۱۱

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۱۱۲×۴۲×۸۰



VEGA LP0304

ظرفیت مخزن (لیتر) ۵۰+۲۸

وزن (کیلوگرم) ۹

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۹۰×۴۲×۸۰



VEGA LP0302

ظرفیت مخزن (لیتر) ۲۸

وزن (کیلوگرم) ۸/۶

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۹۰×۴۲×۷۱



ARKA 25

ظرفیت مخزن (لیتر) ۱۰۰+۲۸+۲×۴

وزن (کیلوگرم) ۱۳/۲۸۳

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۱۰۷×۵۶×۱۱۱



ARKA 21

ظرفیت مخزن (لیتر) ۱۰۰+۲۸+۲×۴

وزن (کیلوگرم) ۱۲/۱۲۳

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۱۰۷×۵۶×۱۱۱



ARKA 11

ظرفیت مخزن (لیتر) ۱۰۰+۲۸+۲×۴

وزن (کیلوگرم) ۱۱/۳۲۹

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۱۰۷×۵۶×۱۱۱

Multi Purpose
Trolley
ترولی چند منظوره




FILMOP®
INTERNATIONAL



SMART 7230

ظرفیت مخزن (لیتر) ۱۲۰ + ۲×۶ + ۲×۱۵

وزن (کیلوگرم) ۱۸/۰۹۰

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۱۱۵×۸۵×۶۶



Max-3

ظرفیت مخزن (لیتر) ۱۲۰ + ۱۵ + ۲×۶ + ۲×۱۵

وزن (کیلوگرم) ۲۳/۵

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۱۱۳×۶۷×۱۲۹



Max-4

ظرفیت مخزن (لیتر) ۱۲۰ + ۲×۶ + ۲×۱۵

وزن (کیلوگرم) ۱۸/۶

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۱۰۹×۶۷×۱۱۰



ALPHA 6102

ظرفیت مخزن (لیتر) ۱۲۰ + ۲۲ + ۴×۴ + ۲×۱۵

وزن (کیلوگرم) ۲۴/۸۹۰

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۱۱۴×۶۸×۱۳۳



ALPHA 0401402

ظرفیت مخزن (لیتر) ۷۰ + ۲×۴ + ۲×۱۵

وزن (کیلوگرم) ۲۰/۶

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۱۱۱×۶۸×۱۰۲



ALPHA 5107

ظرفیت مخزن (لیتر) ۱۲۰ + ۲۲ + ۲×۱۲ + ۲×۱۵

وزن (کیلوگرم) ۲۲/۵۹۰

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۱۲۰×۶۸×۱۳۳



A-B PLUS 1803702

ظرفیت مخزن (لیتر) ۱۵۰ + ۲۲ + ۴×۴ + ۲۰

وزن (کیلوگرم) ۳۱/۶

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۱۱۰×۵۸×۱۲۰



ALPHA 8104

ظرفیت مخزن (لیتر) ۱۵۰ + ۲۲ + ۴×۴ + ۲×۱۵

وزن (کیلوگرم) ۲۹/۶۹۰

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۱۱۴×۶۸×۱۳۹



ALPHA SPLIT 0701500

ظرفیت مخزن (لیتر) ۱۵۰ + ۳۳ + ۲×۴ + ۲×۱۵

وزن (کیلوگرم) ۱۹/۵۹۰

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۱۱۱×۶۸×۹۸



A-B PLUS 0603700

ظرفیت مخزن (لیتر) ۲×۶۰ + ۴×۴ + ۲×۲۰ + ۲۲

وزن (کیلوگرم) ۲۷/۷

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۱۱۲×۵۸×۱۱۸



A-B PLUS 0503700

ظرفیت مخزن (لیتر) ۲×۶۰ + ۴×۴ + ۲×۲۰ + ۲۲

وزن (کیلوگرم) ۲۷/۷

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۱۱۲×۵۸×۱۱۸



A-B PLUS DOSING

ظرفیت مخزن (لیتر) ۱۵۰ + ۲۲ + ۴×۴ + ۲۰

وزن (کیلوگرم) ۳۷/۰۷

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر) ۱۱۰×۵۸×۱۲۰

ترولی خدماتی




FILMOP[®]
INTERNATIONAL



Silver Service 1301/16.1B

ظرفیت مخزن (لیتر)	۲۵
وزن (کیلوگرم)	۱۶/۴
طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)	۱۰۲×۱۱۱×۵۰



Emotion Hotel 0305020

ظرفیت مخزن (لیتر)	۱۲۰
وزن (کیلوگرم)	۴۴
طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)	۱۴۲×۶۴×۱۵۴



Morgan Hotel 814

ظرفیت مخزن (لیتر)	۲×۱۲۰
وزن (کیلوگرم)	۴۲
طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)	۱۳۰×۵۲×۱۷۷



Bag Holder 8075

ظرفیت مخزن (لیتر)	۱۲۰
وزن (کیلوگرم)	۷/۵۰۰
طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)	۱۰۲×۵۶×۵۸



Delta Bag Holder

ظرفیت مخزن (لیتر)	۱۲۰
وزن (کیلوگرم)	۶/۲۵۰
طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)	۹۹×۶۴×۵۰



Silver Service 1301/16.2B

ظرفیت مخزن (لیتر)	۲×۲۵
وزن (کیلوگرم)	۱۶/۴
طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)	۱۰۲×۱۱۱×۵۰



Laundry R9178

ظرفیت مخزن (لیتر)	۳×۷۰
وزن (کیلوگرم)	۱۶/۹۷
طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)	۹۵×۴۸×۱۱۰





کمپانی Kiehl در سال ۱۹۰۴ توسط Johannes Kiehl به منظور تولید انواع واکس تأسیس شد. پس از گذشت چند سال و با گسترش بازار کاری آنها شروع به تولید انواع مواد شوینده کردند و در سال ۱۹۷۸ به دلیل نیاز به توانایی پاسخگویی به حجم بالای درخواست ها، آنها کارخانه جدید خود را در اتوبان مونیک-آگسبورگ ساختند. امروز کمپانی Kiehl با تولید حدود ۳۰۰ محصول مختلف، دستیابی به کیفیتی جهانی و بهره گیری از نمایندگی های متعدد در کشورهای مختلف توانسته به عنوان یکی از رهبران بازار مواد شوینده تجاری و صنعتی، سهم مهمی از بازار را در اختیار بگیرد.

Torvan Concentrate



• شوینده ای فعال و سریع الایر همراه با تجزیه پذیری بالا در فاضلاب.
• مناسب برای نظافت های عمیق و روزمره
• محافظت از الیاف منسوجات

Veriprop



• قدرت مرطوب سازی بالا حتی بر روی سطوح دافع آب.
• دارای قابلیت برای کردن سطوح
• مناسب برای استفاده های روزمره

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کنستاتره
۳۲۰ به ۱ نظافت عمیق: ۱۶۰ تا ۸۰	• دستی • پولیش • اسکرابر	• نظافت روزمره: ۰.۰۶ تا ۰.۲۵ • نظافت عمیق: ۱.۵	۷.۵	۹.۵

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کنستاتره
۲۰۰ به ۱	• دستی • تی • اسکرابر	۰.۱۵ - ۰.۳۵	۸.۵	۹.۵

Dopomat Brilliant



• شوینده قدرتمند و ایده آل برای عملیات شستشوی روزانه
• مناسب برای شستشوی انواع سطوح شامل PVC، پوشش های پلاستیکی و
• کانوچی، مرمر، موزائیک، اپوکسی
• قابل استفاده با اسکرابر

Dopomat



• ماده شوینده سریع الایر دارای رایحه لیمو
• مناسب برای شستشوی سطوح سنگ، گرانیت، کاشی،
• اپوکسی، مرمر و ...

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کنستاتره
۱۰۰ به ۲۵ تا ۱۰ (بسته به میزان آلودگی)	• پولیش • اسکرابر	۲	۷	۸

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کنستاتره
• شستشو: ۱ به ۲۶ تا ۱۶۰ (بسته به آلودگی) • پرداخت نهایی: ۱ به ۴ تا ۸	• تی • اسکرابر • پولیش	• شستشوی: ۱ - بسته به آلودگی • شستشوی پرداخت نهایی: ۵	۸.۵	۱۰

Procure



- نظافت روزمره
- مراکز تجاری و فروشگاه‌ها
- خانگی
- محیط‌های آموزشی
- کنستانتیره
- جلادهنده

دارای اثر جلابخشی به سطوح.
کاهش میزان جذب آلودگی.
مناسب برای شستشوی مسیرهای پر تردد.

Keradet



- نظافت روزمره
- کنستانتیره
- معطر

دارای ساختار شیمیایی مبتنی بر الکل.
تسریع کننده سرعت خشک شدن سطح.
مناسب برای شستشوی سطوح میقلی.

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کنستانتیره
• شستشوی ۱: به ۳۲۰ • محافظت از سطح: ۱: به ۴۰	• تی • پولیش • اسکرابر	• شستشوی: ۰.۴۵-۰.۰۶ • محافظت از سطح: ۰.۷۵	۷	۴.۵

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کنستانتیره
• ۱: به ۱۶۰	• دستی • تی • اسکرابر	• ۰.۱۵-۰.۰۷	۷.۵	۷

Rivamat



- سازگار با محیط زیست
- فرش و موکت، میل و منسوجات
- کنستانتیره

مناسب برای حذف انواع آلودگی‌ها.
کاملاً سازگار با محیط زیست و فاقد سورفاکتانت، سایر آنزیم‌ها و فسفات‌ها.
بدون ایجاد کف.

Dopomat-secure



- لایه محافظ مات و غیر لغزنده
- کنستانتیره
- معطر
- نظافت روزمره

شوینده آبی مناسب برای شستشو و نظافت انواع سطوح.
ایده آل برای از بین بردن انواع آلودگی‌ها.
قابل استفاده بر روی سطوح دارای لایه محافظ.
ایده آل برای اماکنی چون سالن‌های ورزشی و سرای سالمندان.

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کنستانتیره
• شستشوی روزمره: ۱: به ۱۰۰ • شستشوی عمیق: ۱: به ۱۰	• پولیش • اسکرابر	• شستشوی روزمره: ۱ • شستشوی عمیق: ۱۰	۱۲.۵	۱۳.۵

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کنستانتیره
• شستشو با اسکرابر: ۱: به ۱۰۰ تا ۵۰ • شستشوی دستی: ۱: به ۳۰ تا ۶۰	• اسکرابر • تی	• نظافت روزمره: ۱ تا ۲ • نظافت عمیق: ۱۰	۸.۵	۱۰

Dopomat Forte



• شوینده قلیایی کارآمد برای حذف آلودگی های چرب و الکترواستاتیک همانند روغن موتور، گریس و دوده
• دارای قابلیت تولید کف ملایم
• مناسب برای شستشوی سطوح سنگ و گرانیت

Corvett



• شوینده قلیایی اثربخش
• ایده آل برای شستشوی کف و کاشی های متخلخل و محیط های پر تردد
• قابل استفاده با اسکرابر

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	کنسانتره PH
• شستشو با اسکرابر: ۱ به ۱۰۰ • شستشو با واترجت: ۱ به ۵۰ • پرداخت با پولیش: ۱ به ۱	• اسکرابر • پولیش • واترجت	• شستشو با اسکرابر: ۱ • شستشو با واترجت: ۸ • پرداخت با پولیش: ۴۰	۱۱.۵	۱۳

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	کنسانتره PH
۱ به ۱۰ تا ۸۰ (بسته به آلودگی)	• پولیش • اسکرابر	۴۰	۱۱	۱۳

Hodrupa A



• شوینده قوی مناسب برای حذف رسوبات روغنی، دوده، لکه های ناشی از گاز و خرابی ناشی از آتش سوزی
• عملکرد بدون ایجاد کف
• دارای خاصیت جلوگیری از زنگ زدگی
• کاربرد ویژه در سالن های موتاژ و صنایع

Grasset



• شوینده قلیایی مناسب برای حذف انواع آلودگی های چرب و روغنی
• قابل استفاده با آب سرد و گرم
• دارای خاصیت جلوگیری از زنگ زدگی
• قابل استفاده در محیط هایی با حساسیت غذایی

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	کنسانتره PH
• شستشوی روزمره: ۱ به ۴۰ • شستشوی عمیق: ۱ به ۱۰ • شستشوی با واترجت: ۱ به ۴۰	• اسپری • واترجت • دستی • پولیش • اسکرابر	• شستشوی روزمره: ۱ • شستشوی عمیق: ۴۰ • شستشوی با واترجت: ۸	۱۲-۱۱.۵	۱۳

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	کنسانتره PH
• شستشوی سطوح: ۱ به ۸ تا ۱۶۰ • شستشوی فوم: ۱ به ۴۰ تا ۱۰ • شستشوی بسیار عمیق: بدون آب • دستی • تی • اسپری • فوم • پولیش • اسکرابر	• شستشوی روزمره: ۱-۵۰ • شستشوی عمیق: ۴۰ • پاشش فوم: ۲۰		۱۱	۱۳

Inoxa



Vinox



- شوینده ایبی ژلی برای از بین بردن زنگ زدگی های سرسخت و رسوبات آهنی
- ایده آل برای شستشوی سطوحی از جنس فولاد ضد زنگ
- دارای خاصیت جلوگیری از زنگ زدگی
- قابل استفاده بر روی سطوح عمودی به واسطه ویسکوزیته بالا

- شوینده اسیدی بدون رایحه و رنگ
- مناسب برای حذف انواع رسوبات آهنی و آلودگی های روغنی
- ایده آل برای شستشوی انواع سطوح از جمله سطوح سرامیکی، کاشی و استیل

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	کنستاتره PH
•	• دستی	•	•	<1

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	کنستاتره PH
• شستشوی سطوح: ۱۰ تا ۱۶ • شستشوی عمیق: ۱ به ۲ تا ۸	• دستی • اسپری • فوم • پولیش	• شستشوی سطوح: ۵ • شستشوی عمیق: ۱۵۰-۷۵	• ۱.۵	• ۰.۵

Orange Pro



Gommasol



- ایده آل برای از بین بردن آلاینده های سرسخت، چسبده و غیر قابل انحلال در آب مانند آدامس، قیر، رنگ و رد عمیق لاستیک

- پاک کننده و حلال بسیار قوی، قابل استفاده با اسکرابر
- دارای PH خنثی و رایحه ملایم
- مناسب برای حذف آلودگی های سرسخت همانند رد لاستیک
- ایده آل برای کاربرد روی سطوح سیمانی، اپوکسی، کاشی و انواع سنگ

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	کنستاتره PH
•	• دستی	• ۵-۲۰	•	•

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	کنستاتره PH
• ۱۰ به ۱۵ (بسته به آلودگی)	• اسپری • پولیش • اسکرابر	• ۱۰۰-۵۰	• ۷	• ۶

Eloxa Prima



شوینده قوی مناسب برای کاربرد روی سطوح فلزی.
دارای قابلیت ایجاد یک لایه محافظ روی سطح.
دارای قابلیت جلوگیری از انباشتگی آلودگی بر روی سطح در صورت تداوم استفاده

Table Fit



شوینده کاربردی مناسب برای حذف آلودگی های عمیق و سرسخت.
قدرت پاک کنندگی بالا.
ایده آل برای نظافت مبلمان اداری، کلاس و انواع اثاثیه و تجهیزات

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کنستانتزه
●	دستی	۰.۵	●	●

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کنستانتزه
●	دستی	۲	●	۹.۵

Optima



شوینده ای مناسب و آماده به مصرف.
قابل استفاده بر روی انواع سطوح از جمله سطوح شیشه ای.
این شوینده از سطوح ترکیبی در برابر خش محافظت نموده و بدون ایجاد لک به سرعت خشک می شود.

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کنستانتزه
●	دستی	۳	۹.۵	۹.۵

Oxycal



شوینده ای اسیدی و ایده آل برای شستشو و ضد عفونی تمامی انواع سطوح مقاوم در برابر اسید و آب.
مناسب برای استفاده در اماکن پر تردد مانند راه آهن و فرودگاه.
توانایی بالا در نظافت رسوبات آهنی، تیره و سرسخت.
کارایی ویژه در نظافت سرویس های بهداشتی

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کنستانتزه
شستشوی سطوح : ۱ به ۲۰۰۰	دستی	۵-۱	۷	۱.۵
شستشوی عمیق : تا ۱ به ۵	پولیش			

Jet



- بیمارستان و بهداشتی
- مراکز تجاری و فروشگاه‌ها
- محیط‌های آموزشی
- آشپزخانه و صنایع غذایی

شوینده صنعتی مناسب برای حذف آلودگی‌های عمیق.
عملکرد ملایم و بدون ایجاد خراش بر روی سطح.
مناسب برای استفاده در آشپزخانه‌ها و صنایع غذایی.

Pinoset



- معطر
- اماکن تجاری و اداری
- هتل
- بیمارستان و بهداشتی
- محیط‌های آموزشی

ایده آل برای حذف بوی نامطبوع سرویس بهداشتی با ماندگاری بالا.

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کُنستانتره
●	اسپری	۵	●	۷.۵

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کُنستانتره
●	دستی	بسته به مقدار مصرف ماده	۴	۴

Rollomat



- مراکز و دفاتر اداری
- مراکز تجاری و فروشگاه‌ها
- کُنستانتره
- آلودگی چرب

مناسب برای شستشوی پله برقی و پیاده روی برقی.
دارای قابلیت حذف آلودگی‌های روغنی و چرب.

Legnomat



- چوب
- کُنستانتره
- نظافت روزمره

مناسب برای نظافت روزانه و اولین نظافت سطوح چوبی و پارکت.
دارای قابلیت تولید کف ملایم.
مناسب برای حذف آلودگی‌های چرب.
قابل استفاده با اسکرابر.

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کُنستانتره
● اسپری تحت فشار: ۱ به ۵ پله برقی شوی: ۱ به ۱۰	● اسپری تحت فشار ● پله برقی شوی	● اسپری تحت فشار: ۲۰ ● پله برقی شوی: بسته به نوع دستگاه	۹.۵	۱۰

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کُنستانتره
۱ به ۷۵	اسکرابر	۲	۷	۷

■ Carp-Deta



فرش و موکت، میل و منسوجات
مراکز و دفاتر اداری

■ Carpasol



فرش و موکت، میل و منسوجات
کنستاتره
معطر

• شوینده صنعتی مناسب برای حذف انواع آلودگی ها
• قابل استفاده بر روی فرش و موکت
• دارای سرعت اثر بخشی بالا

• شوینده ایده آل فرش و موکت
• مناسب برای حذف انواع آلودگی ها

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	کنستاتره PH
●	• اسپری	• متناسب با سطح و عملیات	●	۹.۵

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	کنستاتره PH
• اسپری: ۱ به ۸ تا ۱۶ • پولیش: ۱ به ۷ تا ۱۰	• اسپری • پولیش	• اسپری: ۱۰۰ • پولیش: ۵	۸.۵	۹.۵

■ T-Foam



فرش و موکت، میل و منسوجات
کنستاتره
ضد عفونی کننده
معطر

■ Carp Extracta



فرش و موکت، میل و منسوجات
مراکز و دفاتر اداری
کنستاتره

• شوینده سریع اثر مخصوص انواع منسوجات شامل فرش، موکت، مبلمان و فضای داخلی خودرو
• دارای قابلیت تولید فوم مخصوص شستشوی منسوجات
• ضد عفونی کننده و از بین برنده باکتری ها

• شوینده بسیار قوی فرش و موکت برای حذف انواع آلودگی
• دارای قابلیت تولید کف ملایم
• قابل پاشش بر روی فرش و موکت، برای شستشوی عمیق

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	کنستاتره PH
۱ به ۴	• اسپری • فرش شوی • میل شوی	●	●	●

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	کنستاتره PH
• اسپری: ۱ به ۸ تا ۱۶ • پولیش: ۱ به ۷ تا ۱۰	• اسپری • پولیش	• اسپری: ۱۰۰ • پولیش: ۵	۷.۵	۸.۵

Prisma



- هتل
- مراکز تجاری و فروشگاه‌ها
- مراکز و دفاتر اداری
- محافظة از سنگ
- جلادهنده

ماده شیمیایی مخصوص پولیش با قابلیت محافظت از سنگ.
قابل استفاده با دستگاه پولیش.
دارای قابلیت جلادهی به سطح علاوه بر حذف آلودگی‌ها.

Basic-Oil



- لایه محافظ
- کنستانتره
- جلادهنده
- اماکن اداری و تجاری
- خانگی

واکسی ایده آل برای انواع سطوح چوبی فاقد لایه محافظ، مانند پارکت، تخته،
نئوپان، چوب‌های چند لایه و سنگ‌های تیره.
مناسب برای پرداخت سطوح چوبی.

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کنستانتره
●	تی پولیش	۲۵	●	۸.۵

Litho Pad



- جلادهنده

مناسب برای جلادهی و ترمیم سطوح در عملیات واکس زنی.
قابل استفاده با انواع پولیش.
سازگاری بالا با واکس تخصصی Lithodur (اینچ ۱۷ میلیمتر ۴۳۰ شده با قطر ۲۲۰).

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کنستانتره
●	دستی اسپری	واکس زنی عمیق: ۱۲۰ تا ۲۰ واکس زنی روزمره: ۲۰ تا ۱۰	●	●

Lithodur



- جلادهنده
- سازگار با محیط زیست
- کنستانتره

ایده آل برای ترمیم و تبلور سازی سطوح از جنس سنگ آهک طبیعی.
ارتقا مقاومت سطوح در برابر ایجاد خراش و کاهش لغزندگی سطوح.
توانایی بالا در کاهش ضریب آلودگی مجدد سطوح.

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	PH کنستانتره
●	پولیش	۵	۲	۲

Patranol eco



- بیمارستان و بهداشتی
- سازگار با محیط زیست
- کنسانتره

• شوینده بسیار قوی
• دارای قدرت اسیدی بالا
• دارای ساختار منحصر به فرد و سازگار با محیط زیست

Desinet



- بیمارستان و بهداشتی
- ضد عفونی کننده
- کنسانتره
- بدون بو

• ضد عفونی کننده و از بین برنده انواع باکتری ها
• مناسب برای استفاده در محیط های با حساسیت بهداشتی بالا نظیر
• بیمارستان، مهدکودک و سرای سالمندان
• تایید شده توسط انجمن بهداشت آلمان VAC

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	کنسانتره PH
۱ به ۱۶۰ تا ۳۲۰	• اسپری • دستی	۱ الی ۵	۴	۱

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	کنسانتره PH
۱۰ به ۵۰ تا ۴۰۰ (بسته به سطح ضد عفونی سازی)	• دستی • پولیش	• ضد عفونی سطوح: ۱۰۰ • ضد عفونی عمیق: ۰.۱۵	۷.۵	۹.۵

Pacific - Fresh



- معطر
- هتل
- رستوران
- مراکز تجاری و اداری
- بیمارستان
- تخلافت روزمره
- کنسانتره

• محلول معطر برای از بین بردن بوی نامطبوع سرویس بهداشتی با ماندگاری بالا

Tabacco



- معطر

• ماده ای خشبو کننده با قابلیت ترکیب با آب به منظور انجام انواع عملیات
• شستشو

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	کنسانتره PH
•	• دستی	بسته به مقدار مصرف	۳	۳

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/m ²	PH آماده استفاده	کنسانتره PH
۱ به ۲۵۰۰ تا ۱۰۰۰۰	• اسکرابر • دستی	•	•	•

■ ARENAS-wash



• شوینده ایی ایده ال برای شستشوی انواع منسوجات مانند پشم و ابریشم
• قدرت نظافتی بالا و از بین بردن انواع آلودگی ها در دماهای ۳۰، ۴۰، ۶۰ و ۹۰ درجه سانتی گراد

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/kg	PH آماده استفاده	PH کنستانتره
۱ درصد حجم لباسشویی در صورت نیاز همراه با ۰.۵ درصد شوینده (ARENAS-oxides)	ماشین لباسشویی	۲ تا ۳۲	۹	۱۱

■ ARCANDIS-Shine



• شوینده ای کارآمد که مانع از ایجاد لکه های ناشی از آب بر روی ظروف می شود
• تولید کم فوم و تسریع فرآیند خشک شدن.

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/l	PH آماده استفاده	PH کنستانتره
۱ به ۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰	ماشین ظرفشویی	۰.۲ تا ۰.۵	۷	۷

■ Arenas-oxides



• ایده آل برای سفید کردن و از بین بردن انواع باکتری ها و میکروب ها از منسوجات سفید رنگ
• شوینده ایی مناسب برای شستشوی انواع منسوجات سفید رنگ با استفاده از دستگاه لباسشویی
• مناسب برای خانه سالمندان و مهد های کودک

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی ml/kg	PH آماده استفاده	PH کنستانتره
۰.۵ درصد از حجم لباسشویی همراه با ۱ درصد ماده شوینده (ARENAS-wash)	ماشین لباسشویی	۸ تا ۲۰	۸	۱

■ Arcandis-Eco



• شوینده ای ملایم و کارآمد برای از بین بردن لکه های چسبناک و سرسخت مواد غذایی از روی انواع سطوح شیشه ایی، سفالی و استیل
• شوینده ای کارآمد که خواص آن تحت تاثیر انواع مختلف سختی آب قرار نمی گیرد
• ممانعت از ایجاد لکه های آهنی در ماشین ظرف شویی

نسبت ترکیب	روش استفاده	کارایی g/l	PH آماده استفاده	PH کنستانتره
۱ به ۴ گرم در یک لیتر	ماشین ظرفشویی	۴ تا ۱	۱۰.۵	۱۴





کمپانی MotorScrubber یکی از بزرگ ترین شرکت های مستقل در زمینه تولید و تأمین تجهیزات نظافت صنعتی در کشور انگلستان بوده و دارای صادرات و واردات وسیع در سرتاسر جهان می باشد. در ماه آگوست سال ۲۰۱۵ شرکت موتور اسکرابر توسعه قابل توجهی یافت که نتیجه آن تولید بهترین محصولات و ماشین آلات نظافتی بدون سیم بود. دستگاه های اسکرابر چند منظوره باتری دار جهت نظافت سطوحی که دسترسی به آن ها دشوار بوده، توسط این کمپانی معتبر طراحی و ساخته شده است.

کمپانی Hefter در سال 1993 توسط شخصی به نام جرج هفتر در کشور آلمان تأسیس گردید و شروع به کار نمود. از آنجایی که محصولات موجود در بازار کیفیت مطلوبی نداشتند، وی درصدد طراحی و ساخت تجهیزاتی پیشرفته و باکیفیت برآمد تا بتواند پاسخگوی نیازهایش باشد. این کمپانی دارای بیش از بیست سال تجربه و فعالیت در زمینه ماشین آلات مکانیزه شستشوی کف با بالاترین سطح کیفیت و تکنولوژی می باشد که یکی از پیشگامان عرضه تولید دستگاه های اسکرابر پیشرفته به شمار می آید. محصولات کمپانی Hefter حامل طراحی دقیق مهندسی بوده و انواع دستگاه های آن شامل اسکرابر دستی، اسکرابر خودرویی و پله برقی شوی به بیش از سی کشور در سرتاسر جهان صادر می گردد.

Made in Germany  H e f t e l

دستگاه پله برقی شوی RF 40



ترولی حمل جاروبرقی

مخزن آب کثیف

مخزن محلول شوینده

اهرم چرخش سری برس

خرطومی مکش

برس غلطکی



کابلی



سیستم روشن شدن
یکپارچه



هدایت دستی

RF 40

غلطکی

نوع برس

۵۲۰

پهنای شستشو (میلیمتر)

۲۰

ظرفیت مخزن شوینده (لیتر)

۶۰

ظرفیت مخزن آب کثیف (لیتر)

افقی/عمودی

سطوح قابل شستشو پله

۳

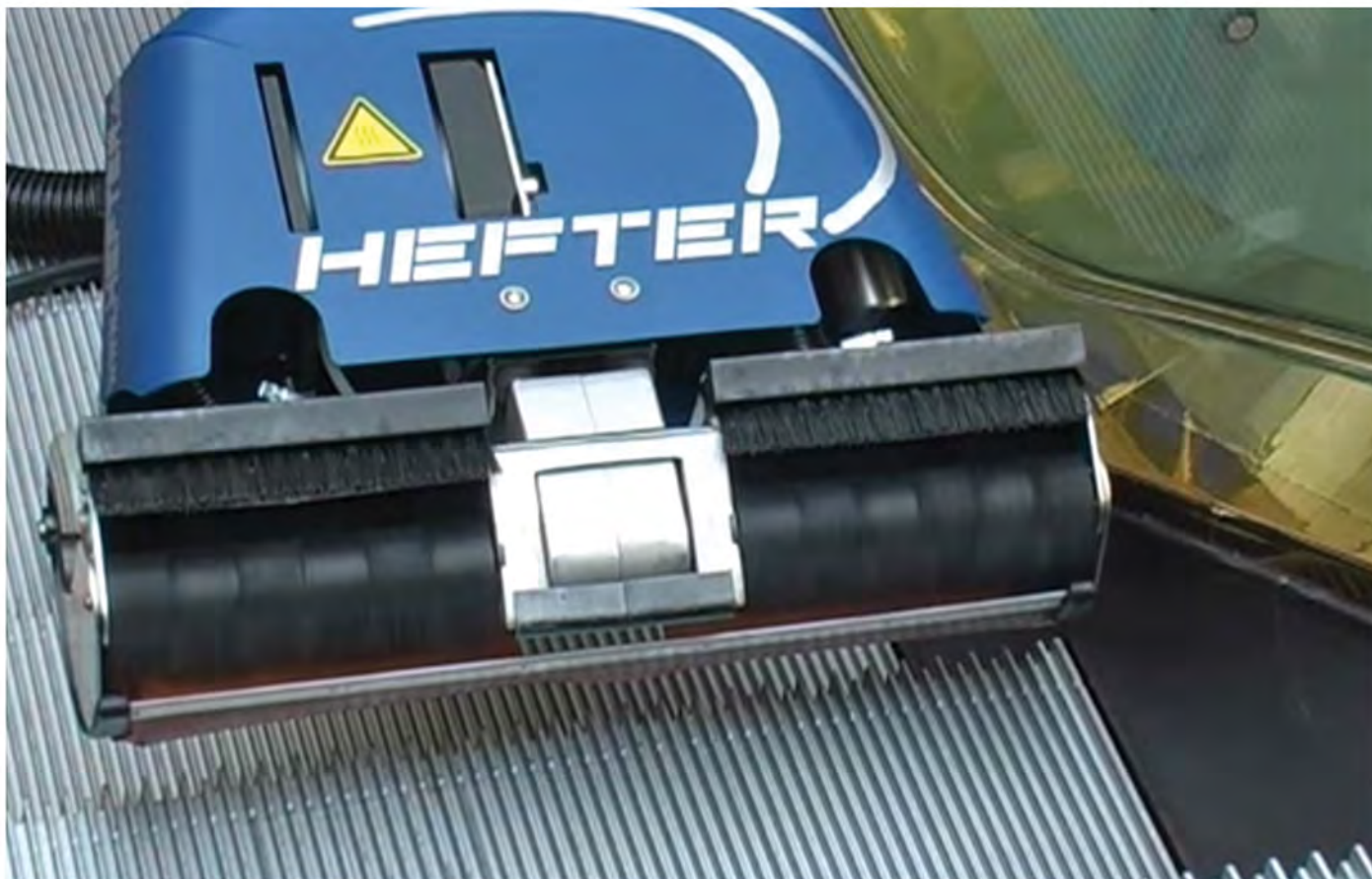
توان (کیلووات)

۲۳۰

ولتاژ (ولت)

۵۹/۵

وزن دستگاه (کیلوگرم)



Made in UK  MotorScrubber

اسکراپر چند منظوره  MS



MS	
۱۲۰	بیشینه کارایی (متر مربع در ساعت)
۱۸۰	پهنای شستشوی (میلی متر)
-	ظرفیت مخزن آب تمیز - کثیف (لیتر)
۳۵۴	توان (وات)
۴-۱۲	سطح صدا (دسی بل)
۳/۵-۲/۵	وزن خالی - پر (کیلوگرم)
۱۵۰×۱۷۰×۱۱۲۰	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)



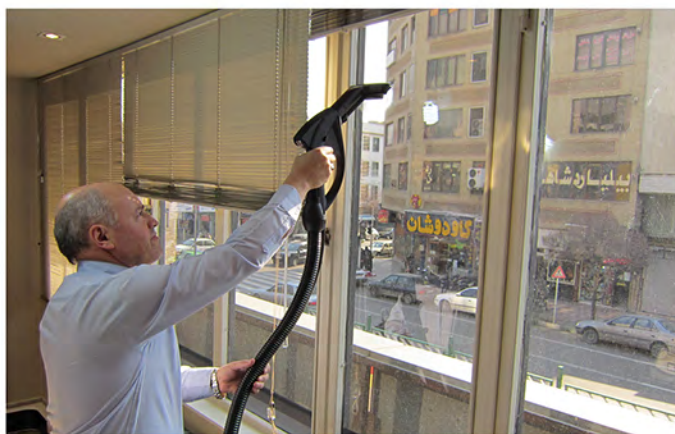
Made in Italy 

بخار شوی صنعتی تک فاز با فشار خروجی ۴/۵ بار



Force two 1.5

۴/۵	فشار کاری (بار)
۱۴۷	حداکثر دما (سانتی گراد)
۵/۹	ظرفیت دیگ بخار (لیتر) تولید بخار (لیتر بر ساعت)
۲۱۵۰	حداکثر توان (وات)
—	مخزن آب تمیز-کثیف- مواد شوینده (لیتر)
۱۰	وزن (کیلوگرم)
۳۰×۳۲×۴۶	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)



بخار شوی صنعتی تک فاز با فشار خروجی ۶ بار
 بخار شوی صنعتی تک فاز با فشار خروجی ۸ بار
 بخار شوی صنعتی سه فاز با فشار خروجی ۸ بار

Force two 3.6

Force two 4.8

Force two 9.10



Force two 9.10	Force two 4.8	Force two 3.6	
۸	۸	۶	فشار کاری (بار)
۱۷۸	۱۷۸	۱۶۰	حداکثر دما (سانتی گراد)
۱۵ - ۳/۸	۵/۵ - ۳	۴ - ۱/۵	ظرفیت دیگ بخار (لیتر) تولید بخار (لیتر بر ساعت)
۱۰۴۰۰	۳۵۰۰	۳۴۰۰	حداکثر توان (وات)
۵-۷-۱۵	۵-۷-۵	۵-۷-۵	مخزن آب تمیز-کثیف- مواد شوینده (لیتر)
۴۷	۳۸	۳۲	وزن (کیلوگرم)
۷۵x۳۸x۷۰	۷۵x۳۸x۷۰	۷۵x۳۴/۵x۶۲	طولxعرضxارتفاع (سانتی متر)



راهنمای علائم تصویری

این بخش به توضیح علائم تصویری مورد استفاده در کاتالوگ اختصاص دارد. این علائم تصویری ویژگی‌ها و امکانات متمایزکننده محصولات را بیان می‌نمایند و در صفحه معرفی هر محصول همراه با تصویر دستگاه مربوطه و مشخصه‌های فنی اصلی آن درج شده‌اند. اگرچه تمامی علائم به کار رفته در کاتالوگ دارای نام مشخص هستند در این بخش توضیحات تکمیلی برای هر علامت ذکر شده است که ضمن معرفی علامت مربوطه، اطلاعات مفیدی درباره تجهیزات مکانیزه نظافتی، انواع مدل‌های موجود، بخش‌های تشکیل دهنده هر دستگاه، نوع و جنس اجزاء دستگاه فراهم می‌نماید.



● ویژگی‌های دستگاه‌های فرش و میل شوی

بدنه پلی اورتان غنی شده
تجهیز دستگاه به بدنه پلی اورتان غنی شده علاوه بر افزایش طول عمر دستگاه، موجب افزایش مقاومت دستگاه در برابر برخوردهای احتمالی می‌گردد.



برس غلطکی
با توجه به نوع بافت فرش، استفاده از برس‌های غلطکی دارای حرکت هم راستا با جهت فرش سبب می‌شود علاوه بر افزایش قدرت شستشوی دستگاه، به فرش آسیبی وارد نیاید.



تعداد برس
دستگاه‌های فرش و موکت شوی می‌توانند بسته به نوع مدل با یک یا دو برس غلطکی عرضه شوند. دستگاه‌هایی با تعداد برس بالاتر، علاوه بر سرعت شستشوی بیشتر، دارای کیفیت کاری بهتر نیز می‌باشند.



نوع هدایت
دستگاه‌های فرش و موکت شوی را می‌توان بصورت دستی و خودرویی طراحی نمود. در مدل‌های دستی، کاربر دستگاه را از پشت هدایت می‌کند، حال آنکه در مدل‌های خودرویی کاربر پس از سوار شدن بر روی دستگاه، توسط فرمان تعبیه شده، آن را هدایت می‌تواند.



موتور حرکتی
در دستگاه‌های مجهز به موتور حرکتی دیگر نیازی به هل دادن دستگاه توسط کاربر نمی‌باشد و کاربر تنها وظیفه هدایت دستگاه را بر عهده دارد. بهره برداری از موتور حرکتی علاوه بر افزایش سهولت کاری، موجب منظم شدن هر چه بیشتر عملیات شستشوی می‌گردد.



منبع تغذیه
تامین انرژی الکتریکی مورد نیاز دستگاه‌های برقی، با اتصال مستقیم دستگاه به شبکه برق و یا با تجهیز آن به باتری صورت می‌گیرد.



سطح صدا
حساسیت نسبت به آلودگی صوتی در برخی اماکن بیش از محیط‌های دیگر می‌باشد. در نتیجه رده ای از دستگاه‌های دارای سطح صدای پایین برای کاربرد در چنین فضاهایی معرفی و ارائه شده‌اند.



کمپرسور تولید فوم
تولید فوم یکی از مهم‌ترین مزایای دستگاه‌های میل شوی می‌باشد. فوم به دلیل چگالی پایین بر روی سطح باقی می‌ماند و موجب شستشوی موثر آن می‌گردد. به منظور تولید فوم در دستگاه‌های میل شوی از یک کمپرسور هوای تخصصی استفاده می‌شود.



گرمکن
آب یا فوم گرم توانایی بالایی در حل کردن چربی‌ها و شستشوی آلودگی‌های الکترواستاتیک دارد. به همین جهت برخی از دستگاه‌های میل شوی مجهز به گرم کن آب بوده و دارای قابلیت پاشش آب یا فوم گرم می‌باشند.



● ویژگی‌های دستگاه‌های بخارشوی صنعتی

تولید مداوم بخار

یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های دستگاه‌های بخار شوی صنعتی تولید مداوم بخار است. دستگاه‌های بخارشوی با کیفیت به دلیل تجهیز به دیگ بخار با ظرفیت بالا، می‌توانند به صورت بدون وقفه بخار تولید نمایند.



سامانه مکش

دمای بالای بخار آب سبب می‌شود آلودگی‌ها به راحتی از سطح مورد نظر پاک شوند. در این شرایط وجود یک سیستم مکش همزمان، از باقی ماندن آلودگی‌ها بر روی سطح جلوگیری کرده و باعث جمع آوری سریع آنها می‌گردد.



بدنه استیل

دستگاه بخارشوی صنعتی به طور مداوم در معرض بخار و آب قرار دارد. این شرایط ایجاب می‌کند در تولید بدنه مدل‌های صنعتی بخارشوی از جنس استیل ضد زنگ استفاده شود تا مقاومت دستگاه نسبت به خوردگی و زنگ زدگی افزایش یابد.



منبع تغذیه

برای تامین انرژی الکتریکی دستگاه‌های بخارشوی، دستگاه مستقیماً به شبکه برق متصل می‌گردد، برخی از این دستگاه‌ها نیاز به برق تک فاز دارند. حال آنکه برخی دیگر برای کار با برق سه فاز طراحی شده اند.



سیستم تنظیم مواد شوینده

به کمک سیستم تنظیم مواد شوینده، می‌توان میزان پاشش ماده شوینده بر روی سطح را بسته به نوع آلودگی تنظیم نمود.



چرخ‌های بزرگ

وجود چرخ‌های بزرگ در دستگاه موجب می‌شود بخار شوی به سهولت و بدون هیچ مشکلی بر روی انواع سطوح هموار حرکت نماید.



rubber
مشخصات

YFD

جدول مشخصات فنی

طبقه بندی شده بر اساس نوع محصولات

در این بخش محصولات ارائه شده توسط شرکت ابراهیم بر اساس نوع دستگاه و مکانیزه نظافتی طبقه بندی شده و مشخصه های فنی هر دستگاه به صورت کامل بیان شده است. بیان بیش از ۴۰۰۰ عنوان اطلاعات و ذکر جزئی ترین مشخصه های مرتبط با هر محصول در این بخش، دید کاملی نسبت به محصول ایجاد نموده و قرارگیری مدل های مختلف یک رده از دستگاه ها در کنار هم، امکان مقایسه سریع و آسان بین محصولات را فراهم می نماید. این بخش می تواند بعنوان خلاصه ای جامع از کل محصولات درج شده در کاتالوگ ابراهیم در نظر گرفته شده و بصورت مرجعی کامل از مشخصات فنی محصولات مورد استناد قرار گیرد.



RA 55 B 40 TMMAC

RA 55 BM 40

RA 55 B 40 TMMAC

Columbus

Columbus

Columbus

آلمان

آلمان

CE

CE

HACCP-ISO22196

HACCP

دستی

دستی

۲۲۰۰

۲۲۰۰

۵۵۰

۵۵۰

۸۵۰

۸۵۰

—

دارد

—

۱۵۰

—

۴

پلی اورتان آنتی

پلی اورتان فشرده

۴۰

۴۰

۴۰

۴۰

۱۵۰-۱

۱۵۰-۱

۲۴

۲۴

۱۱۲۰

۱۱۲۰

۱۱۵

۱۱۵

۹۰۰

۱۰۵۰

باتری

باتری

۲۴

۲۴

ژل

ژل

آلمان-Sonnenschein

آلمان-Sonnenschein

آلمان-Sonnenschein

۱۰۵-۲

۱۰۵-۲

۱۰۵-۲

۳

۲/۵

۳

—

—

—

۶۰

۶۰

۶۰

۷۷

۸۴

۷۷

۱۶۵

۲۰۲

۱۶۵

۱۲۰۰

۱۲۰۰

۱۲۰۰

۵۵۰

۵۵۰

۵۵۰

۸۷۰

۸۷۰

۸۷۰

Sofa & Carpet Cleaning

مشخصات فنی
فرش، مبیل، موکت شوی



Elite Silent	Charis Dual	Charis one	Sharon brush	برند
Santoemma	Santoemma	Santoemma	Santoemma	کشور سازنده
ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	بیشینه کارایی (متر مربع در ساعت)
۵۰۰	۳۰۰	۲۵۰	۱۲۰	پهنای شستشوی فرش/زمین (میلی متر)
۷۲۰/۵۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۲۹۰-۲۷۰	حجم مخزن آب تمیز (لیتر)
۵۰	۳۵	۳۵	۱۲	حجم مخزن آب کثیف (لیتر)
۵۰	۳۵	۳۵	۱۲	منبع تغذیه (ولت-هرتز)
۶۰-۵۰ یا ۲۳۰	۶۰-۵۰ یا ۲۳۰	۶۰-۵۰ یا ۲۳۰	۶۰-۵۰ یا ۲۳۰	طول کابل (متر)
۱۵	۱۵	۱۵	۱۰	نوع موتور
سلتریفیوژ ال سمر حله ای	سلتریفیوژ ال سمر حله ای	سلتریفیوژ ال سمر حله ای	سلتریفیوژ ال دومر حله ای	توان موتور مکنده (وات)
۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۰۰۰	حداکثر قدرت مکش مکنده (میلی متر آب)
۳۴۰۰	۳۴۰۰	۳۴۰۰	۲۲۰۰	حداکثر سرعت مکش مکنده (متر مکعب بر ساعت)
۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۸۰	نوع پمپ بایپس
membrane	membrane	membrane	vibrating	توان پمپ بایپس (وات)
۸۰	۸۰	۸۰	۷۰	حداکثر فشار پمپ بایپس (بار)
۹	۹	۹	۴	حداکثر جریان پمپ بایپس (لیتر در دقیقه)
۴/۵	۴/۵	۴/۵	۱/۵	توان موتور برس (وات)
۹۰	۲×۱۲۰	۱۲۰	۹۰	سرعت برس (دور در دقیقه)
۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	پهنای برس (میلی متر)
۴۶۴	۳۶۳	۳۶۳	۲۳۲	توان موتور جلوبرنده (وات)
-	-	-	-	توان کمپر سور (وات)
-	-	-	-	نسبت ترکیب مواد شوینده مخصوص
-	-	-	-	قابلیت تنظیم جریان آب
دارد	دارد	دارد	دارد	سیستم تنظیم مواد شوینده-اسپری پیش شستشوی
اختیاری	اختیاری	اختیاری	-	تعداد نازل
۵	۵	۴	۳	طول خرطومی (متر)
اختیاری	اختیاری	اختیاری	۲/۵	سیستم گرمکن داخلی
اختیاری	اختیاری	اختیاری	-	جنس مخازن
پلی اتیلن فشرده	پلی اتیلن فشرده	پلی اتیلن فشرده	پلی اتیلن فشرده	وزن (کیلوگرم)
۵۵	۵۸	۵۵	۲۱/۵	طول (میلی متر)
۸۶۰	۱۰۴۰	۱۰۴۰	۷۸۰	عرض (میلی متر)
۵۰۰	۴۲۰	۴۲۰	۲۹۰	ارتفاع (میلی متر)
۹۵۰	۹۶۰	۹۶۰	۹۰۰	



Sabrina Hot Foam	Sabrina Foam	Nikita	Elite Battery	Powerful
Santoemma	Santoemma	Santoemma	Santoemma	Santoemma
ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا
۲۰-۳۰ (مبدلی در ساعت)	۲۰-۳۰ (مبدلی در ساعت)	۱۰۰۰	۵۰۰	۶۰۰
۲۷۰/۱۰۰	۲۷۰/۱۰۰	۹۰۰-۷۰۰	۷۲۰/۵۰۰	۷۲۰/۵۰۰
۱۴	۱۴	۷۰	۵۰	۷۰
۱۴	۱۴	۷۰	۵۰	۷۰
۶۰-۲۳۰ یا ۵۰	۶۰-۲۳۰ یا ۵۰	ولت ۱۲×۶	ولت ۱۲×۳	۶۰-۲۳۰ یا ۵۰
۱۰	۱۰	-	-	۱۵
ساتنریفیوژال دومرحله ای	ساتنریفیوژال دومرحله ای	دو عدد ساتنریفیوژال سهمرحله ای	ساتنریفیوژال سه مرحله ای	دو عدد ساتنریفیوژال سهمرحله ای
۱۵۰۰	۱۵۰۰	۲×۸۵۰	۸۵۰	۲×۱۵۰۰
۳۰۰۰	۳۰۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	۳۴۰۰
۱۸۰	۱۸۰	۳۲۵	۱۶۰	۳۲۵
vibrating	vibrating	membrane	membrane	membrane
۷۰	۷۰	۸۰	۸۰	۸۰
۴	۴	۹	۹	۹
۱/۵	۱/۵	۴/۵	۴/۵	۴/۵
-	-	۲×۱۰۰	۲۵۰	۹۰
-	-	۸۴۰	۸۴۰	۶۰۰
-	-	۶۰۴	۴۶۴	۴۶۴
-	-	۳۵۰	۲۵۰	۹۰
۳۵۰	۳۵۰	-	-	-
۱ به ۴	۱ به ۴	-	-	-
-	-	دارد	دارد	دارد
		دارد	اختیاری	اختیاری
۱	۱	۶+۳	۵	۵
۲/۵	۲/۵	اختیاری	اختیاری	اختیاری
دارد	-	-	-	اختیاری
پلی اتیلن فشرده	پلی اتیلن فشرده	پلی اتیلن فشرده	پلی اتیلن فشرده	پلی اتیلن فشرده
۵۰	۳۵	۱۲۰	۷۵	۶۵
۵۵۰	۵۵۰	۱۲۰۰	۸۹۰	۹۲۰
۳۲۰	۳۲۰	۷۰۰	۵۰۰	۵۰۰
۹۹۰	۸۶۰	۱۳۵۰	۱۱۹۰	۱۰۲۰

سازمان بهنام



شرکت توسعه صنعتی و بازرگانی ابراهیم
آدرس: تهران - بالاتر از میدان ولیعصر - کوچه دانش کیان - پلاک ۱۷
تلفن: ۸۷۱۸۴-۰۲۱ نمایر: ۸۸۸۹۰۶۲۹-۰۲۱ همراه: ۶۵۷۴۵-۰۹۱۲۳۳۳
Ebrahim Co. Ltd.
No.17, Daneshkian St., Vali-e-Asr Ave., Tehran, Iran
www.ebrahimco.com info@ebrahim.info
Phone: +98 21 87184 Fax: +98 21 88890629
Postal Code: 1415854381