

# تجهيزات **RIDGID** نصب و نگهداری



## تست پمپ‌های دستی

قابلیت آزمایش هر نوع تاسیسات از جمله شوفاژ ، هوای فشرده ، سیستمهای یخچالی ، نفتی ، آتش‌نشانی ، و لوله‌های جدار نازک را دارد. شیرفلکه خودکار نگهدارنده فشار امکان تحت فشار قراردادن سیستم را برای کاربر آسان می‌سازد. مایعات سازگار شامل آب ، روغن و گلیکول اتیلن می‌باشند. برای پرشدن سریع قابلیت نصب به شیر آب را دارد.

### تست پمپ



شماره فنی	شماره مدل	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
50072	1450	تست پمپ دستی ، ۵۰ بار	6.4	1
18811	1450C	تست پمپ دستی * ، ۵۰ بار	6.4	1

\* فقط برای کشور هلند بدون گیج تحویل می‌گردد.

#### ویژگی‌ها

- کاربری آسان.
- فشار به صورت خودکار ثابت می‌ماند - نیازی به بستن شیر دستی ندارد.
- برای اطمینان بیشتر دارای فیلتر ورودی و خروجی می‌باشد.
- دارای اهرم دو مرحله‌ای برای سیستم پرکردن سریع و تحت فشار قرار دادن می‌باشد.
- ظرفیت مخزن : 13 1/2 لیتر
- اتصال : BSPP 1/2"
- حجم / کورس : 38 سانتی متر مکعب

## تست پمپ برقی

بسیار سریع و دقیق است. مناسب برای آزمایش تاسیسات بزرگ می‌باشد. ارائه شده به همراه کنترل انسداد برای آزمایش سیستم تا ۲۵ بار. برای آزمایش فشار سیستمهای پر فشار ، کنترل انسدادی ۶۰ بار موجود است.



شماره فنی	شماره مدل	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
19021	1460-E	تست پمپ برقی ، ۲۳۰ ولت ، ۲۵ بار	20.0	1
19031	1460-E	تست پمپ برقی ، ۱۱۵ ولت ، ۲۵ بار	20.0	1
19041	1460-E	تست پمپ برقی ، ۲۳۰ ولت ، ۲۵ بار (برای سوئیس)	20.0	1

شماره فنی	شماره مدل	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
43666	—	کنترل انسدادی ۲۵ بار	2.0	1
43676	—	کنترل انسدادی ۶۰ بار	2.0	1

#### ویژگی‌ها

- سه شاخه پمپ پیستونی سرامیکی برای ایجاد فشار بصورت ملایم و نیز عمر و دوام بیشتر
- سیستم اتصال سریع برای انفصال از کنترل انسداد و گیج ، که می‌تواند به سیستم در حال آزمایش متصل بماند و از پمپ برای تحت فشار قرار دادن سیستم دیگری بوسیله کنترل انسداد دیگر استفاده نمود.
- دارای مخزن استنلس استیل
- جریان آب : 9 لیتر در دقیقه

## دستگاه‌های لوله منجمدکن

مناسب برای منجمد نمودن سریع لوله‌ها جهت تعمیر و نگهداری. با استفاده از این وسیله نیازی به تخلیه لوله‌ها ندارید. مدل SF-2200 و SF-2500 ریجید دارای سیستم داخلی انجماد می‌باشند.

### مدل SF-2200 انجماد سریع (سوپر فریز)

برای منجمد نمودن لوله‌های فولادی 1/4 تا 2" و لوله‌های مسی 10mm تا 65mm



#### تجهیزات استاندارد

- دو عدد آداپتور برای لوله های 1/4" ، 3/8" ، 1/2" ، 3/4"
- دو عدد آداپتور برای لوله های 1" ، 1 1/4"
- دو عدد کابل رابط
- دو بطری زل خنک کننده جهت کارآیی هرچه بیشتر عمل انجماد

#### ویژگی‌ها

- کمپرسور چرخان 387W پر قدرت
- اتصالات استوانه ای یخساز امکان تعویض سریع آداپتورها را میسر می‌سازد.
- شیلنگها بطور عمودی به اتصالات استوانه‌ای متصل شده‌اند که این ویژگی باعث تسهیل کار در نقاط تنگ و باریک و نیز برای اتصال به لوله‌های مجاور دیوار و سطح زمین می‌شود .
- شیلنگها برای طول عمر بیشتر مجهز به فنرهای محافظتی می باشند و نیز 215mm ضخامت و 1.82cm طول دارند.
- میتوان از رابطهای 1 1/2" و 2" به دلخواه برای مکانهای تنگ و باریک استفاده نمود.

**سرعت** کمپرسور انجماد سریع پر قدرت تنها طی چند دقیقه این عمل را به پایان می‌رساند.

**قابل حمل** بی نیاز از هر گونه سیلندر جاگیر دارای یخساز درونی به همراه کمپرسور چرخان مقاوم برای حمل و نقل می تواند از محلی به محل دیگر انتقال یابد.

**ایمن** بدون دود سمی و یا یخ خشک خطرناک دارای گاز انجماد بدون CFC

**مناسب** عمل تعمیرات می تواند نزدیک به محل انجماد صورت پذیرد.

اتصالات استوانه‌ای انجماد برای تعویض آسان رابطها. اتصال عمودی شیلنگ برای تسهیل کار.



از رابطهای انتخابی طراحی شده برای اتصال لوله‌های نزدیک به دیوار و سطح زمین می‌توان استفاده نمود.

شماره فنی	شماره مدل	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
27841	SF-2200	لوله منجمد کن، 230V	24.0	1
74096	—	رابطه 3/4", 1/2", 3/8", 1/4" (مجموعه دوتایی)	—	1
74106	—	رابطه 1 1/4", 1" (مجموعه دوتایی)	—	1
74116	—	رابطه 2", 1 1/2" (مجموعه دوتایی)	—	1
75816	—	رابطه برای نقاط باریک (2) 18/22mm	—	1
75826	—	مانند بالا برای 12/16mm	—	1
75836	—	مانند بالا برای 12/15mm	—	1
74946	—	یک بطری زل خنک کننده 237ml	—	1
65942	—	گیره لوله	—	1
69707	—	مجموعه دوتایی کابل رابط	—	1

مدل SF-2200 طراحی شده برای استفاده مکرر روی لوله‌های کم قطر و یا استفاده گهگاه بر روی لوله‌های تا قطر 2". برای انجماد سریعتر لوله‌های 1 1/2" تا 2" استفاده از مدل SF-2500 توصیه می‌گردد.



## مدل SF-2500 انجماد سریع (سوپر فریز)

برای منجمد نمودن سریع لوله‌ها تا قطر 2"



شماره فنی	شماره مدل	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
68832	SF-2500	دستگاه انجماد لوله 230V	23.0	1
68862	—	مجموعه آداپتور دوتایی 22mm (1/2" Fe) SF-2500	—	1
72422	—	مجموعه آداپتور دوتایی 28mm (3/4" Fe) SF-2500	—	1
66986	—	مجموعه آداپتور دوتایی 12mm 15/16mm SF-2500	—	1
65976	—	مجموعه آداپتور دوتایی 18mm (3/8" Fe) , 22mm (1/2" Fe)	—	1
65942	—	گیره	—	1
69707	—	بند اتصال دوتایی	—	1

### تجهیزات استاندارد

- سایزهای استاندارد برای سری لوله : 1" ، 1 1/4" ، 1 1/2" ، 2"
- دو عدد آداپتور برای لوله‌های 1/2" ، 3/4"
- اسپری
- گیره لوله
- بند اتصال دوتایی

### ویژگی‌های فنی

- برای لوله‌های فولادی از 1/4" تا 2" و برای لوله‌های مسی از 10mm تا 65mm
- دارای کمپرسور چرخان
- شیلنگ لاستیکی ضخیم به طول 2.5m و به ضخامت 2.5mm
- ایده‌آل برای لوله‌هایی که از سقف عبور کرده‌اند.
- دارای دوعدد پروانه برای خنک کردن مطلوب.

## پمپ‌های تخلیه

جهت تخلیه و تمیز نمودن تجهیزات نصب شده

### ویژگی‌های فنی

- برای تمیز کردن مطلوب سیستم‌های مدار بسته
- شیرفلکه جریان معکوس با کارایی بسیار مطلوبی اجازه زدودن از هر دو طرف را ایجاد می‌کند .
- مناسب برای تخلیه بویلرها ، مبدل‌های حرارتی و سیستم‌های حرارتی بسته مانند شوفاژ
- پوسته‌های داخل یک مدار بسته ظرفیت آن را به طرز چشمگیری کاهش می‌دهد برای زدودن این پوسته‌ها دو نوع پمپ برای تعمیر و نگهداری آسان پیشنهاد می‌گردد.
- هر دو نوع پمپ دارای محور عمودی بوده که ایجاد جریان قدرتمند و پرفشاری را تضمین می‌نماید.



شماره فنی	شماره مدل	موتور	جریان لیتر در دقیقه	شیلنگ تخلیه			طول شیلنگ m	مخزن l	اتصال inch	شامل آداپتور inch	حداکثر دما °C	کاربرد		وزن kg	تعداد در هر بسته
				m	l	inch						تخلیه	بازيافت		
57276	DP-13	0.15 HP, 110W, 230V	40	10	13	2 x 2	1/2	3/8 & 3/4	50	•	—	•	6.0	1	
34051	DP-24	0.45 HP, 330W, 230V	90	20	35	2 x 2	1/2	3/8 & 3/4	50	•	•	•	9.0	1	

## مشعلهای هویه

مشعلهای هویه برقی ریجید مزایای حمل آسان و استفاده ایمن را برای کاربر تضمین می‌نماید. خطر آتش گرفتن و آسیب رسانیدن به لوله از بابت داغ شدن بیش از حد را کم می‌نماید. این وسایل ایده‌آل برای عملیات نصب و نگهداری می‌باشد.

### مشعل هویه برقی سه کاره



شماره فنی	شماره مدل	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
27491	—	مشعل هویه ۳ کاره 230V	17.0	1
27541	—	مشعل هویه ۳ کاره 115V	17.0	1

#### ویژگی‌های فنی

- وسیله‌ای سه منظوره
- قابل استفاده روی لوله های 6mm تا 54mm
- 2200W
- ایده‌آل برای نقره کاری (هویه کاری سخت) روی لوله‌های تا 20mm (حداقل به 14% نقره نیاز دارد).
- از این وسیله می‌توان برای به جریان انداختن آب در لوله‌های یخزده استفاده کرد. (با کابل گیرهای انتخابی)
- ارائه شده به همراه الکترودهای مفتولی گرافیتی ، 250g خمیر فلاکس هویه کاری و 500g سیم نرم هویه کاری

### مشعل هویه برقی کامپکت (جمع و جور)



شماره فنی	شماره مدل	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
27501	—	مشعل هویه کاری کامپکت در جعبه فلزی 230V	11.0	1
27531	—	مشعل هویه کاری کامپکت در جعبه فلزی 115V	11.0	1

#### ویژگی‌های فنی

- وسیله‌ای ایده‌آل برای هویه کاری آسان روی لوله های قطر 6mm تا 22mm
- 1200W
- ارائه شده به همراه الکترودهای مفتولی گرافیتی ، 250g خمیر فلاکس هویه کاری و 500g سیم نرم هویه کاری



## متعلقات هویه برقی

سیم هویه نرم



شماره فنی	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
73246	سیم هویه نرم	0.500	1

خمیر فلاکس هویه کاری



شماره فنی	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
73236	خمیر فلاکس هویه کاری	0.250	1

سیم هویه سخت



شماره فنی	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
73516	سیم هویه سخت (با حداقل ۱۴٪ نقره)	0.500	1

کابل رابط ۴ متری



شماره فنی	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
73256	کابل رابط ۴ متری	5.000	1

کابل اتصال انبری ۵ متری



شماره فنی	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
73266	کابل اتصال انبری ۵ متری	6.000	1

الکترودهای گرافیتی



شماره فنی	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
73276	الکترودهای گرافیتی	0.100	1

برای هویه کاری سخت استفاده نشود.

الکترودهای مفتولی



شماره فنی	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
73286	الکترودهای مفتولی	0.100	1

برس تمیزکننده مسی

• هر دو وسیله تمیزکننده لوله های جدار نازک و برس در یک قطعه



شماره فنی	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
34142	برس تمیز کننده مسی (1/2"-3/4")	0.091	1

## وسيله ازدیاد قطر لوله

- یک وسیله دستی که طی یک مرحله بطور سریع قطر لوله‌های جدار نازک مسی ، آلومینیومی و آهن نرم را بدون استفاده از هرگونه اتصالات ، زیاد می‌نماید.
- با مکانیزم رسوخ آزاد و خود مرکزی ، قطر دهانه لوله را افزایش می‌دهد.
- پرده‌های بازشونده از فولاد آبدیده بسیار محکم و با کیفیت ساخته شده است.

### دستگاه بدون لوازم



شماره فنی	شماره مدل	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
15071	S	وسيله ازدیاد قطر لوله	0.70	1

### مجموعه دستگاه



شماره فنی	شماره مدل	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
10411	A	مجموعه 12, 15, 18, 22mm	2.5	1
15181	T	مجموعه 12, 14, 16, 18, 22mm	2.5	1
16051	U	مجموعه 12, 15, 22, 28mm	2.5	1
16971	W	مجموعه 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32, 40mm	3.3	1
17411	X	مجموعه 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1 1/8	3.0	1

### سری لوله پهن کن میلیمتری



شماره فنی	شماره مدل	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
10371	—	سری لوله پهن کن 8mm	0.20	1
10051	—	سری لوله پهن کن 10mm	0.20	1
10061	—	سری لوله پهن کن 12mm	0.20	1
10071	—	سری لوله پهن کن 14mm	0.20	1
10081	—	سری لوله پهن کن 15mm	0.24	1
10091	—	سری لوله پهن کن 16mm	0.24	1
10101	—	سری لوله پهن کن 17mm	0.24	1
10111	—	سری لوله پهن کن 18mm	0.24	1
10121	—	سری لوله پهن کن 20mm	0.24	1
10131	—	سری لوله پهن کن 22mm	0.26	1
10191	—	سری لوله پهن کن 25mm	0.26	1
10141	—	سری لوله پهن کن 28mm	0.26	1
10231	—	سری لوله پهن کن 32mm	0.30	1
10241	—	سری لوله پهن کن 34mm	0.30	1
10151	—	سری لوله پهن کن 35mm	0.26	1
10221	—	سری لوله پهن کن 36mm	0.26	1
10201	—	سری لوله پهن کن 40mm	0.26	1
10161	—	سری لوله پهن کن 42mm	0.30	1
10171	—	سری لوله پهن کن 45mm	0.30	1
10211	—	سری لوله پهن کن 54mm	0.26	1

### سری لوله پهن کن اینچی



10251	—	سری لوله پهن کن 3/8	0.26	1
10261	—	سری لوله پهن کن 1/2	0.26	1
10271	—	سری لوله پهن کن 5/8	0.26	1
10281	—	سری لوله پهن کن 3/4	0.26	1
10291	—	سری لوله پهن کن 7/8	0.26	1
10301	—	سری لوله پهن کن 1"	0.26	1
10311	—	سری لوله پهن کن 1 1/8	0.26	1
10321	—	سری لوله پهن کن 1 1/4	0.26	1
51206	—	سری لوله پهن کن 1 3/8	0.26	1
10341	—	سری لوله پهن کن 1 1/2	0.26	1
10351	—	سری لوله پهن کن 1 5/8	0.26	1
10361	—	سری لوله پهن کن 1 3/4	0.26	1
58747	—	جعبه پلاستیکی قابل حمل	1.00	1

## لوله پرچ کن جفجغه‌ای مدل 458R

این وسیله با کمترین زحمت پرچهای یکنواخت و صافی را ایجاد می‌کند. دستگیره جفجغه‌ای تغذیه کننده به راحتی می‌چرخد. میله مخروطی پرچ کن از جنس فولاد سخت است که بر روی یاتاقان سوزنی شکل نصب گردیده و عمل پیچش را حتی بر روی آهن‌آلات انجام داده و دیواره‌های مخروطی یکنواخت و بدون پلیسه پدید می‌آورد.

برای آلومینیوم ، مس نرم ، استنلس استیل جدار نازک ،  
مس سخت و برنج

شماره فنی	شماره مدل	نوع	اندازه‌ها	وزن kg	تعداد در هر بسته
اینچی					
83037	458R	پرچ ۴۵ درجه	1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 inch	1.6	1
متری					
50257	458MM	پرچ ۴۵ درجه	4, 4.75, 6, 8, 10, 12, 15, 16mm	1.6	1



## لوله پرچ کن مدل 345

این مدل وسیله‌ای دقیق جهت ایجاد پرچهای ۴۵ درجه در لوله‌های جدار نازک از جنس مس نرم ، برنج ، آلومینیوم و فولاد نرم طراحی گردیده است. میله مخروطی صاف سختکاری شده ، پرچهای ۴۵ درجه را به صورت تکی ویا دوتایی (روی هم) خیلی سریع ایجاد می‌نماید. پیچ گیره آن عمل گرفتن و رها کردن را به آسانی انجام می‌دهد.

برای آلومینیوم ، مس نرم ، استنلس استیل جدار نازک ،  
مس سخت و برنج

شماره فنی	شماره مدل	نوع	اندازه‌ها	وزن kg	تعداد در هر بسته
اینچی					
23332	345	پرچ ۴۵ درجه	Inch 5/8, 1/2, 7/16, 3/8, 5/16, 1/4, 3/16	1.6	1
31597	—	—	3/16" رابطه دولبه	—	1
31602	—	—	1/4" رابطه دولبه	—	1
31607	—	—	5/16" رابطه دولبه	—	1
31612	—	—	3/8" رابطه دولبه	—	1
31617	—	—	1/2" رابطه دولبه	—	1
متری					
23342	345MM	پرچ ۴۵ درجه	6, 8, 10, 12, 14, 15, 16mm	1.2	1

