



 **GROZ**  
Tools to Trust

GUARANTEED BY CONTROLABZAR

## "V" SERIES LEVER GREASE GUN

Code: V1



## LEVER GREASE GUN - STANDARD

Code: V1/HD



## گریس پمپ اهرمنی ویژه

- ترکیبی از کیفیت بالا و قیمت مناسب.
- بدلیل وجود **کلگی آلومینیوم** ریخته گری شده بهتر می تواند فشار را تحمل کند.
- داخل استوانه کاملا میقلی است که مانع از هوا گرفتن گریس در هنگام کار می شود.
- رزوه کلگی به شکلی طراحی گردیده است که به راحتی سری گریس پمپ به بدنہ بسته می شود و هوا به داخل وارد نمی شود.
- توان تخلیه ۱ گرم در هر بار فشردن اهرم.
- فشار PSI ۶۰۰۰ یا ۱۳۴ بار و ظرفیت ۵۰۰ گرم.

تعداد در کارتون	شرح	کد فنی
۱۶ عدد	گریس پمپ اهرمنی ویژه	V1

توان تخلیه: ۱ گرم



فشار: ۶۰۰۰ PSI



## گریس پمپ دستی فشار قوی

- ترکیبی از کیفیت بالا و قیمت مناسب.
- بدلیل وجود **(کلگی آلومینیوم ریخته گری شده)** بهتر می تواند فشار را تحمل کند.
- داخل استوانه کاملا میقلی است که مانع از هوا گرفتن گریس در هنگام کار می شود.
- رزوه کلگی به شکلی طراحی گردیده است که به راحتی سری گریس پمپ به بدنہ بسته می شود و هوا به داخل وارد نمی شود.
- توان تخلیه ۱ گرم در هر بار فشردن اهرم.
- فشار PSI ۶۰۰۰ یا ۱۳۴ بار و ظرفیت ۵۰۰ گرم.
- دارای ضامن نگهدارنده.

تعداد در کارتون	شرح	کد فنی
۱۶ عدد	گریس پمپ دستی فشار قوی	V1/HD

توان تخلیه: ۱ گرم



فشار: ۶۰۰۰ PSI



## LEVER GREASE GUN -CHROME PLATED

Code: V1/HD/CP



## گریس پمپ دستی کروم

- ترکیبی از کیفیت بالا و قیمت مناسب.
- جنس پوشش بدنه کروم، کلگی آلومینیوم.
- بدليل وجود کلگی آلومینیوم ریخته گری شده بقطر میتواند فشار را تحمل کند.
- آخرین مدل طراحی شده گریس پمپ قرن ۲۱
- دارای سوپاپ تخلیه هوا که باعث می شود حباب های هوا به راحتی تخلیه گردد.
- توان تخلیه ۱ گرم در هر بار فشردن اهرم.
- فشار PSI ۶۰۰۰ یا ۱۳۴ بار و ظرفیت ۵۰ گرم.
- دارای ضامن نگهدارنده.

کد فنی	شرح	تعداد در کارتن
V1/HD/CP	گریس پمپ دستی کروم	۱۶ عدد

توان تخلیه: ۱ گرم



فشار: ۶۰۰۰ PSI



## HYDRAULIC COUPLERS- STANDARD

Code: HC/11



## سری گریس پمپ استاندارد فشار 3000PSI

- تمامی ۴ نظام ها شوک حرارتی دیده اند و فنر داخل از جنس استیل سخت شده جهت طول عمر بیشتر است.
- بدبته از برنج شفاف پوشانده شده است.
- دارای مغزی تویی است.

کد فنی	شرح	تعداد در کارتن
HC/11	سری گریس پمپ	۵۰۰ عدد

فشار: ۳۰۰۰ PSI



## GREASE CONTROL VALVES

Code: APG



### کلت گریس پمپ بادی

- کلت خروج گریس پمپ همراه با اتصال ۵۶ درجه جهت سهولت در انجام کار.
- در صورت فشار دادن ماسه متحرک تا انتهای نگه داشتن آن به همان حالت، گریس به طور یکنواخت خارج می‌گردد.
- جنس فولادی محصول ضامن دوام و طول عمر بالای آن می‌باشد.

تعداد در کارتن	شرح	کد فنی
۵۰ عدد	کلت گریس پمپ بادی با هرز گرد	APG/Z
۵۰ عدد	کلت گریس پمپ بادی بدون هرز گرد	APG/04
۲۰ عدد	هرز گرد کلت بادی	HFC

حد اکثر فشار در حین کار: ۷۵۰۰ PSI



## GREASE HOSES - HEAVY DUTY

Code: GHC/HP



### شلنگ فشار قوی گریس

- جدار داخلی از پلی آمید و رویه خارجی از پلی اورتان. رفته های داخلی از پلی استر مقاوم است تا بیشترین حد مقاومت در برابر پارگی را داشته باشد.
- قطر داخلی ۱۴/۴ میلیمتر و قطر خارجی ۱۵/۸ میلیمتر.
- قطر داخلی بزرگ، این شلنگ را برای استفاده در هوای سرد نیز مناسب ساخته است.
- اتصالات فولادی با روکش برآق روی که با پرس هیدرولیکی به دو سر شلنگ پرس شده اند.
- رزوه کاری دقیق و ضد فرسایش.
- قابل استفاده در گریس پمپ های دستی و بادی.

تعداد در کارتن	شرح	کد فنی
۲۰۰ عدد	شنلگ فشار قوی ۳۰ سانتی متری	GHC/HP/12M
۲۰۰ عدد	شنلگ فشار قوی ۴۵ سانتی متری	GHC/HP/18M

## BUTTON HEAD COUPLERS

Code: BHC



### لیلاندی

- جنس بدنه از روی ریخته گری شده برای استفاده در کارهای صنعتی سنتگین می‌باشد.
- دارای درزگیری قابل تضمین.

تعداد در کارتن	شرح	کد فنی
۵۰ عدد	لیلاندی	BHC

## VOLUME GREASE BUCKET PUMP

Code: VGP

### گریس پمپ سطلی در سایزهای مختلف



- طراحی شده جهت دستگاه هایی که حجم بالای گریس در کارکرد روزانه مورد نیاز است.
- قابلیت تنظیم فشار و حجم تخلیه خروجی توسط پینی که بر روی دسته آن تعیین شده است.
- این پمپ قابلیت تخلیه ۹ گرم گریس را در هر بار حرکت اهرم دارد همانگونه که با تنظیم فشار می تواند گریس را با فشار ۴۰۰۰ PSI تخلیه نماید. و این قابلیت است که آن را مخصوص بفرد تعموده است.
- با وجود اینکه بیشتر گریس پمپها فقط می توانند گریس های روان را پمپ نمایند، این پمپ به راحتی قابلیت کارکردن با گریس های گردیدیک، دو و حتی سه را نیز دارد.
- ساخته شده با ماشین های CNC جهت دقیق است.

توان تخلیه ۹ گرم تنها  
با یک بار حرکت اهرم



در تنظیم فشار بالا  
۴۰۰۰ PSI





کد فنی	شرح	تعداد در کارتن
VGP/3A	گریس پمپ سطلی ۳ کیلویی با قابلیت تنظیم حجم و فشار	۱ عدد
BGP/5	گریس پمپ سطلی ۵ کیلویی	۱ عدد
VGP/6A	گریس پمپ سطلی ۶ کیلویی با قابلیت تنظیم حجم و فشار	۱ عدد
VGP/10A	گریس پمپ سطلی ۱۰ کیلویی با قابلیت تنظیم حجم و فشار	۱ عدد
VGP/10	گریس پمپ سطلی ۱۰ کیلویی با قابلیت تنظیم حجم و فشار همراه با چرخ	۱ عدد
VGP/15	گریس پمپ سطلی ۱۵ کیلویی با قابلیت تنظیم حجم و فشار همراه با چرخ	۱ عدد
VGP/20	گریس پمپ سطلی ۲۰ کیلویی با قابلیت تنظیم حجم و فشار همراه با چرخ	۱ عدد

## AIR OPERATED GREASE RATIO PUMP 50.1 WITH BUCKET

Code: BGRP

گریس پمپ بادی

همراه با بشکه با نسبت ۵۰ به ۱



مشخصات پمپ	
۱/۴" (Female)	اتصال ورودی هوا
۱/۴" (Female)	اتصال خروجی گریس
30-70/50 PSI (2-10 BAR)	فشار در حین کار
150 PSI (10 BAR)	حداکثر فشار هوا
230 lit/min (61GPM)	ظرفیت مصرف هوا
1/10 kg/min (2.4 lbs/min)	توان تخلیه گریس
7500 PSI (500 BAR)	حداکثر فشار گریس خروجی
81 dp	میزان سرو صدا

- محصولی مقنوز که گریس خروجی را با فشاری ۵ برابر فشار هوا واردی توسط کمپرسور خارج می نماید.
- طراحی شده جهت مصارفی که حجم بالای گریس با فشار بالا مورد نیاز است.
- ساخت استیل، که همراه با پمپ آلومینیومی ساخته شده و از دستگاه های CNC برای افزایش دقت و ترانس نزدیکتر استفاده شده است.
- دارای صافی در میله ورودی.
- استفاده شود جهت: گریس های سبک تا گردید.
- موجود در سایزهای ۱۵ و ۳۰ و ۶۰ کیلوگرم با بشکه فابریک گروز
- موجود در سایزهای بزرگتر جهت استفاده در بشکه های ۲۰۰ کیلوگرم همراه با درب و صفحه
- توجه: حتما باید از رطوبت گیر (FRL) استفاده گردد.

کد فنی	شرح	تعداد در کارتون
BGRP/15	گریس پمپ بادی ۱۵ کیلوگرم همراه با بشکه، چرخ، کلت و شلنگ	۱ عدد
BGRP/30	گریس پمپ بادی ۳۰ کیلوگرم همراه با بشکه، چرخ، کلت و شلنگ	۱ عدد
BGRP/60	گریس پمپ بادی ۶۰ کیلوگرم همراه با بشکه، چرخ، کلت و شلنگ	۱ عدد
GP3	گریس پمپ بادی ۲۰۰ کیلوگرم همراه با درب و صفحه با کلت و شلنگ	۱ عدد
GP3/sp	گریس پمپ بادی ۲۰۰ کیلوگرم بدون درب و صفحه با کلت و شلنگ	۱ عدد





# POWER GREASING

makes the GROZ  
**BGRP SERIES**  
Grease Pumps  
the envy of  
all other Pumps!



با تخلیه ۱/۲ کیلوگرم گریس  
در هر دقیقه و فشار ۷۵۰۰ psi  
گریس پمپ بادی گروز  
پر قدرت تراز هر  
گریس پمپی می باشد

## PUSH TYPE GREASE GUN

Code: G7



## پمپ فشاری روغن و گریس

- دارای سری نزی جهت استفاده روغن.
- دارای سری مادگی جهت استفاده گریس.
- بدنه فلزی همراه با رنگ پودری.
- توان تخلیه: ۵۰/۹۰ گرم با هر بار فشار دادن انتهای پمپ.
- فشار: ۱,۰۰۰ PSI یا ۶۹ بار.
- ظرفیت ۱۲۵ سی سی.
- مناسب برای جعبه ابزار.

تعداد در کارتن	شرح	کد فنی
۵۰ عدد	پمپ فشاری روغن و گریس	G7



## AIR OPERATED GREASE GUNS 40:1

Code: PGG/AGG



## گریس پمپ دستی بادی ۴۰ به یک گروز

تعداد در کارتن	شرح	کد فنی
۱۲ عدد	گریس پمپ دستی- بادی پیوسته	AGG
۱۲ عدد	گریس پمپ دستی- بادی تاپیوسته	PGG



- گریس پمپ دستی بادی با فشار خروجی ۴۰ برابر فشار ورودی کمپرسور.
- بدلیل کلگی آلومینیوم ریخته گری شده (Aluminium Die cast)، بهتر می توانند فشار را تحمل کنند.
- عمر مفید بالاتری از گریس پمپهای معمولی دارند.
- داخل استوانه کاملاً میکلی است که مانع از هوا گرفتن گریس در هنگام کار می شود.
- رزوه کلگی به شکلی طراحی گردیده است که به راحتی سری گریس پمپ به بدنہ بسته می شود و هوا به داخل وارد نمی شود.
- این پمپ می تواند با کمپرسورهای دارای فشار ۳ تا ۸ بار و حجم ۵۰/۵۰ متر مکعب به بالا کار کند.
- موجود در دو نوع: منقطع و اتوماتیک
- در مدل اتوماتیک (AGG) در مدت یک دقیقه مقدار گریس داخل استوانه (۵۰/۵۰ گرم) بصورت پیوسته خارج می گردد.
- در مدل منقطع (PGG) با هر بار فشردن ماشه مقدار ۵۰/۹۰ گرم گریس تخلیه می شود.
- فشار: ۱۸۰۰ PSI
- ظرفیت ۵۰/۹۰ گرم
- قابل ارائه با لوله استیل یا شلنگ قابل انتعطاف.

## BUCKET OIL PUMP

Code: OLP/12



## واسکازین پمپ دستی سطلی

- طراحی شده جهت انتقال روغنهای سنگین و واسکازین به چرخ دنده و دیفرانسیل ماشین.
- پوشش بدنه از روی و کلگی از آلمینیوم ریخته گری شده همراه با محور قابل تنظیم، رینگها از برنج ضد فرسایش می باشد.
- طراحی منحصر بفرد اهرم قابلیت تنظیم و استفاده جهت انواع روغنها را دارد. تنظیم توسط پین و سوراخ هایی که بر روی اهرم تعییه شده است انجام می گیرد.
- ظرفیت ۱ لیتر.
- توان تخلیه: بیش از ۱۲۵ میلی لیتر در هر بار فشردن اهرم.
- دارای ۳ عدد پین جهت استفاده در هوای سرد و یا روغن و واسکازین با ویسکوزیته های مختلف.

تعداد در کارتن	شرح	کد فنی
۱ عدد	واسکازین پمپ سطلی	OLP/12

توان تخلیه: بیش از ۱۲۵ میلی لیتر در هر بار فشار اهرم



## SUCTION GUN

Code: SG /11



## واسکازین پمپ دستی

- طراحی شده جهت انتقال ۵۰ میلی لیتر واسکازین و روغن.
- قابلیت مکش واسکازین و نیز **تزریق** آن را به گیربکس دارد.
- درزگیری عالی اتصالات راندمان کار را بالاتر برده است و ضد چکه می باشد.
- جنس بدنه از استیل همراه با پوشش رنگ پودری.
- شلنگ ۳۰ سانتیمتری قابل انعطاف از جنس وینیل شفاف.

تعداد در کارتن	شرح	کد فنی
۲۰ عدد	واسکازین پمپ دستی	SG/11

## ROTARY BARREL PUMP

Code: GNB/25



## پمپ تخلیه روغن و سوخت روتاری (هندلی)

- مشهورترین روغن کش در تمام دنیا.
- روغنکش هندلی گروز، عالیترین در این مدل است، (زیرا که با عملکرد دو طرفه خود می تواند بشکه را از روغن خالی کند و یا در صورت نیاز با چرخاندن پر عکس، بشکه را از روغن پر نماید).
- بدنه پمپ و پره ها از چدن سخت کاری شده و ماشینکاری شده می باشد.
- دارای میله ۳ تیکه برای استفاده در انواع بشکه ها.
- قابل استفاده برای انواع روغن هات و یوسکو زیته SAE ۹۰، نفت، گازوئیل و دیگر مواد غیر خورنده.
- توان تخلیه: ۵ لیتر با ۲ چرخش دستگیره.
- جهت سیالات پایه آب، ضدیخ، حلال ها، اسیدها، بنزین و... استفاده نشود.

تعداد در کارتون	شرح	کد فنی
۴ عدد	روغنکش روتاری	GNB/25

توان تخلیه: ۵ لیتر با ۲ چرخش



## LEVER ACTION BARREL PUMP

Code: LBP



## پمپ تخلیه روغن و سوخت اهرمنی

- پمپ مهندسی ساز، جهت مصارف حرفه ای.
- بدنه پمپ از استیل درجه یک همراه با پوشش رنگ پودری و کلگی از آلومینیوم ریخته گری شده (Aluminium Die cast)، جهت تضمین استحکام.
- بدلیل وجود دو نوع رزووه، قابل استفاده در بشکه های مختلف.
- دارای پیستونهای برتجی و واشرهای ضد خوردگی می باشد.
- توان تخلیه پمپ ۵۰ میلی لیتر در هر بار فشردن اهرم است.
- دارای لوله مکش تلسکوپی برای استفاده در انواع بشکه های روغن.
- قابل استفاده برای انواع روغن، نفت، گازوئیل.

تعداد در کارتون	شرح	کد فنی
۱۰ عدد	روغنکش اهرمنی	LBP

توان تخلیه: ۵۰ میلی لیتر



## ROTARY BOOSTER PUMP

Code: RB/3H



## پمپ انتقال سیال دو پمپ (گیربکس دار)

- بدلیل داشتن گیربکس در داخل پمپ، با هر بار چرخاندن دسته، روتور سه بار می گردد که باعث می شود بتوان یک بشکه ۲۰ لیتری روغن را در ۳ دقیقه تخلیه کرد.
- کل ساختار و گیربکس از **آلومینیوم ریخته گری** (Aluminum Die cast) و روتور و پره ها از جنس **R95** می باشد.
- تخلیه توسط شلنگ ۱/۸ متری و نازل فلزی.
- قابل استفاده در جاهایی که تخلیه بالا مورد نیاز باشدو برای روغنهای تا ویسکوزیته 30 SAE، گازونیل و نفت مناسب می باشد.
- هنگام استفاده از سوخت های حاوی اتانول قطعاتی که دارای بخش های لاستیکی هستند به دفعات باید تعویض گردد.

تعداد در کارتن	شرح	کد فنی
۱ عدد	پمپ انتقال سیال دو پمپ	RB/3H

توان تخلیه: ۲۰ لیتر در ۳ دقیقه



## OIL CANS

Code: MP

## روغن دان

- بدنه یکپارچه کاملا استیل.
- به گونه ای طراحی شده که حتی افرادی که دارای دستهای بزرگ و پهن می باشند نیز به راحتی بتوانند استفاده نمایند.
- پمپ فلزی دارای دو توپی می باشد که باعث می گردد مقدار بیشتری از روغن و با فشار بالاتری تخلیه گردد.
- سوپاپ انتهایی این روغن دان بدون فنر طراحی گردیده تا از گیر کردن فنر در روغنهای چسبناک ممانعت شود.
- تمامی اتصالات از جنس برنج می باشد.
- موجود در سایزهای ۵۰۰، ۳۰۰، ۲۰۰ میلی لیتر.



## AIR OPERATED OIL RATIO PUMP 1.1

Code: OP/11



حتماً باید از واحد مراقبت استفاده شود

## پمپ روغنکش بادی

- این پمپ روغن را با فشاری ۱ برابر فشاری که کمپرسور به آن وارد کرده است تخلیه می نماید.
- توان تخلیه این پمپ مقدار ۴ لیتر در هر دقیقه است - طول شلنگ ۵ متر.
- جنس این محصول از استیل و ساخت آن با ماشین آلات CNC و مطابق با اصول هندسی می باشد.
- قابل استفاده برای روغن های تا ویسکوزیته SAE-80 و سوخت

## مشخصات پمپ

اتصال ورودی هوا	۱/۴" (Female)
اتصال خروجی سیال	۱/۲" (Female)
فشار در حین کار	30- 150 PSI (2-10 BAR)
حداکثر فشار هوا	150 PSI (10 BAR)
توان تخلیه روغن	40 Lit/min
میزان سر و صدا	81 dp

تعداد در کارتون	شرح	کد فنی
۱ عدد	پمپ روغنکش بادی	OP/11

توان تخلیه: ۴ لیتر در دقیقه



## AIR OPERATED OIL RATIO PUMP 3.1

Code: OP/T3



حتماً باید از واحد مراقبت استفاده شود

## واسکازین پمپ بادی

- این پمپ واسکازین را با فشاری ۳ برابر فشاری که کمپرسور به آن وارد کرده است تخلیه می نماید.
- توان تخلیه این پمپ مقدار ۱۴ لیتر در هر دقیقه است - حتی با شلنگ های بسیار طویل تا (۳۵ متر).
- جنس این محصول از استیل و ساخت آن با ماشین آلات CNC و مطابق با اصول هندسی می باشد.
- قابل استفاده برای واسکازین و روغن های تا ویسکوزیته SAE-130

## مشخصات پمپ

اتصال ورودی هوا	۱/۴" (Female)
اتصال خروجی سیال	۱/۲" (Female)
فشار در حین کار	30- 150 PSI (2-10 BAR)
حداکثر فشار هوا	150 PSI (10 BAR)
توان تخلیه روغن	14 Lit/min
میزان سر و صدا	81 dp

تعداد در کارتون	شرح	کد فنی
۱ عدد	واسکازین پمپ بادی	OP/T3

توان تخلیه: ۱۴ لیتر در دقیقه



# RAPID

Speedy Solutions  
for the Masters!

*flow . . .*



GROZ



OP

Air Operated  
Oil Ratio Pumps

## ELECTRIC OIL PUMP 220V AC

Code: OPM



## پمپ روغن کش الکتریکی

- پمپ تخلیه روغن فشار قوی طراحی شده جهت انتقال سیالات هیدرولیکی و انواع روغنها صنعتی.
- توان تخلیه این پمپ مقدار ۱۶/۶ لیتر در هر دقیقه است.
- بدنه کاملاً از آلمینیوم ریخته گردی خودگذشتگی است و لوله ورودی دارای فیلتر است تا از ورود آلودگی به داخل پمپ جلوگیری کند.
- دارای شیر bypass داخلی می باشد که چنانچه فشار خروجی از حد مجاز تجاوز کرد، شیر bypass شروع به کار می کند.
- دارای خنک کننده موتور.
- این پمپ می تواند انواع روغن ها تا ویسکوزیته ۹۰ SAE، ضد یخ، سیالات هیدرولیکی حلال و متابون مایع را پمپ نماید.

### مشخصات پمپ

موتور	1/2 HP 220V AC, 50/60 Hz
آمپر	6 AMP
فشار در حین کار	65 PSI (4.5 BAR)
توان تخلیه روغن	16.6 Lit/min

کد فنی	شرح	تعداد در کارتن
OPM	پمپ روغن الکتریکی	۱ عدد

توان تخلیه: ۱۶/۶ لیتر در دقیقه



## ELECTRIC FUEL PUMP

Code: FPM



## پمپ انتقال سوخت الکتریکی فشار قوی

### سبک اما قدرتمند...

- پمپ صنعتی فشار قوی سوخت طراحی شده برای تخلیه های بالای مواد سوختی.
- قابل استفاده در فضاهای باز بدليل مقاومت در مقابل تغییرات آب و هوایی و باران.
- وزن سبک، ساختار آلمینیوم ریخته گردیده، چرخ دندنه های داخلی مقاوم.
- بدليل مسائل امنیتی به گونه ای طراحی گردیده است که تنها با برداشتن نازل تخلیه، روشن می شود.
- توان تخلیه این پمپ مقدار ۵۷ لیتر در هر دقیقه است.
- این پمپ میتواند گازولین، نفت و انواع سوخت را پمپ نماید.

موتور ضد انفجار دارای شیر bypass.

آمپر	موتور	توان تخلیه روغن	کد فنی
12 AMP	1/4 HP 12V DC	57 Lit/min	12 - FPM
6 AMP	1/4 HP 24V DC	57 Lit/min	24 - FPM
1 AMP	1/4 HP 220V AC, 50/60 Hz	57 Lit/min	220 - FPM

توان تخلیه: ۵۷ لیتر در دقیقه



## DUPLEX RABBET FILLISTER PLANE

Code: DRFP/78



### رنده بغل دوراهنی

- جنس این رنده از چدن می باشد.
- دارای تیغه قابل تنظیم برای برش های تا عمق ۱۲ میلی متر
- دارای سیستم تنظیم گشته دقیق
- کفی ماشین کاری شده جهت دقت در حین رنده کاری
- سایز تیغ ۴۵ میلی متر و طول رنده ۲۱۲ میلی متر است.

#### مشخصات

21 cm	طول کل	
4 cm	عرض براده برداری	
تعداد در کارتن	شرح	کد فنی
۱۲ عدد	رنده بغل دوراهنی	DRFP/78

## BLOCK PLANE

Code: BP/605



### رنده مشتی نجاری

- رنده مشتی نجاری ۱۶ سانت قابل تنظیم سایز ۳۵
- پایه این رنده از جنس چدن می باشد که به دلیل ماشینکاری و طراحی مهندسی از دقت بالایی برخوردار است
- دهانه قابل تنظیم
- تیغ با زاویه ۱۳-۱/۲ اینچ تنظیم شده است.
- قابل استفاده برای برش های عمیق.
- سایز تیغ ۳۵ میلی متر و طول رنده ۱۶۰ میلی متر می باشد.

#### مشخصات

16 cm	طول کل	
3.5 cm	عرض براده برداری	
تعداد در کارتن	شرح	کد فنی
۳۰ عدد	رنده مشتی نجاری	BP/605

## BENCH PLANE

Code: SP/4



### رنده نجاری

- پایه این رنده از جنس چدن می باشد، که به دلیل ماشینکاری و طراحی مهندسی از دقت بالایی برخوردار است.
- تیغ برنده فرنی از جنس استیل تا (۵۵ HRC) سخت شده که موجب دوام بالای تیغ می گردد.
- دارای قللای قابل تنظیم، برای استفاده در عملیات های مختلف.
- دستگیره چوبی و مهره برنجی آن را برای حرفة ای ها مناسب ساخته است.

#### مشخصات

26 cm	طول کل	
5 cm	عرض براده برداری	
تعداد در کارتن	شرح	کد فنی
۱۲ عدد	رنده نمره ۴	SP/4

## HACK SAW PROFESSIONAL

Code: HF/12-40



## کمان اره دستی حرفه ای

- اره دستی ساخته شده از بهترین مواد، برای مصارف صنعتی سنگین.
- دستگیره محکم ساخته شده از آلومنیوم ریخته گری شده (Alminium die cast).
- دارای تیغ از جنس کروم استیل ۳۰ سانتیمتر، دارای عمر طولانی.
- توان کششی : PSI ۸,۰۰۰
- در مدل HF40 تعداد ۱۰ عدد تیغ اره در داخل کمان اره قرار می گیرد.

## مشخصات

440 mm	طول کل
100 mm	عمق کار
300 mm	سایز تیغ

تعداد در کارتون	شرح	کد فنی
۴۰ عدد	کمان اره حرفه ای	HF 12
۱۰ عدد	کمان اره حرفه ای قابل تنظیم	HF 40

## JUNIOR HACK SAW

Code: JHF/P12/RD



## کمان اره دستی کوچک

- فریم استیل سبک اما محکم
- دستگیره ارگونومیک ساخته شده از ABS با کیفیت بسیار بالا
- دارای تیغ ۱۵۰ میلی متری

## مشخصات

250 mm	طول کل
50 mm	عمق کار
100 mm	ارتفاع

تعداد در کارتون	شرح	کد فنی
۱۰۰ عدد	کمان اره دستی کوچک	JHF 12

## Bi-Metal Hacksaw blades

Code: HB/BC/12/18/S7-100



## تیغ اره آهن بر

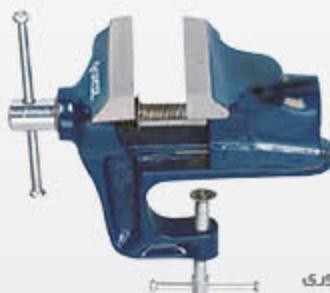
- این تیغ اره برای انجام کارهای بسیار سنتگین کاربرد دارد.
- دارای انعطاف زیاد جهت کارهایی که احتمال شکستن وجود دارد.
- مقاوم در برابر سایش، طول عمر زیاد و ایمنی از مشخصات این تیغ اره است.
- سرعت بالا، تمیزی برش، طراحی مهندسی دنده ها، قدرت آن را ۵۰٪ از مدل های مشابه خود بالاتر برده است.
- ساختار فولاد مناسب برای برش انواع فلزات حتی فلزات پایه نیکل.
- طول تیغه ۱۲ سانت و ضخامت ۰/۶۳ میلی متر است.
- دارای ۲۴ کیالت و ۱۸ دندانه و HSS است.
- دارای بسته بندی پلاستیکی ۱۰۰ عددی می باشد.

کد فنی	شرح	تعداد در کارتن
HB/BC	تیغ اره آهن بر	۱۰۰۰ عدد



## HOBBYIST VICES

Code: TBV

گیره با پایه گردان  
TBV/SBگیره با پایه ثابت  
TBV/FBگیره بغل مینیاتوری  
هرهاره با پایه نگهدارنده  
TBV/Cگیره دارای بست و پایه متحرک  
TBV/RC

## گیره رومیزی مینیاتوری

شرکت گروز تولید کننده طیف گسترده‌ای از گیره‌ها برای کاربردهای مختلف و مناسب جهت کار با فلزات و چوب می‌باشد. این ابزار جهت استفاده قابل سازه‌های تعمیرکارها، صنعتگران و ... ساخته شده اند و کارکردن آنها بسیار راحت بوده و با مکترین میزان خطاهای همراه است. کلیه گیره‌ها دارای بدنه ای با پوشش نهایی و رنگی زیبایی همراه دسته پیچ و محور اصلی آبکاری شده با کروم می‌باشند. این گیره‌ها در سه مدل اصلی ساخته شده اند:

- گیره‌هایی با پایه ثابت و پایه متحرک، برای کار کردن در فضاهای محدود، گیره‌هایی با پایه متحرک گزینه مناسبی هستند.

• گیره‌های دارای بست، این گیره‌ها را می‌توان جا به جا کرد و به راحتی آن را به هر سطحی و به هر میز کاری متصل کرد.

- گیره‌های دارای بست و پایه متحرک، گیره‌هایی کاملاً با قابلیت جا به جایی، بست تعیین شده روی آنها امکان اتصال آنها را روی هر سطح یا میزکاری تا عمق ۸۳ میلی متر را مسیر می‌کند. پایه متحرک نیز قابلیت انطباق گیره با هر محیط کار و فضاهای محدود را به ابزار می‌دهد.

کد فنی	عرض فک (CM)
<b>گیره رومیزی مینیاتوری ثابت</b>	
TBV/FB/32	۳/۲
TBV/FB/40	۴
TBV/FB/50	۵
TBV/FB/60	۶
TBV/FB/75	۷/۵
<b>گیره رومیزی مینیاتوری گردان</b>	
TBV/SB/32	۳/۲
TBV/SB/40	۴
TBV/SB/50	۵
TBV/SB/60	۶
TBV/SB/75	۷/۵
<b>گیره بغل مینیاتوری هرهاره با پایه نگهدارنده</b>	
TBV/C/32	۳/۲
TBV/C/40	۴
TBV/C/50	۵
TBV/C/60	۶
TBV/C/75	۷/۵
TBV/C/100	۱۰
<b>گیره رومیزی مینیاتوری دارای بست و پایه متحرک</b>	
TBV/RC/50	۵

## REVERSIBLE VICE

Code: RV/ 75/175



### گیره رومیزی دو تیکه (دو طرفه)

- ساخته شده از چدن مرغوب
- دارای فک های پروپلین و شیار که کمک می کند برای نگهداری اجسام دور و نازک به آرامی و محکم
- عرض کارگیر با خارج کردن بیچ می تواند دو برابر و از ۹۰ میلی متر به ۱۷۵ میلی متر تبدیل گردد.

### UTILITY



Cast



woodworking

DIY

کد فنی	کارگیر (CM)	عرض فک (CM)	عمق فک (CM)	لوته کبر (CM)	نحوه کبر (CM)
RW 75-175	۱۷/۵	۹	۴	۲/۲	۲/۲

## DRILL PRESS VICES UNIGRIP

Code: DPV/UG



### گیره زیر دریل

- گیره صنعتی حرفه ای قابل استفاده جهت ماشینکاری انواع ماشین آلات.
- ساخته شده از چدن مرغوب.
- طراحی مهندسی با دقت بالا باعث شده فک گیره ها به راحتی حرکت کنند.
- طراحی طولی و عرضی فک ثابت باعث شده است تا برای اجسام دور نیز به راحتی هم به صورت عمودی و هم به صورت افقی بتواند مورد استفاده قرار گیرد.
- همچنین طراحی شده برای استفاده آسان حتی اجسام کوتاه

کد فنی	کارگیر (CM)	عرض فک (CM)	عمق فک (CM)
DPV/UG/75	۷	۸	۳
DPV/UG/100	۹/۲	۱۰	۳
DPV/UG/125	۱۱	۱۲	۳/۵

# A Power Pump For Those Are Powerful



گریس پمپ و روغن کش های دستی، سطلی و بادی





## گارانتی کنترل ابزار

ما با تجهیز گسترده بخش خدمات پس از فروش خود و ارائه یک سال گارانتی تعویض و ده سال پشتیبانی فنی، حمایت کاملی از محصولات و حقوق مشتریان محترم به عمل می آوریم.



✉ @Controlabzar  
✉ @groz.controlabzar  
[www.controlabzar.com](http://www.controlabzar.com)  
[sales@controlabzar.co](mailto:sales@controlabzar.co)

شرکت بازرگانی کنترل ابزار (شریک تجاری برند گروز)  
تهران، خیابان امام خمینی نرسیده به میدان حسن آباد،  
کوچه شجاعی، بن بست پورالیاس، پلاک ۵، طبقه ۳، واحد ۷۹۸  
تلفن: ۰۱۵۰۰ ۶۶۷۵۱۴۳۹۱۴ فکس: (۱۰ خط) ۶۶۷۴۴۳۹۱۴