پاریزان صنعت
PARIZAN SANAT

محصولات وارداتی
IMPORTED PRODUCTS
(OEM)

www.parizansanat.com

معرفی شرکت

شرکت پاریزان صنعت با بیش از ۴۲ سال سابقه موفق در زمینه طراحی ، تولید و واردات و صادرات تجهیزات تعمیرگاهی در کنار فعالیّتهای تولیدی و صادراتی خود ، افتخار دارد که کاملترین مجموعه تجهیزات تعمیرگاهی OEM مورد تأیید بزرگترین خودروسازان جهان همچون :

ساخت معروفترین برندهای دنیا همچون :

HOFMANN, BEISSBARTH , BOSCH , CAR-O-LINER , NUSSBAUM , JOSAM , ROBINAIR

را به جامعه تعمیرگاهی ایران معرفی نماید .

اعتقاد و خط مشی پاریزان صنعت در ارائه خدمات به مشتریان عبارت است از :

کیفیت ، انعطاف پذیری و اعتمادسازی

خدمات و پشتیبانی محصولات

کیفیت یک محصول صرفاً در خصوصیات و کیفیت اجزا یا مونتاژ آن خلاصه نمی گردد بلکه پشتیبانی در کنار عرضه یک محصول مرغوب ضروری است که به کیفیت آن ارزش واقعی می بخشد .

کتابچه های راهنما

شرکت پاریزان صنعت در جهت سهولت یادگیری و بکارگیری کلیه محصولات وارداتی کتابچه های فنی آنان و نرم افزارهای مرتبط را به زبان فارسی ترجمه و به همراه تجهیزات در اختیار کاربران قرار می دهد .

آموزش اصولی تجهیزات

بمنظور ارتقاء کیفیت بهره برداری مطلوب از کلیه تجهیزات ، در ابتدا چگونگی بهره برداری از آنها بصورت تئوری و با کمک Power Point تهیه شده به زبان فارسی در محیطی مناسب و آرام به کاربران آموزش داده می شود و سپس چگونگی بکارگیری عملی تجهیزات در کارگاههای ویژه که همان تجهیزات در آن نصب شده است توسط کاربران تمرین می گردد تا از انتقال دانش فنی بهره برداری بطور کامل اطمینان حاصل شود و پس از برگزاری آزمون گواهی مورد تأیید سازمان فنی و حرفه ای به کاربران تقدیم می گردد .

کالیبراسیون استاندارد تجهیزات

آزمایشگاه GKP بعنوان اولین آزمایشگاه تأیید شده ایران برای تجهیزات تعمیرگاهی آماده ارائه خدمات کالیبراسیون مورد تأیید اداره استاندارد برای کلیه تجهیزات تعمیرگاهی معاینه فنی ، ابزارآلات و بالانس صنعتی می باشد .

نگهداری و تعمیرات مؤثر (PM)

شرکت GKP عضو گروه پاریزان صنعت با کادری مجرب آماده عقد قراردادهای PM و ارائه خدمات اضطراری مطابق استاندارد بین المللی به کاربران تجهیزات می باشد .

شبکه فروش و خدمات گسترده

شرکت پاریزان صنعت در اکثر شهرها و استانهای ایران دارای نمایندگیهای توانمند با کادر خدماتی با تجربه است که دریافت بسیاری از خدمات را سهل و آسان می کند .

فهرست

• گروه آپاراتی

- لاستیک درآر HOFMANN ۷ - ۱۰
- لاستیک درآر BEISSBARTH & SICAM ۱۱ - ۱۲
- بالانس چرخ HOFMANN ۱۳ - ۱۶
- بالانس چرخ BEISSBARTH & SICAM ۱۷ - ۱۸
- نیتروژن ساز SPIN ۱۹ - ۲۰
- تجهیزات تعویض روغن GARTEC ۲۱- ۲۲

• گروه مکانیکی

- جک دو ستون ماردونی (NUSSBAUM (SMART LIFT ۲۵ - ۲۸
- جک دو ستون هیدرولیکی (NUSSBAUM (POWER LIFT ۲۹ - ۳۲
- جک ۴ ستون NUSSBAUM (COMBI LIFT) ۳۴ - ۳۶
- جک قیچی دوبل NUSSBAUM (JUMBO LIFT) ۳۷ - ۴۰
- جک قیچی NUSSBAUM (UNI LIFT) ۴۱ - ۴۴
- جک توچالی YAK ۴۵ -۴۶
- میزان فرمان BEISSBARTH ۴۷ - ۵۲

• گروه صافکاری و نقاشی

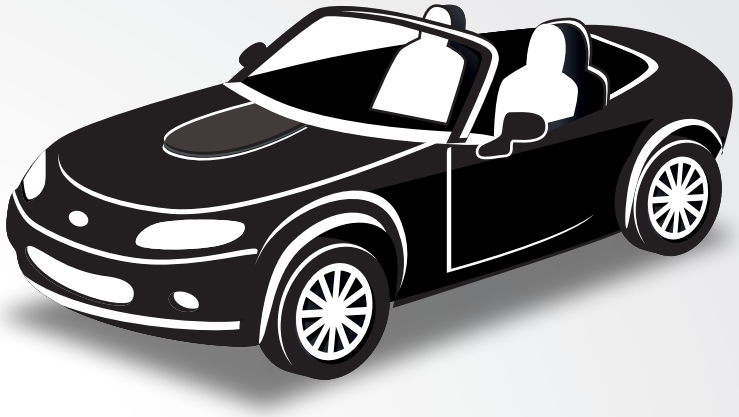
- شاسی کش CAR - O - LINER ۵۵ - ۵۸
- سیستم اندازه گیری CAR - O- LINER ۵۹ - ۶۲
- نقطه جوش (CO_2) CAR - O- LINER ۶۳ - ۶۴
- جوش (MIG / MAG) CAR - O- LINER ۶۵ - ۶۶
- نقطه جوش (CO_2) GYS ۶۷ - ۶۸
- اتاق رنگ NOVA VERTA ۶۹ - ۷۰
- خشک کن موضعی INFRRAR ۷۱ - ۷۲

• سایرگروه ها

- اگزوز فن AERSERVICE ۷۵ - ۷۶
- تست نور TECHNOLUX ۷۷ - ۷۸
- سوخت سنج BOSCH ۷۹ - ۸۰
- شارژ باطری GYS ۸۱ - ۸۲
- شارژ کولر ROBINAIR ۸۳ - ۸۶

تجهیزات تعمیرگاهی خودروهای سواری

LIGHT VEHICLE GARAGE EQUIPMENT



اطّلاعات ارائه شده در این کاتالوگ کلّی و محدود به بخش کوچکی از محصولات شرکت های خارجی می باشد و برای کسب اطّلاعات تفضیلی کلیّه محصولات بایستی به وب سایت شرکت مذکور در هر صفحه مراجعه و یا با شرکت پاریزان صنعت تماس حاصل فرمایید . www.parizansanat.com

گروه آپاراتی

MOUNTINGWHEEL GROUP

HOFMANN
www.hofmann-europe.com

لاستیک درآر

MONTY SERIES

Homologation
تأییدات

CE

اطلاعات فنی

- مشتی تایلیور بدون آسیب رسانی به رینگ
- ساختار بسیار مستحکم جهت استفاده مستمر
- وضعیت بسیار ارگونومیک دستگاه جهت کاربری آسان
- مناسب جهت استفاده برای انواع چرخ ها با قطرهای مختلف
- لق کن دوکاره با دقت و قدرت بالا و بدون آسیب رسانی به رینگ
- مجهز به سیستم کمکی نصب چرخ های روز دنیا (UHP و RUN-FLAT)
- ناخنی های بسیار قدرتمند جهت نصب سریع و پر قدرت چرخ بر روی دستگاه
- امکان نصب (ابزار کمکی) EASYMOUNT PRO جهت درآوردن لاستیک هایی با فاق کوتاه و اسپرت
- دارای ESDB (لق کن الکترونیکی به وسیله سرو موتور) برای راحتی و سریع تر شدن عملیات (مدل MONTY 8600)
- روش SMARTSPEED جهت کنترل سرعت چرخ به منظور بهینه سازی گشتاور اعمال شده به چرخ (دارای گواهی ثبت اختراع)
- دارای تأییدیه از کارخانه های سازنده برتر خودرو دنیا (BMW , MICHELIN , OPEL , BENZ , NISSAN ,V W , AUDI , SEAT)
- دارای سیستم INTEGRATED DEMOUNTING FINGER که جایگزین تایلیور و روش های مرسوم برای خارج کردن لاستیک از رینگ که سبب کاهش آسیب رساندن به رینگ می گردد (مدل MONTY 8600)

جدول فنی

لاستیک درآر	MONTY					
	1270 SMART	3300 -20 SMART PLUS	3300 -22 SMARTSPEED	3300 -24 SMARTSPEED	3300 RACING SMARTSPEED	8600 SMARTSPEED
قطر رینگ از داخل (اینچ)	۱۲ تا ۲۲		۱۲ تا ۲۴			۱۲ تا ۳۰
قطر رینگ از خارج (اینچ)	۱۰ تا ۲۰		۱۲ تا ۲۰	۱۰ تا ۲۴		۱۲ تا ۳۰
پهنای رینگ (اینچ)	۳ تا ۱۲				۳ تا ۱۴	
حداکثر پهنای چرخ (اینچ)	۱۳				۱۵	
حداکثر قطر چرخ (میلیمتر)	۱۰۰۰					۱۲۰۰
سرعت چرخش سینی (دور بر دقیقه)	۷		۷ – ۷ تا ۱۸			۷ تا ۲۰
وزن دستگاه (کیلوگرم)	۱۷۳	۳۰۰		۳۱۰	۳۱۵	۴۸۵
برق ورودی	۴۰۰ ولت / سه فاز / ۵۰ هرتز		۲۳۰ ولت / تکفاز / ۵۰ هرتز			
فشار باد مورد نیاز (بار)	۸ تا ۱۲					
ابعاد (عرض x عمق x ارتفاع) (میلیمتر)	۱۷۳۰x۱۰۳۰ x۱۱۵۰	۱۸۵۰x۱۷۰۰ x۱۱۶۰	۱۸۶۰x۱۷۰۰ x۱۳۰۰	۱۸۷۰x۱۷۰۰ x۱۲۲۰	۱۹۲۰x۱۸۰۰ x۱۳۵۰	۲۲۷۰x۱۹۶۰ x۱۸۵
محدوده لق کن (میلیمتر)	۷۰ تا ۳۴۰		۴۰ تا ۳۹۲			حداکثر ۷۱۷
تعداد پدال	۳	۴			۳	

MONTY	
QUADRIGA 1	
قطر رینگ (اینچ)	۱۲ تا ۳۰
حداکثر پهنای چرخ (اینچ)	۱۷
حداکثر قطر چرخ (میلیمتر)	۱۲۰۰
حداکثر وزن چرخ (کیلوگرم)	۷۰
برق ورودی	۲۳۰ ولت / تکفاز / ۵۰ هرتز
فشار باد مورد نیاز (بار)	۸ تا ۱۲
ابعاد (عرض x عمق x ارتفاع) (میلیمتر)	۱۳۵۰x۲۲۴۰x۱۸۵۰

BEISSBARTH
www.beissbarth.com
SICAM
www.tyrechanger.com

لاستیک درآر

CALIBRI & FALCO & MS SERIES

Homologation
تأییدات

CE

اطلاعات فنی

- ساختار مستحکم جهت استفاده مستمر
- قابلیت نصب سیستم تیوبلس بر روی کلیه مدل ها
- دارای ستون خودکار کمرشکن در کلیه مدل های FALCO
- دارای لق کن با قابلیت ERGO CONTROL با نیروی ۱۱۵۰۰ نیوتون

(FALCO EVO 622 و FALCO EVO 628)

- قابلیت نصب سیستم تکنورولر به منظور سهولت درجازدن و درآوردن لاستیک های

اسپرت در مدل های (FALCO EVO 620 و FALCO EVO 622 و FALCO EVO 628)

لاستیک درآر	COLIBRI	FALCO			
SICAM	BL 512 IT	EVO 600	EVO 620	EVO 622	EVO 628
BEISSBARTH	MS 43 IT	MS 500	MS 520	MS 630	MS 650
قطر رینگ از داخل (اینچ)	۱۲ تا ۲۳			۱۲ تا ۲۵	۱۳ تا ۳۲
قطر رینگ از خارج (اینچ)	۱۰ تا ۲۰			۱۰ تا ۲۲	۱۲ تا ۲۸
پهنای رینگ (اینچ)	۳ تا ۱۲	۳ تا ۱۱		۳ تا ۱۲	۳ تا ۱۵
حداکثر قطر چرخ (میلیمتر)	۱۰۰۰			۱۱۰۰	۱۲۰۰
سرعت چرخش سینی (دور بر دقیقه)	۷/۵			۷ و ۱۵	
وزن دستگاه (کیلوگرم)	۱۸۴	۲۲۳		۴۴۵	۳۶۰
برق ورودی	۴۰۰ ولت سه فاز ۵۰ هرتز	۲۳۰ ولت / تکفاز / ۵۰ هرتز & ۴۰۰ ولت / سه فاز / ۵۰ هرتز			
فشار باد مورد نیاز (بار)	۸ تا ۱۰				
ابعاد (عمق x ارتفاع x عرض) (میلیمتر)	۱۷۴۰ x۹۵۰ x۷۶۰	۱۷۸۵ x۱۲۰۰ x۱۶۶۰	۱۸۶۰ x۱۶۶۰ x۱۳۵۰	۱۴۵۰ x۲۲۹۵ x۲۰۱۰	۱۴۵۰ x۲۲۹۵ x۲۰۶۰
قدرت لق کن (نیوتن)	۲۵۰۰	۱۱۰۰۰		۱۱۵۰۰	
تعداد پدال	۵	۴			۳

HOFMANN
www.hofmann-europe.com

بالانس چرخ

GEODYNA SERIES

Homologation
تأییدات

CE

اطلاعات فنی

- امکان بالانس رینگ های سبک نظیر آلومینیوم
- سیستم SMART SONAR برای اندازه گیری اتوماتیک پهنای رینگ
(7200S, 7600P, 7500P ,7300P, 7850P, 8250P)
- دارای جک پنوماتیکی برای بالابردن لاستیک های سنگین (اختیاری)
- برنامه کامپیوتری برای بالانس استاتیک و دینامیک و چرخ های اسپرت
- دارای گیره نگهدارنده و کنترل کننده نیروی گشتاوری و قفل الکترومکانیکی شفت
(6300-2P ,7600P, 7500P ,7300P ,4500-2P)
- استارت دستگاه به وسیله پایین آوردن گلگیر به صورت اتوماتیک جهت افزایش طول عمر کیبرد دستگاه
- دارای سیستم اندازه گیری VPM برای اطمینان از دقت عملیات بالانس در کلیه مدل ها (دارای گواهی ثبت اختراع)
- دارای تکنولوژی EASYWEIGHT که به کمک لیزر موقعیت دقیق نصب سرب را نشان می دهد (6300-2P ,7600P ,7500P ,7300P)
- سیستم 3D IMAGING که شامل ۵ دوربین با رزولوشن بالا جهت تصویر برداری از چرخ می باشد که قابلیت اندازه گیری تمامی مقادیر چرخ را دارد . (9000P)
- سیستم RIM SCANNER جهت اندازه گیری و اسکن اتوماتیک قطر رینگ و فاصله چرخ تا دستگاه و تعداد پره های رینگ و تعیین برنامه متناسب با نوع رینگ به صورت کاملا اتوماتیک
(7850P, 8250P)
- دارای تکنولوژی STOP-IN-POSITION که در هنگام انتخاب مقدار نابالانسی به روی نمایشگر لمسی چرخ در محل درست جهت نصب سرب به صورت اتوماتیک قرار می گیرد .
(7600P, 7850P, 8250P)
- سیستم GEODATA علاوه بر اندازه گیری مقادیر چرخ؛ امکان نصب سرب به روی رینگ را از طریق روشن کردن لامپ و وجود آینه و اطمینان از چسبیدن کامل سرب آسان تر می نماید .
(6300-2P, 6800-2P)

جدول فنی

بالانس چرخ		GEODYNA					
		7100	7200S	45002-P	7300P	7500P-7600P	63002-P
قطر رینگ	اینچ	۸ تا ۲۵ auto ۸ تا ۳۲ man		۸ تا ۲۵ auto ۸ تا ۳۰ man	۸ تا ۲۵ auto ۸ تا ۳۲ man		۸ تا ۲۵ auto ۸ تا ۳۰ man
پهنای رینگ	اینچ	۱ تا ۲۰	۱ تا ۲۰ ۳ تا ۱۵ به کمک smart sonar	۱ تا ۲۰	۱ تا ۲۰ ۳ تا ۱۵ به کمک smart sonar		۱ تا ۲۰
حداکثر پهنای چرخ	میلیمتر	۵۰۸		۵۳۰	۵۰۸		۵۳۰
حداکثر قطر چرخ	میلیمتر	۹۶۰	۱۰۵۰	۹۵۰	۱۰۵۰		۹۵۰
حداکثر وزن چرخ	کیلوگرم	۷۰					
سرعت چرخش	دور بر دقیه	<۱۰۰	۲۰۰				
وزن دستگاه	کیلوگرم	۷۰	۸۲	۱۳۰	۱۲۰	۱۳۰	۱۵۳
ابعاد	میلیمتر	۱۱۰۰*۱۰۰۵*۱۷۱۱	۱۰۱۲*۷۸۱*۱۸۳۴	۱۲۸۵*۱۱۳۰*۱۷۶۵	۱۳۸۳*۸۷۸*۱۸۳۴	۱۳۸۱*۸۷۷*۱۸۳۴	۱۳۶۵*۹۱۰*۱۳۷۵
زمان انجام عملیات بالانس	ثانیه	۶/۵	۴/۵	۸ تا ۶	۴/۵		۸ تا ۶
محاسبه قطر رینگ و فاصله چرخ تا دستگاه		توسط خط کش					توسط GEODATA
محاسبه پهنای رینگ		دستی	اتوماتیک به روش SONAR SMART	توسط خط کش	اتوماتیک به روش SMART SONAR		توسط GEODATA
نمایشگر		دیجیتال	LCD	دیجیتال		لمسی	دیجیتال
برق ورودی		230 V 1ph 50 Hz					

HOFMANN
www.hofmann-europe.com

بالانس چرخ		GEODYNA			
		68002-P	7850P	8250P	9000P
قطر رینگ	اینچ	۸ تا ۲۵ auto ۸ تا ۳۰ man	۱۴ تا ۲۶ auto ۸ تا ۳۲ man		۱۵ تا ۳۰ auto ۸ تا ۳۰ man
پهنای رینگ	اینچ	۱ تا ۲۰	۱ تا ۲۰ ۳ تا ۱۵/۸ به کمک smart sonar		۳ تا ۲۰
حداکثر پهنای چرخ	میلیمتر	۵۳۰	۵۰۸		
حداکثر قطر چرخ	میلیمتر	۹۵۰	۱۰۵۰		۹۵۰
حداکثر وزن چرخ	کیلوگرم	۷۰			
سرعت چرخش	دور بر دقیه	۲۰۰			
وزن دستگاه	کیلوگرم	۱۵۸	۱۸۳		۲۱۰
ابعاد	میلیمتر	۱۷۰۰*۹۱۰*۱۳۶۵	۱۵۷۰*۱۰۲۰*۱۹۴۰		۱۷۱۰*۹۹۰*۱۴۵۰
زمان انجام عملیات بالانس	ثانیه	۶ تا ۸	۴/۵		۶ تا ۸
محاسبه قطر رینگ و فاصله چرخ تا دستگاه		توسط GEODATA	اسکن کردن اتوماتیک رینگ		تکنولوژی تصویربرداری 3D برای تشخیص مقادیر (انحصاری)
محاسبه پهنای رینگ		توسط GEODATA	اتوماتیک به روش SMART SONAR		تکنولوژی تصویربرداری 3D برای تشخیص مقادیر (انحصاری)
نمایشگر		LCD	لمسی		
برق ورودی		230 V 1ph 50 Hz			

BEISSBARTH
www.beissbarth.com
SICAM
www.tyrechanger.com

بالانس چرخ

SBM & MT SERIES

Homologation
تأییدات

CE

اطلاعات فنی

- سرعت بهینه و دقت بالا
- رابط کاربری گرافیکی آسان (مدل های تلویزیونی)
- بهره گیری از مهره پاپیونی تمام اتوماتیک HAWEKA
- برنامه تحت ویندوز CE (V660 A , V760 AWP, V780 P)
- قابلیت محاسبه پهنای تایر به صورت اتوماتیک (V760 AWP)
- برنامه کامپیوتری برای بالانس استاتیک و دینامیک و چرخ های اسپرت
- دارای جک پنوماتیک برای سهولت بالا بردن لاستیک (V780 P , V760 AWP)
- قابلیت استارت دستگاه به وسیله گلگیر به صورت اتوماتیک جهت افزایش طول عمر کیبرد دستگاه و ایمنی بالاتر
- قابلیت محاسبه قطر رینگ و فاصله رینگ تا بدنه به طور اتوماتیک برای جلوگیری از اشتباه کاربر

بالانس چرخ	SBM			
SICAM	135 A	V660 A	V760 AWP	V780 P
BEISSBARTH	MT 825	MT 857 DT	MT 867 ADPT	MT 885 ADP
قطر رینگ (اینچ)	۱۰ تا ۲۶		۱۲ تا ۳۰	۱۰ تا ۲۶
پهنای چرخ (اینچ)	۱ تا ۲۱			۱ تا ۱۸
حداکثر قطر چرخ (میلی متر)	۱۲۰۰			۱۰۰۰
حداکثر وزن چرخ (کیلوگرم)	۷۰		۸۰	
وزن دستگاه (کیلوگرم)	۱۲۴	۱۳۱	۱۷۲	۳۱۸
قدرت الکتروموتور (اسب بخار)	۱			
فشار باد مدار پنوماتیک (بار)	–		۸ تا ۱۲	
سرعت چرخش (دور بر دقیقه)	۲۰۸ تا ۲۵۰		۲۱۸ تا ۲۶۲	۱۹۰
حساسیت (گرم)	۱			
نمایشگر	دیجیتال	LCD		

www.spinsrl.it

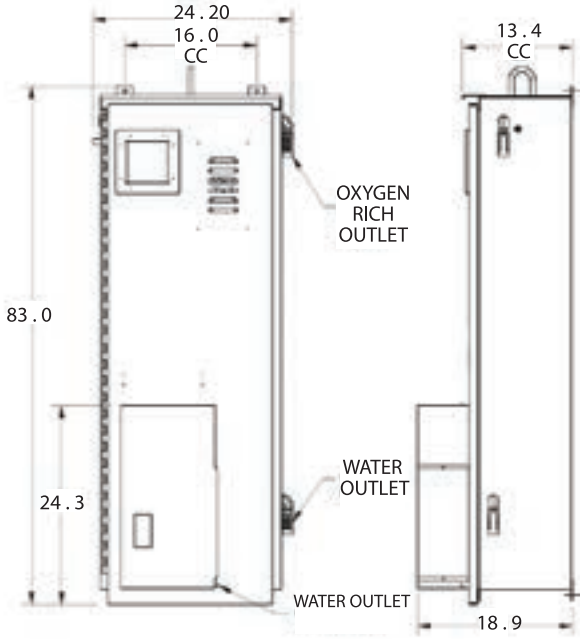
نیتروژن ساز

NITRO SERIES

اطلاعات فنی

- کارکرد آسان و سریع
- مناسب برای کلیه خودروها
- دارای فیلترهای اکتیو کربن
- سرعت بالا جهت تزریق نیتروژن
- دارای کلید جهت انتخاب نوع گاز خروجی (هوا یا نیتروژن)
- استفاده از فیلتر ممبران جهت اطمینان از خلوص نیتروژن تولید شده

نیتروژن ساز	Nitro Point 1	Nitro Point 3	Nitro Point 10	Nitro Service 1200	Nitro Service 3600
درصد خلوص گاز نیتروژن	Min. %95				
حداکثر فشار تولید شده	1,2 Nmc/h 10 bar (145 PSI)	3,6 Nmc/h 10 bar (145 PSI)	12 Nmc/h 10bar (181 PSI)	1,2 Nmc/h 10 bar (145 PSI)	3,6 Nmc/h 10 bar (145 PSI)
ظرفیت مخزن (لیتر)	۹۰		بدون استفاده مخزن خارجی	۹۰	
ابعاد (سانتی متر)	۳۵*۲۰*۹۵			۶۰*۴۴*۱۳۲	



GARTEC
www.gartec.it

تجهیزات تعویض روغن

ER , DE & DP SERIES

اطلاعات فنی

- کیفیت مناسب و دوام عالی
- صرفه جویی در زمان کاربری
- سهولت جابجایی به وسیله چرخ
- دارای SYSTEM MONITORING (مدل NK 5004)
- امکان نصب کیت های جانبی نظیر HOSE RAIL (مدل EK 1001)
- کوتاه شدن زمان تخلیه روغن – جلوگیری از هدر رفتن و سرریز شدن روغن

ساکشن ها	ظرفیت مخزن(لیتر)	حداکثر فشار(بار)	جنس اتصالات	وزن(کیلوگرم)
ER 1101	24	8	آهنی	12/5
ER 1108	120			56
ER 2102	90			26/5

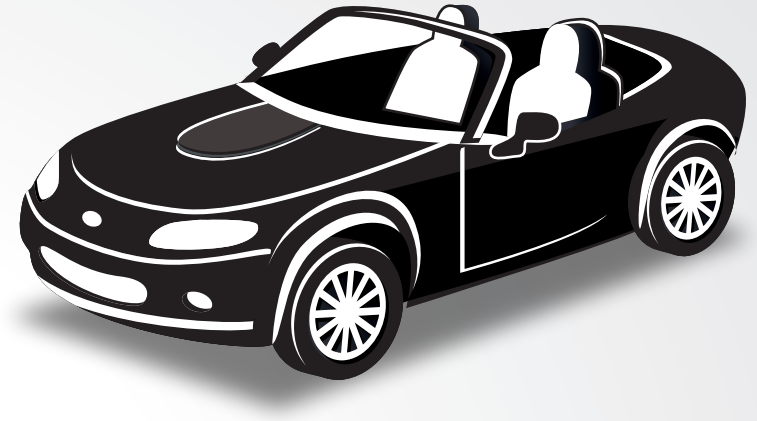
نازل ها	ابعاد نازل (سانتی متر)	حداکثر فشار (بار)	حداقل فشار (بار)	وزن (کیلوگرم)	قطر نازل (میلی متر)	مدل
DE2505	41*19*6	3	0/5	0/5	30	آنالوگ
DE2507	45*21*8	5		2/3	41	
DE2501	41*19*6			1	25	دیجیتال
DE2502				1/7	33	
DE2508	42*32*8			3/3	37	

پمپ های انتقال الکتریکی سیال	ولتاژ کاری (ولت)	توان پمپ (وات)	حجم پمپ (لیتر)	ورودی	خروجی	دور موتور (RPM)	وزن (Kg)	ابعاد (سانتی متر)
DP3508	230	0/9	85	1"F	1"F	1400	21	23*40*25
DP3513		1/85	150	1"-1/4" F	1"-1/4" F		23	
DP3522	400	0/9	85	1"F	1"F		21	
DP3524		1/5	120	1"-1/4" F	1"-1/4" F		23	
DP3526		2/25	200	2" M	2" M		36	30*55*30

شیلنگ جمع کن	فشار کاری (بار)	ورودی	خروجی	وزن (Kg)	ابعاد (سانتی متر)	مدل
RA2021	20	3/4" BSP F	3/4" BSP F	17	46*46*27	کوچک
RA2016				20/5	54*61*24	استاندارد
RA2019				27/5	61*61*35	حجم بالا

تجهیزات تعمیرگاهی خودروهای سواری

LIGHT VEHICLE GARAGE EQUIPMENT



اطلّاعات ارائه شده در این کاتالوگ کلّی و محدود به بخش کوچکی از محصولات شرکت های خارجی می باشد و برای کسب اطلّاعات تفضیلی کلیّه محصولات بایستی به وب سایت شرکت مذکور در هر صفحه مراجعه و یا با شرکت پاریزان صنعت تماس حاصل فرمایید . www.parizansanat.com

گروه مکانیکی

MECHANICAL GROUP

Nussbaum
www.nussbaum-group.de

جک دو ستون ماردونی

SMART LIFT SERIES

Homologation
تأییدات

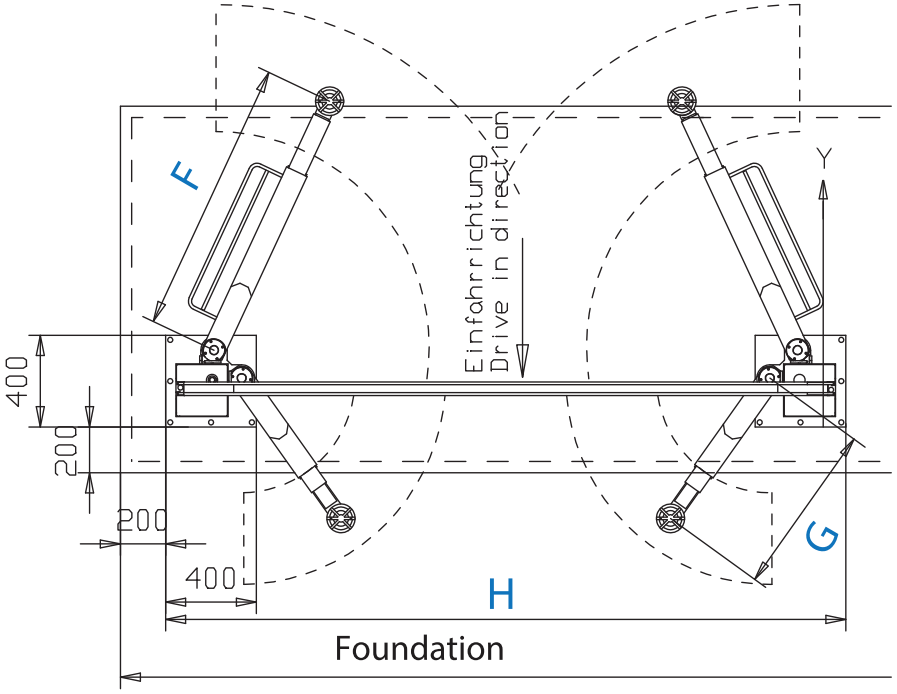
CE

اطلاعات فنی

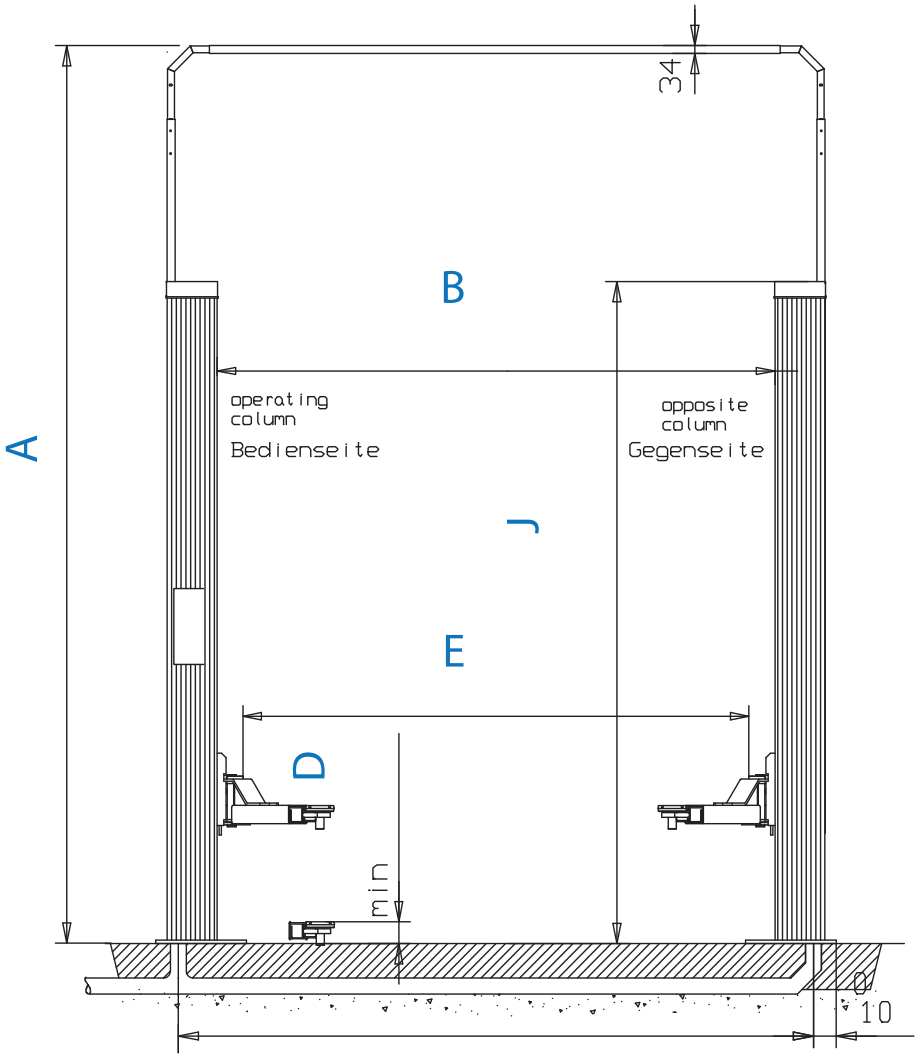
- دارای ۲ الکتروموتور که داخل ستون ها تعبیه شده است
- مهره و ماردون بسیار مرغوب و با عمر بسیار مفید (با ۵ سال گارانتی)
- امکان باز شدن درب های خودرو به صورت کامل به دلیل طراحی نامتقارن
- شامل پریز برق ۲۳۰ ولت و ورودی باد بر روی ستون (مدل انتخابی E-Set)
- عدم اتصال دو ستون از زمین به یکدیگر (افزایش فضای کاری مفید برای کاربر)
- تنظیم طول بازویی کوچک به کمک بازویی تلسکوپی جهت استفاده برای خودروهای با عرض کم و عریض مدل (DOUBLE TELESCOPIC LIFTING ARM-DT)

جک دوستون ماردونی				2.30 SL	2.35 SL DT	SL 2.40
ظرفیت جک		KG		3000	3500	4000
زمان بالا رفتن / زمان پایین آمدن		S		40/40	46/40	
حداکثر ارتفاع		MM		1983	2010	2060
حداقل ارتفاع	D	MM		95-140		
ارتفاع ستون ها اتصال ستون ها از بالا	J A	MM		2887-3716-4167	2890-3715-4115	2890-3685-4170
فاصله بین دو ستون	B	MM		2460	2470	2650
فاصله بین بازویی ها	E	MM		2230	2400	2514
عرض کلی جک	H	MM		3000	3050	3230
طول بازویی بلند	F	MM		940-1495		1130-1840
طول بازویی کوتاه	G	MM		590-900	570-1160	570-1160
الکترو موتور		KW		2*1.5		
منبع تغذیه		V/HZ		400/50		

نقشه فنی



SMART LIFT 2.30 SL - 2.40 SL


34
B
operating
column
Bedienseite
opposite
column
Gegenseite
A
J
E
D
min
Ø
10

Nussbaum
www.nussbaum-group.de

جک دو ستون هیدرولیکی

POWER LIFT SERIES

HyperFlow
by Nussbaum

Homologation
تأییدات

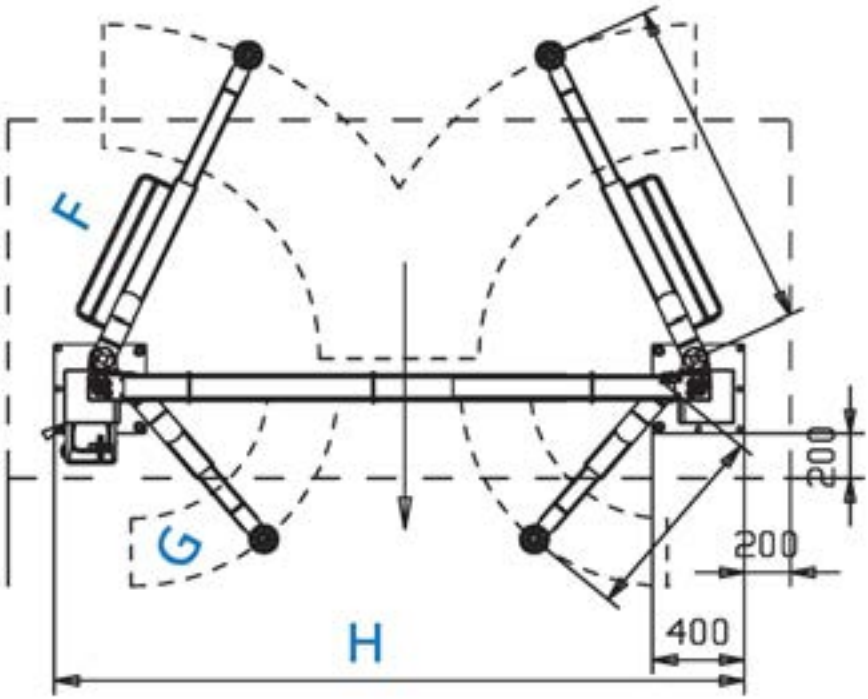
CE

اطلاعات فنی

- قابلیت تنظیم ارتفاع تیر افقی و فاصله ستون ها
- هواگیری اتوماتیک در حین کار سیستم هیدرولیک
- عدم اتصال دو ستون از زمین به یکدیگر (افزایش فضای کاربری مفید)
- دارای تاییدیه از کارخانه های خودروسازی BMW و BENZ (مدل HL 2.35 NT)
- عدم نیاز به سیم بکسل و یا هرگونه ابزار الکترونیکی یا مکانیکی جهت هم ترازی
- تنظیم طول بازویی کوچک به کمک بازویی تلسکوپی جهت استفاده برای خودروهای با عرض کم و عریض (مدل DOUBLE TELESCOPIC LIFTING ARM-DT)
- مدل انتخابی (E-Set) : شامل پریز برق ۲۳۰ ولت و ورودی باد بروی ستون می باشد. (HL 2.40 NT STD , HL 2.35 NT DT , HL 2.35 NT)
- تکنولوژی NT : دارای دو سیلندر در هر ستون می باشد و سبب افزایش امنیت در هنگام بالا و پایین بردن خودرو می گردد و نیاز به قفل مکانیکی ندارد (HYPER FLOW)

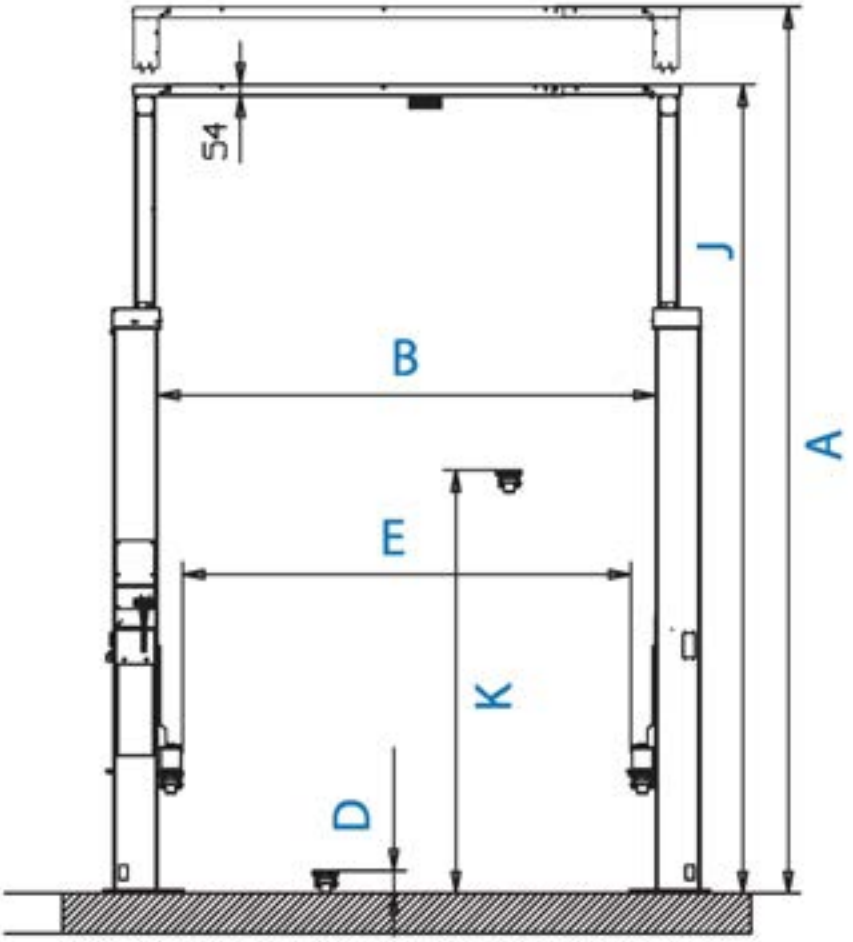
جک دوستون هیدرولیک			HL 2.30 NT	HL 2.35 NT DT	HL 2.35 NT MB	HL 2.40 NT	HL 2.50 NT
ظرفیت جک		KG	3000	3500		4000	5000
زمان بالا رفتن / زمان پایین آمدن		S	14/20	14/26			15/31
حداکثر ارتفاع	K	MM	1995			2050	2020
حداقل ارتفاع	D	MM	95-140				115-190
ارتفاع ستون ها	J	MM	4022	4040		4027	3962
اتصال ستون ها از بالا	A	MM	4104 – 4904	4109 – 4909			4109-4865
فاصله بین دو ستون	B	MM	2460 –2660	2646		2766	3090
فاصله بین بازویی ها	E	MM	2213 – 2413	2400 – 2520	2400	2522	2790
عرض کلی جک	H	MM	3000 – 3200	3230 – 3350	3230	3350	3750
طول بازویی بلند	F	MM	940–1495			1130-1840	778-1213
طول بازویی کوتاه	G	MM	590–900	570 –1160	505–823	600 - 900	778-1213
الکترو موتور		KW	3				
منبع تغذیه		V/HZA	400/50/16				

نقشه فنی



Nussbaum
www.nussbaum-group.de

HyperFlow



Nussbaum
www.nussbaum-group.de

جک چهار ستون

COMBI LIFT SERIES

Homologation
تأییدات

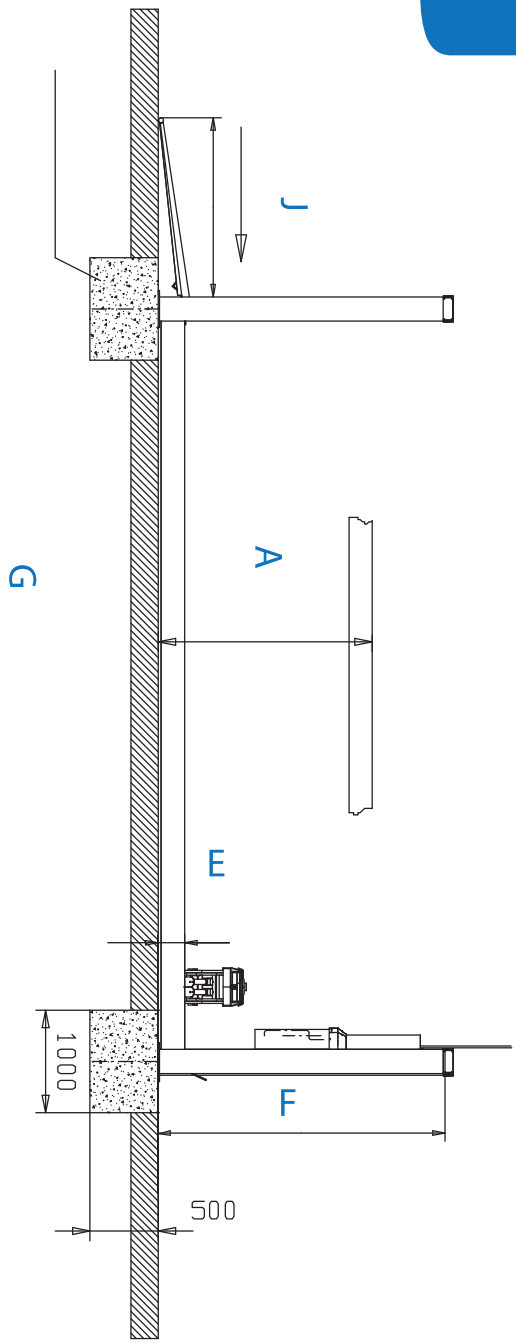
CE

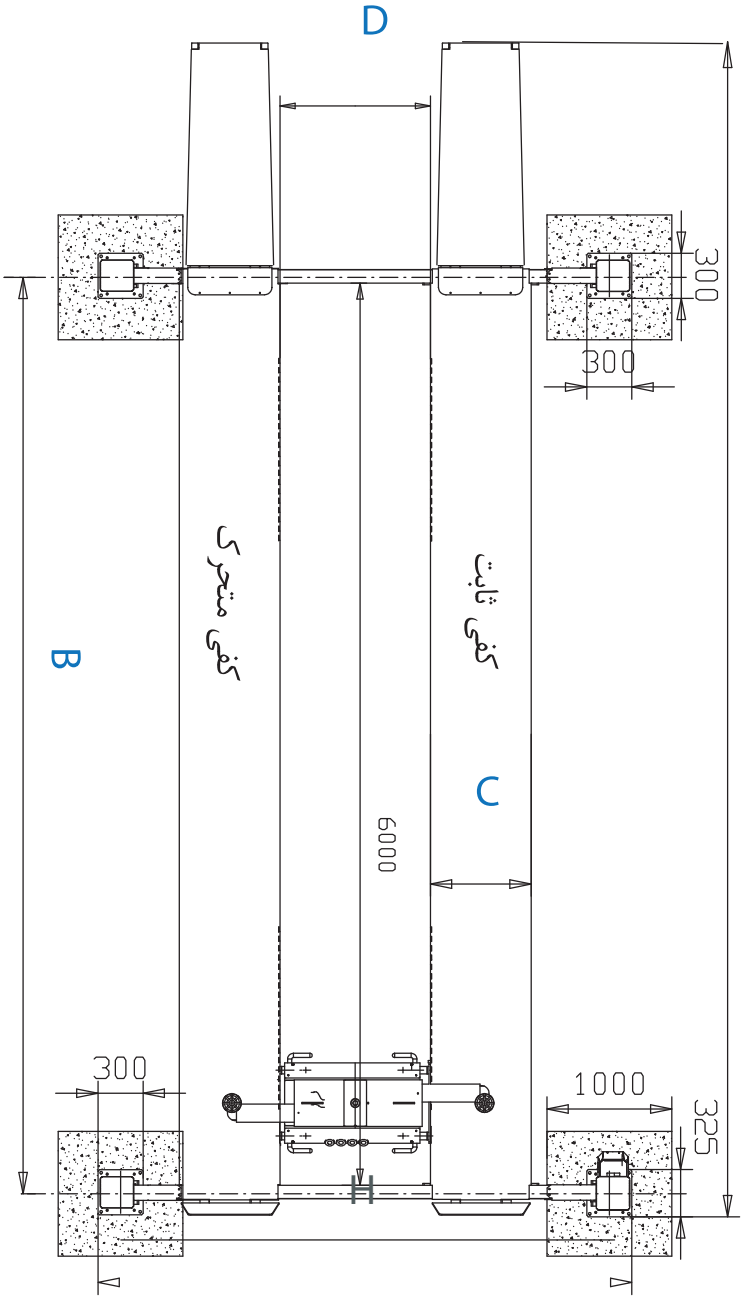
اطلاعات فنی

- کاربری آسان و تابلو کنترل قابل قفل کردن
- کیفیت رنگ بسیار بالا جهت جلوگیری از خوردگی
- مدل AMS : دارای صفحه گردان (TURN TABLE)
- کفی قابل تنظیم برای خودروهایی با عرض های مختلف
- امکان نصب چراغ در کنار کفی ها جهت کار در فضای تاریک (انتخابی)
- دارای تأییدیه از کارخانه خودروسازی BENZ و BMW (مدل SL 4.50)
- مدل AMS : دارای صفحه گردان (TURN TABLE) و صفحه لغزان (مناسب برای میزان فرمان)
- مدل PLUS : دارای جک تودلی

چهار ستون			COMBI LIFT 4.40	COMBI LIFT 4.50	COMBI LIFT 4.65 XL	COMBI LIFT 4.80 H
ظرفیت جک		KG	4500	5000	6500	8000
ظرفیت جک تودلی		KG	3000	3500	3500	-
زمان بالا رفتن زمان پایین آمدن		S	35 / 40	35 / 35	36/41	30/45
زمان بالا رفتن جک تودلی زمان پایین آمدن		S	5 / 15	8 / 12		-
حداکثر ارتفاع	A	MM	1976	1935	1980	1800
حداکثر ارتفاع جک تودلی		MM	525	440		-
طول کفی	B	MM	4830	5540		6000
طول کفی قایل استفاده			4600	-		-
عرض کفی	C	MM	500	670		
فاصله بین کفی ها	D	MM	834-984	830-930		-
حداقل ارتفاع	E	MM	160	190		217
ارتفاع کلی جک	F	MM	2162	2320		2328
طول کلی جک	G	MM	5950	6965		7570
عرض کلی جک	H	MM	3260	3540		3550
الکترو موتور		KW	3			
منبع تغذیه		V/HZ	400/50			

نقشه فنی




D
300
300
B
کفی متحرک
کفی ثابت
C
6000
300
1000
325

Nussbaum
www.nussbaum-group.de

HyperFlow
by Nussbaum

جک قیچی دوبل

JUMBO LIFT SERIES

Homologation
تأییدات

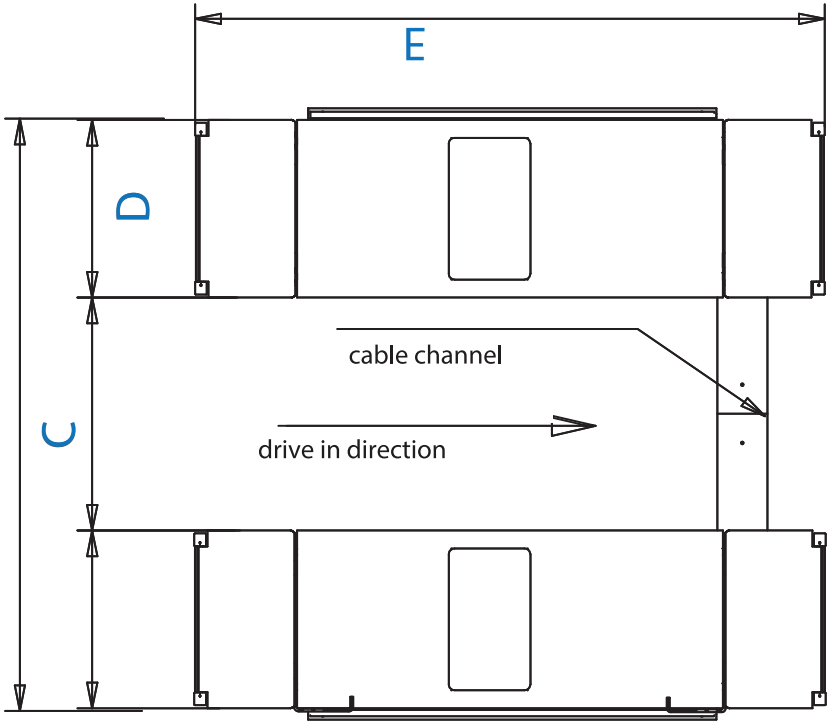
CE

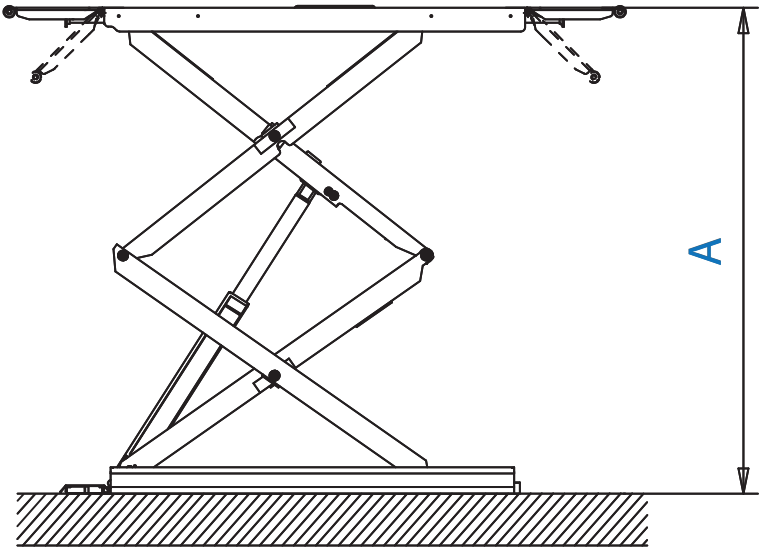
اطلاعات فنی

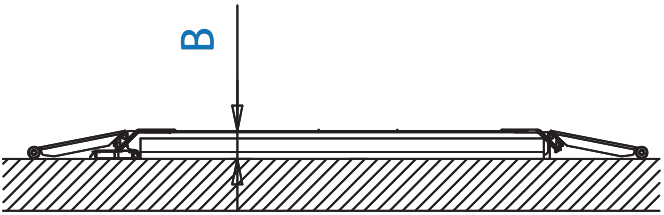
- عدم نیاز به قفل کن الکتریکی و پنوماتیکی
- هم ترازی اتوماتیک در حین کار به صورت دائم
- روغن کاری اتوماتیک جک جهت حداقل نیاز به تعمیرات
- عدم وجود هرگونه اتصال مکانیکی بین کفی ها جهت ایجاد فضای آزاد بیشتر
- حداکثر ارتفاع جک ۲ متر جهت ایجاد فضای کافی در زیر خودرو جهت انجام تعمیرات ارتفاع کوتاه دستگاه در پایین ترین حالت امکان نصب جک بروی زمین را می دهد.
- تکنولوژی NT : دارای دو سیلندر در هر ستون می باشد و سبب افزایش امنیت در هنگام بالا و پایین بردن خودرو می گردد و نیاز به قفل مکانیکی ندارد (HYPER FLOW)

جک قیچی دوبل			JUMBO LIFT 3200 NT	JUMBO LIFT 3500 NT	JUMBO LIFT 4000 NT
ظرفیت جک		KG	3200	3500	4000
زمان بالا بردن		S	36		
حداکثر ارتفاع	A	MM	2000		
حداقل ارتفاع (در صورت نصب روی زمین)	B	MM	105		-
عرض کلی جک	C	MM	2020		
عرض کفی	D	MM	610		
طول کفی	E	MM	1460-2060	1460-2160	
الکترو موتور		KW	3		
منبع تغذیه		V/HZ	400/50		

نقشه فنی




A


B

Nussbaum
www.nussbaum-group.de

HyperFlow
by Nussbaum

جک قیچی

UNI LIFT SERIES

Homologation
تأییدات

CE

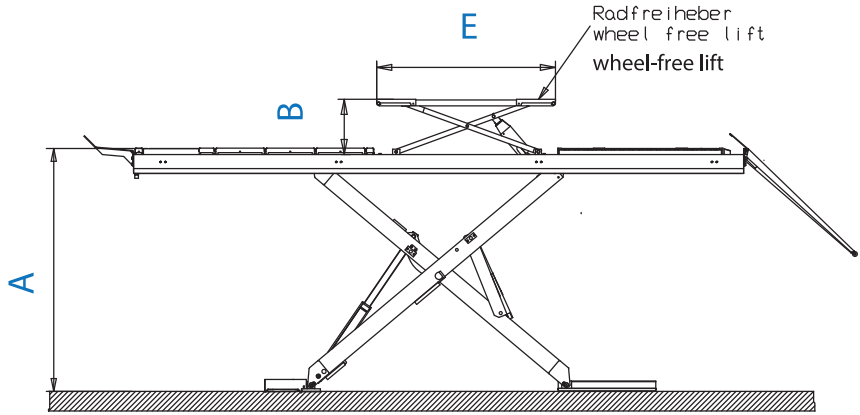
اطلاعات فنی

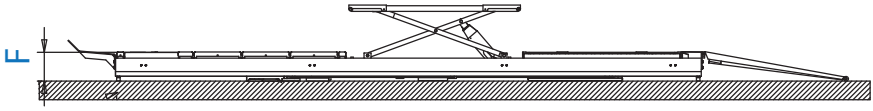
- اشغال فضای محدود
- نصب آسان بروی زمین
- قابل استفاده برای میزان فرمان
- جک چرخ آزاد کن در بعضی از مدل ها
- هم ترازی اتوماتیک در هنگام کار به صورت دائم
- هواگیری اتوماتیک در حین کار سیستم هیدرولیک
- مدل AMS : دارای صفحه گردان (TURN TABLE)
- تکنولوژی NT : دارای دو سیلندر در هر ستون می باشد و سبب افزایش امنیت در هنگام بالا و پایین بردن خودرو می گردد و نیاز به قفل مکانیکی ندارد. (HYPER FLOW)

جک قیچی			3500 NT UF	3500 NT UF AMS	4000 NT UF AMS	4000 NT UF PROQUATTRO
ظرفیت جک		KG	4000	3500	4000	
زمان بالا رفتن/ پایین آمدن		S	29/35		25/30	26/26
حداکثر ارتفاع	A	MM	1920		1940	2090
حداقل ارتفاع	F	MM	195	213	220	
عرض کفی	C	MM	635		620	610
طول کفی	D	MM	4500		4200-4400-4700	4500
طول کلی به همراه رمپ	G	MM	6155		5775-5975-6275	4610
الکتروموتور		KW	3		2*3	
منبع تغذیه		V/HZ	400/50			

جک قیچی			5000 NT UF	5000 NT UF PROQUATTRO	6000 NT UF	8000 NT UF
ظرفیت جک		KG	5000		6000	8000
زمان بالا رفتن/ زمان پایین آمدن		S	19/31		40/40	
حداکثر ارتفاع	A	MM	1920	2090	1927	
حداقل ارتفاع	F	MM	195	225	215	
عرض کفی	C	MM	635	610	788	
طول کفی	D	MM	5000		5500	
طول کلی به همراه رمپ	G	MM	6655	5120	7160	
الکترو موتور		KW	3	2*3	30	
منبع تغذیه		V/HZ	400/50			

نقشه فنی





Schiebeplatte

sliding plate
drive in direction
G
D
C
turntable
operating unit
Drehte
turn t

YAK
Cattini
OLEOPNEUMATICA
www.cattini.eu

جک توچالی

YAK SERIES

CE

اطلاعات فنی

- سبک و کارا
- سهولت کاربری
- طول عمر و کیفیت بالا
- ایده آل جهت استفاده در تعمیرگاه ها و آپاراتی ها

جک توچالی		YAK							
		132	132/C	203	203/C	109/C	20	20/QL	40/Q
ظرفیت	تن	۲				۵	۲		۴
وزن دستگاه	کیلوگرم	۱۳	۱۶	۱۵/۵	۱۸/۵	۷۵	۳۱	۴۹	۹۵
فشار باد مورد نیاز	بار	۷ تا ۱۰				۸ تا ۱۲	–		
طول بدنه (A)	میلیمتر	۴۱۵	۳۶۵	۴۱۵	۳۶۵	۸۹۰	۶۶۰	۹۵۰	۸۰۰
حداقل ارتفاع	میلیمتر	۱۳۲		۲۰۵		۹۰	۸۰		۱۴۰
حداکثر ارتفاع	میلیمتر	۳۲۶		۴۹۰		۵۰۰	۴۹۵	۷۹۵	۶۰۵
نحوه بالا بردن		بادی				هیدروپنوماتیک	پمپ هیدرولیکی دستی		

BEISSBARTH
www.beissbarth.com

میزان فرمان

EASY 3D & EASY CCD

Homologation
تأییدات

CE

اطلاعات فنی

- کیفیت و دقّت بسیار بالا
- دارای تأییدیه کلیه تولیدکنندگان خودرو در دنیا و ایران
- کاربرد آسان با نرم افزار کاملاً ساده و قابل فهم برای کاربر
- امکان اصلاح تاب رینگ (RUNOUT) به روش PUSH & PULL
- بهره گیری از دوربین های CCD و 3D به منظور پوشش زاویه های TOE , KING PIN CASTER , CAMBER

EASY CCD, EASY 3D		میزان فرمان
دقت	محدوده	پارامترهای قابل اندازه گیری
± 00° 02'	± 05° 00'	Camber (Front / Rear)
± 00° 04'	± 18° 00'	Caster (Front)
± 00° 02'	± 02° 00'	Geometrical driving axis
± 00° 02'	± 03° 00'	Toe (Front / Rear)
± 00° 04'	± 06° 00'	Total Toe
± 00° 02'	± 02° 00'	Setback (Front)
± 00° 04'	± 18° 00'	Steering axis inclination
± 00° 04'	± 07° 00'	Caster correction range
± 00° 04'	± 50° 00'	Max. steering angle
± 00° 02'	± 02° 00'	Wheelbase difference
± 00° 03'	± 02° 00'	Track width difference
± 00° 04'	± 20° 00'	Toe Out on Turns (Optional)
-	230V AC, 50Hz.	Power supply
-	0º - 50ºC	Operating temperature

BEISSBARTH
www.beissbarth.com

میزان فرمان

TOUCHLESS

Homologation
تأییدات

CE

اطلاعات فنی

- دقّت و سرعت بسیار بالا در اندازه گیری زوایای CASTER , CAMBER , TOE برای هر چهار چرخ به صورت هم زمان بدون هیچگونه برخورد با چرخ های خودرو (عدم نیاز به نصب کلمپ) در مدل TOUCHLESS

- دارای سیستم SMART LINK برای تطبیق خودکار جک و دوربین ها با WHEEL BASE و TRACK WIDTH خودرو بدون نیاز به جابجایی دستی در مدل TOUCHLESS (انتخابی)

- دارای LIVE WHEEL CHECK که امکان نمایش عکس های گرفته شده از لاستیک ها را در نرم افزار فراهم می سازد . (در مدل TOUCHLESS)

TOUCHLESS		میزان فرمان
محدوده اندازه گیری	محدوده کلی	پارامترهای قابل اندازه گیری
± 06° 00'	± 18° 00'	Total Toe
± 03° 00'	± 09° 00'	Toe (Front / Rear)
± 05° 00'	± 10° 00'	Camber (Front / Rear)
± 02° 00'	± 09° 00'	Geometrical driving axis
± 18° 00'	± 22° 00'	Caster (Front)
± 20° 00'	± 20° 00'	Toe Out on Turns
1,800 to 4,650 mm		Wheel bases
230V AC, 50Hz.		Power supply
0º - 50ºC		Operating temperature

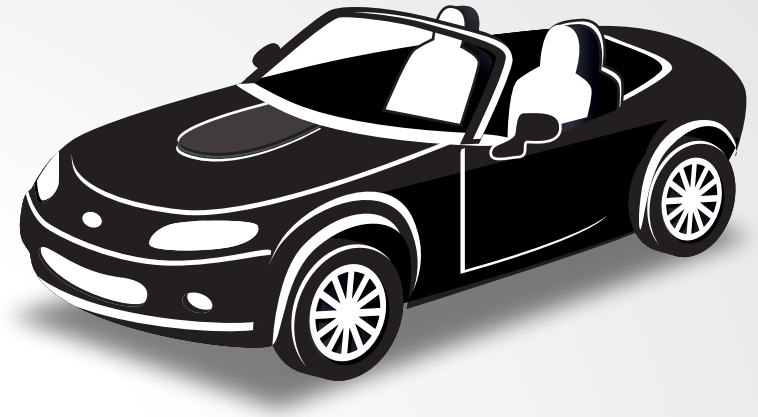
جک های قابل استفاده با میزان فرمان TOUCHLESS

جک	VLH 4345 A	VLH 4345 LA	VLH 4440
جک تودلی	-	دارد	-
وزن جک (کیلوگرم)	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۷۰۰
ظرفیت جک (کیلوگرم)	۴۵۰۰		۴۰۰۰
طول (میلیمتر)	۶۱۹۰		۶۳۵۱
عرض (میلیمتر)	۳۲۲۰		۳۵۵۵
عرض جک با SMART LINK	۳۶۱۰		۳۶۳۲
کیت SMART LINK	۴۱۱۰		۴۰۵۵

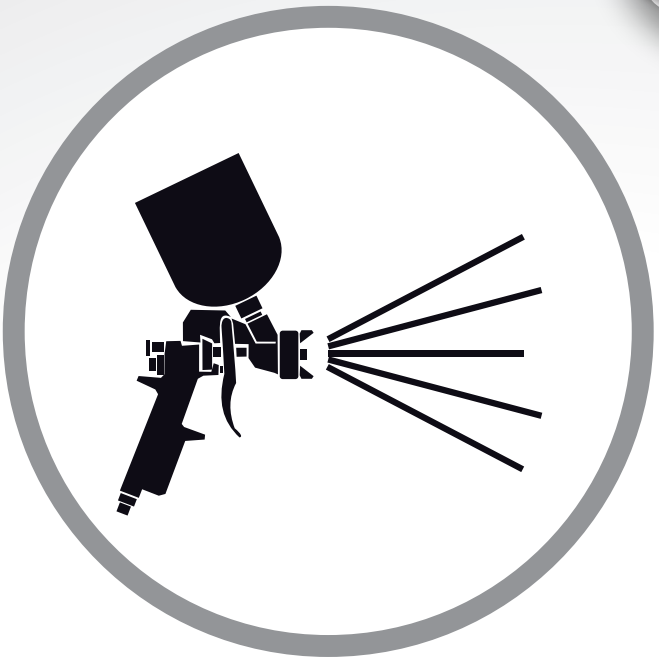
اصلاح تاب رینگ به روش
PUSH - PULL

تجهیزات تعمیرگاهی خودروهای سواری

LIGHT VEHICLE GARAGE EQUIPMENT



اطلّاعات ارائه شده در این کاتالوگ کلّی و محدود به بخش کوچکی از محصولات شرکت های خارجی می باشد و برای کسب اطلّاعات تفضیلی کلیّه محصولات بایستی به وب سایت شرکت مذکور در هر صفحه مراجعه و یا با شرکت پاریزان صنعت تماس حاصل فرمایید . www.parizansanat.com



گروه صافکاری و رنگ

BODY & SPRAY BOOTH GROUP

CAR-O-LINER®
www.car-o-liner.com/us

شاسی کش

BENCH RACK & SPEED & MARK SERIES

Homologation
تأییدات

BMW, Mercedes-Benz, NISSAN, Volkswagen, SEAT, JAGUAR, Audi
HONDA, Lamborghini, HYUNDAI, ROLLS-ROYCE, LAND ROVER, ROVER, Ford, PORSCHE, SAAB
TATA, TOFAŞ, KIA, MITSUBISHI, DAEWOO MOTOR, SUZUKI, Geo, GM, TOYOTA
VAUXHALL, LANCIA, CITROËN, OPEL, PEUGEOT, mazda, DAIHATSU, ALFA ROMEO, FIAT
RENAULT, SUBARU, VOLVO, LEXUS, smart, ŠKODA

CE

اطلاعات فنی

- بهره گیری از سیستم هیدرولیکی قدرتمند
- قابلیت نصب به صورت روکار و داخل فونداسیون
- استفاده از تکنولوژی روز دنیا در طراحی و ساخت
- قابلیت بکارگیری سیستم اندازه گیری CAR - O - TRONIC
- دارای ساختار توانمند جهت افزایش طول عمر دستگاه در مقابل تنش های صافکاری
- دارای ستون کشنده قدرتمند ۱۰ تن و توانایی حرکت ۳۶۰ درجه ای به دور خودرو

SPEED

- نصب سریع و آسان
- طراحی ارگونومیک
- اشغال فضای کم و مناسب برای سالن های کوچک
- دارای دو مدل SPEED و SPEED PLUS (طول کفی بلندتر است)
- امکان نصب بالشتک های تلسکوپی و رمپ تاشو جهت افزایش سرعت عملیات قرارگیری خودرو (اختیاری)

MARK 6 & MARK 7

- امکان نصب متعلقات نگهدارنده شاسی خودرو (EVO 1,2,3)
- قابلیت بکارگیری سیستم اندازه گیری CAR - O - TRONIC VISION
- امکان جابجایی دستگاه (عدم نیاز به بولت کردن یا قرار دادن در فونداسیون
- دارای گیره های نگهدارنده شاسی خودروهای نیمه سنگین نظیر کامیونت ها
- امکان استفاده جهت شاسی کشی انواع خودروهای سواری, کامیونت ها و SUVها

BENCHRACK

- امکان نصب متعلقات نگهدارنده شاسی خودرو (EVO 1,2,3)
- امکان جدا کردن رمپ ها جهت دسترسی آسان تر و بهتر به خودرو
- قابلیت بکارگیری سیستم اندازه گیری CAR - O - TRONIC VISION 1, 2
- دارای گیره های نگهدارنده شاسی خودروهای نیمه سنگین نظیر کامیونت ها
- امکان جابجایی دستگاه (عدم نیاز به بولت کردن یا قرار دادن در فونداسیون)
- دارای طول های مختلف برای انواع خودروها (۴۲۰۰، ۵۰۰۰ ، ۵۵۰۰ و ۶۳۰۰ میلیمتر)

شاسی کش	SPEED	MARK 6	MARK 7	BENCH RACK
ظرفیت جک (تن)	۲/۵	۲/۸	۱/۳۵	۴/۲
قدرت ستون کشنده (تن)	۵	۱۰		
حداکثر ارتفاع (سانتیمتر)	۱۶۰	۱۳۶	۱۴۰	۱۱۹
حداقل ارتفاع (سانتیمتر)	۱۰/۴	۲۰		۴۰
عرض کفی (سانتیمتر)	۷۶/۶	۹۰	۹۴	۱۱۷
طول کفی (سانتیمتر)	۲۵۱	۴۰۶	۵۰۶	۴۰۰
وزن (کیلوگرم)	۵۵۰-۶۰۰	۶۸۰	۶۸۵	۷۰۰

2966 mm
(9.7 ft)
SPEED: 3600 mm (11.8 ft)
SPEED : 2510 mm (8.2 ft)
SPEED Plus: 2883 mm (9.4 ft)
SPEED Plus: 5064 mm (16.6 ft)
SPEED
766 mm
(2.5 ft)
944 mm
(3.1 ft)

CAR-O-LINER®
www.car-o-liner.com/us

سیستم اندازه گیری

CAR - O-TRONIC & POINT-X & CAR - O-MECH

۱

۲

۳

Homologation
تأییدات

CE

اطلاعات فنی

۱- Car-O-Mech

- استفاده سریع و آسان
- قیمت ارزان و مناسب برای تعمیرگاه های کوچک
- امکان اندازه گیری شاسی و قسمت بالایی خودروها
- امکان استفاده از این سیستم اندازه گیری بروی کلیه شاسی کش ها

۲- Point-X

- کیفیت مناسب و دوام عالی
- کوتاه شدن زمان اندازه گیری
- دارای بدنه کربنی ارگونومیک و وزن سبک جهت اندازه گیری در زیر خودرو
- امکان محاسبه ارتفاع به صورت اتوماتیک و ارتباط با نرم افزار Vision 2 Point X به وسیله Bluetooth که سبب افزایش سرعت اندازه گیری و انتقال داده ها می شود.
- نرم افزار مبتنی بر تصاویر جهت کمک به اپراتور برای پیدا کردن نقاط صحیح بر روی شاسی خودرو (Vision 2 Point X)

۳- Car-O-Tronic Vision 2 X1 & Car-O-Tronic Vision 2 X 2 & Car-O-Tronic Vision 2 X 3

امکان چاپ نتایج

کوتاه شدن زمان اندازه گیری

Vision 2 X 1 : فقط توانایی اندازه گیری شاسی و زیر خودرو را دارد.

Vision 2 X 2 : توانایی اندازه گیری شاسی و زیر خودرو و همچنین قسمت بالایی خودرو

Vision 2 X 3 : علاوه بر توانایی اندازه گیری شاسی و زیر خودرو و همچنین قسمت بالایی خودرو قرار گرفتن در مرکز شاسی به صورت اتوماتیک و اندازه گیری نقاط زیر خودرو به طور هم زمان

اطلاعات فنی

امکان کنترل از راه دور

توانایی عیب یابی سیستم تعلیق

نمایش محل قرار گیری گیره (Clamp)

اطلاعات نقطه به نقطه در زیر خودرو و قسمت های بالایی

شامل اطلاعات آداپتورهای EVO 1-2-3 و نحوه نصب و قرارگیری آنها نیز می باشد

- سازگار با بانک اطلاعاتی Car-O-Data
- امکان نصب سریع و آسان وسایل اندازه گیری
- ارسال اطلاعات توسط سنسورها در نقاط مختلف ۳ مرتبه در ثانیه
- امکان نصب بروی گوشی و بررسی نتایج بدست آمده از روی آن (Hand Eye)

بانک اطلاعاتی نرم افزارهای سیستم اندازه گیری Car-O-Data

- نمایش محل قرار گیری گیره (Clamp)
- بزرگترین بانک اطلاعاتی دربردارنده اطلاعات خودروها در جهان ؛ بیش از ۱۵۵۰۰ خودرو اندازه گیری شده توسط مهندسین شرکت Car-O-Liner . (شامل خودروسازان ایرانی نظیر ایران خودرو ، سایپا و . . .)
- هر ساله در حدود ۳۰۰ خودرو جدید به این بانک اطلاعاتی اضافه می گردد که امکان بروزرسانی آن از طریق اینترنت یا DVD وجود دارد . این بانک اطلاعاتی در نرم افزارهای زیر موجود می باشد :

Car-O-Soft Vision 2 Point - X (برای **Point -X**)

Car-O-Soft Vision 2 X 3 (برای **Car-O-Tronic**)

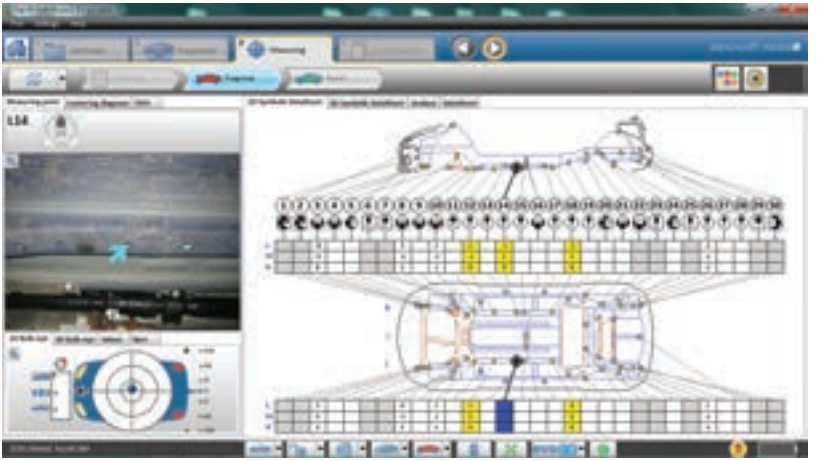
Car-O-Soft Vision 2 Print (برای **Car-O-Mech**)

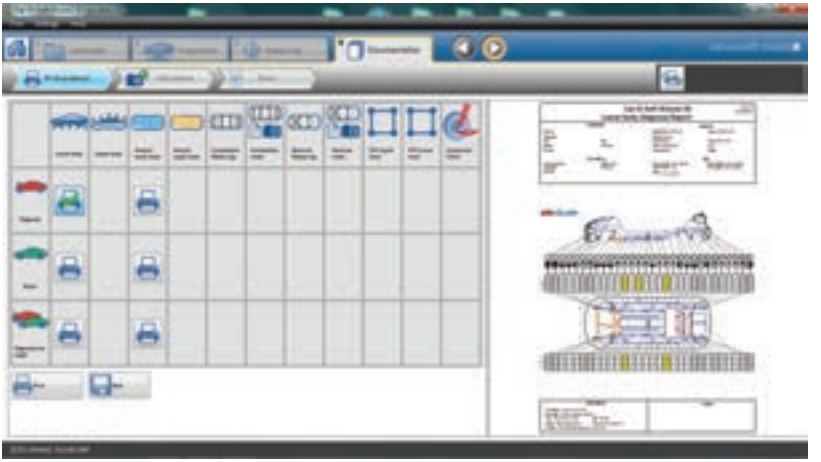
Car-O-Soft Vision 2 X 2 (برای **Car-O-Tronic Classic**)

Car-O-Soft Vision 2 X 1 (برای **Car-O-Tronic Classic**)

CAR-O-LINER®
www.car-o-liner.com/us

عمر باطری	وزن (کیلوگرم)	ارتفاع (میلیمتر)	حداکثر طول (میلیمتر)	حداقل طول (میلیمتر)	سیستم اندازه گیری
۸ ساعت	۰/۹	۶۰۰	۱۴۰۰ ۲۰۰۰ (با واسط)	۳۰۰ ۷۴۰ (با واسط)	POINT-X





CAR-O-LINER®
www.car-o-liner.com/us

نقطه جوش

CTR SERIES , PLASMA CUTTER

Homologation
تأییدات

CE

اطلاعات فنی

- کارایی و طول عمر بالا
- سهولت جابجایی به وسیله چرخ
- کارایی بالا + قیمت مناسب (CTR 7)
- مخصوص جوش انواع ورقه های نازک بدنه خودرو
- دارای سیستم کنترل تمام اتوماتیک پیشرفته (CTR12000)
- توانایی تشخیص اتوماتیک جنس و ضخامت ورق به کمک سیستم Pulse Sonar (CTR12000)
- توانایی ذخیره سازی اطلاعات و گزارش جوشکاری انجام شده به کمک نرم افزار WinSpotQS (CTR12000)
- ایجاد حرارت کم در هنگام جوشکاری که سبب آسیب ندیدن تجهیزات خودرو می گردد
- قرار گیری ترانسفورماتور (مبدّل ولتاژ) در تفنگی دستگاه جهت کاهش تلفات و جوشکاری مطمئن تر (CTR7)

نقطه جوش	CRx	CTR7	CTR12000
نحوه عملکرد	دستی		اتوماتیک
حداکثر توان (کیلو ولت آمپر)	۲۵	۷۵	
ولتاژ ثانویه (ولت)	۱۶	۱۲/۵	
جریان ثانویه (کیلو آمپر)	۱۵	۱۲	
نیروی فک بازویی (daN)	۵۶۰	۵۰۰	
سیستم خنک سازی	آب		مایع خنک کننده
حجم مخزن خنک ساز (لیتر)	۱۸	۱۸	

فشار هوای مورد نیاز (بار)	حداکثر ضخامت صفحه برش (میلیمتر)	ولتاژ (ولت)	جریان (آمپر)	جریان گردش باد (لیتر در میلیمتر)	ابعاد (میلی متر)	منبع تغذیه	برش پلاسما
۲	۱۰	۳۵۰	۵ تا ۳۰	۱۰۰	۲۲۰*۴۰۰*۲۲۰	تکفاز ۲۳۰ ولت	PLASMA CUTTER

CAR-O-LINER®
www.car-o-liner.com/us

جوش MIG/MAG

CMI SERIES

Homologation
تأییدات

CE

اطلاعات فنی

- کارا با طول عمر بالا و دقیق
- سهولت جابجایی به وسیله چرخ
- توانایی جوشکاری بر روی ورق گالوانیزه
- امکان بهره گیری از ۲ عدد Torch و انجام ۲ عمل متفاوت به صورت همزمان؛ دارای دو عدد حلقه سیم مفتول (CMI223 Twin ، Twin CMI273)
- امکان بهره گیری از نسل جدید Torch (MIG-A Twist) که توانایی چرخش در تمامی جهات را برای جوشکاری دقیق و آسان تر دارد.
- امکان بروز رسانی نرم افزار دستگاه توسط کارت حافظه SD-CARD (CMI223 CMI161 ، CMI223 Twin)
- بهره گیری از سیستم Auto-Pulse technology که از بالا رفتن دمای فلز در هنگام جوشکاری محافظت می کند. (CMI3000II ، Twin CMI273 ، CMI273)
- امکان تغییر تنظیمات جهت جوشکاری به کمک Torch
- بهره گیری از سیستم Quattro Pulse که باعث کاهش میزان برق مصرفی و همچنین جلوگیری از بالا رفتن دمای جوشکاری ظریف (مخصوص فلزهای نازک)؛ جلوگیری از خوردگی و آسیب به قسمت جوشکاری شده می شود. (CMI3000II)
- دارای نرم افزار ویژه Program Wizard که امکان تشخیص تنظیمات مناسب جهت جوشکاری فلز مورد نظر به کمک چند سوال ساده را فراهم می سازد. (CMI3000II)

ابعاد (سانتی متر)	کلاس حفاظتی	راندمان	محدوده جریان DC (آمپر)	توان مصرفی (وات)	میزان جریان برق ورودی (آمپر)	منبع تغذیه	جوش MIG/MAG
۹۰/۶*۵۲/۴*۹۲/۵	IP23	۰/۸۵	۱۵ - ۳۰۰	۴۰	۱۵/۷	سه فاز ۴۰۰ ولت	CMI3000II

ابعاد (سانتی متر)	کلاس حفاظتی	محدوده جریان (آمپر)	ولتاژ مدار باز (ولت)	وزن حلقه سیم مفتول (کیلوگرم)	ابعاد سیم مفتول (میلی متر)	منبع تغذیه	جوش MIG/MAG
۳۷*۲۳*۴۵	IP 23	۲۰ - ۱۶۰	۹۰	۵	۰/۶ – ۰/۸	تک فاز ۲۳۰ ولت	CMI161

ابعاد (سانتی متر)	وزن (کیلوگرم)	Duty Cycle ٪۱۰۰ در دمای ۴۰° (آمپر)	Duty Cycle ٪۶۰ در دمای ۴۰° (آمپر)	کلاس حفاظتی	محدوده جریان (آمپر)	منبع تغذیه	جوش MIG/MAG
۶۴*۲۵*۵۵	۲۵	۱۴۵	۱۷۰	IP23	۱۰ - ۲۲۰	سه فاز ۴۰۰ ولت	CMI223
	۲۷	۱۷۵	۱۹۵		۱۰ - ۲۷۰	سه فاز ۴۰۰ ولت یا تک فاز ۲۳۰ ولت	CMI273

GYS
www.gys.fr

نقطه جوش

GYSPOT , PLASMA SERIES

Homologation
تأییدات

FIAT NISSAN HYUNDAI CITROËN PEUGEOT
TÜV NORD EMITECH ktd EAC

اطلاعات فنی

- سبک و کارا با طول عمر بالا
- سهولت جابجایی به وسیله چرخ
- مخصوص جوش انواع ورقه های نازک بدنه خودرو
- ارائه بیش از صدها دستگاه در شبکه ایران خودرو و سایپا
- دارای سیستم کنترل تمام اتوماتیک (GYSPOT INVERTER BP. LX و GYSPOT INVERTER 100RX)
- ایجاد حرارت کم در هنگام جوشکاری که سبب آسیب ندیدن تجهیزات خودرو می گردد

نقطه جوش	منبع تغذیه	ابعاد (سانتی متر)	وزن (کیلوگرم)	جریان ثانویه (آمپر)	ضخامت صفحات جوش یکطرفه (میلیمتر)	ضخامت صفحات جوش دوطرفه (میلیمتر)
GYSPOT 3502	تکفاز 230 ولت	22/5*36*23/5	23	3800	-	-
GYSPOT 2600		20*18*32	14	2400	-	-
GYSPOT 32DX	دو فاز 400 ولت	55*75*190	100	7500	1/2+3	3+3
PORTASPOT	تکفاز 230 ولت	36*29*10	10	8900	-	2+2
GYSPOT INVERTER BP. LX	سه فاز 400 ولت	65*80*205	100	1300	1/5+3	3+3+3
GYSPOT INVERTER 100 RX		70*99*208	103	1000	1/5+3	3+3

برش پلاسما	منبع تغذیه	ابعاد (سانتی متر)	جریان گردش باد (لیتر در میلیمتر)	جریان ثانویه (آمپر)	ماکزیمم ضخامت صفحه برش (میلیمتر)	فشار هوای مورد نیاز (بار)
PLASMA CUTTER 25K	تکفاز 230 ولت	22*45*31	40	5 تا 25	6	3 تا 6
PLASMA CUTTER 40FV		21*51*37	115	10 تا 40	15	

VERTA
www.novaverta.it

اتاق رنگ

NEW EMPRESS , CONQUER , PRESTIGE

Homologation
تأییدات

CE

اطلاعات فنی

- بهره گیری از ۴ لایه فیلتر استاندارد
- طول عمر بالا به علت استفاده از مواد با کیفیت
- جریان هوا و حرارت یکسان در تمامی نقاط اتاق
- عایق بندی بسیار مطلوب به علت کیفیت ساخت
- دارای تابلوی کنترل در مدل ها و قابلیت های مختلف
- کاهش مصرف سوخت به دلیل وجود مشعل دو زمانه
- در ابعاد و مشخصات مختلف مطابق با خواسته و نیاز شما
- قابل استفاده در صنایع ریلی ، هوایی و کشتی سازی در مدل های خاص
- بهره گیری از ورق گالوانیزه و پوشش های ویژه بر روی آن برای طول عمر بالا
- قابلیت انتخاب ساندویچ پنل (4cm) یا دیوار دو جداره پشم شیشه (6cm) به تناسب مدل

اتاق رنگ	PRESTIGE	CONQUER	NEW EMPRESS 2	EXCEL
ابعاد داخلی	۵۹۴۰ ۶۶۰۰ ۷۲۶۰ ۷۹۲۰	۵۹۴۰ ۶۶۰۰ ۷۲۶۰ ۷۹۲۰	۵۹۴۰ ۶۶۰۰ ۷۲۶۰ ۷۹۲۰	۵۹۴۰ ۶۶۰۰ ۷۲۶۰ ۷۹۲۰
طول ، عرض ، ارتفاع	۳۹۶۰	۳۹۶۰	۳۸۰۰	۳۶۰۰
(میلیمتر)	۲۶۴۰ ۲۹۱۰	۲۶۴۰ ۲۹۱۰	۲۶۴۰ ۲۹۱۰	۲۶۴۰ ۲۹۱۰
ابعاد خارجی	۶۱۴۰ ۶۸۰۰ ۷۴۶۰ ۸۱۲۰	۶۱۴۰ ۶۸۰۰ ۷۴۶۰ ۸۱۲۰	۶۱۴۰ ۶۸۰۰ ۷۴۶۰ ۸۱۲۰	۶۱۴۰ ۶۸۰۰ ۷۴۶۰ ۸۱۲۰
طول ، عرض ، ارتفاع	۴۰۸۰	۴۰۸۰	۳۹۰۰	۳۶۸۰
(میلیمتر)	۳۲۷۵ ۳۵۴۵	۳۲۷۵ ۳۵۴۵	۳۲۷۵ ۳۵۴۵	۳۲۷۵ ۳۵۴۵
تعداد درب	۴	۴	۳	۳
عرض فیلتر (میلیمتر)	۳۲۰۰	۳۲۰۰	۲۴۰۰	۲۴۰۰
ضخامت دیواره دوجداره (میلیمتر)	۶۰	۶۰	۴۰	۴۰
قدرت مشعل (کیلوکالری بر ساعت)	۲۴۰	۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰
وزن قابل تحمّل توری کف (کیلوگرم)	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰

INFRARR
ADVANCED INFRARED TECHNOLOGY
www.infrarr.com

خشک کن موضعی

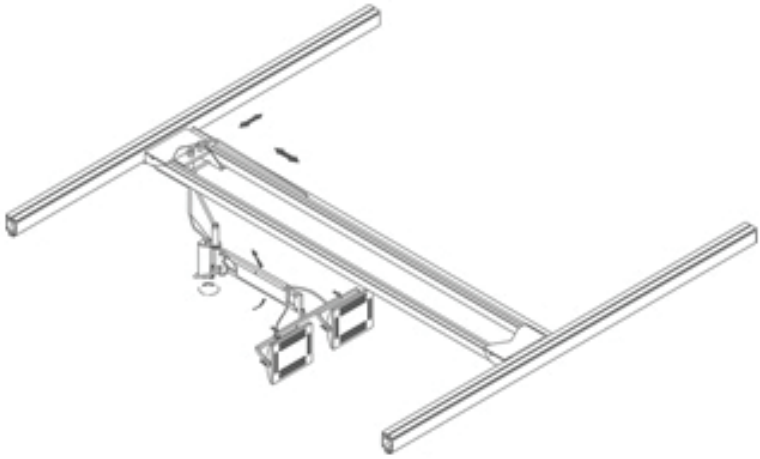
ST & CP & TC SERIES

CE

اطلاعات فنی

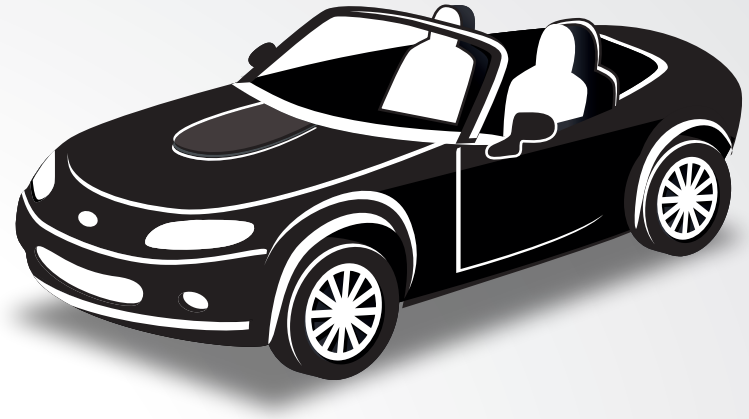
- ولتاژ کاری دستگاه ها ۲۰۰ تا ۴۰۰ ولت
- امکان طراحی ریلهای مختلف برای جابجایی آسان
- دارای بدنه آلومینیوم با دوام بالا و زیبایی قابل توجه
- دارای مدار کنترل نیمه اتوماتیک و تمام اتوماتیک در مدل های ریلی و دستی
- امکان استفاده از لامپ هایی با طول موج های متفاوت برای کاربردهای متفاوت
- قابلیت بهره گیری از سنسور مادون قرمز برای اندازی گیری دمای بدنه خودرو

خشک کن موضعی	ST26.2	ST36.2	CP30.0	CP40.0	TC40 .1
فضای پوشش دهنده (سانتی متر)	۸۰ * ۸۰			۱۰۰ *۱۰۰	
نوع ستون	ثابت	منعطف			
توان (کیلو وات)	۳		۴		
سایر قابلیت ها	دارای تایمر و ۶ عدد لامپ		قابلیت برنامه ریزی خودکار و ۶ عدد لامپ		قابلیت برنامه ریزی دارای حسگر حرارتی و ۶ عدد لامپ

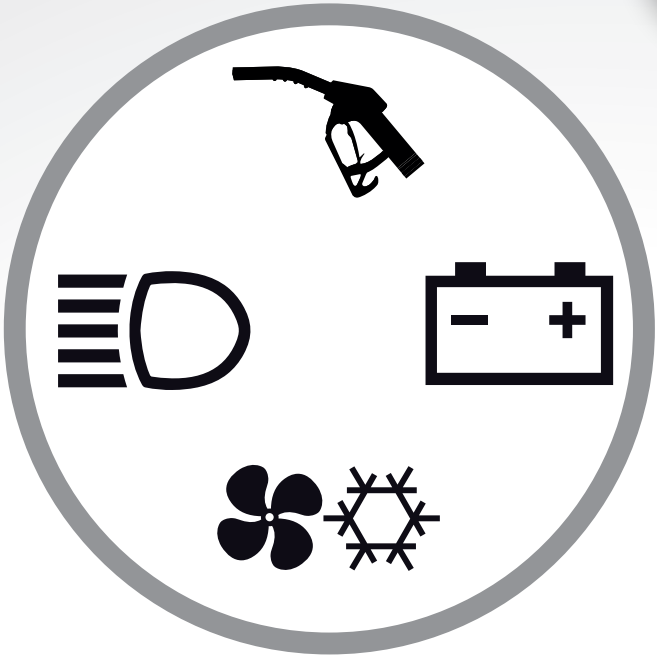


تجهیزات تعمیرگاهی خودروهای سواری

LIGHT VEHICLE GARAGE EQUIPMENT



اطّلاعات ارائه شده در این کاتالوگ کلّی و محدود به بخش کوچکی از محصولات شرکت های خارجی می باشد و برای کسب اطّلاعات تفضیلی کلیّه محصولات بایستی به وب سایت شرکت مذکور در هر صفحه مراجعه و یا با شرکت پاریزان صنعت تماس حاصل فرمایید . www.parizansanat.com



سایرگروه ها

OTHER GROUPS

aerservice
www.aerservice.it

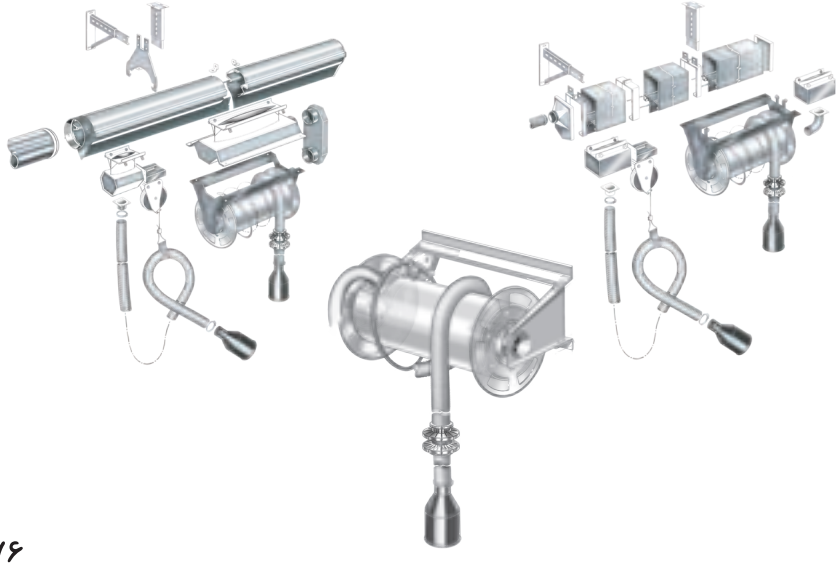
اگزوزفن

APN , TAURUS , KITS

اطلاعات فنی

- طراحی و نصب ایستگاه های مستقل و متمرکز
- عملکرد مؤثر در جمع آوری گازهای آلاینده خودرو
- نصب به صورت ثابت ، ریلی و یا سیستم جمع کن اتوماتیک
- انتخاب شیلنگ در اندازه های مختلف با مقاومت های حرارتی متفاوت (سواری و دیزلی)
- تنوّع در تجهیزات جانبی امکان ارائه پیشنهادات ویژه مطابق با نیاز مشتری را فراهم می آورد
- ولتاژ کاری دستگاه ها بنا به درخواست مشتری هم به صورت تکفاز و سه فاز قابل ارائه می باشد .

اگزوزفن	APN 7/75 1.5	APN 7/75 2.5	TAURUS 7.5/75	ATNC 1 -7.5/75
نوع	ثابت ۱ شیلنگه	ثابت ۲ شیلنگه	قرقره ای ۱ شیلنگه	ریلی ۱ شیلنگه
دور موتور (rpm)	۲۸۵۰		۲۸۴۰	
طول شیلنگ (متر)	۷/۵	۵	۷/۵	
قدرت موتور (کیلووات)	۱/۵ و ۱/۱			
سطح نویز هنگام کار (دسی بل)	۷۲	۷۳	۶۸	



TECNOLUX

www.tecnolux-italia.it

تست نور

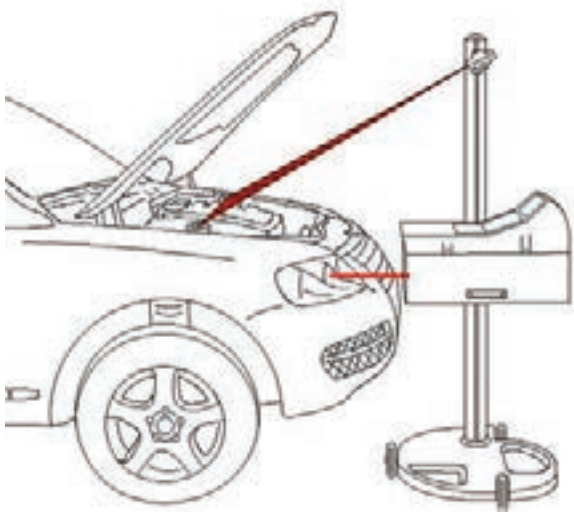
2400 & 2550 & 2900 SERIES

CE

اطلاعات فنی

- سهولت جابجایی عمودی
- در مدل ها ، قابلیت ها و رنگ های متنوع
- سهولت حرکت از طریق سیستم ریل یا چرخ
- قابلیت ارائه با پرینتر (در مدل های 2900 و 2550)
- امکان انتخاب ویزر آینه ای یا لیزری در تمامی مدل ها
- سوکت RS232 برای اتصّال به کامپیوتر (در مدل های 2900 و 2550)

تست نور	RIGEL 2400	RIGEL 2400/R	HYDRA 2550 L2	SIRIO 2900
ابعاد (سانتی متر)	۱۷۲*۶۳*۳۳		۱۹۵*۸۰*۲۰	۱۲۰*۸۰*۱۹۵
وزن (کیلوگرم)	۵۴/۵		۳۲	
طول ستون (سانتی متر)	۱۶۶		۱۷۰	
صفحه نمایش	آنالوگ		دیجیتال	آنالوگ
سیستم حرکت	چرخ	ریل	چرخ	



BOSCH
www.bosch.com
BEISSBARTH
www.beissbarth.com

سوخت سنج

BEA SERIES

cofrac
CERTIFICATION D'ENTREPRISES & DE PERSONNELS

LNE
Le progres , une passion a partager

PTB
Messen ▪ Forschen ▪ Wissen

Homologation
تأییدات

GEA
GARAGE EQUIPMENT ASSOCIATION

UTAC CERAM

اطلاعات فنی

- راه اندازی بسیار سریع و آسان
- قابلیت تست نشتی به صورت اتوماتیک
- دارای پرینتر داخلی حرارتی برای چاپ اطلاعات
- نیازمند اتصال به کامپیوتر (مدل BEA 060, 070)
- دارای Disk Drive برای بروز رسانی Data Base
- توانایی اندازه گیری دور موتور و دمای روغن- انتخابی (مدل BEA 030)
- مناسب برای خودروهای دیزلی و بنزینی (مدل BEA 550 COMBI و BEA 750 COMBI)
- سازگار با تجهیزات خطوط معاینه فنی BEISSBARTH و SPX نصب شده در مراکز معاینه فنی خودرو ایران
- قابلیت کارکرد با کیبرد و کنترل از راه دور- انتخابی (مدل های COMBI 750 , COMBI 550 BEA 060,070)

BEA 750

- امکان بروزرسانی آنلاین
- عملکرد آسان و ارگونومی
- امکان نصب کدری سنج BEA 070
- تحت سیستم عامل ویندوز و کنترل از راه دور
- دارای صفحه نمایش ۱۰ اینچی لمسی BEA 065
- این مدل شامل کامپیوتر داخلی بوده و نیاز به کامپیوتر جداگانه ندارد
- امکان نصب سنسور اندازه گیری دور موتور و دمای روغن BEA 030, 040 (انتخابی)

CO	LAMBDA	CO_2	NO_x (انتخابی)*	O_2	HC	سوخت سنج بنزینی ۴ گاز
۰ تا ۱۰٪ (%vol)	۰/۵ تا ۱/۸	۰ تا ۱۸ (%vol)	۰ تا ۵۰۰۰ (ppm vol)	۰ تا ۲۲٪ (%vol)	۰ تا ۹۹۹۹ (ppm vol)	BEA 060 BEA 065

* در صورت نیاز مشتری قابل تبدیل به ۵ گاز

وزن (Kg)	ابعاد (سانتی متر)	مدل	ضریب جذب (M^{-1})	تشخیص مقدار کدری(درصد)	یونیت تست دود خودروهای دیزلی
۱۰	۲۸۰*۳۳۰*۴۱۴	دیزلی	۰-۱۰	۰-۱۰۰	BEA 070

وزن (Kg)	ابعاد (سانتی‌متر)	B+/ B- (دور بر دقیقه)	دمای روغن (سانتی‌گراد)	ولتاژ باطری (ولت)	یونیت تست دود خودروهای دیزلی
۰/۳۵	۱۷*۱۲*۳/۵	۴۵۰ تا ۹۵۰۰	۲۰- تا ۱۵۰	۹ تا ۳۲	BEA 030*

* سیستم اندازه گیری دمای روغن و دور موتور (انتخابی)

* این تجهیزات با برند Beissbarth نیز قابل خریداری می باشند

www.gys.fr

شارژر باطری و استارتر

NEOSTART, GYSTART, BATIUM GYSPACK STARTPACK & ENERGY STATION SERIES

Homologation
تاییدات

اطلاعات فنی

- سبک و کارا با طول عمر بالا
- دارای سیستم محافظ برای ولتاژ بالا
- امکان استارت خودرو در هنگام دشارژ بودن باطری
- قابلیت شارژ باطری های تجهیزات نظافتی BATIUM 25/24
- قابلیت استارت خودروهای سبک بدون نیاز به برق (مدل GYSPACK 650)
- دارای تأییده از کارخانه خودرو سازی RENAULT (مدل GYSPACK 650 و GYSPACK 810)
- استارت خودروهای سنگین بدون نیاز به برق (مدل ENERGY STATION و GYSPACK 12.24)
- قابلیت شارژ چند باطری به تناسب ظرفیت باطری و استارتر پرتابل (مدل ENERGY STATION)

شارژ و استارتر	منبع تغذیه	ابعاد (سانتیمتر)	وزن (کیلوگرم)	قابلیت	باطری های قابل شارژ (ولت)	قابلیت شارژ (آمپر ساعت)
NEOSTART420	230 (تکفاز)	47*32*27	20/5	شارژ و استارتر سنتی	12 و 24	20 تا 1000
GYSTART 724E		31*36.5*65	28.5	شارژ و استارتر اتوماتیک		20 تا 1000
GYSTART 924		36*28*78	34			30 تا 1100
GYSTART 1224 T	400 (سه فاز)	42/5*34/5*84	54/5			65 تا 1350

شارژ اتوماتیک	منبع تغذیه	ابعاد (سانتیمتر)	وزن (کیلوگرم)	قابلیت	باطری های قابل شارژ (ولت)	قابلیت شارژ (آمپر ساعت)
BATIUM7/24	230 (تکفاز)	21*34*13	5/7	شارژ اتوماتیک	6 و 12 و 24	15 تا 130
BATIUM15/24		21*36*14	8/5			35 تا 225
BATIUM25/24		28*42*23	13/4			35 تا 350

استارتر پرتابل	منبع تغذیه	ابعاد (سانتیمتر)	وزن (کیلوگرم)	قابلیت	باطری های داخلی	باطری های قابل شارژ (ولت)
GYS PACK 650	230 (تکفاز)	23*35*35	13	استارتر پرتابل	12 ولت – 16 آمپرساعت	12
GYS PACK 810		18*38*31	16/6		12 ولت – 30 آمپرساعت	
STARTPACKPRO12. 24		12*64*97	45/5		12 ولت – 30 *2 امپرساعت	12 و 24

استارتر پرتابل و شارژر	منبع تغذیه	ابعاد (سانتیمتر)	وزن (کیلوگرم)	قابلیت	باطری های قابل شارژ (ولت)	قابلیت شارژ (آمپر ساعت)
ENERGYSTATION	230 (تکفاز)	70*62*92	+ 36 باطری ها	استارتر پرتابل و شارژر	12 تا 24	35 تا 225

ROBINAIR
www.robinair.com

شارژ گاز کولر

AC SERIES

Homologation
تأییدات

اطلاعات فنی

- سهولت کاربری
- سرعت بالای عملیات شارژ
- بکارگیری قطعات با طول عمر بالا
- دارای گرم کن کپسول جهت تزریق بهتر گاز
- طراحی مدل های مختلف برای نیازهای مختلف
- پر مصرف ترین دستگاه شارژ گاز کولر در شبکه تعمیرگاهی سایپا
- توانایی شارژ سیستم کولر خودروهای سنگین (AC790PRO, AC788PRO)
- قابلیت شارژ سیستم کولر خودروهای هیبریدی و عادی (AC1234-3,AC1234-7)
- دارای استاندارد(high precision) SAE J2788 در مدل AC788PRO و AC1234-8
- AC1234-8 دارای تاییدیه از کارخانه های خودرو سازی , VOLVO, VW, OPEL CHEVROLET , FORD
- AC1234-3 دارای تاییدیه از کارخانه های خودرو سازی , FORD , RENAULT NISSAN , OPEL , CHEVROLET
- قابلیت شارژ سیستم کولر خودروهای هیبریدی به وسیله گاز (AC1234-7 , AC1234-3 AC1234-8,R-1234yf , AC690PROYF)
- AC788PRO دارای تاییدیه از کارخانه های خودرو سازی , RENAULT, MAN, AIRBUS LANDINI TRACTOR ,CHEVROLET , OPEL
- AC690PRO دارای تاییدیه از کارخانه های خودرو سازی LAND ROVER , OPEL VW , FORD, HYUNDAI, TOYOTA , DAIMLER , MERCEDES , JAGUAR , KIA CHEVROLE
- AC1234-7 دارای تاییدیه از کارخانه های خودرو سازی , LAND ROVER , TESLA SUBARO, KIA, HYUNDAI, TOYOTA, MITSUBISHI, RENAULT, FERRARI MASERATI , NISSAN, HONDA , JAGUAR , CHEVROLET , OPEL , FORD

جدول فنی

شارژ کولرهای مخصوص گاز R134a	AC595PRO	AC690PRO	AC695PRO	AC790PRO	AC788PRO
دقّت ریکاوری	حداکثر تا 95 %			بالاتر از 95 %	
نوع گاز شارژ	R134a				
دقّت اندازه گیری گاز شارژ (گرم)	±۵				
دقّت اندازه گیری میزان روغن (گرم)	±۱				
دبی پمپ وکیوم (لیتر بر دقیقه)	۷۰	۱۷۰		۲۸۳	۱۷۰
توان کمپرسور (اسب بخار)	۱/۴	۳/۸		۱/۲	۳/۸
طول شیلنگ (متر)	۲/۵			۵	۳
برق ورودی	230V / 50HZ				
ظرفیت مخزن (کیلوگرم)	۸	۲۰		۳۵	۲۰
قابلیت تزریق ماده نشت یاب	اتوماتیک			-	اتوماتیک
نمایشگر	Backlit LCD, Alfanumeric 4 x 20				5,7" TFT ¼ VG
پرینتر	دارد				
بانک اطلاعاتی	دارد				
دارای استاندارد SAE J2788 (HIGH PRECISION)	-				دارد

ROBINAIR
www.robinair.com

شارژ کولرهای مخصوص گاز R1234yf	AC690PROYF	AC3-1234	AC7-1234	AC8-1234
دقّت ریکاوری	حداکثر تا 95 %		تا 95 %	بالاتر از 95 %
نوع گاز شارژ	R1234yf	R134a OR R1234yf		R1234yf
دقّت اندازه گیری گاز شارژ (گرم)	±۵			
دقّت اندازه گیری میزان روغن (گرم)	±۱			
دبی پمپ وکیوم (لیتر بر دقیقه)	۱۷۰	۷۱	۱۷۰	
توان کمپرسور (اسب بخار)	۱/۴		۳/۸	
طول شیلنگ (متر)	۳			
برق ورودی	230V / 50HZ			
ظرفیت مخزن (کیلوگرم)	۲۰	۸	۹/۰۹	
قابلیت تزریق ماده نشت یاب	اتوماتیک	-	اتوماتیک	
نمایشگر	160 x 120 Monocroma c		5,7" TFT ¼ VGA	
پرینتر	دارد	انتخابی	دارد	
بانک اطلاعاتی	دارد	انتخابی	دارد	
دارای استاندارد SAE J2788 (HIGH PRECISION)	-		دارد	

یادداشت

جلد ، ظاهر دستگاه ها و مشخصات مذکور و تولیدی
دستگاه هامی تواند با توجه به شرایط بازار بدون
اعلام قبلی تغییر یابد

مجموعه صنعتی , تجاری ، خدماتی و آموزشی پاریزان صنعت
تهران - کیلومتر ۲۵ جاده مخصوص کرج
تلفن : (۸ خط) ۰۲۶-۳۶۱۰۱۳۹۰
فکس : ۰۲۶-۳۶۱۰۱۳۹۳

خدمات پس از فروش : ۱-۰۲۶-۳۶۱۰۱۳۸۰
پشتیبان مشتری : ۰۲۶-۳۶۱۰۶۳۴۴
کالیبراسیون و مهندسی : ۸-۰۲۶-۳۶۱۰۱۳۸۶

سامانه پیام کوتاه
۳۰۰۰۱۴۵۳

info@parizansanat.com

عرضه توسط نمایندگی

8 . NOV . 2016