

SAFETY Catalog



Supply and production
of industrial safety
equipment & fire fighting



شرکت تدبیر پاسارگاد نوآور

(مسئولیت محدود)

تامین و تولید تجهیزات ایمنی صنعتی و آتش نشانی

CONTENTS

PROTECTIVE GLOVES	02~13
RESPIRATORY PROTECTION	14~23
HEARING PROTECTION	24~31
EYE PROTECTION	32~47
HEAD PROTECTION	48~53
PROTECTION DU SOUDEUR	54~59
BODY PROTECTION	60~63
RESCUE EQUIPMENTS	64~71
TRAFFIC SIGNS & EQUIPMENTS	72~81
FIRE FIGHTING EQUIPMENTS	82~88



Worker hand security

WWW.TPN-CO.COM



TPN-G 201

دستکش برزنتی (کف ساده ، ساق لمینت)



ساق دستکش / لمینت



ساق دستکش / چرم طبیعی



TPN-G 202

دستکش برزنتی (کف ساده ، ساق چرم)

سبک و راحت، توام با حفظ راحتی یکی از انتخاب های عالی برای حفاظت دست در برابر صدمات حرارتی، قطعات تیز و صدمات مکانیکی می باشد.

تولید شده از یک لایه چرم طبیعی (چرم گاوی). به علت استفاده از چرم یک تکه و بدون دوخت در قسمت کف دستکش بهترین گزینه برای فعالیت در صنایع فولاد و استیل می باشد.

در ناحیه ساقه دستکش از جنس لمینت و چرم طبق درخواست تولید میگردد.



TPN-G 203

دستکش برزنتی (کف دوبل/ساقه لمینت)



ساقه دستکش / لمینت

سبک و راحت ، توام با حفظ راحتی یکی از انتخاب های عالی برای حفاظت دست در برابر صدمات حرارتی ، قطعات تیز و صدمات مکانیکی می باشد .

توابید شده از دو لایه چرم طبیعی(چرم گاوی) →



ساقه دستکش / چرم طبیعی



TPN-G 204

دستکش برزنتی (کف دوبل/ساقه چرم)



TPN-G 205

دستکش کف نیتریل



این دستکش برای انجام کارهای ظرفی و با دقت بالا ، گزینه بسیار مناسبی می باشد .
از این دستکش می توان در کار با حالات های بسیار ضعیف ، السکل و یا روغن های صنعتی استفاده نمود .
قابل استفاده برای بیشتر سایز ها



بافت شیاری این محصول از پارچه نرم و کشی از جنس پلی استر با زمرة بافت ۱۳ می باشد .

کاملاً گتسسان و جذب دست می باشد .

وجود ناهمواری در سطح دستکش و استفاده از نیتریل درجه یک باعث بهبود مقاومت سایشی شده و میزان گتنش دستکش افزایش یافته است .

از این دستکش با کیفیت و کارآمد میتوان در کار با حالاتی ضعیف ، الكل ها و روغن های صنعتی استفاده نمود .



TPN-G 206

دستکش کف نیتریل شیاری



TPN-G 207

دستکش ژله ای

این نوع دستکش ترکیبی از کتان و پلی استر می باشد که مانع از تعرق دست و ایجاد بو در داخل دستکش می گردد .
انعطاف پذیری بالا و چنگش مناسب این محصول . این امکان را به کاربر می دهد که به راحتی با قطعات کوچک و ظرفی کار کند .
این نوع دستکش صنعتی ترکیبی از الیاف انعطاف پذیر به همراه روکش مقاوم در ناحیه دست و سرانگشتان می باشد .
علاءو بر محافظت و ایمنی دست برای آزادی عمل دست به هنگام کار نیز مانع وجود ندارد .

دستکش ژله ای در دمای پایین انعطاف پذیری خود را از دست نمی دهد .
به همین دلیل قابل استفاده در فصول سرد سال و سردخانه ها می باشد .
همچنین به دلیل مقاومت آن در برابر سایش ، سوراخ شدگی می توان از آن در فعالیت های عمومی ، ساختمانی ، مکانیکی ، نظافت صنعتی ، حمل و نقل ،
bagianی و ... نیز استفاده نمود .



TPN-G 208

دستکش کف مواد



بدنه اصلی تشکیل دهنده این دستکش نوعی پارچه نازک ، نرم و کشی بوده که هنگام قرار گرفتن در دست ، بسیار نرم و راحت می باشد و به راحتی شکل دست شما را به خود می گیرد ، به گونه ای که انگشتان کاملا آزاد بوده و این احساس وجود دارد که هیچ پوششی روی دست نیست و انگشتان کاملا راحت و آزادانه می توانند با یکدیگر ارتباط برقرار کرده و حتی نازکترین و کوچکترین اجسام را نیز تحت کنترل داشته باشند .

کف دست این دستکش با یک لایه بسیار نازک از ترکیب نیتریل و کربنات کلسیم پوشیده شده است که می تواند در برابر خراش ها و برش های کوچک مقاومت خوبی داشته باشد .

TPN-G 209

دستکش ضد برش



این دستکش مناسب برای فعالیتهای صنعتی و ساختمانی می باشد .
ضد لغزش ، انعطاف پذیر و راحت .

دارای کف لاتکس مقاوم و مستحکم در برابر اجسام برنده و تیز می باشد .

دستکش ضد برش دارای ضخامت بسیار بالا و برای محافظت از دست در کارهای صنعتی و خطرات ناشی از پریدگی قابل استفاده می باشد .

مقاوم در برابر برش





TPN-G 210

TPN-G 210

دستکش نیتریل مج کتان

دستکش نیتریل مج کتان 27-805

جنس روکش: نیتریل

جنس آسته: کتان کلیپاف

مدل: کاملا آغشته

سایز: ۹-۱۰-۱۱

طول: ۲۵۰ الی ۲۶۰ میلیمتر

درجه حفاظت مکانیکی: ۴۲۱

محافظت مکانیکی و سطوح آغشته به مواد چرب، روغنی و نفتی

مقاومت بالا در برابر ساییدگی و برنش

PVC قوی تر و مقاوم تر از دستکش های

فاقد سلیلکون و مناسب برای کار با قطعات فلزی و موتورها

مناسب چیزی کار با مصالح ساختمانی، ریختگی، قالب ریزی،

میله های فلزی، میخات فلزی و محصولات فلزی، حصارکشی

TPN-G 211

دستکش ضد مواد نفتی مج کتان

این محصول تولید شده از نخ پنبه ای با روکشی از نیتریل مقاوم

که مقاومت بالاتری از دستکش های PVC دارد و همچنین با

وجود مقاومت بالا انعطاف پذیری خاص این محصول راحتی کاملی

را برای یک شیفت کاری مهبا میکند.

خاصیت مقاومت در برابر مواد نفتی و صدمات مکانیکی از دیگر

ویژگیهای آن میباشد.

کف ضخیم و محکم این دستکش ایمنی بالایی را در ناحیه مج و

رگ های دست به همراه دارد.

TPN-G 212

دستکش صنعتی لاستیکی بنایی

جنس روکش دستکش بنایی مدل سه لایه از لاتکس بسیار مقاوم من باشد که در برابر مصالح ساختمانی به کار رفته از خوردگی پوست دست جلوگیری کرده و به راحتی خوردگی شود.

در دستکش بنایی مدل سه لایه برای جلوگیری از سرخوردگی اجسام روغنی و چرب گف دستکش به صورت مشبك طراحی شده است که این طراحی موجب شده است که حتی لوازم خیس و لغزنده به راحتی از دست افراد سرخورد و شما بتوانید محکم آنها را نگه دارید.

دارا بودن لایه ای قیطرانی از دیگر ویژگی های دستکش بنایی مدل سه لایه می باشد.

طول دستکش بنایی مدل سه لایه ۴۵ سانتی متر می باشد که تمام دست تا آرچ را پوشش داده و از نگرانی ناشی از کلیف شدن دست در حین کار و همچنین اصابت ذرات خورنده و حساسیت را به پوست دست جلوگیری میکند.





TPN-G 213

دستکش تمام نیتریل بلند

دستکش های مقاوم در برابر حلال و مواد نفتی ضمن تامین حفاظت لازم در برابر حلالها ، برخی از مواد نفتی و روغنیای روان کننده ، مقاومت لازم در برابر سایش خراشیدگی و پارگی با سطح پایین را دارا میباشد.

همچنین این دستکش دارای مقاومت حفاظتی خوب در برابر پروپرول (بازهای معدنی و آلتی) می باشد .

صرف در صنایع خورو سازی ، صنایع رنگرزی ، صنایع چاب ، آزمایشگاهی و ...



TPN-G 214

دستکش ضد اسید میداس

این دستکش اینمنی ایمنی دارای روکش PVC بوده که در برابر نفوذ و خوردگی ناشی از کار با مواد شیمیایی مقاوم می باشد همچنین لایه سایبورت داخلی از جنس پنبه می باشد .

سطح ناهموار خارجی در قسمت بالا تا مج دستکش ، با ایجاد اصطحکاک سطحی از طریق تزریق ریز دانه زبر ، مانع از لغزش اجسام می گردد و به راحتی می توان اجسام صیقلی را در کنترل داشت .

مناسب چیز کار با مواد و قطعات روغنی و چرب می باشد .

طول دستکش در حدود ۵۴ سانتی متر بوده که تقریباً تا آرنج فرد را می پوشاند و علاوه بر دست ، ساعد را نیز از خطر پاشش مواد شیمیایی محافظت می نماید . طراحی این دستکش به صورت آناتومیک و ارگونومیک بوده و پوشش پنبه ای نرم آن تعرق دست را جذب و امکان استفاده طولانی مدت دستکش را فراهم می نماید . دستکش ضد اسید میداس محافظت خوبی در برابر مواد شیمیایی خورنده ، اسید ها مواد قلیایی و حلال ها ، مشتقات نفتی ، روغن های معدنی و صنعتی ، چربی ، گریس و ... می باشد .



TPN-G 215

دستکش ضد مواد نفتی بلند



دستکش آستردار با لایه مقاوم به مواد نفتی ، دستکشی با فرم آناتومی مناسب برای راحتی دستان در هنگام کار می باشد . با آستر تمام پنبه آغشته به مواد ضد باکتری برای محافظت از دستان شما در مقابل بیماری های پوستی و جلوگیری از بدبو شدن دستان در اثر عرق کردن هنگام کار مناسب می باشد . با پوشش خاص مقاوم به مواد نفتی و مشتقات نفت ، انعطاف و راحتی عالی در حد بالاترین درجه کارایی ، مقاومت خوب در مقابله سایش و پارگی ایجاد میکند .

تولید شده مطابق استانداردهای اروپایی در طول ۶۰ سانتیمتر برای کار در موادی که خطر پاشش وجود دارد .

مناسب برای کار با مواد شیمیایی آروماتیک و مشتقات نفتی .



TPN-G 216

دستکش بافتی خالدار نخ پنبه دو رو

حال های به کار رفته در دستکش بافتی خالدار نخ پنبه دو رو از جنس پی وی سی بوده که مقاومت بالایی در برابر سایش ایجاد میکند. طول عمر بالای این دستکش را تضمین میکند. جنس نخ پنبه به کار رفته در دستکش خالدار دارای انعطاف بالا می باشد و مزاحمتی برای دامنه حرکتی انگشتان ایجاد نمیکند پس میتوان در انجام هرگونه کار سبک و همچنین برای جلوگیری از آسودگی دست ها از دستکش بافتی خالدار نخ پنبه دو رو دارای مج کش دار می باشد دستکش بافتی خالدار نخ پنبه دو رو از استفاده کرد. دستکش می شود دستکش محکم در دست قرار گرفته و از که موجب افتادن و لغزش دستکش در حین کار جلوگیری شود.

TPN-G 217

دستکش کتان خالدار

حال های به کار رفته در دستکش ایمنی کتان خالدار از جنس پی وی سی بوده که مقاومت بالایی در برابر سایش داشته و طول عمر بالای این دستکش را تضمین میکند. جنس کتان به کار رفته در دستکش خالدار دارای انعطاف بالا بوده و مزاحمتی برای دامنه حرکتی انگشتان ایجاد نمیکند، پس میتوان در انجام هرگونه کار سبک و همچنین برای جلوگیری از آسودگی دست ها از دستکش کتان خالدار استفاده کرد. دستکش کتان خالدار دارای مج کش دار می باشد، که موجب می شود دستکش محکم در دست قرار گرفته و از افتادن و لغزش دستکش در حین کار جلوگیری شود.



TPN-G 218

دستکش نخی بافتی

بسیار ظریف و نرم در وزن های ۵۰ تا ۷۰ گرم. دستکش های بافتی برای محافظت دست در برابر آسودگیهای میکروبی، آفات سوختگی، سایش و حفظ سلامتی دست می باشد و در انجام کارهای سنگین و خطرناک بکار نمی رود.



TPN-G 219

دستکش هوبارت تمام چرم طرح آلمان



استفاده شده از بالاترین درجه کیفیت چرم طبیعی گاوی، به یک ضمایمت برای در کل دستکش. در کفار مقاومت بالا محصول، انعطاف بسیار عالی داشته و همراه آستر نمدی سنتین، و لطیف اجازه یک شیفت کاری راحت را برای کاربر فراهم می سازد. تنها دستکش هوبارت کف دوبل که تمامی کف دست، انگشت اشاره و شصت با لایه پوشیده شده است.

با وجود این مقاومت دو جندان طراح این دستکش لایه سومی را در ناحیه پر کاربرد ما بین انگشت اشاره و انگشت شصت در نظر گرفته است. استفاده از دوخت ترکیبی نخ نسوز و سیم مسی در تولید این محصول استحکام فوق العاده ای به دستکش فوق بخشیده است.



EN 388 EN 401

TPN-G 220 دستکش نسوز تمام چرمی طرح فرانسه

دستکش فوق از چرم ضخیم با طول حدود ۳۵ سانت با آستری از جنس خانواده آراماپید می باشد که دارای خاصیت مقاوم حرارتی و دیر سوز، با لایه هایی تقویت شده در کف از داخل و دوبل شده با چرم در بیرون و دوخته شده با نخ کولار برای ایجاد مقاومت حرارتی بسیار بالا می باشد.

این دستکش تحت استاندارد تولید شده و مقاومت بسیار بالایی در برابر حرارت دارد.

دستکش فوق برای کلیه فرآیند های داغ و ذوب مواد معدنی و فلزی از قبیل عملیات شبشه گری، ذوب فلزات روی، سرب، آهن، مس و غیره بسیار مناسب و کاربردی می باشد.



Be SAFE for Master Work
protection safety gloves is most commonly use in all
Industries due to its plentiful availability. The advantage include
comfort durability, excellent abrasion and breathability. Chrome
tanning of this leather provides greater wears and heat resistance.



TPN-G 221

دستکش نسوز آلومینیومی

جدیدترین دستکش عایق حرارتی مجیز به لایه عایق فایبر کربن نسوز که با روکش از جنس فایبر گلاس آلومینیومی و آستر داخلی صد درصد ازمنسوج با الیاف طبیعی دوخته شده با نخ نسوز کولار تولید شده است.

لایه عایق فایبر کربن بکار رفته در این محصول نسبت به سایر مواد عایقی نظیر پلی آسترهاي دیر سوز و منسوجات آرامايد (کولار) داراي مقاومت عایق حرارت و نسوز بسیار بيشتر در تماس با شعله مستقيم ۱۲۰۰ درجه سانتيگراد و مدت تمام ۳۰ ثانية می باشد.



TPN-G 222

دستکش عایق حرارت آلومینیومی کف چرم

در تولید و ساخت این دستکش عایق حرارت، در قسمت کف دستکش از لایه هایی از جنس چرم طبیعی گاوی استفاده شده است که در برابر حرارت بسیار مقاوم است.

دستکش عایق حرارت آلومینیومی برای مشاغلی که با مواد داغ و مذاب موادمعدنی و فلزی سرکار دارند از قبیل عملیات شیشه گری، ریخته گری و بلور سازی، ذوب فلزات روی، سرب، آهن، مس بسیار مناسب است.

از برتری قابل توجه این دستکش نسوز دوام و انعطاف زیاد و چنگش آسان و وزن سبک تر نسبت به دستکش روکش آلومینیومی می باشد.

در ضمن جنس چرم به خاطر خصوصیات منحصر به فرد گرمایی خود می تواند تا ۲۰۰ درجه فارنهایت را تحمل کند.

Heat Resistant Aluminized Gloves High Temp Welding Glove Cow Leather Welder Gloves Safety Work Gloves Oven Mitt/Grill/Fireplace/Furnace/Stove/MIG/BBQ Glove Alum



TPN-G 223

دستکش رنجیری قصابی



تولید شده از رینگ های ۴.۲ میلی متر که از جنس فولاد مقاوم ضد زنگ (استنلس استیل) میباشد.

نحوه استفاده به صورت تک لگه میباشد و طراحی ارگonomی به گونه ای میباشد که به راحتی تمام افراد راست دست و چپ دست میتوانند با پشت رو کردن دستکش از آن استفاده کنند.

تولید تورهای فلزی این دستکش ها به صورتی میباشد، که هر حلقه به حداقل سه یاچار حلقه مجاور خود متصل میباشد تا فاصله هایی را که چاقو من تواند نفوذ کند به حداقل برساند.



Butcher gloves



PRODUCT DETAILS

White

Heat protection up to 250° F

60 mm gauntlet cuff

Extra heavy-weight terrycloth

Minimal shrinkage with repeated laundering



TPN-G 224

دستکش نسوز حوله ای

دستکش نسوز حوله ای به عنوان یک دستکش نسوز به صورت عالی حرارت عمل نموده و دست ها در برابر تماس و یا مجاورت با دمای زیاد محافظت می نماید. این دستکش کار از جنس پارچه پنبه ای و حوله ای بوده و دارای مقاومت حرارتی و بررسی بالایی می باشد. لایه درونی پنبه ای آن سبب شده که دست ها احساس راحتی داشته باشند و علاوه بر حرارت، دست ها در برابر برخورد با اشیا تیز و برقنده و آسیب های نظیر بریدگی و ساییدگی محافظت می نماید.

دستکش حوله ای می تواند دست ها را در دما های پایین در برابر بخ زدگی نیز محافظت نماید. با حفظ دمای دست مانع از نفوذ هوای سرد بیرون به داخل دستکش می گردد. دستکش حوله ای امکان کار و تماس با اجسام داغ و گرم را تا ۲۵۰ درجه سانتیگراد فراهم می نماید. برای دوخت های این محصول از بخ های کاملا نسوز استفاده شده که منجر به افزایش دوام و مقاومت آن در برابر حرارت شده است.

دستکش ضد ارتعاش TPN-G 225

محافظت دست در مقابل سایش

DIN 10819 : 1996

دامنه فرکانس متوسط انتقالی (TRM) : مقدار 0.9

دامنه نسبت فرکانس انتقال بالا (TRH) : مقدار 0.52

قابل استفاده برای کارهایی که دارای فرکانس بالاتر از ۳۰۰ هرتز می‌باشد.

این دستکش از انگشتان، مج، کف و به طور کلی دستان فرد در برابر لرزش مداوم محافظت نموده و خطر ابتلا به بیماری سندروم لرزش دست یا HAVS جلوگیری می‌کند.

به همین منظور استفاده از دستکش ایمنی ضد لرزش برای افرادی که به شکل دائم از لوازم برقی دارای لرزش استفاده می‌کنند توصیه می‌شود.



Vibration-absorbing Gloves

Hand grinders | Pedestal grinders | Vibrating poker
Chipping hammer | Road drills | Heavy-duty hammers
Impact wrench & rammers

Ansell



TPN-G 226 دستکش عایق برق

جنس: لاستیک طبیعی

طول: ۳۶ سانتیمتر (۳۶۰ میلیمتر)

کاربرد: عایق برق

بسهه بندی: تک سلفون به همراه

گواهی کیفیت (Certificate)

کشور سازنده: ایسلاند

EN 60903:2003+AC2:2005 CE1437



Electrical Insulating Gloves



کلاس	حداکثر ولتاژ کاری (Volts)	ولتاژ حدت نسبت (Volts)	ولتاژ مقاومتی (Volts)
00	50	2 500	5 000
0	1 000	5 000	10 000
1	7 500	10 000	20 000
2	17 000	20 000	30 000
3	26 500	30 000	40 000
4	36 000	40 000	50 000



Protecting Your Lungs

WWW.TPN-CO.COM



ماسک نیم صورت 3M ، 7502

**3M 7502 HALF FACE SILICON
MEDIUM REUSABLE RESPIRATOR**

3M

طراحی ماسک نیم صورت 3M مدل ۷۵۰۲ به گونه‌ای است که بینی و دهان را به طور کامل پوشانده و در برابر خطرات محیطی مانند گرد و غبار و گازهای شیمیایی، از سیستم تنفسی انسان محافظت می‌کند.

این ماسک تنفسی دارای یک بند لاستیک چیت قرار گرفتن آن روی سر و یک بند پارچه‌ای فیامن دار برای بستن پشت گردن است.

این ماسک کاملاً به صورت ارگونومیک و مطابق با استانداردهای بین‌المللی طراحی شده و دارای استاندارد EN136:1998 است.

از این ماسک تنفسی می‌توان در زمینه‌های مختلفی از قبیل تجارتی، جوشکاری، ساختمانی تراشکاری، عمومی و ... استفاده کرد.

دارای فیلترهای قابل تعویض با قطر ۱۱ سانتی متر و وزن ۴ گرم است.

ماسک تنفسی 3M مدل ۷۵۰۲ در ابعاد ۱۳x۱۱x۷ سانتی متر و وزن ۱۴۸ گرم تولید شده است و قابلیت آبیختن به دور گردن را نیز دارد.



ماسک نیم صورت 3M ، 6200

HALF FACE RESPIRATOR

همانطور که می‌دانید استفاده از ماسک‌های فیلتر دار ضامن سلامتی و حفاظت بیشتر از سیستم‌های تنفسی کاربران می‌باشد.

که شرکت 3M با زدن ماسک نیم صورت 3M با کیفیت بالا پیشناز در این امر می‌باشد.

جنس بند ماسک نیم صورت 3M مدل ۶۲۰۰ از پلاستیک TPE می‌باشد

که کاملاً نرم بوده و مقاومت بالایی در برابر شکنندگی دارد.

از دیگر ویژگی‌های ماسک نیم صورت 3M مدل ۶۲۰۰ وجود ۴ بند تنظیم بر روی ماسک می‌باشد که با آن می‌توان ماسک را روی صورت تنظیم کرد.





TPN-P 303 NORTH , 7700 ماسک نیم صورت

North 7700 Series

Half Mask Silicone Respirator

ماسک نیم صورت NORTH که جنس پلاستیک آن به گونه ای بوده که مقاومت بالایی در مقابل گرما و امواج مضر دارد و طول عمر آین محصول را بالا برده است. همچنین سلیکون بکار رفته در ماسک نیم صورت NORTH موجب شده است که این ماسک نیم صورت از انعطاف پذیری بالایی برخوردار می باشد ، و به راحتی بر روی صورت چفت و از تنفس هوا به داخل ماسک جلوگیری می کند. ماسک نیم صورت NORTH مدل ۷۷۰۰ که قابلیت نصب دو فیلتر را دارد ، به راحتی می تواند با توجه به نوع فیلتر هایی که بر روی آن نصب شده است، اکثر گاز های مضر را تصفیه کرده و از سیستم تنفسی افراد محافظت کند. با توجه به این موارد از این مدل ماسک نیم صورت NORTH می توان در صنایع کشتنی سازی، رنگ رزی ها، کارخانه شن و ماسه که غلظت مواد شیمیایی در آن زیاد است استفاده کرد.



TPN-P 304 NORTH , 5500 ماسک نیم صورت

North 5500 Series

Half Mask Silicone Respirator

ماسک نیم صورت North 5500 با طراحی ارگonomیک بدون ایجاد فشار بر روی نقاط حساس صورت و دارا بودن لبه های برگشته به راحتی بر روی صورت فرد می نشینند. این ماسک تنفسی نیم صورت از مواد نرم پلیمری غیر آلرژیک تولید شده که علاوه بر راحتی با دوام نیز می باشد. به دلیل دارا بودن دریچه تخلیه هوای بازدم چریان تنفس راحت بوده و موجب خستگی فرد نمی گردد.

تمامی قطعات این ماسک نیم صورت تنفسی قابل تعویض بوده و این ماسک دارای قابلیت نصب دو عدد فیلتر بوده که این مدل با انواع فیلتر و کارتريج شرکت North سازگار می باشد. بند لاستیکی برای قرار گرفتن روی سر و بند پارچه ای چیت بسته شدن در قسمت پشت گردن بر روی آن تعییه شده است تا این تجهیزات به طور کامل بر روی صورت کابرد فیکس گردد. این ماسک شیمیایی نیم صورت قابل استفاده در سیستم های هوا رسان و رسپیراتور تصفیه کننده هوا با منبع تامین نیرو PAPR می باشد. این محصول ساخت شرکت Honeywell آمریکا مطابق با استاندارد (ANSI Z 88.2-(1992) بوده است .



Dräger

ماسک نیم صورت TPN-P 305 Drager

Drager X-plore 4340

ماسک نیم صورت X-plore 4340 محصول فوق العاده‌ی دیگری از شرکت Dräger می‌باشد.

ماسک X-plore 4340 به صورت تک فیلتره می‌باشد و قابلیت استفاده از فیلترهای کلاس ۲ را دارد.

فیلترهای کلاس ۲ به دلیل توانایی بسیار بالایی که در فیلتر کردن مواد شیمیایی و آلس دارند در ماسک‌های تمام صورت استفاده می‌گردند که این نکته نشان از کارایی بسیار بالای ماسک نیم صورت Dräger مدل 4340 X-plore دارد.

ساخته شدن از سبیلیکون غیرآلرژیک و سبک و پهله مندی از تسمه قابل تنظیم برای سایز کردن ماسک بر روی سر کاربر از دیگر قابلیت‌های این ماسک نیم صورت می‌باشد، شما میتوانید با خیالی آسوده از نظر ایمنی ماسک نیم صورت Dräger 4340 این محصول را انتخاب نمایید زیرا ماسک نیم صورت فوق الذکر دارای استانداردهای AUSTRALIAN AS/NZS 1716:2012 EN 140:1998 و EN 140:2012 می‌باشد.



Dräger

ماسک نیم صورت TPN-P 306 Drager

Drager X-plore 3500 (Flexfit)

بدنه این ماسک از نوعی پلاستیک نرم، سبک، با گیفت و انعطاف پذیر به نام سبیلیکون تولید شده است که به خوبی روی صورت می‌نشیند و با فرم صورت کاربر تطبیق پیدا می‌کند.

این ماده بسیار راحت و غیرآلرژیک بوده، این ماسک به طور کامل با عینک‌ها و گاگل‌های ایمنی سازگاری دارد.

قابلیت اتصال دو فیلتر را دارد که از کناره‌ها به بدنه ماسک وصل می‌شوند. فیلترهای ماسک هوا را به طور کامل تصویبه کرده و از ورود هوای آلوده به دستگاه تنفسی جلوگیری می‌کنند.

یک سوپاپ یک طرفه نیز برای بازدم روی ماسک تعییه شده است که هوای بازدم از آن خارج می‌شود. از این سوپاپ هیچ هوای به داخل ماسک وارد نمی‌شود.





ماسک نیم صورت TPN-P 307 Dräger

Dräger X-plore 3300

این مدل دارای قابلیت سیستم تعليق سر (Flexfit) می‌باشد، به همین خاطر می‌توان همراهان از کلاه ایمنی، شیلد چوشکاری و عینک گاگل نیز استفاده کرد و ناراحتی و ممانعتی برای کاربر ایجاد نمی‌کند. این نوع ماسک قابلیت نصب دو فیلتر دارد و از نفوذ هوا به داخل ماسک جلوگیری می‌کند، به علت داشتن سوباب‌های دم و بازدم، تنفس در آن راحت تر انجام می‌گیرد.

مواد سازنده بدنه ماسک پلاستیک نرم است، همچنین ماده استفاده شده در قسمت بینی سیار انعطاف پذیر و نرم است بندهای ماسک به گونه‌ای طراحی شده است که از یک طرف به هدگیر و از طرف دیگر به بدنه ماسک متصل است و باعث می‌شود ماسک به راحتی روی صورت تنظیم شود و از نفوذ هوا آلووده به داخل ماسک جلوگیری کند، همچنین حساسیتی برای کاربر ایجاد نمی‌کند و پاپست سازگار است.

ماسک نیم صورت TPN-P 308 MSA

MSA Comfo Classic

ماسک نیم صورت MSA مدل Comfo Classic از سری ماسک‌های نیم صورت شیمیابی است که از جنس پلاستیک Hycar و سیلیکون بوده که مقاومت بالایی در برابر حرارت تا ۳۴۰ درجه کلوین را دارا می‌باشد.

ماده سیلیکون نرم به کار رفته در این تجهیزات ایمنی تنفسی به همراه طراحی منحصر به فرد در درز گیری و هوا بندی علاوه بر اینکه بالا، تناسب بالایی با انواع صورت را برای کاربران فراهم می‌آورد و امکان نفوذ انواع گاز، بخار و ذرات را غیر از مسیر فیلترها به شدت کاهش می‌دهد.

این ماسک MSA با وزن سبک حدود ۲۰۴ گرم در مشاغلی که با انواع آربیست در تماس هستند نظیر چوشکاری، نقاشی، سینک زنی، سند بلاست کاری و ... کاربرد دارد.



MSA





Spasciani

TPN-P 309 SPASCIANI ماسک نیم صورت

Half-mask DUETTA BRICOLAGE

این ماسک پسیار سبک و بدنه اصلی از یک نوع پلیمر محکم ساخته شده و جهت راحتی و آسانیش کاربرد ، لبه بیرونی ماسک برای نشستن روی صورت از یک بالشتک نرم سیلیکونی تولید شده است .

MASK دارای استاندارد CE و ساخت ایتالیا بوده و با انواع کارتريج های ضد غبار و یا گازها و بخارات شیمیایی سری ۲۰۰۰ قابل استفاده می باشد .



Spasciani

TPN-P 310 SPASCIANI ماسک تمام صورت

Full face mask : TR2002 CL3

این ماسک ها تحت نام TR2002 و از دو جنس متفاوت EPDM (سیاه رنگ) و Silicone Rubber (زرد رنگ) تولید و عرضه می گردند .

این ماسک ها ، دارای لنزی وسیع با سطح دید ۳۰٪ بیشتر از انواع ماسک های تمام صورت مشهور در دنیا می باشند .

لنز این ماسک ها از جنس پلی کربنات شفاف با ویژگی برتر ضد ضربه ، ضد خش و مقاوم در مقابل انواع حلال های صنعتی ساخته شده است .

سوپاب های گردش هوا این ماسک های TR2002 دارای دو سوپاب گردش هوا بوده که مانع حرکت جریان هوای بازدمی به سمت بالا و جلوگیری از بخار کردن لنز از داخل می شود .

سیستم Speech device این ماسک ها با برخورد از سیستم یاد شده کاربر را قادر می سازند که هنگام استفاده از ماسک ها مشکلی در محاوره و استفاده از هر نوع وسیله ارتباطی نظیر تلفن و بی سیم نداشته باشد .





3M

TPN-P 311

ماスク تمام صورت 3M

3M Full Facepiece Reusable Respirator 6800, Paint Vapors, Dust, Mold, Chemicals

اجزا تولیدی دهنده ای این ماスク شیمیایی از مواد نرم سیلیکونی و TPU بوده که علاوه بر قابلیت کشسانی ، در برابر حرارت و مواد شیمیایی مقاوم می باشد. دارای لنز تمام صورت از پلی کربنات با دید وسیع پانورومیک بوده که مقاوم در برابر ضربه و خراشیدگی می باشد.

ماスク تمام صورت 3M مدل ۶۸۰۰ دارای دو محل نصب برای فیلتر بوده که سبب کارایی بهتر و بالا درجه فیلتراسیون می گردد و همچنین سوباب هوا در محفظه بینی سبب کاهش مقاومت تنفسی این ماスク تنفسی میگردد.

ماスク تمام صورت 3M TPN-P 312 NORTH , 5400

5400 Series Low Maintenance Full Face piece Respirators, Medium/Large

از مهمترین ویژگی های ماスク تمام صورت NORTH تک فیلتر مدل ۵۴۰۰ جنس بدنه آن است که از جنس ترمو پلاستیک می باشد.

بدنه این ماスク شیمیایی بسیار مقاوم در برابر ضربه ، قابل انعطاف و نشکن می باشد. همچنین مهمترین ویژگی این مدل ماスク ضد حساسیت بودن آن است که مشکلی برای افرادی که تمایل به کار با این ماスク دارند ایجاد نکرده و باعث میشود افراد بتوانند بدون هیچ دردسری به کار خود ادامه دهند.

از دیگر ویژگی های ماスク تمام صورت تک فیلتر NORTH وجود بندهای تسمه ای ضامن دار آن می باشد که از چهار نقطه به بدنه ماスク متصل شده و باعث می شود تقسیم ماスク بر روی صورت به طور یکسان انجام شود.

محل فیلتر ماスク تمام صورت NORTH تک فیلتر مدل ۵۴۰۰ دقیقا در مرکز ماスク و زیر سوباب بازدم قرار داده شده است که هیچ ممانعتی برای فضای دید افراد ایجاد نمی کند. سوباب بازدم این ماスク شیمیایی درست در بالای محل قرار گیری فیلتر قرار دارد، که سوباب یک طرفه بوده و فقط عمل بازدم از آن ناجیه انجام میشود و هوای آلووده نمی تواند وارد فضای ماスク شود همچنین این سوباب موجب می شود که بر روی شیشه ماスク پخار جمع نشده و مزاحمتی در حین کار برای افراد ایجاد نکند.

شیشه این ماスク از نوع پلی کربنات بوده که کاملا نشکن و ضد خش می باشد و با توجه به انحنای که در آن وجود دارد زاویه دید ۱۶۵ درجه را ایجاد کرده است، یعنی این ماスク تنفسی حداقل فضای دید را برای افراد ایجاد کرده است.

این تصور که زدن ماスク فضای دید را کم میکند را به طور کامل از بین برده است.





ماسک تمام صورت MSA TPN-P 313



Respirators Mask MSA 3S Full Face Basic

این محصول با برند ام اس ای تولید کشور آلمان می باشد، بدنه این ماسک از ماده ای پلیمری بنام Ethylene Propylene Diene Monomer (EPDM) که یک نوع پلاستیک نرم، بسیار مقاوم و ضد حساسیت می باشد تولید شده است.

Visor یا همان لنز شفاف این محصول از جنس پلی کربنات سخت و ضد خش بوده و علاوه بر محافظت کامل از ناخیه صورت، دیدی وسیع تا ۲۰۰ درجه را در اختیار کاربر قرار می دهد، هوای محیط از مسیر فیلتر و پس از تصفیه شدن وارد ماسک شده و از طریق سویاپ یکنظره گوچی که در وسط ماسک و در مقابل دهان تعبیه گردیده است خارج می گردد.

این ماسک تنفسی، مجذب به یک تسمه پلاستیکی پشت سر می باشد که از پنج نقطه مختلف، سه نقطه در بالا و دو نقطه در پایین به ماسک اتصال دارد، پس از قرار دادن ماسک بر روی صورت و قرار گرفتن تسمه نگهدارنده در پشت سر، می توانید با کشیدن قسمت آزاد تسمه ها در محل اتصال با ماسک، ماسک را به میزان لذخوار روی صورت خود محکم نمایید. فیلترهایی که بر روی این ماسک نصب می شود باید استاندارد RD40 را دارا باشند.



ماسک تمام صورت Drager TPN-P 314

Drager X-plore 6300 Mask



بدنه ماسک از جنس EPDM می باشد که پلاستیکی ضد حساسیت، نرم و بسیار مقاوم می باشد. طراحی ماسک به گونه ای است که زاویه دید ۱۶۵ درجه برای افراد ایجاد کرده و هیچ مزاحمتی در حین کار برای کاربر ایجاد نمی کند.

جنس شبشه ماسک از پلکسی گلاس بسیار شفاف و ضد خش است.

ماسک تمام صورت دراگر مدل ۶۳۰۰ تک فیلتر دارای محل اتصال یک فیلتر از روپروی ماسک می باشد که عمل دم از طریق این فیلتر انجام شده و مواد شیمیایی مضر از طریق این فیلتر به طور کامل جذب شده و هوای سالم وارد ماسک می شود، تا آسیبی به ریه های افراد وارد نشود از طرفی برای بازدم و چیت جلوگیری از ایجاد بخار سوپایی یک طرفه در وسط ماسک و در زیر فیلتر تعبیه شده است که از ورود هوا به داخل ماسک جلوگیری کرده و وظیفه آن خارج کردن هوا و رطوبت از داخل ماسک می باشد.





فیلتر ۴ و ۵ حالته TPN-P 315 BARTELS

این فیلتر جاذب بخارات آلی، گازهای معدنی، گاز دی اکسید گوگرد و گاز آمونیاک و ذرات گرد و غبار را دارا می باشد همچنین این مدل فیلتر مورد تایید سازمان بین المللی Niosh و همچنین استاندارد CE اروپا می باشد، که برای شناسایی آسانتر انواع مختلف فیلترهای شیمیایی، گاز و بخارات مواد مختلف را دسته بندی کرده است، و در گروههای مختلف قرار داده است.

منظخصه فیلتر ماسک BARTELS نوار ۵ رنگی است که به دور آن کشیده شده است، رنگ ها از بالا به پایین به ترتیب قهوه ای، خاکستری، زرد، سبز و سفید می باشد که رنگ قهوه ای این فیلتر که با نام A نشان داده میشود برای کاربرد در محیطهای دارای بخارات مواد آلی و گازهای ارگانیک با نقطه جوش ۶۰ درجه سانتی گراد می باشد. رنگ خاکستری که با نام B نشان داده میشود که برای کار باز گازهای هیدروکلریک اسید، هیدروژن سولفید و گاز کلر (HCl,H₂S,CL2) می باشد رنگ زرد که با نام E نشان داده می شود برای گاز دی اکسید گوگرد می باشد، رنگ سبز که با نام K نشان داده می شود نشان دهنده این است که این فیلتر قابلیت جذب گاز آمونیاک را دارد، و رنگ سفید بر روی آن که با نام P مشخص می شود نشان دهد فیلتر قابلیت جذب ذرات گرد و غبار را دارد و عدد ۳ کنار حرف P نشان دهنده این است که این ماسک قابلیت جذب ذرات در حد عالی را دارا می باشد.



فیلتر TPN-P 316 HONEYWELL-75 SCL

فیلتر شیمیایی با نوار زیتونی از سری فیلتر های ماسک تنفسی بوده که قابلیت جذب انواع گاز و بخارات با درصد بسیار بالا را دارا می باشد. این فیلتر از سری تجهیزات ایمنی تنفسی بوده که مولتی گاز چند منظوره چیت کلیه گازهای اسیدی بخارات آلی، کلرین، کلرید هیدروژن دی اکسید سولفور، هیدروژن فلوراید، دی اکسید کلرین، آمونیاک، فرمالدهید، متیل آمین و ... می باشد. این محصول ساخت کمپانی Honeywell بوده که دارای تاییدیه و استاندارد NIOSH می باشد.



Honeywell

فیلتر TPN-P 317 3M 6006



2 pieces | 1 pack 6006

این فیلتر سه گروه K , E , A را در خود جای داده است و به همین جهت به فیلتر مولتنی گاز معروف می باشد .

در حقیقت چیز تصفیه گاز و بخارات مواد آلی ، گاز و بخارات مواد اسیدی ، گاز و بخارات ترکیبات آمونیاک ، گاز و بخارات متیل آمین و فرمالدئید مناسب می باشد . تعدادی از گازهای عده و پر کاربرد که به وسیله این فیلتر تصفیه می شوند در ذیل آورده شده اند .

این محصول قابلیت استفاده بر روی ماسک تنفسی نیم صورت دو فیلتر 3M 6200 ، 3M 7500 و همچنین ماسک تنفسی تمام صورت 3M 6800 را دارد می باشد .

فلورید هیدروژن یا	Hydrogen Fluoride	گاز و بخارات مواد آلی	Organic Vapor
دی اکسید کلر با	Chlorine Dioxide	کلر با	Chlorine
آمونیاک با	Ammonia	اسید کلریدریک با	Hydrogen Chloride
متیل آمین	Methylamine	SO ₂ دی اکسید سولفور با	Sulfur Dioxide
فرمالدئید	Formaldehyde	H ₂ S سولفید هیدروژن با	Hydrogen Sulfide (Escape)

فیلتر TPN-P 318 3M 6003



2 pieces | 1 pack 6003

این محصول مقاومت بسیار بالایی در برابر برخی مواد شیمیایی مانند آمونیاک ، کلر ، اکسید کلر ، بخارات آلی ، هیدروژن کلرید ، هیدروژن فلوراید ، هیدروژن سولفید . متیل آمین دارد .

از این مدل در بسیاری از ماسک های فیلتردار می توان استفاده کرد .

این فیلتر تنفسی دارای تاییدیه فیلتر شیمیایی از موسسه ملی ایمنی و پیداشت ایالات متحده آمریکا (NIOSH) و کلاس ۱ فیلتر شیمیایی از وزارت برزیل (Brazil Ministry) می باشد .

فیلتر TPN-P 319 3M 6001



2 pieces | 1 pack 6001

این فیلتر تنفسی چیز کار با گاز و بخارات مواد آلی یا Organic Vapors کاربرد دارد . گاز و بخارات مواد آلی مصادیق گستردگی ای دارند . مهترین ها و پر کاربرد ترین مواد عبارتند : انواع مختلف رنگهای ساختمانی و صنعتی ، انواع مختلف حلالهای صنعتی مانند تیشر ، بنزین ، زایلن ، تولوئن و ... و همچنین انواع سموم بیاتی و کشاورزی .

این محصول قابلیت نصب بر روی ماسک تنفسی نیم صورت 3M 6200 ، ماسک تنفسی نیم صورت سیلیکونی 3M 7502 و همچنین ماسک تنفسی تمام صورت 3M 6800 را دارد می باشد .

پد ماسک 2091 3M



شما می توانید پد ماسک 3M مدل 2091 امریکایی را بر روی تمامی ماسک های 3M نیم صورت و تمام صورت نصب کنید و از آن در محیط های تولیدی مواد غذایی حمل و نقل ، معدن استفاده کنید .

پد ماسک در بسته بندی های دوتایی مقاوم در برابر نور و گرد و غبار قرار داده است .

همچنین این فیلتر دارای استاندارد بین المللی از سازمان جهانی NIOSH می باشد که نشان

دهنده کیفیت و کارایی بالای این فیلتر هاست . مهترین مشخصه ای که میتوانید از این پد ماسک بیان کرد سبک آن است ، از آنجا که ماسک های 3M سنگین است و در طولانی مدت باعث خستگی صورت و گردن می شود شما می توانید پد ماسک را در محیط هایی که گرد و غبار زیاد است به جای فیلترهای سنگین استفاده کرده و از ورود گرد و غبار به دستگاه تنفسی خود جلوگیری نمایید .



Protecting Your Hearing

WWW.TPN-CO.COM



3M NRR : 30 dB
Standard : ANSI S3.19-1974/CSA Z94.2

TPN-H 401

3M PELTOR H10

جنس بدنه از ABS می باشد که مقاومت و طول عمر بالای دارد.
با دسته هایی از جنس استیل خود زنگ که با قابلیت تنظیم کشویی،
استفاده برای تمامی کاربران را محیا ساخته است، از فوم نرم در
ناحیه متصل به صورت برای راحتی و کم کردن میزان فشار روی
گوش استفاده شده است.

قابل ارائه در دو نوع : بالای سر و قابل نصب بر روی کلاه ایمنی



3M NRR :25 dB
Standard : ANSI S3.19-1974/CSA Z94.2

TPN-H 402

3M PELTOR H9

جنس بدنه از ABS می باشد، دسته هایی از جنس خود زنگ و
قابلیت تنظیم کشویی به منظور راحتی و حفاظت کامل را دارا می باشد.
از فوم نرم در ناحیه متصل به صورت کاربر با روکش PVC برای راحتی
بیشتر در زمان انجام کار استفاده شده است.

وزن تقریبی ۱۹۰ گرم
قابل ارائه در دو نوع : بالای سر و قابل نصب بر روی کلاه ایمنی





TPN-H 403

HOWARD LIGHT T3

گوشی ایمنی با قابلیت ضد الکتریسته . تولید شده از جنس ABS که انتخابی ایده آل برای محیط های (با تراز فشار صوتی بین ۱۰۰ تا ۱۰۵ دسی بل) است ، می تواند حفاظت مطلوب را تقریبا برای تمام فرکانس های صدای محیطی تامین نماید.

قابلیت تنظیم ارتفاع گوشی : این ویژگی کمک می کند که گوشی در تمام طول مدت استفاده روی سر ثابت بماند.

HOWARD
LEIGHT



NRR :30 dB

Standard : AS/NZS 1270:2002

TPN-H 404

HOWARD LIGHT L3

جنس بدنه از ABS می باشد ، دسته ها از جنس ضد زنگ و با حالت فلزی مطلوب و بالاترین میزان راحتی را برای کاربر فراهم میکند. بالشتک های نرم از جنس فوم نرم با روکش PVC در نواحی دور گوش و بالشتک دسته ها قرار گرفته است.

HOWARD
LEIGHT

NRR :30 dB

Standard : AS/NZS 1270:2002



TPN-H 405

HOWARD LIGHT C1F

مدل C1F با مسدود کردن صدای مضر موجب افزایش ایمنی کارکنان می شود. در حالی که فرکانس و سیگنال های گفتاری به صورت طبیعی شنیده می شود، طراحی عایق برق بودن این گوشی مزیتی است که می توان در محیط های الکتریکی از آن استفاده کرد.

تضمیف یکنواخت صدا به کاربران اجازه می دهد که به طور طبیعی صدای همکاران، دستورالعمل ها، صدای هشدار دهدنه و دیگر صدای مهم را بشنوند، با این محافظت به شکل روی گوش می توان از آن برای انجام کارهای عمرانی

ساختمانی، تجاری، تراشکاری و هر حرفة ای که آزادگی صوتی زیادی دارند استفاده کرد. شرکت های بزرگ برای این محصول از بالشتک های بسیار نرم استفاده کرده است. محافظهای روی بالشتک های نیز از طریق یک رابط لاستیکی به یکدیگر متصل شده اند، در بعضی زیرین این رابط که روی سر قرار می گیرد از مواد نرم و انعطاف پذیر استفاده شده است تا فشار زیادی به سر کاربر وارد نشود.

HOWARD
LEIGHT

SNR: 26 dB

AS/NZS 1270LIC1133



TPN-H 406

JSP-BIG

طراحتی فوق العاده که با ارگونومی خاص خود به کاربر این امکان را می دهد
که در دو حالت پشت گردنی و هدبند از آن استفاده کند.
تولید شده از جنس ABS که با وزن (۲۶۰ گرم) پایین خود انتخابی مناسب
می باشد .



NRR : 30 dB

STANDARD : EN 352



TPN-H 407

Hellberg-SECURE 3H

گوشی صدای گیر های سری SECURE Headband ساخت کشور سوئد
با پکارگیری دسته های پلاستیکی و با قابلیت انعطاف پذیری بالا، به راحتی
بر روی گوش قرار می گیرد تا از بروز حادثه به گوش جلوگیری شود.
دارای بالشتنگ های نرم بوده و به صورت چفت شونده و قابل تعویض
می باشند. همینطور این لایه نرم هنگام پوشیدن گوشی صدای گیر به خوبی
به اطراف گوش چسبیده و مانع از نفوذ صدا به داخل گوش می شود و
کاربر احساس راحتی خواهد کرد.



SNR 33 dB

NRR 28 dB

Standard : EN 352-1 , ANSI S-3.19-1974





TPN-H 409

CanaSafe-LiBbra H

بالشنتک های نرم از جنس فوم نرم با روکش PVC که بر روی دسته هایی از جنس فولاد ضد زنگ قرار گرفته است . جنس بدنه گوشی ها ABS بوده که در کنار عملکرد مناسب طول عمر بسیار بالایی دارد . قابل ارائه در دو نوع : بالای سر و قابل نصب بر روی کلاه ایمنی



NRR : 32 dB

STANDARD : EN Standard 352-1:2002



TPN-H 408

CanaSafe-LiBbra M

بالشنتک های نرم از جنس فوم نرم با روکش PVC که بر روی دسته هایی از جنس فولاد ضد زنگ قرار گرفته است . جنس بدنه گوشی ها ABS بوده که در کنار عملکرد مناسب طول عمر بسیار بالایی دارد . قابل ارائه در دو نوع : بالای سر و قابل نصب بر روی کلاه ایمنی



NRR : 30 dB

STANDARD : EN Standard 352-1:2002



TPN-H 410

CanaSafe-LiBbra L

بالشنتک های نرم از جنس فوم نرم با روکش ABS که بر روی دسته هایی از جنس فولاد ضد زنگ قرار گرفته است . جنس بدنه گوشی ها PVC بوده که در کنار عملکرد مناسب طول عمر بسیار بالایی دارد . وزن تقریبی ۱۹۰ گرم . قابل ارائه در دو نوع : بالای سر و قابل نصب بر روی کلاه ایمنی



NRR : 28 dB

STANDARD : EN Standard 352-1:2002



TPN-H 411

EP 107

این گوشی دارای بالشتک های نرم از جنس PVC است که بر روی دسته های از جنس فولاد ضد زنگ قرار گرفته و راحتی را برای کاربر فراهم می کند. جنس بدنه گوشی ها ABS بوده که در کنار عملکرد مناسب طول عمر بسیار بالایی نیز دارد.

NRR : 30 dB
SNR : 28.5
STANDARD : EN352

TPN-H 412

BUFFALO-BE110

طراحی زیبا ، سبک و مقاوم در برابر ضربه ، جنس بدنه گوشی ABS ، جنس دسته ها استیل ضد زنگ بوده ، و همچنین قابل تنظیم به همراه بالشتک های نرم با کمترین فشار روی سر و گوش حتی در استفاده طولانی می باشد.

SNR : 32dB
EN352 & CE Certificate



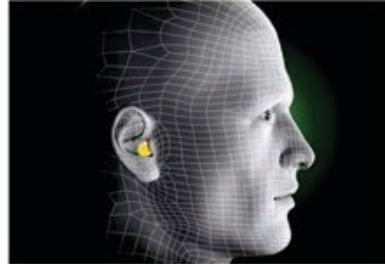
TPN-H 413

BUFFALO-BE112

طراحی زیبا ، سبک و مقاوم در برابر ضربه ، جنس بدنه گوشی ABS ، جنس دسته ها استیل ضد زنگ بوده ، و همچنین قابل تنظیم به همراه بالشتک های نرم با کمترین فشار روی سر و گوش حتی در استفاده طولانی می باشد.

SNR : 29 dB
EN352 & CE Certificate





TPN-H 414 Elvex Quattro

ایرپلاگ چهار پله ، دارای قوطی و به همراه بند متصل کننده دو گوشی به یکدیگر .
جنس گوشی الاستومر ضد حساسیت و جنس قوطی آن پلی اتیلن می باشد .
این گوشی به دلیل چهار سطح فلنج تقریباً برای تمامی کانال گوش مناسب است .



NRR : 25 dB

STANDARD : ANSI & EN352



TPN-H 415 SMART FIT

ایرپلاگ سه پله ، دارای قوطی و به همراه بند متصل کننده دو گوشی به یکدیگر .
جنس گوشی ترکیبی از سبیلیکون می باشد که بس از قرار گرفتن در کانال گوش
با حرارت بدن شکل خود را با حشره میانی گوش هم شکل کرده و از خستگی
زودرس برای کاربرد جلوگیری می کند .
ضد حساسیت و جنس قوطی آن پلی اتیلن می باشد .
این گوشی به دلیل سه سطح فلنج کوئینک شکل تقریباً برای تمامی کانال گوش
مناسب است .



NRR : 25 dB

STANDARD : ANSI & EN352



TPN-H 416 CANASAFE QuadBloc

طراحتی بصورت چهار پره که اجازه می دهد تمام قسمت های گوش را پوشاند .
استفاده از پلیمر نرم که راحتی و آسایش را فراهم می آورد ، جنس پلیمر ضد
آلرژی پوستی و قادر مواد حساسیت زا می باشد .
استفاده از رنگی با میدان دید بالا که بازرسی و نظارت را آسان می کند .



NRR 25 dB

STANDARD: ANSI S3.19 - 1974 Class A



TPN-H 417 3M - E.A.R UltraFit

طراحتی اختصاصی سه پله ، از جنس پلیمر نرم و قابل شستشو و شکل پذیری در
داخل گوش به همراه بند جدا شونده می باشد .
مناسب برای محیط های کاری با تراز صدای بالا نیز می باشد .



NRR : 25 dB

STANDARD : ANSI & EN352

TPN-H 418 CANASAFE-X PAND

تولید شده از فوم نرم پلی اورتان ، با طراحی مخروطی شکل ، طراحی و متریال مصرفی این ایرپلاگ به گونه ای می باشد که به شکل موثری پس از بازگشت به حالت اولیه در داخل کانال گوش به میزان بسیار بالایی در کاهش انفجاری صوت کمک میکند و چسبندگی خاص خود را در حفره داخلی گوش به نمایش میگذارد.

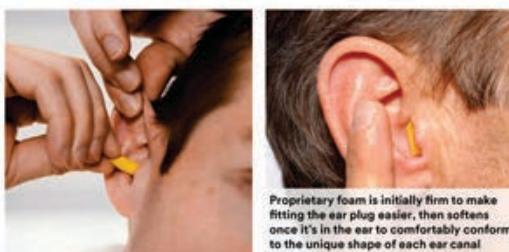


NRR : 32 dB
STANDARD : ANSI



TPN-H 419 3M EAR CLASSIC

ایرپلاگی محبوب از جنس فوم پلیمری می باشد که دارای توان بالای صدایگیری ، مطلوب برای انواع کانال های گوش .
شکل استوانه منحصر به فرد این محصول توام با زمان برگشت پذیری و سطح بالای درز گیری آن باعث محبوبیت دوچندان محصول ذیل شده است .
 مقاومت این ایرپلاگ در برابر تعقیق و رطوبت . راحتی ایده آآل برای استفاده در شرایط گرم و مرطوب را فراهم کرده است .



3M NRR : 27 dB
STANDARD : ANSI & EN352





Protecting Your Eye

WWW.TPN-CO.COM

TPN-E 501

Sniper / Matrix



وزن سبک ، طراحی بدون قاب که راحتی و کارایی را برای تمام مدت در طول روز تضمین می کند.

محافظه ۹۹/۹ % در مقابل UV

همراه با بند عینک

طراحی مبتکرانه ، هدفمند و بسیار زیبا
لنز ضد خش و ضد بخار



Meets ANSI Z87.1 and EN 166 standard
Anti Fog - Anti Scratch Lens



TPN-E 502

Montana / Matrix

وزن سبک ، طراحی بدون قاب که راحتی و کارایی را برای تمام مدت در طول روز تضمین می کند.

محافظه ۹۹/۹ % در مقابل UV

همراه با بند عینک

لنز ضد خش و ضد بخار
دارای دسته قابل تنظیم که کاربر را قادر می سازد عینک را با حالت صورت خود منطبق سازد .



Meets ANSI Z87.1 and EN 166 standard
Anti Fog - Anti Scratch Lens





TPN-E 503 I-Fit / Matrix

پوشاندن مناسب دو طرف چشم،
برای محافظت بالا برای کاربر
ارائه دهنده بهترین نوع پوشش
محافظه ۹۹/۹٪ در مقابل UV
همراه با بند و کیف پارچه ای
لنز ضد خش و ضد بخار



Meets ANSI Z87.1 and EN 166 standard
Anti Fog - Anti Scratch Lens



TPN-E 504 Pioneer / Matrix

طرابی بسیار ظریف، دارای لنزهای قابل جایگزین
سبک طراحی بدون فریم و قاب که راحتی و سازگار شدن را برای تمام طول روز
ضمانت می کند.
دارای دسته قابل تنظیم کشویی و پاتوسکوبیک کنار گیج گاه که کاربر را قادر
می سازد عینک را با حالت صورت خود سازگار سازد.
پوشاندن اطراف صورت برای محافظت
از چشم، و در عین حال بسیار زیبا.
لنز ضد خش و ضد بخار
محافظه ۹۹/۹٪ در مقابل UV
همراه با بند عینک

از نکات قابل توجه این عینک می توان بر قسمت
بسیار نرم و سبک برآمدگی یعنی آن اشاره کرده



Meets ANSI Z87.1 and EN 166 standard
Anti Fog - Anti Scratch Lens





TPN-E 505

Loyal / Matrix

قاب تقویت شده برای پوشش هرچه پیتر
روکش لاستیکی دو لایه روی دسته که به راحتی جدا نمی شود.

محافظه ۹۹/۹ % در مقابل UV

همراه با بند و کیف پارچه ای

دسته دارای شیار بسیار نرم و انعطاف پذیر
برای سازگاری با انواع صورت ها می باشد.

دارای لنز ضد خش و ضد بخار



Meets ANSI Z87.1 and EN 166 standard

Anti Fog - Anti Scratch Lens



TPN-E 506 Advantage / Matrix

دارای دسته قابل تنظیم کشویی و پاتونوسکوپیک

دارای قاب فوم جلو پیشانی عینک برای راحتی

محافظه ۹۹/۹ % در مقابل UV

همراه با بند عینک

لنز ضد خش و ضد بخار

پوشاندن کامل اطراف چشم که باعث راحتی و
ایمنی فوق العاده می شود.

Meets ANSI Z87.1 and EN 166 standard

Anti Fog - Anti Scratch Lens





TPN-E 507 Volunteer / Matrix

قابل استفاده و مناسب برای تمامی افراد دارای عینک
دسته‌ی کنار گیجگاه قابل تنظیم برای صورت های مختلف
به صورت کشویی و پانتوسکوپیک
محافظه ۹۹/۹ در مقابل UV
همراه با بند عینک
لنز ضد خش و ضد بخار
جمع و جور و کم هزینه



Meets ANSI Z87.1 and EN 166 standard
Anti Fog - Anti Scratch Lens



TPN-E 508 Galaxy / Matrix

راحتی فوق العاده ، ایمن و کار آمد
دسته قابل تنظیم به صورت کشویی و پانتوسکوپیک
برای منطبق شدن با انواع صورت
محافظه ۹۹/۹ در مقابل UV
همراه با بند عینک
لنز ضد خش و ضد بخار

Meets ANSI Z87.1 and EN 166 standard
Anti Fog - Anti Scratch Lens





TPN-E 509

Concept / Matrix

دارای تسمه لاستیکی یا نلوبردنی (لاستیک مقاوم در برابر گرمای زمین)

دارای قسمت تهویه غیر مسنتقیم

محافظه % ۹۹/۹ در مقابل UV

مناسب و راحت برای انواع کاربران

فیلتر دید بسیار عالی که باعث راحتی

بیشتر شده و ایمنی کار را بالا می برد.

لنز ضد خش و ضد بخار

طرراحتی بسیار بینه برای انواع چهره



Meets ANSI Z87.1 and EN 166 standard
Anti Fog - Anti Scratch Lens



TPN-E 510

Victory / Matrix

هدبدند ۲۴ mm که با استفاده از لغزش عینک به حداقل

ممکن می رسد.

محافظه % ۹۹/۹ در مقابل UV

سریند لاستیکی با طراحتی سفارشی

لنز ضد خش و ضد بخار

تهویه مناسب برای پرآکنده کردن حرارت محیط کار

ماده نرم و مخصوص که به خوبی برروی بدنه مهر و موام

شده است.

قباب مینیاتوری مناسب جفت شدن با ماسک ، کلاه ، مطابق تصویر زیر می باشد .



Meets ANSI Z87.1 and EN 166 standard
Anti Fog - Anti Scratch Lens



widen lenses, safe blocking

using high-quality widened lenses,
effective waterproof and anti-fog, safe travel





TPN-E 511 ALBA SAFETY

قابل استفاده و مناسب برای تمامی افراد دارای عینک لنز ضد خش و ضد بخار جلس لنز از پلی کربنات ضد خش با خاصیت مقاومت در برابر پرتوهای UV بندهای قابل رسگلاز الاستیکی راحت که جاذب عرق میباشد. بند سبک و با دوام ژلایتی جاذب انرژی برای منطبق شدن بهتر با صورت و بینود جذب ضربه دارای چهار سوپاپ تخلیه هوا

**ALBA
SAFETY**



TPN-E 512 NORTH-N Vvision

راحتی فوق العاده، ایمن و کار آمد دسته قابل تنظیم به صورت کشویی و پانتوسکوبیک برای منطبق شدن با انواع صورت محافظت ۹۹٪ در مقابل UV همراه با بند عینک لنز ضد خش و ضد بخار

NORTH

Meets ANSI Z87.1 :2010 & EN 166:2001
Anti Fog - Anti Scratch Lens



TPN-E 513 CANASAFE - Curv-i

طراحی بسیار هشتمدانه با وزن سبک
جنس لنز از پلی کربنات
 مقاومت بالای لنز در برابر پرتوهای UV
 همراه با بند عینک
 لنز ضد خش و ضد بخار



ANSI Z87.1 :2010 & EN 166:2001
Anti Fog - Anti Scratch Lens



TPN-E 514 CANASAFE - Lite

دارای لنز گستردۀ با طراحی اسپرت
 دسته عینک یک تکه و با روکش فوق العاده نرم و ضد لغزش
 مقاومت بالای لنز در برابر پرتوهای UV
 همراه با بند عینک
 لنز ضد خش و ضد بخار



ANSI Z87.1 :2010 & EN 166:2001
Anti Fog - Anti Scratch Lens





ANSI Z87.1 :2010 & EN 166:2001
Anti Fog - Anti Scratch Lens



TPN-E 515 CANASAFE - Strut

قسمت روی گیجگاه کار شده با روکش نرم و ضد لغزش

دارای لنز ضد خش و ضد بخار

جنس لنز از پلی کربنات ضد خش با خاصیت

مقاومت در برابر پرتوهای UV

همراه با بند عینک

استفاده از لاستیک در قسمت روی بینی برای کارهای طولانی مدت

TPN-E 516 SPASIANI - ACS952

سرپوش شن پاشی (سند بلاست)

مناسب برای تامین مداوم هوای تنفسی مورد نیاز اپراتورها در عملیات شن پاشی و یا فعالیت های مشابه من باشد.

از طریق استفاده از این سیستم که مجهز به کلاه سبک از جنس ABS بوده و با پوشش کامل بخش فوقانی بدن که از جنس PVC منعطف من باشد برای حفاظت شاغل در مواجهه با ترکش های فرسایشی ذرات شن و یا ساقمه های فولادی و غیره من توان استفاده نمود.





TPN-E 517 PC FACE SHIELD / Matrix

محافظ اعطاف پذیر وشفاف صورت

سایز ۸×۱۵/۵×۰/۴ inches

ضخامت: ۱/۰ mm

سیستم قفل فشاری با تنظیم آسان به همراه ضامن چرخشی
۶ نقطه برای جاسازی و چفت کردن سایزهای مختلف سر
لبه پیش آمده کلاه برای جوشکاری، استفاده تطبیق با محل کار مورد نظر می باشد.

استاندارد Meets Z87.1+



TPN-E 518 CANASAFE - BULLET CLEAR

شیلد شفاف محافظ صورت از جنس پلی کربنات

طلق بی رنگ خند خش و بخار

مقاومت بالا در برابر ضربه و پرتاب قطعات و مواد شیمیایی
 دید وسیع و بدون مزاحمت برای استفاده طولانی مدت
 مقاومت در برابر پرتوهای UV

Standard : En 166 & ANSI Z87.1

TPN-E 519 BLUE EAGEL - Browguard

هدگیر (نگهدارنده شیلد های محافظ صورت)
جنس بدنه ABS و مقاوم در برابر صدمات مکانیکی
عرق گیر پیشانی و سیستم تنظیم TUIZLOC
قابلیت نصب و تعویض سریع انواع شیلد های مدل FC
چهار قفل کار شده برای محکم نگه داشتن شیلد

Category: PPE

Series: B1

Colour: Yellow (B1YE)

Headgear: Ratchet HG1

Faceshield: FC Series

Material: High impact resistant ABS

Standards: EN166, ANSI Z87.1, CSA Z94.3



Blue Eagle Face shields (FC-Series)

TPN-E 520

BLUE EAGEL - FC

طلق های محافظ صورت به ۳ رنگ شفاف ، سبز و دودی که با ضخامت یک میلیمتر در ابعاد 394 mm x 200 mm می باشند .

نوار تقویت شده دور شیلد ها با جنس آلمینیوم ، باعث اقتدار و زیبایی و پایداری بالای طلق ها می شود .

مقاوم در برابر پاشش قطعات فلزی و موادی با ۹۰ درجه حرارت



BLUE EAGEL - FC48
Standard : En 166 &
ANCI Z87.1 & CSA
Z94.3

BLUE EAGEL - Fc48 G5
Standard : En 166 &
ANCI Z87.1 & ANCI
U3 & CE 2-3

BLUE EAGEL - FC48 G3
Standard : En 166 &
ANCI Z87.1 & ANCI
U3 & CE 2-3

TPN-E 521

3M - WP96CAL

طلق های محافظ صورت چیزه با خاصیت سطح آینه ای خود باعث دفع حرارت تابشی می شود .

این شیلد دارای خواص جذب اشعه مادون قرمز (IR 5) و همچنین پرتوهای UV را دارا می باشد .

نکته پارز در تولید این محصول ، مقاومت بالای حرارتی و ضربه پذیری آن می باشد .

برای کاهش درخشندگی و بازتاب شدید نور طراحی شده است .
برای روشنایی ، حرارت بالا ، دارای کارکرد در جلوی کوره و تنور و ...
مناسب می باشد .



3M

PROTECTOR FACIAL WP96CAL
ALUMINIZADO 3M

Complies with "high impact" requirements
ANSI Z87.1-2003



Advanced protection safety.

Personal Safety Division
Head and Face Protection



دوش و چشم شوی پدالی استنلس استیل TPN-E 522

تمامی لوله ها ، اتصالات و قطعات از جنس استنلس استیل ۳۰۴ ، ۳۱۶ و سایر اجزاء از جنس استنلس استیل با گردید مناسب می باشند.

تمام سیستم ها دارای فاضلاب درون ریز می باشند و از روی مدل های خاصی از تولیدات شرکت ENCOLN آمریکا و مطابق استاندارد CE تولید می گردند.



EMERGENCY SHOWER AND EYE WASH



دوش و چشم شوی استنلس استیل TPN-E 523

تمامی لوله ها ، اتصالات و قطعات از جنس استنلس استیل ۳۰۴ ، ۳۱۶ و با گردید مناسب می باشند.

تمام سیستم ها دارای فاضلاب درون ریز می باشند و از روی مدل های خاصی از تولیدات شرکت ENCOLN آمریکا و مطابق استاندارد CE تولید می گردند.

این نوع سیستم دارای دوش دستی و چشم شوی پدالی می باشد.



**TPN-E 524****دوش و چشم شوی کربن استیل**

لوله و اتصالات از جنس کربن استیل (گالوانیزه) با پوشش رنگ اپوکسی کوره ای و سایر قطعات (دو شاخه چشم شوی، کاسه چشم شوی و سر دوش بزرگ) از جنس استنلس استیل با گردید مناسب می باشدند.

این سیستم دارای راهبری دستی است.

تمام سیستم ها دارای فاضلاب درون ریز می باشند و از روی مدل های خاصی از تولیدات شرکت ENCOLN آمریکا و مطابق استاندارد CE تولید می گرددند.

**TPN-E 525****دوش و چشم شوی اضطراری گالوانیزه**

دوش و چشم شوی اضطراری ساخته شده از جنس گالوانیزه (کربن استیل) با پوشش رنگ زرد کاتر پیلار الکترواستاتیک، دارای سردوش استنلس استیل که با اهرم دستی هوابین عمل نموده چشم شوی بوسیله پدال پایی بطور اتوماتیک شروع به پاشش آب می کند.

ارتفاعی نقطه پاشش تا کف ۱۹۵ سانتی متر
شعاع پاشش ۸۰ سانتی متر در ارتفاع ۱۸۰ سانتی متر
میزان جریان دوش ۱۵ لیتر در دقیقه
افشاننده آب مقاوم در برابر رسوب با پاشش نرم در دو حالت انتخابی به قطر ۲ سانتی متر از جنس ABS با دو شاخه ای از جنس استیل می باشد.





چشم شوی پدالی پایه دار استنلس استیل TPN-E 526

تمامی لوله ها ، اتصالات و قطعات از جنس استنلس استیل ۳۰۴ ، ۳۱۶ و سایر اجزاء از جنس استنلس استیل با گرید مناسب می باشند . تمام سیستم ها دارای فاضلاب درون ریز می باشند و از روی مدل های خاص از تولیدات شرکت ENCOLN آمریکا و مطابق استاندارد CE تولید می گردند .



TPN-E 527

چشم شوی پایه دار کربن استیل

قابل نصب بر روی زمین و ورودی آب بر روی دیوار می باشد . چشم شوی پایه دار کربن استیل (گالوانیزه) ساخته شده از لوله و اتصالات یک اینچ با پوشش رنگ زرد کاترپیلاری الکترواستانیک دارای شیر برنجی ۱/۲ اینچ ، لگن و دو شاخه چشم شوی استیل و سردوش هایی از جنس ABS با دو حالت پاشش و متحرک می باشد . تمامی مشخصات بر اساس استاندارد ANSI-Z-358-2014 و IPS-G-SF-340 می باشند .





TPN-E 528

چشم شوی دیواری استنلس استیل

چشم شوی دیواری از یک کاسه استنلس استیل و برآکت دیواری استیل ساخته شده است.

این چشم شوی با قابلیت نصب بر روی دیوار، امکان نصب در ارتفاع مناسب برای کارمندان شما را فراهم می کند.

این چشم شوی از مواد مقاوم با ماندگاری بالا طراحی و ساخته شده است. تا در شرایط اضطراری که ممکن است بینایی از بین برود، با اسپری های چند حالت وارد عمل شده و از این خطر جلوگیری نماید.

لوله ها: اتصالات و قطعات از جنس استنلس استیل ۳۱۶، ۳۰۴ و سایر اجزاء از جنس استنلس استیل با گرید مناسب می باشد.

سیستم دارای فاضلاب درون ریز می باشد و از روی مدل های خاصی از تولیدات شرکت ENCOLN آمریکا و مطابق استاندارد CE تولید می گردد.



TPN-E 529

دوش و چشم شوی قابل حمل تمام استیل

دارای مخزن استنلس استیل به ظرفیت ۷۰ لیتر آب یا ۱۸.۵ گالن ساخته شده از اتصالات ۳۱۶ و ۳۰۴ و دارای شیر مال ولو استیل یک

اینج در دوش و ۱/۲ اینچ چشم شوی می باشد.

سر دوش استیل ۱-۱/۲ برای دوش و سر دوش های ۱/۲ متحرک با دو نوع پاشش از جنس ABS برای چشم شوی می باشد.

دوش پرتاپل بر روی چرخ هایی از جنس لاستیک فشرده با محور استیل ضد زنگ قرار گرفته است و دارای دسته حمل ارگونومیک برای سیمولت در جایگایی می باشد.





Protecting Your Head

WWW.TPN-CO.COM

Dino
NIAMAH



TPN-E 530 CANASAFE - Impactor I

وزن : ۴۰۰ گرم

دارای پوسته پلی اتیلن

دارای نوار عرق گیر قابل شستشو

عایق الکتریسیته

دارای سوراخ نصب شیلد محافظ صورت و ایرماف

دارای سوراخ تهویه هوا که مانع از گرم شدن و تعریق سر می گردد.

قابلیت تعویض عرقگیر پیشانی و شستشوی آن به منظور تامین

بهداشت فردی

پوسته خارجی ABS نشکن تست شده در دما های بالا و پایین

(گستره دمایی 30°C - 50°C تا)

پوسته بدنه کلاه UV 400 می باشد که به عمر کلاه در شرایط وجود

اشعة UV مانند نور شدید آفتاب می افزاید همچنین از گرم شدن بیش

از حد کلاه جلوگیری می کند .



TPN-E 531 CANASAFE - Impactor II

دارای سوراخ نصب شیلد محافظ صورت و ایرماف

دارای سوراخ تهویه هوا که مانع از گرم شدن و تعریق سر می گردد.

قابلیت تعویض عرقگیر پیشانی و شستشوی آن به منظور تامین

بهداشت فردی

پوسته خارجی ABS نشکن تست شده در دما های بالا و پایین

(گستره دمایی 30°C - 50°C تا)

پوسته بدنه کلاه UV 400 می باشد که به عمر کلاه در شرایط وجود

اشعة UV مانند نور شدید آفتاب می افزاید همچنین از گرم شدن بیش

از حد کلاه جلوگیری می کند .





 Standard
EN397: 2012+A1: 2012

TPN-E 532 CANASAFE - Impactor III

دارای سوراخ نصب شیلد محافظ صورت و ابرماف
دارای سوراخ تهویه هوا در پشت کلاه
قابلیت تعویض عرقگیر پیشانی و شستشوی آن به منظور تامین
بهداشت فردی
پوسته خارجی ABS نشکن، تست شده در دماهای بالا و پایین
(گستره دمایی ${}^{\circ}\text{C} 30+$ تا ${}^{\circ}\text{C} 50+$)
پوسته پدنه کلاه UV 400 می باشد که به عمر کلاه در شرایط وجود
اشعه UV مانند نور شدید آفتاب می افزاید همچنین از گرم شدن بیش
از حد کلاه جلوگیری می کند.



 Standard
BS5240

TPN-E 533 HATTER MAN - MK7

کلاه ایمنی، عایق برق هترمن
طراحتی منحصر به فرد همراه با محافظ چشم کشوبی
دارای ایمنی بالا و مقاومت در برابر صدمات الکتریکی تا ۱۲۰۰ ولت
جنس ویژور از پلی کربنات سبک می باشد .
جنس پوسته ABS بوده که دارای ۶ نقطه چاذب نیرو با الیاف
ابریشمی، کمک شایانی به بالا رفتن سطح ضربه گیری شده است.
دارای بد عرق گیر در جلوی کلاه
سیستم تنظیم سایز PUSHLOC بر روی سر کاربر جهت چفت شدن



TPN-E 534

HATTER MAN - Mk3

جنس پوسته پلی اتیلن با چگالی بالا HDPE می باشد .

دارای ۶ نقطه چاذب نیرو با الیاف ابرپوشی کمک شایانی به بالا رفتن سطح ضربه گیری شده است .

دارای پد عرق گیر در جلوی کلاه
سیستم تنظیم سایز PINLOC



 **HATTER MAN** Standard
BS5240

TPN-E 535

HATTER MAN - Mk6

طرابی زیبا و سبک

جنس پوسته پلی اتیلن با چگالی بالا HDPE می باشد .

دارای ۶ نقطه چاذب نیرو با الیاف ابرپوشی ، کمک شایانی به بالا رفتن سطح ضربه گیری شده است .

دارای پد عرق گیر در جلوی کلاه

سیستم تنظیم سایز PUSHLOC بر روی سر کاربری جبت چفت شدن .
این کلاه با در نظر گرفتن کالیه خصوصیات ایمنی و محافظتی کامل
برای فرد استفاده کننده تولید شده است .



 **HATTER MAN** Standard
BS5240



**STEELPRO
SAFETY.**



TPN-E 536 STEELPRO

جنس کلاه از ABS
بسیار راحت و سبک
وزن : ۳۵۰ گرم

دارای ریگلار پیچی قابل تنظیم بسیار راحت برای استقرار بر روی سر
داخل کلاه از جنس پارچه و دارای ۶ نقطه اتصال می باشد و دارای بند

پیشانی ضد عرق است.
دارای شکاف جانبی استاندارد (۳ میلیمتر) برای اتصال ایرمامف ، ویزور ،
شیلد کلاهی و ... می باشد.

دارای بند زیرچانه قابل تنظیم ، به همراه چانه بند سیلیکونی نرم می باشد.
این کلاه به چیت دید بهتر برای کار در ارتفاع و فضای محصور بدون لبه طراحی شده است.



TPN-E 537 SKYLOTEC - INCEPTOR

ABS پوسته

قفسه سوری داخلی خاص ، ساخته شده از پلی پروپیلن و پوسته
کلاه ساخته شده از PC/ABS می باشد که به شکلی ویژه مقادیر
زیاد انرژی ضربه را جذب می کند .

جذب شوک بسیار بالا در مناطق انتهایی و جانبی کلاه
مقاومت بسیار برابر با سایر کلاه های استاندارد مربوط به اینمنی ، صنعت ساخت و ساز ،
تمام نیازهای استاندارد مربوط به اینمنی ، صنعت ساخت و ساز ،
کار در ارتفاع و کوهنوردی را رعایت می کند .

تنظیم کننده یکنواخت سایز کلاه ، ۵۴ - ۶۳ سانتی متر
اندازه مناسب و حداکثر راحتی در پوشیدن
طبق استاندارد EN مقاوم در برابر ۱۰۰۰ ولت برق می باشد .
حداکثر تعداد دهانه های توبیه ، مانع تجمع گرمای شود .



SKYLOTEC

INCEPTOR. SAFETY REINVENTED.

TPN-E 538 PERSIAN SAFETY HELMET



کلاه ایمنی مهندسی
مدل دورف ۷
جنس ABS
استاندارد EN 397
قابلیت نصب ایرماف
پوشته کلاه ضد اشعه UV



TPN-E 539 SATEY CAP HELMET



کلاه ایمنی نقاب دار
جنس کلاه کتان درجه یک ۵۰۰ گرمی
که با داشتن پوشته داخلی HDPE
در داخل کلاه سر را از برخورد
اجسام سخت محافظت میکند.
کلاه فوق دارای حفرهای جبهت
تقویه هوا من باشد که مانع
از عرق کردن سر می شود.





Work Safety Against Welding

WWW.TPN-CO.COM

TPN-W 602

پوشش کامل سر ، صورت و برقی نواحی گردن در مقابل تنشیعتات جوشکاری تولید شده از جنس ABS که در برابر صدمات مکانیکی مقاومت بالایی دارد . سیستم تنظیم Twizlock که با تغییر سایز برای تمامی کاربران مناسب می باشد . شیشه های دو چداره لولایی که به کاربر این امکان را می دهد . که بدون برداشتن ماسک کلاهی از روی سر و فقط با جابجایی چداره دوم سطح کار را ببیند . در طراحی این کلاه ماسک با اینکه شیشه ها دو چداره می باشند این قابلیت به کاربر داده شده که پنهان ماسک را هم به صورت دو محور چرخان ، بالا ببرد .

**TPN-W 601**

پوشش کامل صورت و برقی نواحی گردن در مقابل تنشیعتات جوشکاری تولید شده از جنس پلی اتیلن با چگالی بالا قابلیت تعویض لنز آسان و خیلی سریع

**TPN-W 603**

ماسک جوشکاری اتومات کلاهی با امکان پوشش کامل سر ، صورت و برقی نواحی گردن در مقابل تنشیعتات جوشکاری می باشد . تولید شده از جنس ABS نسوز که در برابر صدمات مکانیکی مقاومت بالایی دارد .

قابلیت تنظیم زمان تأخیر روشنایی توسط یک ولوم و تنظیم درجه تیزگی ، دارای سیستم تنظیم Twizlock که با تغییر سایز برای کلیه کاربران مناسب می باشد . مجهز به سنسور قوی با طول عمر ۱۸ ماهه و مناسب برای جوشکاری برق ، آرگون و CO₂

**Automatic welding
helmet Wig Tig Mma Mig
Mag welding mask
Flames design**





عینک جوشکاری اتومات TPN-W 604

عینک ایمنی جوشکاری اتومات

این محصول با دارا بودن قابلیت تغییر ناگهانی میزان تیزگی شیشه ایمنی محافظت چشم ، نیاز به تغییر مکرر شیشه محافظت به صورت دستی را از بین می برد .
طرابی به صورت گاگل من باشد که راحتی و ایمنی کامل را برای شما فراهم میکند.
بدنه سبک و بادوام از جنس پلی وینیل به رنگ سبز تیره که دارای چهار سوپاپ تخلیه هوا من باشد.



عینک جوشکاری دوجداره TPN-W 605

عینک ایمنی دو جداره جوشکاری

طرابی به صورت گاگل که راحتی و ایمنی کامل را برای شما فراهم می کند. در طرابی این عینک از لولاهای بین دوجداره تیره و شفاف استفاده شده است که برای بازدید از سطح کار نیاز به برداشتن عینک از روی صورت نیست و فقط جداره تیره عینک را بالا میبرند.

جنس لنز اول از شیشه جوشکاری و لنز دوم شیشه شفاف من باشد.

بدنه سبک و بادوام از جنس پلی وینیل به رنگ سبز تیره دارای چهار سوپاپ تخلیه هوا من باشد.



عینک جوشکاری روی کلاهی TPN-W 606

عینک ایمنی روی کلاهی

عینک قابل نصب روی لبیه جلوی کلاه های ایمنی و مناسب برای جوشکاری ها، بر شکاری فلزات با گاز و نیز کنترل عملیات ریخته گری با دمای پایین و نوع کپالت آبی رنگ با دمای بالا من باشد .

TPN-W 607

دستکش تمام چرم هوبارت (Hobart)

این دستکش از مرغوب ترین چرم گاوی ضخیم و نرم به طول ۰۴ سانت و بصورت تمام مغزی و نیم مغزی تولید شده است.

آستر کف و پشت دست دستکش با استفاده از منسوج عالق حرارت تقویت شده است.

آستر ساق از الیاف طبیعی تهیه شده است.

این نوع دستکش برای انجام کلیه کارهای جوشکاری صنعتی و تخصصی، شبشه گری و کار در فرآیندهای داغ بسیار مناسب می باشد.

دستکش هوبارت فوق تحت استاندارد تولید شده است.

**TPN-W 608**

دستکش جوشکاری آرگون

دستکش جوشکاری آرگون ساق بلند و ساق کوتاه این محصول از چرم بزرگی تهیه شده که مناسب ترین چرم چیت جوشکاری آرگون می باشد.

دستکش نرم و انعطاف پذیر می باشد.

دستکش های چرمی برای حفاظت در برابر جرقه، شعله و فلزات مذاب حاصل از عملیات جوشکاری پرشکاری، لجم کاری و ریخته گری بکار می روند.



A-grade leather with Kevlar stitching. Best seller, great for general purpose to heavy use



مقنعه چرمی جوشکاری TPN-W 609

طرافی به صورت مقنعه با پوشش کامل، تولید شده از جنس چرم طبیعی، دارای مقاومت حرارتی بالا که حتی در مواجه با شعله مستقیم مقاومت خوبی در مدت زمان اندک از خود نشان میدهد.

سرتاسر مقنعه گان دوزی شده می باشد.
محصول فوق از زیر گلو به صورت چسبی و در برخی موارد دکمه ای بسته می شود.



مقنعه کتان جوشکاری TPN-W 610

طرافی به صورت مقنعه با پوشش کامل، تولید شده از جنس کتان با درصد خلوص پنبه‌ی بالا که مقاومت حرارتی خوبی از خود نشان داده و کند سوز می باشد.

ناحیه کلاه دارای آستر نخی بوده و همچنین به وسیله‌ی کشن دوخته شده در لبه قسمت فوقانی، مقنعه دور صورت کاربر گتر میگردد.

پوشش کامل سر و گردن و نواحی بالایی از سرشاره که از برخورد ذرات منتصاد شده از جوشکاری و برشکاری جلوگیری می کند.

کلاه فوق از زیر گلو به صورت دکمه ای بسته می شود.



آستین چرمی جوشکاری TPN-W 611

تولید شده از چرم طبیعی (چرم گاوی) برای محافظت از دست در زمان جوشکاری استفاده می شوند.

وزن این محصول ۱۰۰ گرم می باشد.
برای جلوگیری از سوزانده شدن دست ها می توان از آستین جوشکاری استفاده کرد.



پیش بند چرمی جوشکاری TPN-W 612

پیش بند چرمی (محافظه پدن و البسه)
ساخته شده از چرم اشبالت گاوی
ابعاد تقریبی ۶۰ × ۸۵ سانتی متر
مناسب برای فعالیت های جوشکاری و یا کار در محیط های
با درجه حرارت بالا توام با پاششن ذرات
استفاده شده از دو بند ، یکی بر روی گردن کارگر به دور
از حساسیت و دیگری دور کمر



پا بند چرمی (گفتر) جوشکاری TPN-W 613

پابند چرمی از اشبالت مقاوم به ضخامت ۱.۵ تا ۲ میلیمتر
در ناحیه ساق و روی پا تشکیل شده است .
روابی چرمی وظیفه جلوگیری از پاششن ذرات فلز، مقاومت
در برابر سایش و قطرات جوش را بر عهده دارد.





Chemical and anti-acid Clothing

WWW.TPN-CO.COM



لباس یکبار مصرف TPN-B 701

لباس یکبار مصرف Disposable Coverall

حافظت از بدن در پازه های زمانی کوتاه مدت

جنس پلی اتیلن

مدل: پیکسله

رلگ: سفید - آج

وزن: ۱۴۶ گرم

L - XL - XXL

Tyvek

Standard : En 1073-2:2002, En 1149-1:1995



لپاس ضد اسید TPN-B 702

حافظت از بدن در پرایر مواد شیمیایی، اسیدی و خورنده

کاپشن و شلوار از جنس PVC

مدار: دوستگه

رنگ: سبز

نوع دوخت: مرسی

وزن: ۱۳۸۰ گرم

I XI XXI

موارد مصرف: پتروشیمی، نفت و گاز، آزمایشگاه های صنعتی، باطرعسازی، و



PROMAX
BVC Suite





لباس شیمیایی TPN-B 703

حفاظت از بدن در برایر مواد شیمیایی، اسیدی و خورنده ها
موارد مصرف : پتروشیمی ، صنایع نفت و گاز، آزمایشگاه های

صنعتی و ...

جلس نیل پرن

مدل : دوتکه و یکسره

رنگ : زرد

نوع دوخت : پرسی

وزن : ۲۰۰۰ گرم



لباس کار دوپنده TPN-B 704

این مدل لباس کار یکسره بوده و فاقد آستین و سر شانه است،
که سرعت عمل بالایی در هنگام پوشیدن به کاربر می دهد .
برای سهولت کار ، ۲ گیره جدا شونده پلاستیکی تعییه شده است .
یک جیب بر روی سینه و دو جیب بر روی پا دوخت شده است .
جنس و رنگبندی کامل می باشد .
در صورت نیاز بنا به درخواست پارچه (لی) نیز تولید می شود .





کاپشن شلوار کار TPN-B 705

انواع لباس های کار ، تولید شده از پارچه فلامنٹ که پسیار سبک و خنک می باشد .
رنگ بندی و طرح دوخت بنا به سفارش کارگزار تولید می شود .
این محصول تولید داخلی می باشد و در سایز های L , XL , XXL عرضه می گردد .



تی شرت TPN-B 706

انواع تی شرت های یقه دار و ساده
در صورت لزوم رنگ بندی و دوخت بنا به
سفارش مشتری می باشد .
پارچه نخ پنبه و جودون با گرمای های متغیر
S, M, L, XL, XXL



Your Safety When Working at Heights

WWW.TPN-CO.COM



TPN-R 801 Avao Bod Fast

کمربند و حلقه های با ، پین از جنس نیمه سخت و فوم سوراخ دار می باشد .

جهت حمایت عالی کمربند و تسمه های شانه مجهز به سگک های دو قفل
جیب تنظیم سریع و آسان می باشد .

حلقه های پا مجهز به سگک های اتوماتیک FAST جیب باز و بسته کردن
سریع و آسان هستن ، همچنین دارای کروپ سینه که برای صعود سریع تر و
راحت تر میباشد .

دارای شش حلقه تجهیزات با پوشش محافظه و چهار گیره نگهدارنده ابزار
TOOLBAG دو شیار ویژه اتصال کیسه حمل ابزار CARITOOL



Standard :

ANSI Z359.11, NFPA 1983 classe III, CSA Z259.10,
CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813



TPN-R 802 Newton Fast Jak

تسهیل در پوشیدن صحیح هارنس به کمک جلیقه JAK
با وجود حلقه های پا مجهز به سگک های اتوماتیک FAST
پوشیدن این هارنس آسان بوده و نیازی به بلند کردن پاها
از زمین نمی باشد .

حلقه های اتصال پشتی و جناغی جیب اتصال سیستم توقف
سقوط می باشد .

تسمه های شانه مجهز به سگک های خودکار DOUBLEBACK
جیب تنظیم سریع و آسانتر و دو حلقة تجهیزات با پوشش
محافظه بر روی کمربند طراحی شده است که امکان استفاده
از تکنیک استقرار در حین کار با استفاده از حلقة های جانبی
کمربند را به کاربر میدهد ، همچنین امکان پایین دادن کاربر
به صورت قائم با استفاده از توزیع گننده بار امکان پذیر می باشد .



IGNITE SERIES



نقاط ضامن اصلی کمریند به رنگ نارنجی بوده و از سایر حلقة های فلزی و حلقة های دندانه دارکه به رنگ خاکستری می باشند، قابل تشخیص هستند.
پددهای پهلو که مناسب فرم بدن انسان طراحی شده اند به کاربر اجازه می دهند که به شکلی مناسب و با راحتی کامل، حتی پس از مدت طولانی در مهار با اینمی کامل به کار خود ادامه دهد.

تمامی تسمه های اینمی به بالشتک های شانه و پا مجهز شده اند و کاملاً مطابق با استاندارد می باشند.

تنظیم کننده های چرخشی جدید، از شب شدن کلافه کننده مداوم تسمه های کمر بندی در طول حرکت دائمی، جلوگیری می کنند.

تنظیم کننده های می توانند بصورت صد و هشتاد درجه ای بچرخدن و سهم قابل توجیه در ممانعت از آسیب رسیدن و ایجاد احساس راحتی بیشتر در ناحیه سرشاره ها دارند.

سری **IGNITE** به گیره های فلزی دکمه ای خاص مجهز است که از فولاد با استحکام بالا ساخته شده است و کاملاً صاف هستند.

این ابزار همچنین در نسخه های ویژه ای برای بازار آمریکا و استرالیا در دسترس است.



TPN-R 803 IGNITE ION		
EN 361		
	700-1000 mm	800-1100 mm
	M-XXL	900-1200 mm
	XS-M	XXL-5XL
	1,1 kg	1,2 kg
	1,3 kg	
G-1130-XS/M	G-1130-M/XXL	G-1130-XXL-5XL



SKYLOTEC



TPN-R 804 IGNITE TRION

	EN 358, EN 361		
	750-1250 mm	800-1300 mm	900-1400 mm
	XS-M	M-XXL	XXL-5XL
	1,9 kg	2,0 kg	2,1 kg
	G-1131-XS/M	G-1131-M/XXL	G-1131-XXL-5XL

SKYLOTEC


TPN-R 805 IGNITE ARGON

	EN 358, EN 361, EN 813		
	800-1200 mm	900-1300 mm	1000-1500 mm
	XS-M	M-XXL	XXL-5XL
	2,1 kg	2,2 kg	2,3 kg
	G-1133-XS/M	G-1133-M/XXL	G-1133-XXL-5XL

SKYLOTEC




اتصالات پلی آمید با توانایی بسیار بالا

تسمه های نرم و
تنظیم پذیر قسمت دان



با مواد پلی استر تنظیم شده
دارای تک با عرض 45 mm



Standard : CE , EN 358 , EN 361

TPN-R 806 Safety Harness : Elite

کمربند کار در ارتفاع MATRIX ساخته شده از ۱۰۰٪ پلی استر ۴۵ میلیمتر و مقاوم در برابر بارگی در حد ۲۳ NK و آتش می باشد. در این کمربند از تسمه های نرم و قابل تنظیم در قسمت قفسه سینه و ران استفاده شده است که برای حالت نشستن راحت و آسوده آن می باشد. تحمل نیرو بیش از ۲۳ NK و حداکثر وزن کاربر ۱۵ کیلوگرم می باشد.

TPN-R 807 Safety Harness : Falcon

کمربند کار در ارتفاع

MATRIX ساخته شده از ۱۰۰٪ پلی استر ۴۵ میلیمتر و دوخته شده از نخ بسیار قوی پلی آمین، آستانه تحمل در برابر خرد شدن بیش از ۲۳ NK می باشد.

این کمربند دارای دو حلقه پارچه ای ضخیم و قابل تنظیم در قسمت ران و تسمه روی سینه از جنس پلی استر و سگک چفت شونده نرم و ارگونومیک با قابلیت تنظیم می باشد. تحمل نیرو بیش از ۲۳ NK و حداکثر وزن کاربر ۱۵ کیلوگرم می باشد.



Standard : CE , EN 358 , EN 361





حلقه اتصال D شکل در پشت

اتصالات : رسیمان پلی آمید
با توانایی و قدرت بسیار بالا

TPN-R 808 Safety Harness : Orion

کمربند کار در ارتفاع

ساخته شده از پلی استر 45 mm

در قسمت پشت، جلو و نشینگاه کمربند، اتصال D شکل می باشد.

کلیه قسمه های قسمت کمر، شانه و ران دارای تنظیم سایز می باشند.

تمامی قسمت های فلزی کمربند آنتی استاتیک هستند.

برای حالت نشستن راحت و ایده آل می باشد.

تحمل نیرو بیش از NK 23 و حداقل وزن کاربر ۱۵۰ کیلوگرم می باشد.



Standard : CE , EN 358 , EN 361

ANTI- STATIC

قسمه های نرم و تنظیم پذیر
در قسمت ران کمربند

TPN-R 809 Safety Harness : Golden Eagle

کمربند کار در ارتفاع

ساخته شده از پلی استر 45 mm

قسمت اتصال پشت به وسیله حلقة D شکل می باشد که همراه با لایه ای نرم برای راحتی بیشتر کاربر طراحی شده است.

دو حلقة D شکل در قسمت جلو قسمه های شانه و دو نوار منعکس گشته است.
در پشت قسمه های قسمت شانه طراحی شده است.

قسمت قفسه سینه دارای قلاب های فلزی می باشد و قسمه های شانه، ران
کاملاً قابل تنظیم می باشند.

این کمربند برای حالت نشستن راحت و ایده آل می باشد.

تحمل نیرو بیش از NK 23 و حداقل وزن کاربر ۱۵۰ کیلوگرم می باشد.



Standard : CE , EN 358 , EN 361

جزئیات : بند تک با عرض 45 mm و طول 1.5 - 2 m

همراه با قابلیت تنظیم، ساخته شده از پلی استر دارای

کارابین همراه با قابلیت حذب گشته ضربه و قلاب بزرگ



بند های چفت شده در قسمت

قفسه سینه



طناب کار در ارتفاع TPN-R 810

طناب یکی از اصلی ترین ابزار در صنعت کار در ارتفاع به شمار می‌رود.

طناب‌ها از دو نوع (داینامیک یا استاتیک) تشکیل شده‌اند که تفاوت آنها در عکس العملنام در هنگام سقوط فرد می‌باشد.

طناب‌های پویا هنگام سقوط حالت ارتجاعی دارد و طول آن‌ها افزایش می‌یابد.

که باعث می‌شود ضربه وارد شده به کوهنورد کاهش یابد و این خاصیت برای زمان‌هایی که احتمال سقوط بیشتری هست کاربرد دارد.

طناب‌های ایستا فاقد خاصیت کششی هستند و صعود و فرود هر دو بر روی طناب انجام می‌گیرد و بهترین انتخاب برای صنعت کار در ارتفاع با روش دسترسی با طناب می‌باشد.



طناب ابریشمی TPN-R 811

طناب‌های ابریشمی تولید شده از الیاف پروپیلن از نوع مولتنی فلامنت می‌باشند.

در نوع بافت ۳ تا ۴ رشته‌ای به هم تابیده شده معمولی و نوع ۸ تا ۱۲ رشته گیس بافت،

قابل ارائه از سایر ۶ الی ۲۸ در متراز‌های متفاوت می‌باشد.

سه پایه امداد و نجات TPN-R 812

سه پایه ایمنی که مخصوص عملیات نجات افراد مصدوم طراحی شده است از جنس آلومینیوم با وزن سبک و وینچ نجات با کابل فولادی ۵ میلی متری به طول های ۳۰ و ۵۰ متری به همراه کیف مخصوص قابل حمل می‌باشد، که توسط شرکت HARU تایوان تحت ضایعه استاندارد بین‌المللی EN و CE عرضه می‌گردد.

تحمل وزن بر سه پایه نجات : ۱۰۰ کیلوگرم

وزن سه پایه نجات ۳۰ متری : ۳۲ کیلوگرم

وزن سه پایه نجات ۵۰ متری : ۴۵ کیلوگرم



TPN-R 813 حلقه نجات

وسیله‌ای دایره شکل است، که روی آب برای نجات اشخاص و جلوگیری از غرق شدن او شناور می‌باشد. عموماً به زنگهای فرمز و نارنجی می‌باشد. دارای ریسمان اتصالی که توسط آن مصدوم سمت نجات دهنده در قایق گشیده می‌شود.

TPN-R 814 چلیقه نجات

چلیقه‌ی نجات طوری طراحی شده است که میزان فشاری که وزن هر شخص به آب وارد می‌کند را نسبت به فشاری که آب به شخص وارد می‌کند را کمتر می‌کند، و در نتیجه شخص روی آب شناور می‌ماند. برای کسانی که روی کشتی‌ها و قایق‌ها یا روی سکوهای دریایی کار می‌کنند و همچنین کسانی که به ورزش‌های آبی می‌پردازند، استفاده از چلیقه نجات الزامی است.





Traffic Signs and Equipments

WWW.TPN-CO.COM



مخروط ترافیکی TPN-T 901

جهت حفظ موقعیت مکانی مناسب در جاده ها و سد معبر های موقت و عملیات های عمرانی داخل شهری و خارج شهر و دید مناسب به دلیل داشتن شبرنگ (بازتابنده نوری) برای انجام پروژه های عمرانی مناسب بوده و مورد استفاده قرار می گیرد. از دیگر امکانات مخربوطی های "یک متري" نصب تابلو های مخصوص بر روی آنها می باشد که می توان اسم فروشگاه شرکت و یا تبلیغات را بر روی تابلو انجام داد.



مخروط ترافیکی تاشو TPN-T 902

مخروطی تاشو چراغدار

جهت حمل آسان ، در ۲ سایز به دلیل بی توجهی بعضی از شهروندان به وجود تابلو پارک ممنوع و برای مشخصن کردن حریم شخصی، استفاده از مخربوط ایمنی تاشو امری اجتناب ناپذیر است. مخربوط ترافیکی را می توان در محیط های باز و بسته نظیر اماکن عمومی و خصوصی، همچون پارکینگ های عمومی، مقابله در ساختمان ها، نمایشگاه های خودرو و غیره، استفاده کرد.



استوانه ترافیکی TPN-T 903

استوانه ایمنی در ۳ ارتفاع متفاوت ۴۵ سانتی متر ، ۷۵ سانتی متر و ۹۰ سانتی متر می باشد.

شبرنگ نصب شده روی استوانه با عرض مشخصی نیز به صورت استاندارد در دو یا سه ردیف و به رنگ سفید و سبز لانه زنبوری است.



TPN-T 904

بشکه ترافیکی

در جاده ها و خیابان ها چیز هدایت اتومبیل ها معمولا از جدا کننده های ترافیکی استفاده می شود . با توجه به نوع کار و درجه خطر و اهمیت کار از جدا کننده های متفاوتی استفاده می شود، یکی از انواع جدا کننده بشکه ترافیکی می باشد.

بشکه ترافیکی ۸۵ سانتی متر معمولا در خروجی بزرگراه ها چیز هدایت و راهنمایی اتومبیل ها استفاده می شود و همچین در ابتدای شروع گاردریل چیز ممانعت از برخورد اتومبیل به گاردریل از بشکه ترافیکی استفاده می شود. همچنین در جاده ها که سرعت اتومبیل ها بالا است برای اینکه بتوانند از فاصله دور متوجه عامل ترافیکی شوند از بشکه ترافیکی استفاده می شود. جنس بشکه ترافیکی که از پلی اتیلن می باشد مقاومت بالایی در برابر عوامل تخریب کننده محیطی مثل سرما و گرمای و تابش مستقیم خورشید داشته و به راحتی از بین نمی رود و همچنین این ماده قابلیت تلهداری آب و شن را در خود داردست که با توجه به اهمیت هدایت آن را با آب یا شن پر می کنند.

TPN-T 905

نیوجرسی

نیوجرسی انواع مختلفی دارد که نیوجرسی بتی و نیوجرسی پلاستیکی دو نوع متفاوت آن می باشند .

نیوجرسی پلاستیکی معمولا برای جدا کردن مسیر ها به صورت موقت در خیابان های اصلی و جاده ها استفاده می شود. همچنین بر سر دور برگردان ها نیز میتوان از نیوجرسی پلاستیکی استفاده کرد.

برای بالا بردن وزن نیوجرسی پلاستیکی از آب یا شن و ماسه در آن می توان استفاده کرد.

جنس نیوجرسی پلاستیک یک متری از نوع پلی اتیلن می باشد که در مقابل تغییرات محیطی و همچنین تابش مستقیم نور خورشید بسیار مقاوم بوده و همچنین قابلیت تحمل فشار و ضربه های زیاد را دارا می باشد.



TPN-T 906 سرعت گیر پلاستیکی

همانطور که می دانید خیابان های شهر ها محل عبور عابران پیاده می باشد.

به منظور کاهش خطر در خیابان ها ، سرعت گیر پیترن وسیله در جهت کاهش سرعت اتومبیل های عبوری در خیابان های پر تردد می باشد.

از دیگر کاربرد های سرعت گیر می توان در جهت هشدار به رانندگان وسائل نقلیه به هنگام نزدیک شدن به مدارس و یا مراکز پر تردد استفاده کرد.

TPN-T 907 سرعت گیر لاستیکی

بر روی سرعت گیر لاستیکی ، قطعه های لاستیکی زرد رنگ جهت دیده شدن در شب وجود دارد. در هنگام شب ، زمانی که نور مناسب وجود ندارد این قطعات زرد رنگ بر روی سرعت گیر لاستیکی نور اتومبیل را بازتاب داده و رانندگان را متوجه سرعت گیر می کند. از دیگر کاربرد های سرعت گیر می توان در پارکینگ های عمومی که تردد وسائل نقلیه در آن زیاد است به منظور کاهش خطر استفاده کرد.

**TPN-T 908 رفلکتور های سولار و ساده**

این محصول یکی از انواع انعکاس دهنده های ترافیکی می باشد که با نصب در خیابان و در هنگام شب ، به کمک نگین های ریز خود ، نور خودروها را معکوس کرده و از این طریق مسیر حرکت را به رانندگان نشان میدهد.

**TPN-T 909 گل میخ پلاستیکی و چدنی**

معمولا در مسیرهایی که خط کشی خطوط کافی نیست برای جدا کردن مسیر از گل میخ استفاده می شود.



**TPN-T 910****جادکننده مسیر**

جادکننده های مسیر در مدل ها و سایز های محدودی عرضه می گردند ، این محصول برای جدا کردن مسیر های دو طرفه یا مرز بندی معابر مورد استفاده قرار می گردد. و همچنین در ۲ نوع لاستیکی و پلاستیکی قابل ارائه می باشد.

(Road Separator)

**TPN-T 911****توقف گننده خودرو**

با نصب این قطعه در هر واحد پارکینگ محدودیت خودرو برای حرکت تعیین می شود و از برخورد خودرو با موانع جلوگیری می کند.

(Car Stopper)

**TPN-T 912****ضربه گیر ستون**

با نصب این قطعه بر روی ستون های پارکینگ در صورت برخورد خودرو با ستون ، آسیب کمتری به خودرو وارد می شود و همچنین وسعت دید در داخل پارکینگ بالا می رود.

(Corner Guard)

**TPN-T 913 هدایت کننده و ایست**

ایست ترافیکی دستی چراغ دار و باطومی این محصول چیز راهنمایی و مسیر نمایی به خودروها در مکان های تاریک کاربرد دارد.

TPN-T 914 چراغ های راهنمایی

انواع چراغ های راهنمایی و چشمک زن این نوع محصول به صورت تک خانه ، دو خانه و سه خانه موجود می باشد .
چراغ راهنمایی چشمک زن سولار بدون نیاز به انرژی برق ، دارای پنل خورشیدی می باشد .

**TPN-T 915 چراغ های گردان و چشمک زن**

چراغ های گردان و چشمک زن برای اطلاع رسانی موافع در مسیر ها پسیار مناسب می باشد .
این موافع می توانند برای ایست های بازارسی، ساخت و سازهای درون شهری و حتی بسته شدن چاده یا پخشی از آن توسط عوامل طبیعی و غیر طبیعی مورد استفاده قرار گیرند .
معمولاً این آگاه سازی در شب می باشد که نور کافی وجود ندارد و رانندگان نمی توانند موافع جلوی خود را ببینند.





چراغ های گردان TPN-T 916

- چراغ سقفی مکنی آزیر دار و بدون آزیر
- چراغ گردان ۲۴ ولت سقفی
- چراغ چشمک زن پایه دار ۲۲۰ ولت
- چراغ گردان سقفی ۱۲-۲۴ ولت
- چراغ جلو داشبوردی پلیسی ۳ حالت
- چراغ سقفی کامل / دارای بلندگو

توارهای خطر TPN-T 917

جنس این محصول از پلی اتیلن بوده و در دو کیفیت درجه ۱ و درجه ۲ عرضه می‌گردد.

توار اخخار در چیت اطلاع رسانی از حوادث پیش بینی نشده می‌باشد. توار خطر برای شرکت گاز، شرکت مخابرات، شرکت برق منطقه‌ای شرکت آب و فاضلاب روسانی، شهری، شرکت‌های راه سازی و خدماتی و... قابل سفارش می‌باشد.

توار خطر زرد رنگ در مشاغل عمرانی و صنعتی برای جداسازی حریم‌های خاص مانند پرتگاه‌ها، خطر افتادن مصالح و... مورد استفاده قرار می‌گیرد.

توار هشدار خطر قرمز بیشتر در مواردی که امداد رسانی احتیاج است مورد استفاده قرار می‌گیرند، مانند آتشنشانی.

توار خطر آبی نیز برای آب و فاضلاب مورد استفاده قرار می‌گیرد.



پایه های راه بند TPN-T 918

پایه راه بند استیل نگیر تشریفاتی با طناب ۱.۵ متری

پایه راه بند استیل نگیر نواری ۵ متری، در ۳ رنگ



TPN-T 919**مثلث خطر تاشو**

توجه به این خودرو یکی از نکات حائز اهمیتی است که به راحتی نمی توان از کنار آن گذشت. ممکن است شرایطی برای شما پیش آید که مجبور شوید خودروی خود را در حاشیه ی جاده یا بزرگراه متوقف کنید، در این شرایط پیشترین خطری که خودروی شما و دیگر رانندگان در حال حرکت را تهدید می کند خطر برخورد خودرو در حال حرکت با خودروی پارک شده در حاشیه جاده یا بزرگراه است. برای کاهش خطرین برخوردها باید رانندگان خودرو را پیش از آنکه دیر شود از وجود خودروی پارک شده مطلع کردند. برای این کار می توانید از مثلث خطر و احتیاط استفاده کنید.

مانع (استند) تاشو TPN-T 920

استند هشدار دهنده نشانه ای دو طرفه است، که برای راهروهایی که دسترسی آن از دو طرف بوده و یا پارکینگ ها مفید است، از این رو پیام های ایمنی را به راحتی با نمادهای استاندارد به مخاطب انتقال می دهد. همچنین وجود رفلکتورهای بازتاب دهنده سور دید کافی در شب و یا محیط های تاریک را ایجاد می کند.

**TPN-T 921****راه بند آکاردئونی دو رنگ**

از جمله موالع ترافیکی است که مناسب برای فضاهایی است که امکان استفاده از راه بند اهرمنی به دلیل محدودیت فضای وجود ندارد. این تجهیزات ترافیکی دارای رنگ پودری گوره ای مقاوم بوده است و می توان از آن ها در شرایط جوی مختلف استفاده نمود. مزیت آن نسبت به دیگر راه بندها بسته شدن آن به صورت کشویی یا آکاردئونی بوده است که سبب می گردد فضای بسیار محدودی را اشغال نماید.

(Road Convex Mirror)



TPN-T 922

آینه محدب ترافیکی

جهت رویت نقاط کور و زوایای مخفی در پیچ های خطرناک به کار می رود.

از جنس پلی کربنات نسلنگ و مقاوم می باشد.

دارای استحکام و مقاومت بالا می باشد، در نتیجه در شرایط نامناسب

آب و هوای قابل استفاده می باشد.

TPN-T 923 انواع چراغ های قوه

وسیله بسیار کلیدی و مهم در موقع خیروری در سفر،
کوهنوردی، پس از بوجود آمدن حوادث از قبیل سیل

زلزله و آتش سوزی می باشد.

چراغ پیشانی تک حالت

چراغ قوه قوی شارژی

چراغ قوه ضد انفجار



TPN-T 924 جعبه و کیف کمکهای اولیه

در اختیار داشتن تجهیزات مناسب برای مواجهه با آسیب ها، یکی از اصل های مهم زندگی و بقا است برای این منظور راهکارهای زیادی وجود دارد که یکی از ساده ترین و کم هزینه ترین روش ها در اختیار داشتن کیف یا جعبه کمک های اولیه دیواری است.

این باکس دارای پارتیشن بندهی محافظه داخل می باشد.
با قابلیت نصب بر روی دیوار و مقاوم در برابر رطوبت هوا



Safety Signs

TPN-T 925 تابلوهای راهنمایی و رانندگی



TPN-T 926 تابلوهای اطلاعاتی و مسیریابی





Fire-fighting Equipment

WWW.TPN-CO.COM

لباس مخصوص آتش نشانی TPN-T 927**Fireman Suit**

لایه های عایق

نوار منعکس کننده برای دید بهتر

اجرای کنترل کیفیت EN 469 بعد از ۵ بار شست و شو

پارچه پیروانکس 270 GSM

ضد آب، ضد میلئتگات نفتی

استاندارد ISO 9001 و ISO 14001

رنگ: آبی تیره، مشکی

**چکمه عملیات آتش نشانی TPN-T 928**

جهت حفاظت پا در برابر حریق و عوامل محیطی

جنس رویه جرم طبیعی

Explorer: جنس زیره

ساخت جمهوری چک



STANDARD : EN 15090:2012

EN ISO : 17249:2013

Protective boots for firefighters STANDARD / ECONOMY LINE





دستکش آتش نشانی TPN-T 929

دستکش فایر شارک چیبا برای روپارویی مستقیم با آتش طراحی شده است و با قرار دادن لایه مقاوم کربن بر روی مشت ها می توان به راحتی به شیشه و اجسام دیگر ضربه وارد کرد.

این دستکش ساخته شده از چرم گاوی به همراه کولار و لایه کربنی می باشد که حتی بعد از قرار گرفتن طولانی مدت در معرض حرارت و رطوبت هم از دستان شما محافظت می کند. استفاده از فناوری آلومنیوم 3D در پنجه ها ، شبرینگ های بازتابنده قوی ، دوخته شده با ناخ کولار.

CHIBA



Holík

دستکش آتش نشانی TPN-T 930

از سری دستکش های عملیاتی مبارزه با حریق می باشد که از مقاومت بالای در برابر حرارت و دمای بالا و همچنین مقاومت در برابر مواد شیمیایی ، ضربه ، برویدگی و ... برخوردار است، این دستکش ایمنی پارچه ای از چهار لایه

Aramid , Nomex , Kevlar , Porelle تشكیل شده است که قسمت فوقانی از Aramid Non-woven قسمت کف دست آستر Porelle می باشد. آستر کاملا ضد آب و نفوذ ناپذیر بوده و مانع از ورود هر گونه باکتری ، مایعات و مواد شیمیایی و ... می گردد.

استفاده از تقویت کننده های چرمی مقاومت دستکش را در برابر ضربه ، حریق ، و صدمات مکانیکی افزایش داده است و این محصول دارای طول عمر زیادی می باشد. در این دستکش عملیاتی علی رغم ضخامت بالا به دلیل طراحی مناسب و دارا بودن بخش مفصل ، انگشتان به راحتی میتوانند خم شوند و منشکی برای حرکت دست وجود ندارد. بند مستحکم با چسب velcro تعییه شده در قسمت مچ دست سبب می گردد

که این دستکش در هنگام کار از دست خارج نشود.

این دستکش ضد حریق دارای کیفیت بالایی بوده و مطابق با استاندارد EN 388 ، EN 659 ، EN 407

این محصول دارای وزنی معادل ۳۹۰ گرم و ابعاد ۳۶ سانتی متر ، طول ۱۷ سانتی متر ، عرض ۴.۵ سانتی متری می باشد .



کف دستکش از جنس KEVLAR با لایه سیلیکونی ساخته شده است که مقاومت خوبی در برابر حرارت سایش و برشن ایجاد کرده و به علت انعطاف پذیری، حساسیت و سبولت کار را افزایش میدهد.

استفاده از تقویت‌های KEVLAR با لایه ضد ضربه باعث محافظت بالای مفاصل می‌گردد این عوامل به شکل قابل توجهی محافظت در برابر خطرات مکانیکی را افزایش میدهد.

این دستکش از آستر PORELLE کاملاً ضدآب و نفوذ پذیر تهیه گشته است.

که مانع در برابر باکتری عوامل خونی و شیمیایی به وجود می‌آورد.

لایه بعدی ترکیب NOMEK و KEVLAR می‌باشد که بیشترین مقاومت

را در برابر حرارت سایش و بریدگی ایجاد می‌کند.

دست به طور مستقیم با آخرین لایه آستری از جنس ۱۰۰٪ KEVLAR محافظت می‌شود.



TPN-T 931 دستکش آتش نشانی



**CASC CO****PF 1000 EXTREME/R**

Fire brigade full safety helmet / rescue helmet

**TPN-T 932** کلاه آتش نشانی

کلاه آتش نشانی دارای پوسته سخت فایبر گلاس که عمر فوق العاده طولانی دارد ، سری PF 1000 و PF 112 . می تواند تا سه برابر بیشتر از دمایی که در آزمایش EN 443 مورد آزمایش قرار می گیرد را تحمل کند.

کلاه آتش نشانی تمامی نکات حفاظتی نمونه مشابه خود را دارد. آن ها تهیه کلاه خودهای ایمن در سر تا سر جهان هستند که دارای کیفیت لازم برای کسب گواهینامه ای استاندارد EN 443,200 . حتی بدون داشتن محافظه گردن می باشند. پوسته کلاه آتش نشانی دارای هیچ گونه سوراخی حتی برای پیچ های خارجی نمی باشد، در نتیجه هیچ نوع نشتی در آن امکان پذیر نیست.

پیچ تنظیم گننده سایز کلاه کاملا در دسترس بوده و دارای دربوش حفاظتی مغناطیسی می باشد که باعث راحتی داخل کلاه می شود و کلاه را می توان از هر سه جهت تنظیم نمود

TPN-T 933 کلاه آتش نشانی**MSA** کلاه عملیاتی

دارای شیلد صورت دو لایه بوده که لایه بیرونی جهت عملیات اطفا بوده و دارای رنگ بازتابنده ی اشعه می باشد و همچنین لایه داخلی جهت حفاظت جداگانه از چشم در نظر گرفته شده است.

بند چانه با سه محل تنظیم، جهت فیکس نمودن با شکل صورت و سایز سر بر روی آن وجود دارد.

یک لایه نومکس با روکش آلومینیومی در پشت این کلاه ایمنی جهت حفاظت از گردن قرار داده شده است.

این کلاه به راحتی با ماسک سیستم های SCBA قابل انتساب می باشد و می تواند با تجهیزات دیگری نظیر چراغ قوه و سیستم های رابط و ... مجهز شود.

روکش ضد اشتعال کلاه آتش نشانی MSA سبب مقاومت آن در بالاترین سطح در برابر شعله شده است.

MSA

STANDARD : EN 443:2008 - EN 14458:2004

MSA Gallet F1 XF Helmet



جبهه های آتش نشانی TPN-T 934

جنس: استیل / فلزی / فایبر گلاس
ضخامت ورق: ۰/۸ میلی متر - ۱ میلی متر - ۱/۵ میلی متر
رنگ: طلایی / نقره ای / الکترواستنایک / قرمز / سفید و کرم . (رنگ های دیگر قابل سفارش می باشد)
نوع نصب: توکار / روکار
ابعاد: استاندارد / سفارشی (طول ، عمق ، ارتفاع)
نوع درب: تک درب / دو قلو / دو طبقه
نوع قفل: درب باکی / پرسی / بروانه ای
نوع لول: اکتالی / سه پارچه / مخفی / اثبیل
نوع علام: لیزری / برچسبی / طلق بر جسته



قرقره هوزریل TPN-T 935

جنس: ورق آهنی
وزن: ۳ کیلو گرم
رنگ: قرمز
کاربرد: جهت تکه داری شیلنگ آتش نشانی



شیلنگ آتش نشانی ضد اسید TPN-T 937

طول شیلنگ: ۲۰ متر
سایز: (۱.۱/۲)، (۲)، (۲.۱/۲)، (۳)، (۴) لینج
مقاوم در برابر مواد اسیدی و نفتی، مواد شیمیایی و روغنی
پوشش بیرونی لبه دار جهت مقاومت بالادر مقابل ساییدگی ها
مقاومت در برابر سرما تا -۳۵ درجه
مقاومت در برابر گرما تا +۱۰۰ درجه
طول شیلنگ های: ۲۰ متر
ساخت کشور: آلمان - اتریش

شیلنگ آتش نشانی بزرگتی TPN-T 936

طول شیلنگ: ۲۰ متر
جنس: بزرگت
سایز: (۱.۱/۲)، (۲)، (۲.۱/۲)، (۳)، (۴) لینج
وزن: ۴ کیلو گرم
طول شیلنگ: ۲۰ متر
فشار کارکرد: ۲۰ الی ۴۵ بار
ساخت کشور: اتریش





Honeywell



دستگاه تنفسی TPN-T 938

Honeywell - T8000 (SCBA)

کشور سازنده: فرانسه تحت لیسانس کمپانی Honeywell آمریکا

کشور سازنده سیلندر: چین تحت لیسانس کمپانی Honeywell آمریکا

وزن کلی دستگاه با سیلندر شارژ: حدود 11 کیلوگرم

باڑه حرارتی دمای کار دستگاه: -4° تا +60° درجه سانتیگراد

گنجایش سیلندر: 6.8 لیتر

جنس بدنه سیلندر: کامبوزیوت

فشار فعال ساز هشدار دهنده: bar 5+55

میزان شدت صوتی هشدار دهنده db 90

Type 2 EN 137 : 2006

Class III EN 136

تاییدیه های دستگاه: EN 837-1

مشخصات فشارسنج: حداقل میزان فشار اندازه گیری 400 bar

بدنه لاستیکی ضد ضربه

هشدار دهنده صوتی پیشرفته

دستگاه تنفسی TPN-T 939

Honeywell - Fenzy Aeris Comfort

کشور سازنده: آمریکا

وزن کل سیستم بدون سیلندر: ۱/۴ کیلوگرم

فشار سیلندر: در دو فشار ۲۰۰ و ۳۰۰ بار

فشار متوسط و حداقل جریان خروجی از تقلیل کننده:

۷/۵ بار / بیش از ۱۲۰۰ لیتر در دقیقه

فشار متوسط و حداقل جریان خروجی از تقلیل کننده:

۷/۵ بار / بیش از ۱۲۰۰ لیتر در دقیقه

میزان هوای مصرفی و فعال سازی آلام صوتی:

کمتر از ۵ لیتر/ بار

سگکها و تسممه ها از جنس آرامید چیت تنظیم سریع

دروچه استنشاقی Zenith با اتصال سریع، اتوماتیک و

امکان فعال و غیرفعال کردن با فشار مثبت

غلاف سیلندر قابل تنظیم می باشد.

توزیع وزن عالی سیستم بر روی شانه ها ولگن

کوله پشتی ارگونومیک و فاقد فلز

دارای تسممه و نواهایی از جنس فلورسنت (شیرینگ).

دارای آلام فشارسنج که نزدیک به گوش قرار گرفته است.

تقلیل کننده فشار بالا و متوسط با استفاده از سوپاپ با درجه اطمینان

دارای دکمه جانبی روی درجه دمنده هوا (LDV)

مطابق با استاندارد AS/NZS - 1716:2012



دستگاه تنفسی TPN-T 940

Drager - Pas Lite(SCBA)



کشور سازنده : آلمان

ابعاد : 29 x 16 x 59 Cm

فشار ورودی : PSI 4500-0

فشار خروجی اولیه : PSI 130-87

جرمان خروجی اولیه : ML 1000

آلارم فعال سازی فشار : PSI 554 - PSI 1125

تراز صوت آلارم : DBA 90

تاییده : NIOSH

جنس کپسول لا کامپوزیت سبک وزن

Dräger

دستگاه تنفسی TPN-T 941

Drager - Pas 7000(SCBA)

کشور سازنده : آلمان

وزن : ۱۱.۳ کیلوگرم

قابلیت اتصال به تجهیزات های پی سیم

استفاده از لوازم جانبی پیشرفتنه

دارای بیشترین مقاومت در برابر ضربه و مواد شیمیابی

سیستم حمل آسان و پیشرفتنه

استفاده از شیلنگ یک پارچه

فشار فعال سازی صوت ۵ تا ۶۰ بار

سطح صدای صوت ۹۰ بار

استفاده از سیلندرهای کامپوزیت

دارای ماسک تمام صورت ساخته شده از سیلیکون

فشار ورودی ۰ تا ۳۰۰ بار

دارای سگ های ضد زنگ

وجود بالشتک در قسمت گمری

دارای گیج پنوماتیک یا گیج بادیگارد





JOURNAL OF SAFETY OCCUPATIONAL

Tadbir Pasargad Noavar Co.

Complete guide to Personal
Protective Equipment



Business Card

📞 021-66765707 / 66765924

✉️ TPN.CO