



ایران لوله

با مارک پایپ ایران

معرفی

گروه صنعتی ایران (ایران لوله - رهاورد) در سال ۱۳۷۸ با هدف تولید انواع مصنوعات فولادی مورد مصرف در صنایع برق و تاسیسات کشور تاسیس گردید . در گام اول تولید لوله های فولادی مخصوص برق در انواع مشکی (بارنگ کوره ای) گالوانیزه گرم عمقی داغ (Hot deep galvanized) و گالوانیزه سرد در دستور کار شرکت قرار گرفت که در حال حاضر نیز این لوله ها در سایزهای مختلف از سایز PG11 الی PG48 تولید میگردد . در گامهای بعدی تولید ملزومات دیگر مورد استفاده در این صنعت را در دستور کار خود قرار داده که شامل انواع لوله های خرطومی فلزی ساده ، باروکش P.V.C و حصیر باف (با مارک رهاورد ایران) ، انواع زانویی و سه راهی فلزی و آلومینیومی دوردار و درب دار ، بوشن مشکی و گالوانیزه ، انواع جعبه تقسیم آلومینیومی در ابعاد ۲۰×۲۰ ، ۱۵×۱۵ ، ۱۰×۱۰ و گرد ، IP دار و ساده انواع براز بوش ، انواع مهره گلند ، انواع گلند های فلزی برنجی و خرطومی (بستهای مخصوص لوله) اسپیت ، یکطرفه ، دو طرفه ، بست گازی و بست چنگالی یا Uclamp) ، انواع قوطی کلید گالوانیزه (۷×۷) ، (۸×۸) MK و گرد ، انواع جعبه تقسیم گالوانیزه در ابعاد مختلف و غیره می گردد . بدین سبب ما با افتخار اعلام می کنیم که می توانیم پاسخگوی بسیاری از نیازهای شما باشیم . ضمناً در ادامه می توانید با تنوع ساختاری و مشخصات فنی محصولات فوق بهتر آشنا شوید .

کلیه تولیدات : آمیخته ای از استحکام ، کیفیت و دوام همراه با شکل پذیری و نرمش می باشد که پیامد این امر سرعت بالا و سهولت در نصب لوله های فوق همراه با سیم کشی سریع و آسان در مکانهای مختلف می باشد . آماده شدن سریع زانو ، قطع و برش آسان در محل های مختلف مورد نیاز ، اتصال آسان به یکدیگر بدون از بین رفتن مقاومت و فشردگی لوله ، قابلیت پیچیدن بصورت گروهی و داشتن سطح صاف و هموار داخلی جهت سیم کشی سریع و آسان بدون صدمه زدن به روکش سیم و کابل را بهبود بخشیده تا هیچگونه خطا و لغزشی که موجب از بین رفتن خواص و قابلیت های متعلقه در سیم وجود دارد بین لوله و سیم بوجود نیاید . این امر باعث گردیده تا سیمها به راحتی از میان لوله های صیقلی و هموار کشیده شوند .



ایران لوله

با مارک پایپ ایران

این لوله ها به روش جوش مقاومتی (ELECTRIC RESISTANCE WELDING)
و با استفاده از نوار گرم نورد سرد (HOT ROLLED) یا سرد نورد شده (COLD FORMING)
تولید می گردد .

نوار فولادی با عبور از قالبهای غلطکی عمودی و افقی به تدریج شکل گرفته و با جوش
فرکانس بالا لبه های ورق بدون استفاده از هیچگونه مواد خارجی به یکدیگر جوش داده می شوند
که این امر باعث ایجاد انعطاف پذیری مناسب در خم می شود .

Normal Size	Outside Dia(mm)	Wall Thickness (mm)	Weight Kg / m	Bundle pcs
Pg - 11	18.0	1.2 ± 0.15	0.530	20
Pg - 13.5	20.4 $^{+0.05}_{-0.02}$	1.2 ± 0.15	0.590	20
Pg - 16	22.2 $^{+0.05}_{-0.01}$	1.2 ± 0.15	0.650	20
Pg - 21	28.3 $^{+0.05}_{-0.25}$	1.2 ± 0.15	0.822	10
Pg - 29	37 $^{+0.1}_{-0.3}$	1.4 ± 0.2	1.270	10
Pg - 36	47 $^{+0.1}_{-0.3}$	1.4 ± 0.2	1.610	5
Pg - 48	60.3 $^{+0.1}_{-0.2}$	2 ± 0.15	3.00	4



ایران لوله

با مارک پایپ ایران

«مشخصات فنی لوله های گالوانیزه گرم» Certificate (PG)

نوع ورق : St/1203

استاندارد ورق : DIN/1623

استاندارد تولید لوله : DIN/3392

نوع جوش : E.R.W

ضخامت لوله : 1mm/2.2mm (Table No:1 PipeIran)

نوع دنده : P.G-Type

استاندارد دنده : DIN/40430

نوع آبکاری : Hot Deep-galvanize

استاندارد آبکاری : ASTM A123

فرآیند آبکاری : Continuous Warm Air and Steam Water

ضخامت پوشش : 45Until60

طول لوله : 6000mm or 3000mm

(با مارک انحصاری IRAN LOOLE)

ایران لوله

IRAN LOOLE

لوله مشکی

لوله مشکی به روش (الکترواستاتیک)

BALCK CONDUIT (Painted with electrostatic method)

کلیه لوله های فولادی تولید شده توسط سیستم مکانیزه پس از طی مراحل چربی گیری و فسفات به روش اسپری شسته شده و سپس به شیوه رنگ پودری الکترو استاتیک رنگ آمیزی و پخت می گردد.

لوله گالوانیزه سرد

لوله ها پس از حیدده و ارسال به آبکاری سرد به وسیله اسید (جوهر نمک و فروکلین) شستشو می شود سپس در وان های مخصوص گالوانیزه به مدت معینی قرار داده می شود تا ضخامت لازم گالوانیزه بر روی سطح لوله پوشش داده شود و پس از پوشش لازم از وان خارج شده و با آب شستشو می شود و سپس برای ثبت گالوانیزه با رنگ کروماته آبی بصورت غوطه ور پوشش مجدد می شود و پس از شستشو خشک می گردد . در مرحله انجام گالوانیزه الکترولیز فقط روی در کاتود قرار می گیرد و شمش روی در آنود قرار گرفته و در اثر عمل الکترولیز روی با جریان برق روی قطعه کاتود می نشیند.



ایرات لوله

IRAN LOOLE

HOT DIP GALVANIZATION

لوله گالوانیزه گرم

لوله ها پس از برش به کارگاه آبکاری انتقال پیدا می کند ابتدا چربی گیری می شود سپس در وان اسید جوهر نمک شسته می شود و بعد از آن داخل وان فلاکس (نشادر) برده می شود سپس داخل وان مذاب روی گردیده پس از زمان معینی غوطه ور شده و پس از کنترل کیفیت آماده حدیده می گردد.

PIPE IRAN-PG48

PIPE IRAN-PG36

PIPE IRAN-PG29

PIPE IRAN-PG21

PIPE IRAN-PG16

PIPE IRAN-PG13.5

PIPE IRAN-PG11



ایران لوله

IRAN LOOLE

جعبه تقسیم های آلومینیوم دایکاست IP دار تولید شده از آلومینیوم A413
با روکش رنگ الکترواستاتیک RAL7032

جعبه تقسیم آلومینیوم IP دار



تولید در سایزه های

100 × 100 × 60 (mm)

120 × 120 × 75 (mm)

150 × 150 × 100 (mm)

200 × 200 × 125 (mm)

ایرات لوله

IRAN LOOLE

جعبه تقسیم های آلومینیوم دایکاست کوتاه
تولید شده از آلومینیوم A413 با رنگ الکترواستاتیک RAL7032

جعبه تقسیم آلومینیوم

تولید در سایزهای
100 × 100 × 50 (mm)
150 × 150 × 50 (mm)
200 × 200 × 60 (mm)



ایران لوله

IRAN LOOLE



کاندولیت

کاربرد:

جهت اتصال لوله های کاندولیت
تولید بر اساس استاندارد

در سایز های

20 - 150 (mm)

3.8 - 6 (inch)

11 - 48 (PG)

جعبه تقسیم گرد

کاربرد

جهت اتصال لوله های کاندولیت در مسیرهای مختلف



ایران لوله

IRAN LOOLE

قوطی گالوانیزه

کاربرد

جهت اتصال کلید و پریز و
دکترهای دودی و حرارتی

سایز 7×7

MK (8×8)



(متریال ورق گالوانیزه)

زانوی در ب دار (ELBOW) سه راه در ب در (Tee)

کاربرد

جهت اتصال لوله های کاندوئیت
در مسیرهای زاویه دار



ایرات لوله

IRAN LOOLE

لوله فلکسیبل (بدون روکش)

(متریال ورق گالوانیزه)



برای تاسیسات الکتریکی، سیستم های روشنایی
فیبر نوری و ابزار دقیق، پروژه های فرا ساحل و
زیرزمینی با اتصال بین ماشین آلات و تجهیزات صنعتی و...

انعطاف پذیری عالی، مقاومت مکانیکی بالا، توانایی تخلیه الکتریسیته ساکن با اتصال به زمین

(با مارک رهاورد ایران)

گلندهای فلکسیبل فلزی تک پیچ و دو پیچ

کاربرد

برای اتصال لوله های کاندوئیت فلکسیبل
به ماشین آلات و تجهیزات صنعتی

(متریال آلومینیوم و سرب)



ایران لوله

IRAN LOOLE

لوله فلکسیبل (روکش PVC)

انعطاف پذیری بالا ، مقاومت مکانیکی بالا ، طول عمر زیاد ، مقاوم در مقابل نفوذ مایعات و گاز ، روکش مقاوم در مقابل اشعه ماوراء بنفش (نور آفتاب) ، مواد شیمیایی و آب دریا ، خود خاموش شونده .

متریال - ورق گالوانیزه با روکش PVC

(با مارک رهاورد ایران)



برای کلیه تاسیسات الکتریکی دارای محیطهای مرطوب و گرد غبار ، سیستمهای روشنایی تابلوهای برق مطبوع ، خطوط انتقال داده ، کف و سقف کاذب ، سیستمهای مدار بسته ، محافظت فیبر نوری ، سیستمهای اتصال بین ماشین آلات و تجهیزات کارخانه ، ایستگاههای سوختگیری بنزین ، گاز و تهویه ، کاربردهای زیر زمینی در شرایط آب و هوایی مرطوب و پر گرد و غبار

در سایزهای

1/2 - 2 (inch)
11 - 48 (PG)

ایران لوله

IRAN LOOLE

بست فلزی اسپیت



بست های فوق پر مصرف ترین در نوع خود می باشند . مواد اولیه تولید این بستها از ورق فولاد همراه با آبکاری مناسب می باشند تا بهترین و موثرترین پایداری و مقاومت را در شرایط جوی مختلف و در دراز مدت ایجاد نماید تنوع و ساختار این نوع بستها همراه با نصب سریع و آسان باعث گردیده تا مصرف کننده با طیف وسیعی از تولیدات جهت انتخاب دقیق و مناسب روبرو باشد

بست فلزی عایق دار



تولید بر اساس استاندارد

در سایز های

20 - 150 (mm)

1.2 - 6 (inch)

11 - 48 (PG)

ایران لوله

IRAN LOOLE



بست چنگالی دو تیکه

BAST BRAKT

بست براکت دو تیکه

تولید بر اساس استاندارد در سایزهای

20 - 150 (mm)

1/2 - 6 (inch)

11 - 48 (PG)

بست چنگالی H

تولید بر اساس استاندارد

در سایزهای

20 - 150 (mm)

1/2 - 6 (inch)

11 - 48 (PG)



ایرات لوله

IRAN LOOLE

بوشن - فیتینگ - نیپل - بوشن لبه دار

کاربرد

جهت اتصال لوله‌های کاندوئیت به یکدیگر
تولید بر اساس استاندارد در سایزهای

20 - 150 (mm)

3/8 - 6 (inch)

11 - 48 (PG)



براز بوش

کاربرد

جهت اتصال جعبه باکس به
لوله‌های کاندوئیت
تولید بر اساس استاندارد
در سایزهای

20 - 150 (mm)

3/8 - 6 (inch)

11 - 48 (PG)



ایران لوله

IRAN LOOLE

گلند فلزی ، گلند مغزی

کاربرد

جهت اتصال لوله های کاندوئیت به باکس
تولید بر اساس استاندارد

در سایز های (mm) 20 - 150

(inch) 3/8 - 6

(PG) 11 - 48



(LOCK NUT)

مهره فلزی

کاربرد

جهت اتصال لوله های کاندوئیت به باکس
تولید بر اساس استاندارد در سایزهای

(mm) 20 - 150

(inch) 3/8 - 6

(PG) 11 - 48



ایران لوله

IRAN LOOLE



زانوی (دور دار)

کاربرد

جهت اتصال لوله های کاندوئیت در
مسیر های زاویه دار
تولید بر اساس استاندارد در سایز های

20 - 150 (mm)

3/8 - 6 (inch)

11 - 48 (PG)

هد پوشینگ فلزی و PVC

کاربرد

جهت نصب بر روی لوله های کاندوئیت
و جلوگیری از آسیب کابل های خروجی
تولید بر اساس استاندارد در سایز های

20 - 150 (mm)

3/8 - 6 (inch)

11 - 48 (PG)

