

پتروسپهر پارس

PETRO SEPEHR PARS

Oil, Gas & Petrochemical



Supplying "piping materials"
is our expertise





Supplying piping materials is our expertise

■ شرکت پترو سپهرپارس فعالیت خود را با هدف ارائه خدمات خاص و تامین قطعات و تجهیزات پالایشگاهی و نیروگاهی و پتروشیمی و همچنین اقلام مربوط به تاسیسات صنایع غذایی از سال ۱۳۸۹ آغاز نموده است .
این شرکت توانست در مدت کوتاهی ، توانایی خود را در ارائه و تامین اقلام مختلف مورد نیاز صنایع نفت، گاز و نیروگاهی و همچنین صنایع غذایی به اثبات برساند و هم اکنون با حضور و مشارکت مدیران متخصص و آشنا به انواع استانداردهای روز حرفه خود، توانسته کارنامه موفقی در تامین تجهیزات پیشرفته صنایع نفت، گاز و پتروشیمی از منابع خارجی و داخلی را کسب نماید.

■ اهداف اصلی این مجموعه بهینه سازی ، ارتقا کیفیت و کاهش قیمت تمام شده در راستای همکاری های دراز مدت، صراحت در بیان مشکلات و مسائل و همچنین ترویج مشارکت در طرح موضوعات، فراهم نمودن تسهیلات، تجهیزات ایمن و سالم و حفظ و نگهداری آنها در شرایط ایمن، پایبندی به قوانین و الزامات ملی و بین المللی و سایر الزامات قابل کاربرد می باشد.

■ سازمان از توانمندیهای لازم جهت سطح فرهنگ و توان علمی، فنی و مدیریتی و راهبردی لازم در میان کارکنان خود برخوردار بوده و در این راستا چشم انداز، ماموریت و ارزش های سازمانی خود را به شرح ذیل طرح ریزی و اعلام می نماید.

چشم انداز:

■ رضایت طرف های ذینفع وبهبود مستمر

ماموریت :

- تامین محصولات متنوع و با کیفیت ،
- به کار گیری سرمایه های انسانی متخصص ،
- تکیه بر فناوری و استانداردهای روز،
- جلب وفاداری مشتریان

PETRO SEPEHR PARS

Description	Size - Sch Dimension	Material
90 DEG LR - SR	1/2" to 24" SMLS	C.S
45 DEG		ASTM A234 WPB (NACE - HIC & SSC)
180 DEG - RETURN		
BEND 90 - 45 - 60 - ...		
3D - 5D - 9D - ...		S.S ASTM A430-Gr 304/304L-316/316L - 321/321H 347/347H
FULL TEE	12" to 80" WELDED	
REDUCE TEE		LTCS ASTM A420 (WPL6 - WPL3)
ECC & CONS	SCH10 to SCHXXS.(CS) SCH5S to SCH80S.(SS) & OTHER THK	
CAP OVAL	DIMENSIONAL STANDARD: ANSI - ASME - DIN	A.S ASTM A234 WP5 - WP9 - WP11 - WP22
FULL CROSS		ASTM A860 WPHY (42 - 60 - 65)
RED CROSS		COPPER ALLOYS(CU / NI) - NICKLE ALLOYS - DUPLEX



FORGED & HIGH PRESSURE FITTING

Description	Size - Rate CONNECTION	Material Standard
ELBOW 90 - 45 DEG	1/2" to 4"	ASTM A105 (+GALV)
TEE - TEE RED		
CAP - PLUG(ROUND - HEX)	CLASS 3000 - 6000 - 9000 (LB)	ASTM A182 - Gr 304/304L-316/316L - 321/321H 347/347H
UNION		
OLET-SOCKOLET - WELDOLET - THERDOLET LATROLET - ELBOWLET - BOSS		CU/NI - NICKLE ALLOY (ALL GRADES)
COUPING(FULL - RED - HALF)	SW - THRD - BW FNPT - PE - BE	
REDUCING HEX HED		ASTM A350 LF2 & LF3
NIPPLE - SWAGENIPPLE - HEXNIPPLE		ASTM A182 (F1 - F5 - F9 - F11 - F22 - F91)



FLANGE	
TYPE	WELDING NECK -(WN)
	SLIP-ON (SO)
	SOCKET WELDING (SW)
	BLIND (BL)
	LAP JOINT (LJ)
	THRD FLANG
	SPECTACLE BLIND
	BLIND & OPEN SPEACER
SIZE	1/2" to 120"
RATTING	CLASS 150 LBS to 2500 LBS
MATERIAL	C.S ASTM A105
	S.S ASTM A182 (F304/304L-316/316L - 321/321H - 347/347H)
	CU/NI & NICKLE ALLOY (ALL GRADES)
	PLATE MAT: (A516 - A240 - A387 FOR SPECTACLE & SPEASER)
	ASTM A350 (LF2 - LF3)
	ASTM A182 (F5 - F9 - F11 - F22 - F91)
	ASATM A694 (F42 - F45 - F52 - F55 - F60 - F65)





High Alloy Steel Pipe	
TYPE	HIGH ALLOY SEAMLESS or WELDED PIPE & TUBE
SIZE	1/2" to 64"
SCH	SCH10 to SCH XXS & OTHER THK
STANDARD & GRADE	A209 - A213 - A333 - A335 - A671 - A672 - A691 - CU - NI /NICKLE ALLOY - ...
Stainless Steel Pipe	
TYPE	SEAMLESS STAINLESS STEEL TUBE & PIPE (SMLS) WELDED STAINLESS STEEL PIPE HIGH PRESSURE PIPE
SIZE	EFW & ERW 1/2" to 48" SMLS 1/2" to 24"
SCH	SCH 5S to SCH 80S & OTHER THK
STANDARD & GRADE	ASTM A312 - TP 304/304L - 310 - 316/316L - 321/321H - 347/347H
Carbon Steel Pipe	
TYPE	SEAMLESS PIPE & TUBE (SMLS) ELECTRIC RESISTANCE WELDED PIPE (ERW) LARGE DIAMETER ARC WELDED PIPE (LSAW) SPIRAL WELDED PIPE (SSAW) GALVANIZED PIPE (GALV) COATING (EXTERNAL & INTERNAL)
SIZE	SMLS 1/2" to 30" ERW 2" to 24" SAW 16" to 72" SSAW 16" to 120" GALV 1/8" to 12"
SCH	SCH10 to XXS & OTHER THK
STANDARD & GRADE	API 5L GRB - X42 - X52 - X60 - X70 - PSL1 - PSL2 ASTM A53 - A106 GR B ST 37-ST52 ASTM A179 - A210

BOLT & NUT	
TYPE	FULL THRED STUDEAD BOLTS
	WITH HEAVY HEX NUTS AND WASHERS
	MACHINE UBOLT - UBOLT
MATERIAL	CARBON STEEL AND STAINLESS STEEL
COATING	PTFE - FLOUROCARBON COATED
MATERIAL GRADES	B7 - 2H - B7M - 2HM - L7 - GR - 4 - B8 - 8M
STANDARD	ASTM - EN - ANSI - ASME - ISO - DIN



GASKET

GASKET	
TYPE	SPIRAL WOUND GASKET
	RING JOINT GASKET
	FLAT GASKET JACKETED GASKET
	KAMPROFILE GASKET
MATERIAL	RUBBER - GRAPHITE - ASBESTOS - ASBESTOS FREE
	CARBON STEEL - STAINLESS STEEL - PTFE
RATING	150# to 2500 #
STANDARD & GRADE	ASME B16.20 - API 6A - MSS SP44



VALVES

PETRO SEPEHR PARS



VALVE & ACTUATORS

TYPE	GATE - GLOBE - BALL - BUTTERFLY - PLUG - CHECK - SAFETY - CONTROL - RELIEF - DIAPHRAGM - STRAINER - STEAM TRAP	
SIZE	1/2" to 80"	CLASS 150# to 2500#
MATERIAL	CARBON STEEL - STAINLESS STEEL - ALLOY STEEL - CAST IRON - BRONZE - BRASS - DUPLEX	
BODY MATERIAL	CASTING: A216 WCB - WC6 - LCB - LCC - CF8M - CF3M	FORGED: A105 - A182 - A350 LF2
TRIM MATERIAL	F6 - %13CR - STL - 316L - 304L - F5 - F11 - F22 - NICKEL ALLOY - MONEL	
STANDARD	API6D - API598 - API599 - API600 - API608	
OPERATION	HAND WHEEL - PNEUMATIC - ELECTRIC - HYDRAULIC - SDV - MOV	
CONNECTION END	FLANGED - THREADED - SOCKET WELD - BUTT WELD	

PETRO SEPEHR PARS Co.



پتروسپهر پارس
PETRO SEPEHR PARS
 Oil, Gas & Petrochemical

تامین پاپینگ متریا
 تخصص ماست



لوله و اتصالات صنایع غذایی و دارویی Sanitary pipe and fitting for food & pharmaceutical industry

شرکت پترو سپهر پارس در راستای تکمیل سبد کالای خود اقدام به تحقیقات وسیع در خصوص تامین لوله و اتصالات مورد استفاده در صنعت غذا و دارو کرده است .

این نوع اتصالات که به **HYGIENIC FITTINGS & PIPES** معروف می باشند محدوده وسیع از استانداردهای **DIN, RJT, SMS,...** را شامل می شوند

اتصالات بهداشتی معمولاً در صنایع غذایی ، لبنیات و دارو سازی مصرف می شوند .

این اتصالات براساس استاندارد جهانی 3A در خصوص استفاده در صنعت غذایی بایستی دارای خصوصیات ذیل باشد :

سطحی صاف (صافی سطح کمتر از 0.8 میکرومتر)

نفوذ ناپذیر

بدون ترک و شکاف

غیر قابل جذب

غیر واکنشی

مقاوم در برابر خوردگی

عمر طولانی

غیر سمی

قابل تمیز کردن باشند.

نکته حائز اهمیت رعایت صافی سطح در مناطق جوشکاری می باشد که بر اساس جداول استاندارد **DIN EN10357** می بایست کمتر از 1.6 میکرومتر باشد .

علت رعایت کردن استاندارد در ساخت این قطعات تماس مستقیم آنها با مواد غذایی و دارویی می باشد .

یکی از مشکلات بزرگ در بازار ایران عدم وجود اطلاعات کافی در خصوص ویژگی های این نوع اتصالات می باشد که گاهی شاهد خرید و فروش لوله و اتصالات دکوراتیو به جای لوله و اتصالات صنایع غذایی هستیم .

علت رخ داد این مهم شفاف و صیقل بودن سطح قطعات دکوراتیو می باشد اما در باطن صافی سطح مناسب جهت در تماس بودن با مواد غذایی و دارویی را دارا نمی باشد .

Thickness Pipe	kg/m 1mm	kg/m 1/25mm	kg/m 1/5mm	kg/m 2mm
25/4 mm	0/612	0/758	0/900	-----
38/1 mm	0/93	1/153	1/375	-----
50/8 mm	1/25	1/555	1/857	-----
63/1 mm	1/557	1/938	2/317	-----
76 mm	1/884	2/347	2/800	-----
101/6 mm	-----	-----	3/770	4/600

PETRO SEPEHR PARS

www.petrosehehrpars.com

Thicknem Profil	kg/m 1mm	kg/m 1/25mm	kg/m 1/5mm	kg/m 2mm	kg/m 3mm
10*10	0/320	0/400	0/480	0/640	-----
15*15	0/480	0/600	0/720	0/960	-----
10*20	0/480	0/600	0/720	0/960	-----
20*20	0640	0/800	0/960	1/280	-----
25*25	0/800	1	1/200	1/600	-----
30*30	0/960	1/200	1/440	1/920	-----
40*40	1/280	1/600	1/920	2/560	3/840
50*50	1/600	2	2/400	3/200	4/800
60*60	1/920	2/400	2/880	3/480	5/760
70*70	2/240	2/800	3/360	4/480	6/720
80*80	2/560	3/200	3/840	5/120	7/680
100*100	3/200	4	4/800	6/400	9/600
20+30	-----	1	1/200	1/600	-----
20+40	-----	1/200	1/440	1/920	-----
20+50	-----	-----	1/680	2/240	-----
25+50	-----	-----	1/800	2/400	-----
30+40	-----	-----	1/680	2/240	-----
30+50	-----	-----	1/920	2/560	3/840
30+60	-----	-----	2/160	2/880	4/320
40+60	-----	-----	2/400	3/200	4/800
40+80	-----	-----	2/880	3/840	5/760
50+100	-----	-----	3/600	4/800	7/200
80+120	-----	-----	4/800	6/400	9/600

PETRO SEPEHR PARS

 O.M.I.R. S.p.A.	 M.E.G.A. MEGA Forged Fittings Carbon Steel and Stainless Steel	 LAME Lame Forged Fittings Carbon Steel and Stainless Steel	 BKL BKL Thai Benkan Co. Ltd BW Fittings Carbon Steel and Stainless Steel	 KOKO GAST & FORGED VALVES
 TMK Carbon Steel Seamless pipe	 TR Tubos Reunidos Carbon Steel Seamless Pipes	 HYUNDAI HYSCO Hyundai HYSCO Carbon Steel (ERW/SAW) pipes	 SUMITOMO Sumitomo Metals Carbon Steel Seamless Pipes	 AW VALVE & ACTUATORS
 BENTELER Benteler Carbon Steel Seamless Pipe	 TPCO Tianjin Pipe Corporation Carbon Steel Seamless Pipes	 ArcelorMittal Arcelor Mittal Carbon Steel Seamless Pipes	 SANDVIK Sandvik Stainless Steel Seamless Pipes	 شرکت لوله سازی اهواز (سپاهان نام)
	 Froch Enterprise Co. Ltd Stainless Steel Welded Pipes	 ORION S.P.A. Cast Steel Valves	 Tubacex Stainless Steel Seamless Pipes, Tubing, Heat Exchanger	 SITINDUSTRIE MARINE S.A.S.
 Friedrich Geldbach	 Sungkwang Bend (SKB) BW Fittings Carbon Steel and Stainless Steel	 Parker Melesi Parker Instrumentation Stainless Steel Fittings	 Kofco KOFCO Carbon Steel, Stainless Steel Flanges	 HUIKE SMLPIPE CHINA
 LecnoForge FITTINGS & FLANGES	 IML Nederland	 Erne fittings Erne Fittings BW Fittings Carbon Steel and Stainless Steel	 Sure flow Equipment Inc. Sure Flow Equipment Inc. Cast Iron, Cast Steel, Stainless Bronze Strainers	 L & T Cast Steel, Stainless Steel Gate, Globe, Check, Ball Valves
 NEUMIRA Neumira Stainless Steel Flanges	 ACHECH Achech Europe Cast Steel and Carbon steel gate, globe, ball, check and butterfly valves	 BENKAN BENKAN BW Fittings Carbon Steel	 BONNEY FORGE BONNEY FORGE Carbon steel and Stainless Steel Gate, Globe, Check, Ball Valves	 NEWAY NEWAY VALVE(SUZHOU) CO.,LTD.
 ST FORGED FLANGE KOREA	 KITZ KITZ Cast Iron and Brnze Gate, Globe, Check, Butterfly, Ball Valves	 VIRAJ Viraj Stainless Steel Flanges	 TECTUBI TECTUBI RACCORDI S.p.A. Techtubi BW Fittings Carbon Steel and Stainless Steel	 V&M VALLUREC & MANNESMANN TUBES
 INTERPIPE Interpipe Carbon Steel Seamless Pipes	 ULMA ULMA Carbon Steel and Stainless Steel Flanges	 OMC Raccordi OMC Raccordi s.r.l.	 melesi Carbon Steel and Stainless Steel Flanges	 METALFAR Metalfar Carbon Steel, Stainless Steel Flanges
 Continental Flanges & Fittings Italia S.p.A.	 Tenaris Tenaris Carbon Steel Seamless Pipe	 PIETRA S.P.A. Pietra Carbon Steel Seamless Pipe	 N-Steel Share to Get	 SCHULZ Schulz BW Stainless Steel Fittings

Supplying piping materials is our expertise

www.petrosepehrpars.com



نشانی : تهران، اتوبان فتح، خیابان ۱۷ شهریور، مجتمع آوا جنرال، ورودی سعدی، پلاک ۲۱۶

No 216, Saadi Street entrance, Ava General Complex, 17 Shahrivar street, fath highway, Tehran-IRAN

☎ 02165020759 | 02165020761 | 09125045392

✉ psp89.co@gmail.com