



***We are ready  
to manufacture and supply...***

*Carbon and stainless-steel fittings & flanges  
valves, pipes, all of Special products  
and piping packages for oil, gas and petrochemical industries*



# MATERIALS COMMONLY USED

Steel Type	ASTM Grade	Chemical Composition									Mechanical Properties					
		C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cr %	Mo %	Ni %	Others	R. min. Tensile Strength Mpa	S. min. Yield Strength Mpa	A%min. (2"/4D) Elongation		Hardness HB max	Impact (10x10) J min
		max		max	max								Round	Rec.		
A234	WPB	0.30	0.29-1.06	0.050	0.058	0.1 min	0.40	0.15	0.40	Cu<0.4 V<0.08	240	415	22	30	197	-
	WP11															
A420	WPL6	0.30	0.5-1.35	0.035	0.040	0.15-0.40	0.30	0.12	0.40	Cu<0.4 V<0.08	240	415-615	22	30	197	-45 °C 17.6
A105	-	0.35	0.6-1.05	0.035	0.040	0.350	0.30	0.12	0.40	Cu<0.4 V<0.08	250	485	22	30	137-187	-
A350	LF2	0.30	0.6-1.35	0.035	0.04	0.15-0.30	0.3	0.12	0.40	Cu<0.4 V<0.08	250	485-655	22	30	197	-46 °C 20
A182	F 304	0.08	2	0.045	0.030	1	18.0-20.0	-	8.0-11.0	-	205	515	30		-	-
	F 304L	0.03	2	0.045	0.030	1	18.0-20.0	-	8.0-13.0	-	170	485	30		-	-
	F 316	0.08	2	0.045	0.030	1	16.0-18.0	2.00-3.00	10.0-14.0	-	205	515	30		-	-
	F 316L	0.03	2	0.045	0.030	1	16.0-18.0	2.00-3.00	10.0-15.0	-	170	485	30		-	-
A403	304	0.08	2	0.045	0.030	1	18.0-20.0	-	8.0-11.0	-	205	515	28		-	-
	304L	0.03	2	0.045	0.030	1	18.0-20.0	-	8.0-12.0	-	170	485	28		-	-
	316	0.08	2	0.045	0.030	1	16-18	-	10.0-14.0	-	205	515	28		-	-
	316L	0.03	2	0.045	0.030	1	16-18	-	10.0-14.0	-	170	485	28		-	-

## Carbon steel high yield acc. To MSS SP-75 for gas pipelines.

MSS SP 75 Grade	Chemical Composition (Max)									Mechanical Properties					
	C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cr %	Mo %	Ni %	Others	R. min. Tensile Strength Mpa	S. min. Yield Strength Mpa	A%min. (2"/4D) Elongation		Hardness HB max	Impact (10x10) J min
												Round	Rec.		
WPHY 42	0.3	1.6	0.035	0.035	0.5	0.25	0.25	0.5	Cu<0.5 V<0.13 Ti<0.05 Cb<0.10	290	415	25		237	-7 °C 28
WPHY 46	0.3	1.6	0.035	0.035	0.5	0.25	0.25	0.5		320	435	25		237	
WPHY 52	0.3	1.6	0.035	0.035	0.5	0.25	0.25	0.5		360	455	25		237	
WPHY 56	0.3	1.6	0.035	0.035	0.5	0.25	0.25	0.5		390	490	20		237	
WPHY 60	0.3	1.6	0.035	0.035	0.5	0.25	0.25	0.5		415	520	20		237	
WPHY 65	0.3	1.6	0.035	0.035	0.5	0.25	0.25	0.5		450	531	20		237	
WPHY 70	0.3	1.6	0.035	0.035	0.5	0.25	0.25	0.5		485	566	18		237	
WPHY 80	0.3	1.6	0.035	0.035	0.5	0.25	0.25	0.5		555	621	16		237	

**GAZAB Industrial Group** was established in 2000 and has over the years transformed itself into a leading manufacturer, stockist and supplier of different kinds of pipes, fittings, flanges and valves in Iran which are widely used in the Oil, Gas and Petrochemical industries.

During recent years, GAZAB Kala Oil Equipment Industrial has developed some major facilities for the designing and manufacture of different kinds of valves, fittings and flanges. We are constantly expanding our product range in line with the standards of the global piping industry.



### **GAZAB Stock Range:**

- *Seamless Pipes*
- *BW Fittings*
- *Forged Fittings*
- *Flanges*
- *Tubes*
- *Needle Valves*
- *High Pressure Tube Fittings*
- *Gaskets*
- *Bolts & Nuts*





**گروه صنعتی گازاب** با بهره گیری از تجارب کارشناسان و متخصصین صنعت نفت و گاز با هدف تولید و تامین اقلام مورد نیاز صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاهی و سایر صنایع و تاسیسات وابسته در سال ۱۳۷۹ تاسیس گردید.

پس از سالها تجربه، هم اکنون شرکت صنایع تجهیزات نفت گازاب کالا با در اختیار داشتن نیروهای متخصص، امکانات تولیدی و ماشین های CNC پیشرفته فرز و تراش قادر به طراحی و تولید انواع اتصالات جوشی، فشار قوی، اتصالات چدنی، اتصالات ابزار دقیق، فلنجهای، شیرهای صنعتی و قطعات خاص می باشد که در چند مجموعه تولیدی جداگانه فعالیت دارند.

با توجه به اینکه هدف اصلی این شرکت تامین محدوده وسیعی از اقلام piping مورد نیاز پروژه های صنعتی و مطابق با استاندارد های بین المللی می باشد، در واحد بازرگانی با شناسایی منابع داخلی و خارجی اقلامی را که با توجه به امکانات موجود شرکت قابل ساخت نبوده و یا توجیه اقتصادی نداشته باشد از سایر منابع معتبر تهیه کرده تا ضمن تکمیل لیست مشتریان در کمترین زمان ممکن و با قیمت مناسب تحت نظارت واحد کنترل کیفی شرکت گازاب در اختیار آنها قرار گیرد. یکی از مزایای این شرکت نگهداری مجموعه وسیعی از اقلام شامل لوله های بدون درز، اتصالات فولادی جوشی و فشار قوی، فلنج ها، تیوب ها، شیرهای سوزنی، اتصالات ابزار دقیق، واشرهای فلزی و انواع پیچ و مهره های صنعتی به صورت موجودی انبار بوده تا در اسرع وقت نیازهای مشتریان را برآورده سازد. لازم به ذکر است کلیه اقلام با ارائه گواهینامه فنی (MTC) تحویل می گردد.

### **GAZAB Manufacturing Range:**

- **BW Fittings**
- **Forged Fittings**
- **Flanges**
- **Split Tees**
- **Needle Valves**
- **Ball valves**
- **High Pressure Tube Fittings**
- **Cast Iron Fittings**
- **Meter Stop Valve**



## • **Steel Fittings**

- *Butt-Weld Type*
- *Socket Weld & Threaded*
- *Pipe Nipples*
- *O'let Fittings:*  
*Weldolet,*  
*Sockolet,*  
*Threadolet and etc.*
- *High Pressure Tube Fittings*



## • **Flanges**

- *Welding neck*
- *Slip on*
- *Blind*
- *Socket weld*
- *Threaded types*
- *Lap joint*
- *Orifice*
- *Spectacle blinds*
- *Long welded neck*



## • **METER STOP VALVE**

GAZAB is a leading Manufacturer of Meter Stop Valve in Iran. This valve is a device designed to manually shut off gas flow path in times of need and cut off electrical current between gas networks and consumers. This product manufactured and tested according to IGS-M-PL-019 & 012.



## • **Cast Iron Fittings**

GAZAB is one of the most renowned and trusted names as a Cast Iron Fittings Manufacturer in Iran. Our Ductile Iron Fittings conforms to the national & international quality standards such as BS2789, IGS-M-PL-037.



## • **TEE SERVICE & PURGING TEE**

Tees are used to make main to service connections. These tees are available in 3/4", 1" and 2" with inlet and outlet combinations. Pressure rating of this product is 3000 Psi and material grade is ASTM A105. Also this products conforms to IGS-PL-004.



## • PIPES & TUBES

GAZAB ability to provide Carbon Steel and Stainless Steel pipes for a number of projects which make big demands for reliability, strength and corrosion resistance, is one of our strongest capabilities in our industry.



## • Valves

- Needle Type
- Ball Type & Manifolds
- Gate Type
- Globe Type
- Check Type
- Plug Type



## • Split Tee

We manufacture carbon steel hot-tap split tees with different sizes up to 56" with or without guide bars. This product conforms to IGS-M-PL-033.



## • PE VALVES & FITTINGS

GAZAB is the exclusive agent for DAEYOUN South Korea in Iran. DAEYOUN Company is recognized manufacturer of PE Ball Valves and Electro Fusion Fittings in Korea that placed as the best local specialized joint pipe production company for the best polyethylene joint pipes.



**GAZAB OFFICE:**

5<sup>th</sup> FLOOR. No. 28 BAKHSHI MOVAGHAR ST. NORTH MOFATEH TEHRAN-IRAN

Telephone: (98) 21 88 31 39 57, 8 & 88860675, 6

Fax: (98) 21 88 84 76 17

Email: [gazabco@yahoo.com](mailto:gazabco@yahoo.com)

[www.gazab.ir](http://www.gazab.ir)

