



Manufacturer of Industrial Valves in Fields of
Energy Sectors

Asal Ara Co. is one of the leading companies in design and production of valves for oil, chemical, petrochemical pipeline and natural gas industries which is established in **1998 Tehran**, Iran.

Asal Ara Co had made a technical agreement with an Italian manufacturer called "**Douglas Chero**", regarding different types of valve production like:

Gate Valve

Ball Valve

Globe Valve

Check Valve

Butterfly Valve

On-Off Valve

in different classes from **150** to **2500**.

Office Address: Babak Bahrami St., Africa Blvd, Tehran, Iran

Factory Address: Fourth St., Phase 1, Hashtgerd Industrial Town

Office Space: Tehran office 360m²/ Factory Office 180 m²

Factory Space: 5000 m²

Outdoor Warehouse Space: 3000 m²

Indoor Warehouse Space: 2000m²



30 Years of Experience



FORGED STEEL VALVES

TYPE: Gate, Globe, Check, Ball, Butterfly...

PRESSURE CLASS: ANSI 800, 1500, 2500

SIZE: 1/4" to 2"

BODY & BONNET CONNECTION: Bolted Bonnet or Welded Bonnet

CONNECTION TO PIPE: Socket welded or Screwed, Butt Welded, Flange Ends,...

TRIM: 13%cr, 304, 316, Hard Faced (Stellited), Monel,...

BODY & BONNET MATERIAL: A105, A182, F316,...

CAST STEEL VALVES

TYPE: Gate, Globe, Check, Ball, Butterfly...

PRESSURE CLASS: ANSI 150, 300, 600, 900, 1500, 2500

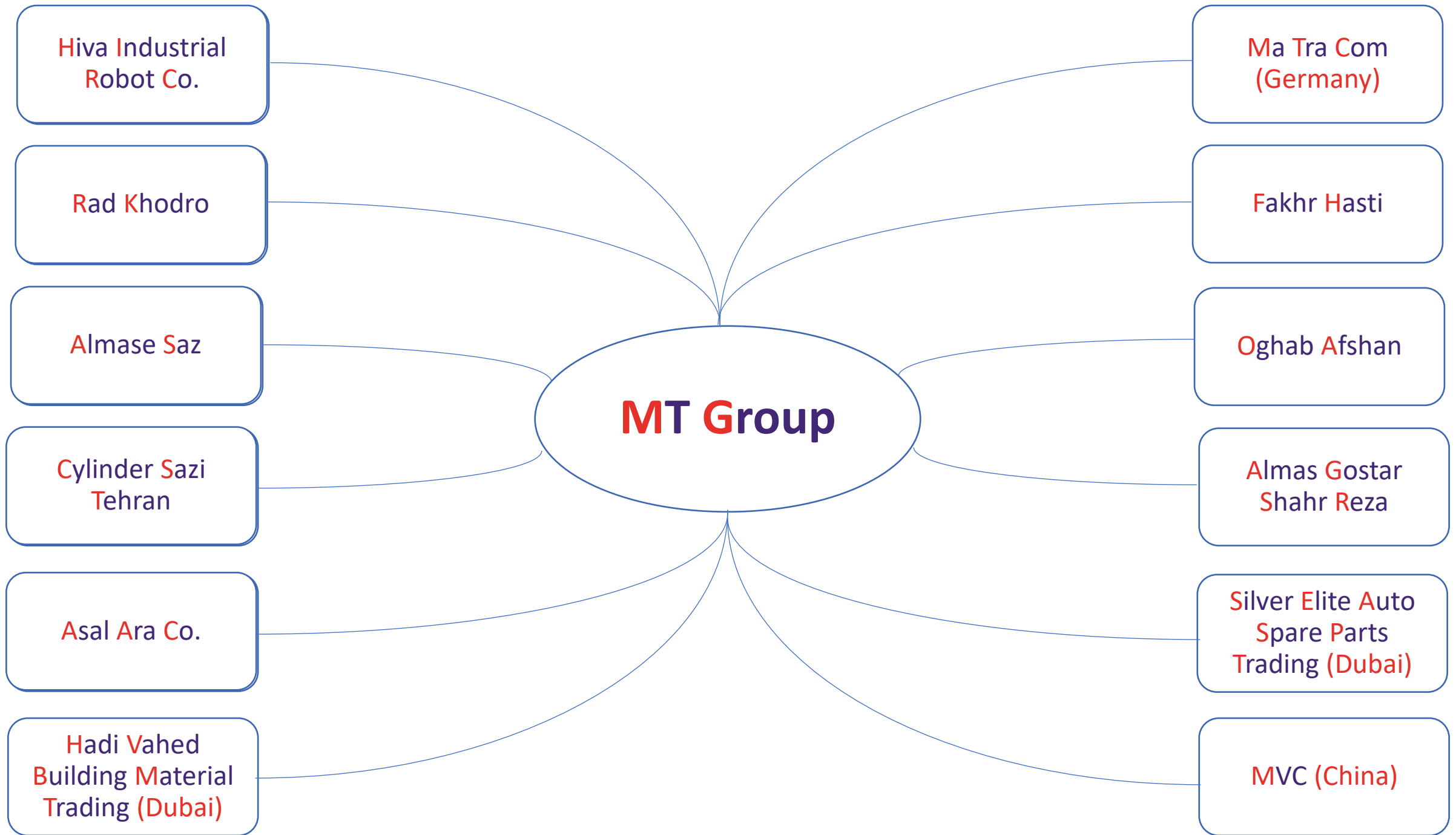
SIZE: 2" to 48"

BODY & BONNET CONNECTION: Bolted Bonnet, Pressure Seal Bonnet

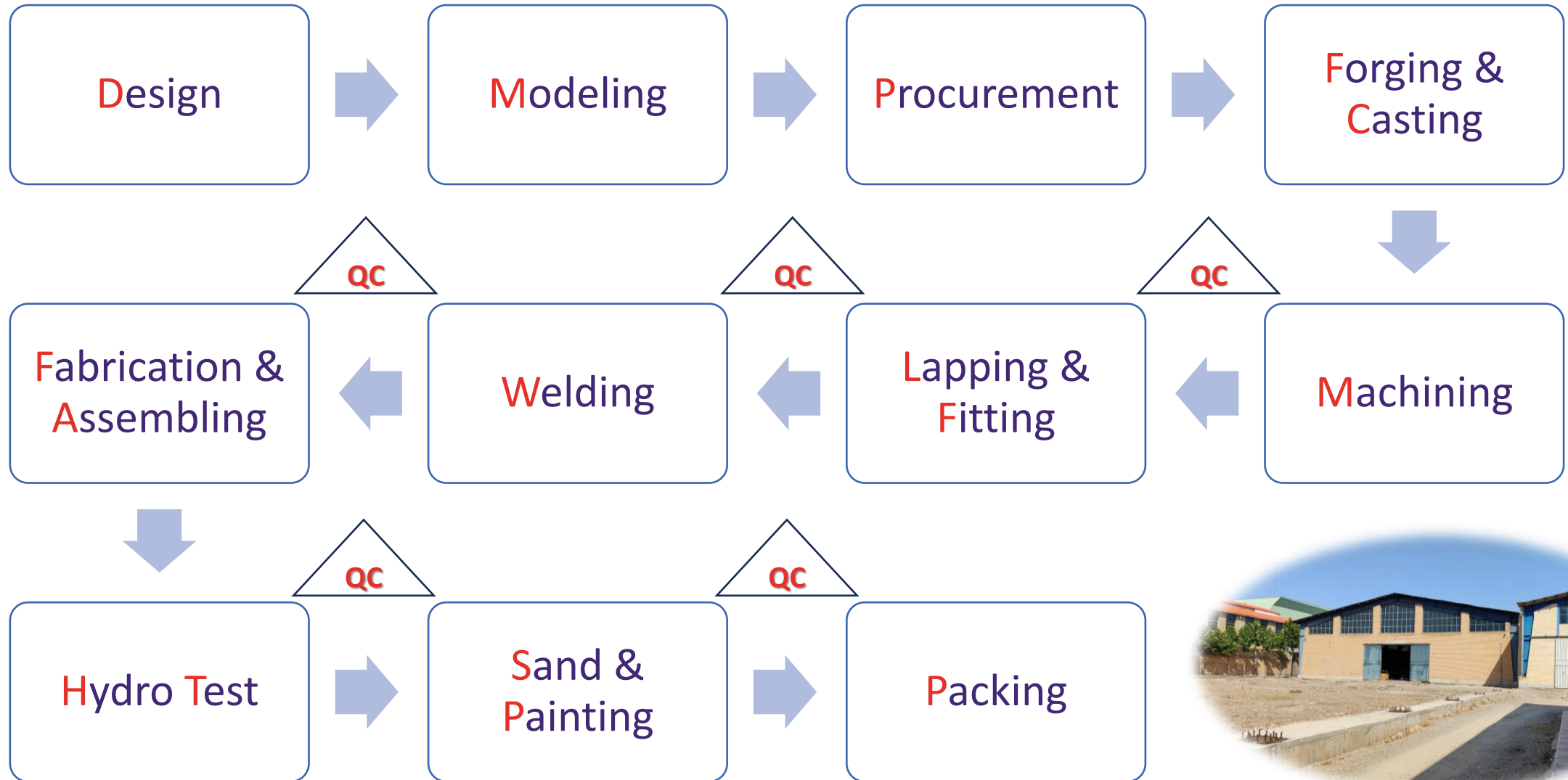
CONNECTION TO PIPE: Butt Welded, Flange Ends,...

TRIM: 13%cr, 304, 316, Hard Faced (Stellited), Monel,...

BODY & BONNET MATERIAL: A216 WCB, A351 CF8, LCB,...



Manufacturing Process



Products

Ball Valve	Bolted Bonnet
	Full Welded
	3way Ball Valves
	Floating & Trunnion
	Top Entry & Side Entry
	Metall to Metall Or Soft Seat
	DBB
	Special Ball Valve

Forge Valve (GGC)	Forged Steel Globe
	Forged Steel Check
	Forged Steel Gate

On-Off Valve	Electric Valve
	Pneumatic Valve
	Hydraulic Valve
	Elctro-Hydraulic Valve
	Pneumatic-Hydraulic Valve
	SCOTCH YOKE

Butterfly Valve	Concentric/Eccentric Butterfly Valve
	Double Offset Butterfly Valve
	Triple Offset Butterfly Valve

Cast Steel Valves (GGC)	Gate Valve	Bolted Bonnet
		Pressure Seal
		Parallel Disk
		Flat
		Trough Conduit
		Special Gate Valve
	Globe Valve	Bolted Bonnet
		Pressure Seal
		Y-Type
	Check Valve	Special Globe Valve
		Bolted Cover
		Pressure Seal Cover
		Tilting Disk
		Axial Check Valve
		Swing/Single Plate/Doual Plate
		Y-Type
		Piston Check Valve
		Special Check Valve

Other Valves	Cryogenic
	Bellows seal
	Control Valve

Products Scope

[illegible]

Gate Valve

Standards Compliance

Basic Design: API 600, 6D, API 602, ANSI B16.34, API 603

Face to Face Dimension & End to End Dimension: ASME B 16.10

End Flange Dimension:

2"-24" to ASME B 16.5,

26"-36" to MSS SP-44,

ASME B16.47

or to API 605 on request

B.W. Ends to ASME B16.25

Socket Weld Ends to ASME B16.11

Screwed Ends to ASME B1.20.1

Shell wall thickness: ASME B16.34

Manufacturing to NACE MR-01-75 on request

Inspection & Testing: API 6D or API 598



Globe Valve

Standards Compliance

Basic Design: BS 1873 , ANSI B16.34

Face to Face Dimension: ASME B 16.10

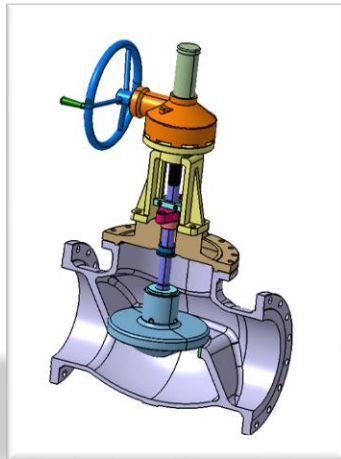
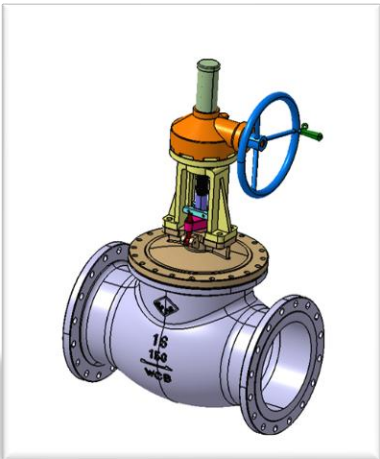
Butt Welded Ends: ANSI B16.25

End Flange Dimension: ASME B 16.5

Shell Wall Thickness: ASME B16.34

Manufacturing to NACE MR-01-75 on request

Test And Inspection: API 598



Check Valve

Standards Compliance

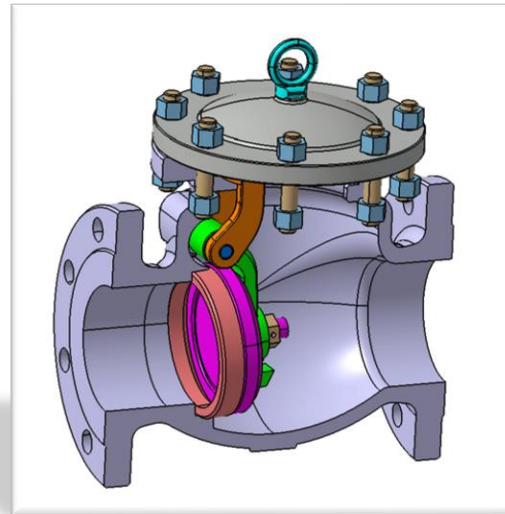
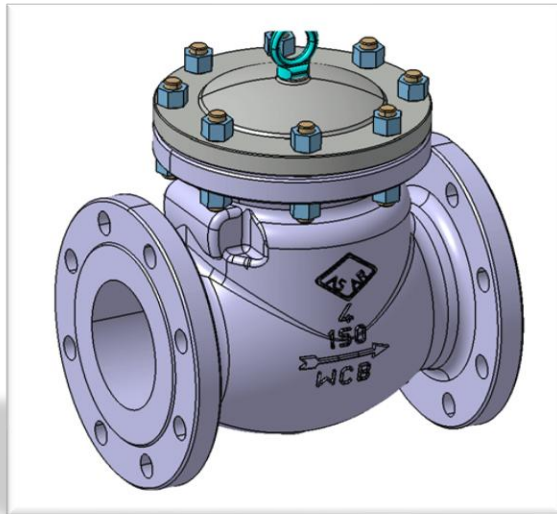
Basic Design: ANSI B16.34, API 6D, B1868

Face to Face: ANSI B16.10, API 6D.

Butt Welded Ends: ANSI B16.25

End Flange Dimension: 2"~24" ANSI B16.5
22, 26~36 MSS-SP-44 , API 605 on request.

Test And Inspection: API 598, API 6D



Ball Valve

Standards Compliance

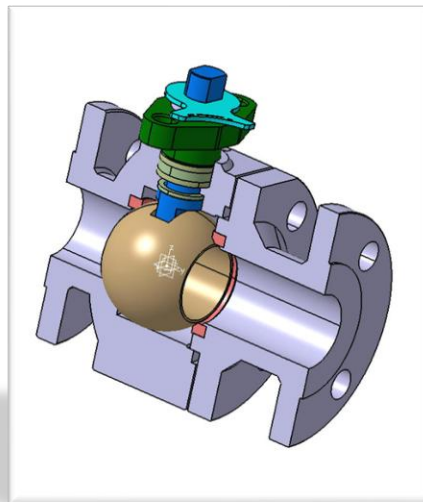
Basic Design: ANSI B16.34, API 6D, API 608

Face to Face: ANSI B16.10

Butt Welded Ends: ANSI B16.25

End Flange Dimension: ANSI B16.5, API 6D

Test And Inspection: API 598



Butterfly Valve

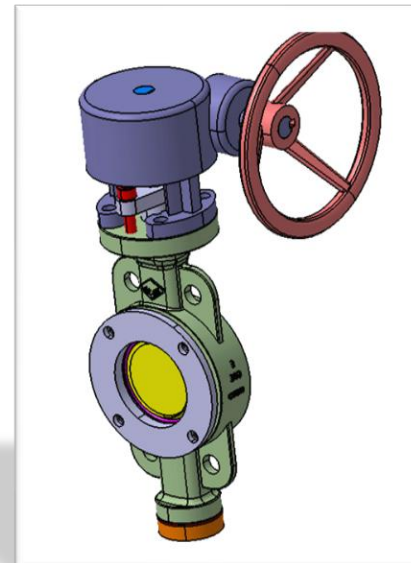
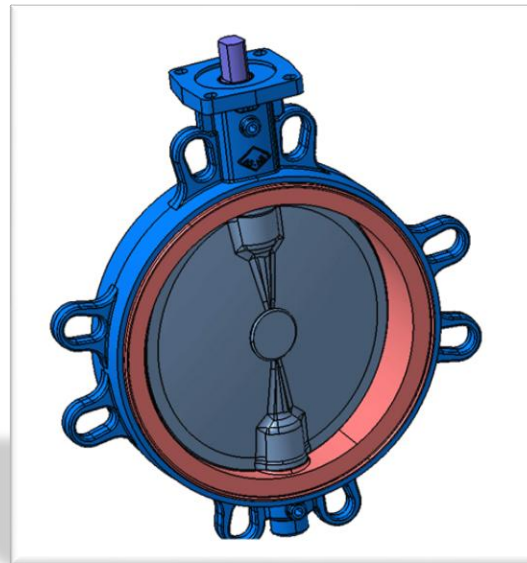
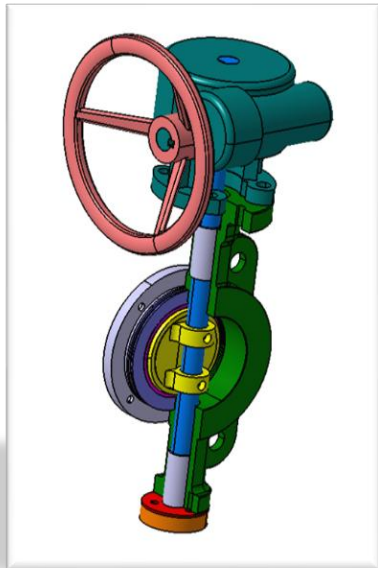
Standards Compliance

Flange Butterfly Valve: MSS-SP-67

Wafer Butterfly valve: MSS-SP-67 or API 609

Face to Face: ANSI B16.10.

Test And Inspection: API 598



Sister Companies

Energy Valve S.R.L (Italy)

Jiangsu Zhonglin Oil Equipment Co.,(API6A – China)

Shanghai Shenkai Petroleum Equipment Co., (API6A – China)

Yancheng Ruide Petrochemical Machinery Co., (API6A – China)

Nuova DLM Valvo S.R.L. (MOV, LBV- Italy)

Ideh Fanavaran Electronic Parsan (Actuator)

Douglas Chero S.P.A, (Italy)



[illegible]

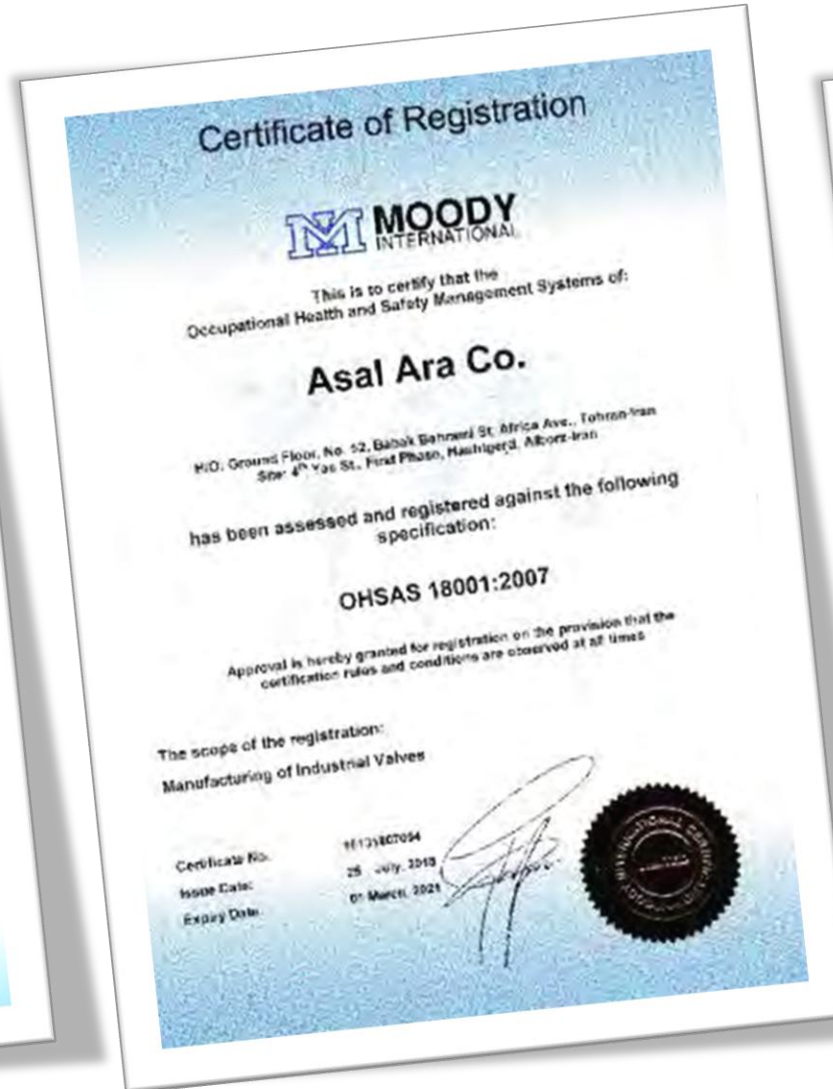
۴۰۰
۳۰۰
۲۰۰
۱۰۰
۰

1

Journal Pre-proof



ISO Certificates by Moody International



Fire Test Certificates by Moody International





شرکت ملی نفت ایران
شرکت ملی صنایع پتروشیمی جنوب (سهامی خاص)

تاریخ: ۱۳۹۲-۰۷-۲۰	صفحه: ۱	فهرست سازندگان مجاز (از نظر فنی)
از ۸۹ تا ۱۶۵		اداره مهندسی استانداردها

ردیف	نوع استاندارد	نوع استاندارد: حداکثر کلاس شیرآلات						نوع استاندارد	ملاحظات
		Needle	Gate	Ball	Check	Globe	Plug		
۵	Size	Up to 9"	-	-	-	-	-	Class	بند "د" و "ه"
۶	Size	3000-5000	-	-	1/4-2 2-24	1/4-2 2-16	-	Class	بند "د" و "ه"
۷	Size	800-1500 150-300	-	-	800-1500 150-300	800-1500 150-300	-	Class	بند "د" و "ه"
۸	Size	2-48"	-	-	150-1500#	150-1500#	-	Class	بند "د" و "ه"
۹	Size	150-1500#	-	-	Up to 7 1/16	Up to 5000	-	Class	بند "د" و "ه"
۱۰	Size	Up to 4 in	-	-	150-600	-	-	Class	بند "د" و "ه"

فقط نسخه الکترونیکی مشترک موجود در شبکه اینترنت شرکت ملی صنایع پتروشیمی جنوب به آدرس: http://ftp.nisoc.ir/standards/vendor_list_technical_view معتبر می باشد.

کد فرم: FQEC811/1100

بسم تعالی

تاریخ صدور: ۱۳۹۶/۰۱/۱۹
شماره: ۷۵۰۱

گواهی صلاحیت شرکتی تولیدکننده

مدیریت محترم شرکت آسال آرا
براساس این گواهی فعالیت تولیدی آن شرکت به مدت یکسال به شرح زیر تشخیص صلاحیت گردید.

شماره ملی: ۱۰۱۰۱۸۹۷۶۴۱

- ۱- شیرآلات فولادی رزوه ای: از سایز نیم تا دو اینچ کلاس ۸۰۰.
- ۲- شیرآلات فولادی فنجی: از سایز دو الی شانزده اینچ کلاس ۱۵۰-۳۰۰-۶۰۰.
- ۳- شیرآلات فولادی رزوه ای: از سایز نیم تا دو اینچ کلاس ۸۰۰.
- ۴- شیرآلات فولادی فنجی: از سایز دو الی بیست و چهار اینچ کلاس ۱۵۰-۳۰۰-۶۰۰.
- ۵- شیرآلات فولادی رزوه ای: از سایز نیم تا دو اینچ کلاس ۸۰۰.
- ۶- شیرآلات فولادی فنجی: از سایز دو الی شانزده اینچ کلاس ۱۵۰-۳۰۰-۶۰۰.

محمد بنی

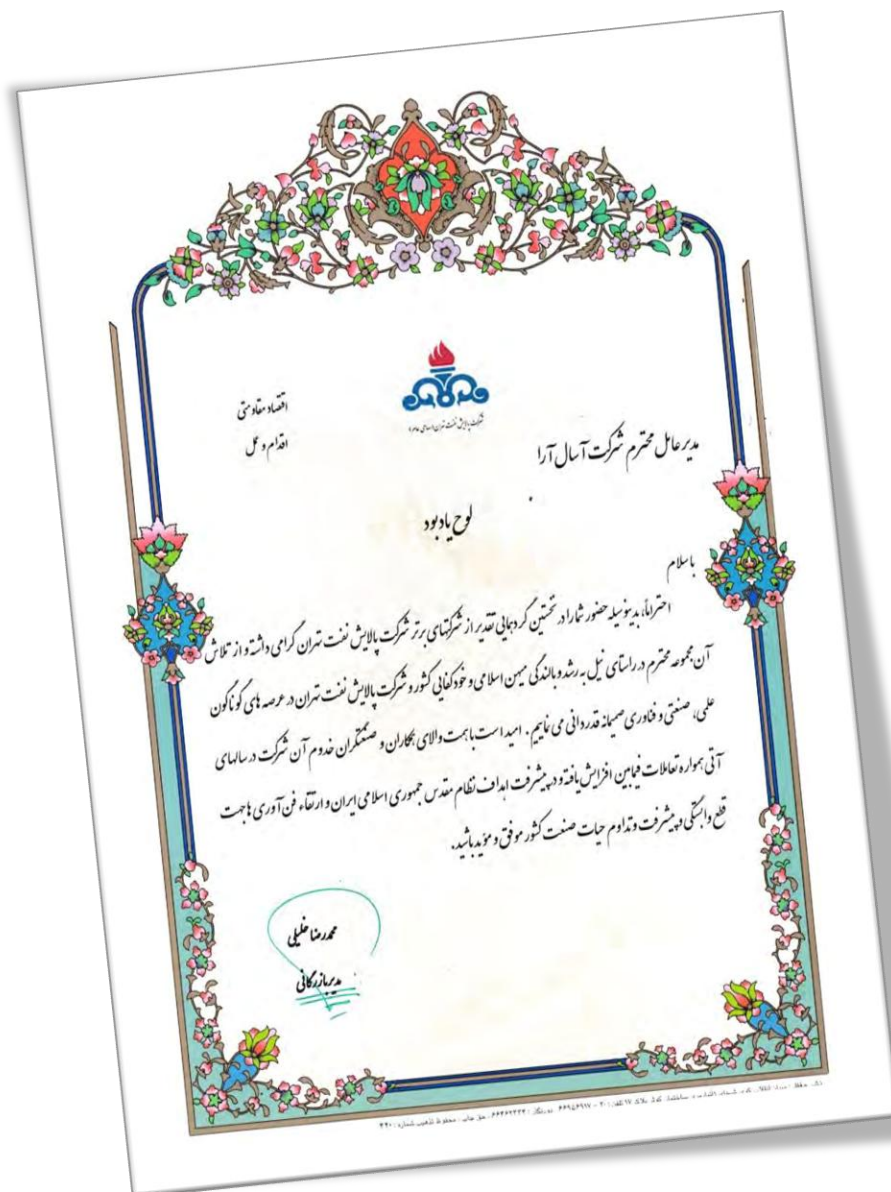
رئیس اداره بررسی صلاحیت و اعتبار گواهی و پاساژهای

توضیحات:

- ۱- بازاری کاواک طبق مشخصات فنی ارائه شده توسط تولیدکننده با استاندارد ملی ایران مطابقت دارد.
- ۲- اعتبار و صحت گواهی، مشروط به رعایت شرایط اعلام شده در سوابق اعتبار و گواهی است.

FT.MOP.IR
امور تخصصی بازرگانی

Testimonials



Memberships and Vendor lists

Member of the Association of Oil Industry Equipment Manufacturers

Vendor List of all oil companies, such as National Iranian South Oil Company, ...

Vendor List of all refineries, such as Tehran, Abadan, Arak oil Refinery, ...

Vendor List of all Gas Companies, such as National Iranian Gas Company, South Pars Gas Company, ...

Vendor List of all Petrochemicals, such as Razi, Khorasan, Fajr Petrochemical Company,

Vendor List of all power plants and private companies



Contracts

No.	Valve Type	Size	Class	Connection	QTY	Customer
1	GATE,GLOBE	1/2",3/4",1 1/2",1"	150 TO 800	SW,FL	568	مجتمع گاز پارس جنوبی
2	GATE,GLOBE,CHECK	10"	150 TO 800	BW,SW	1090	پالایش نفت اصفهان
3	GATE,GLOBE,BALL	1/2" TO 18"	150 TO 900	RF,SC,BW	348	پالایش نفت بندرعباس
5	GATE,GLOBE,CHECK	1/2" TO 24"	150 TO 800	FL,SW,SC	1541	صنایع آذرآب
6	Gate,Globe,Check	1/2",3/4",1",1 1/2"	150 to 1500	SW,SC,FL	2899	نارگان
7	GATE,GLOBE,CHECK,BALL,NEEDLE	1/2" TO 26"	150 TO 2500	BW,SW,SC,FL	2412	مپنا بویلر
9	BALL	1/2" TO 14"	150 TO 800	RF	1453	شرکت پتروشیمی نگین مهستان کنگان
10	Gate,GLOBE,BALL	1/2" TO 8"	150 TO 1500	SC,SW,BW,FL RF	502	پتروشیمی مارون
11	Gate,GLOBE,CHECK	1/2" TO 8"	150	SW,SC,RF	816	پالایش نفت لاوان
13	Gate	1/2",3/4",1"	800	THRD,SW	940	پالایش گاز شهید هاشمی نژاد
14	GATE	1/2",3/4",1",1 1/2"	800	SW,SC	2560	پالایش نفت آبادان
15	GATE,GLOBE,CHECK,BALL,	1/2",3/4",1"	800,1500	SW,SC	260	پالایش گاز پارسیان
17	GATE,CHECK	1/2",1"	800	SC	100	نفت و گاز کارون
21	GATE,BALL	1/2",3/4",2"	150,200,800	SC	515	پتروشیمی رازی
23	GATE	1/2" TO 30"	150 TO 800	FLG RF,SC	920	بهره برداری نفت و گاز مارون

List of Machines in the Factory

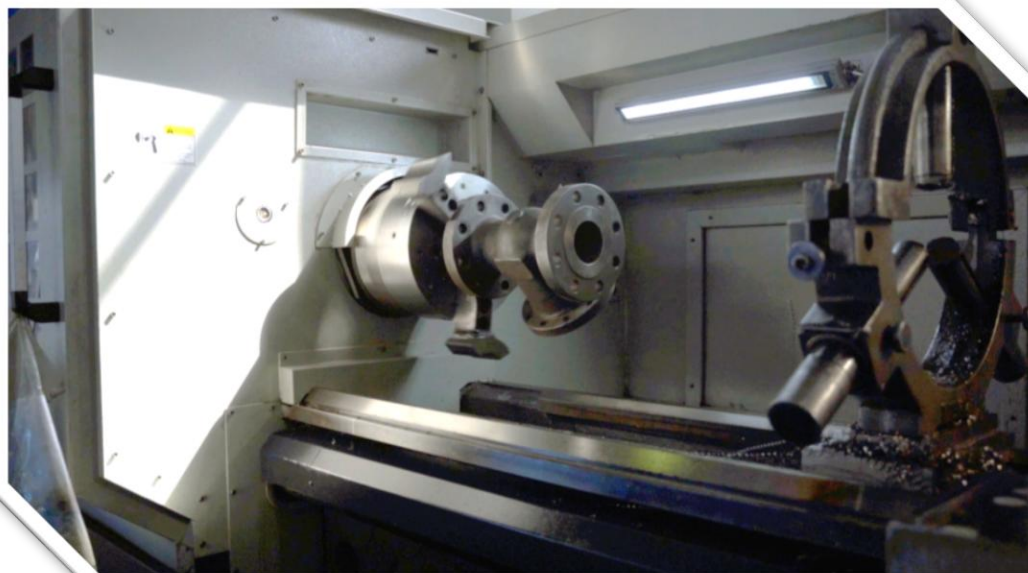
ردیف	نام ماشین	محل استقرار	تعداد
1	اره لنگ قطر 400 میلیمتر	خط تولید	1
2	دستگاه سند بلاست	خط تولید	1
3	دستگاه تراش دستی 2 متری تبریز	خط تولید	1
4	دستگاه جوش Co2	خط تولید	4
5	دستگاه جوش برق	خط تولید	2
6	دستگاه Reactifire جهت Goaging	خط تولید	1
7	دستگاه جوش TIG	خط تولید	1
8	دستگاه جوش Hi-TIG	خط تولید	1
9	دستگاه جوش زیر پودری	خط تولید	1
10	امکانات Torch Brazing جهت اینبرتهای PDC	خط تولید	1
11	دستگاه انلینگ به روش تورچ	خط تولید	1
12	دستگاه انلینگ القائی	خط تولید	1
13	دستگاه سنگین تراش ایتالیائی اتومات	خط تولید	1
14	دستگاه سنگین تراش VDFآلمان (CNC)	خط تولید	1
15	دستگاه تراش قطر 500 (CNC)	خط تولید	1
16	دستگاه فرز دکل (CNC)	خط تولید	1
17	تجهیزات کنترل ابعادی مته	خط تولید	سری 2
18	تست هیدرولیک 300 بار	خط تولید	سری 2
19	اتاقک رنگ	خط تولید	1
20	واحد نجاری جهت بسته بندی	خط تولید	1
21	جرثقیل سقفی 1 تن	خط تولید	2
22	جرثقیل دوار 1 تن	خط تولید	4
23	مافی 3 تن	خط تولید	3
24	لیفتراک 4 تن	خط تولید	1
25	کمپرسور psi 250	خط تولید	1
26	کمپرسور psi 5000	خط تولید	1
27	دستگاه تست هیدرولیک 10000 psi	خط تولید	1
28	دستگاه هیدرولیک کلمپ دار	خط تولید	1
29	دستگاه تست هوا	خط تولید	1
30	دستگاه تست هیدرولیک 15 تری	خط تولید	1
31	دستگاه تست هیدرولیک 30 تری	خط تولید	1
32	دستگاه تراش بلغار	خط تولید	1
33	دستگاه تراش روس	خط تولید	1
34	دستگاه تراش آلمان	خط تولید	1

ASAL ARA CO









Laboratory Equipment

ردیف	نام دستگاه	تعداد	مشخصات فنی
1	دستگاه سختی سنج پرتابل	1	MH310 مدل اندازه گیری سختی براساس ضربه می باشد و سختی به مقیاس های ویکرز، برینل و راکول سی قابل اندازه گیری است.
2	دستگاه چگالی سنج	1	SKZ300K مدل اندازه گیری چگالی کلیه مواد فلزی و غیرفلزی به روش ارشمیدس
3	دستگاه بازرسی غیرمخرب MT	1	Magnaflx حاوی یوک جهت عیب یابی از سطوح ریخته گری و جوشکاری شده
4	دستگاه بازرسی غیرمخرب UT	1	DIO1000 مدل جهت عیب یابی داخل مواد ریخته گری و جوشکاری شده
5	ترمومتر لیزری	1	HT-8873 مدل اندازه گیری دما از 50 تا 1150 درجه سانتیگراد
6	تجهیزات بازرسی غیر مخرب PT	1	برند SPOTCHECK
7	دستگاه ضخامت سنج رنگ	1	مدل EC-770
8	تجهیزات اندازه گیری چسبندگی رنگ	-	
9	تجهیزات تست Fire Test	-	یک ست کامل
10	HBRV-187.5 مدل سختی سنج یونیورسال جهت اندازه گیری سختی به دو روش برینل و راکول	1	دستگاه سختی سنج رومیزی

Pressure Testing Equipment

ردیف	نام دستگاه	تعداد	مشخصات فنی / ابعاد	مهلت کالیبراسیون/ توضیحات
1	گیج فشار عقربه ای	1	گستره اندازه گیری 0-1000 بار	مرداد 1398
2	گیج فشار عقربه ای	1	گستره اندازه گیری 0-20 بار	مرداد 1398
3	گیج فشار عقربه ای	1	گستره اندازه گیری 0-60 بار	مرداد 1398
4	گیج فشار عقربه ای	1	گستره اندازه گیری 0-400 بار	مرداد 1398
5	گیج فشار عقربه ای	1	گستره اندازه گیری 0-600 بار	مرداد 1398
6	دستگاه فشار سنج	1	گستره اندازه گیری 0-600/10 بار	بهمن 1397
7	فلنج تست شیر	2	Ø430x60	وزن 59 kg
8	فلنج تست شیر	2	Ø280x25	وزن 10 kg
9	فلنج تست شیر	2	Ø230x55	وزن 14 kg
10	فلنج تست شیر	2	Ø375x40	وزن 29 kg
11	فلنج تست شیر	2	Ø340x25	وزن 15 kg
12	فلنج تست شیر	2	Ø190x24	وزن 6 kg
13	فلنج تست شیر	2	Ø170x20	وزن 3 kg
14	فلنج تست شیر	2	Ø180x20	وزن 3.5 kg
15	فلنج تست شیر	2	Ø125x25	وزن 2 kg
16	فلنج تست شیر	2	Ø150x35	وزن 3.5 kg
17	فلنج تست شیر	2	Ø215x45	وزن 10 kg
18	فلنج تست شیر	2	Ø227x25	وزن 6.5 kg
19	فلنج تست شیر	2	Ø310x40	وزن 20 kg
20	فلنج تست شیر	2	Ø270x40	وزن 15 kg

Dimensional Control Equipment

توضیحات	ابعاد	تعداد	نام ابزار	No.
معمولی و دیجیتال	15cm	21	کولیس	1
معمولی و دیجیتال	20cm	8	کولیس	2
	50cm	1	کولیس	3
400x220x60 در جعبه بابعاد	125-150mm	2	میکرومتر خارج	4
	25-50mm	1	میکرومتر خارج	5
	100-125mm	1	میکرومتر خارج	6
	0-25mm	2	میکرومتر خارج	7
	75-100mm	1	میکرومتر خارج	8
	50-75mm	2	میکرومتر خارج	9
	25-50mm	1	میکرومتر داخلی	10
	5-30mm	1	میکرومتر داخلی	11
	18-50mm	1	ساعت اندازه گیری	12
	0-100mm	4	ساعت اندازه گیری	13
	50-100mm	1	ساعت اندازه گیری	14
	18-50mm	1	ساعت اندازه گیری	15
	0-40mm	1	ساعت اندازه گیری	16
	0-90mm	1	ساعت اندازه گیری	17
	50-160mm	1	ساعت اندازه گیری داخل	18
	0-40mm	1	پایه ساعت اندازه گیری	19
400x280x150 در جعبه بابعاد	-	1	پایه ساعت اندازه گیری	20
	0-100mm	1	میکرومتر عمق سنج	21
400x160x70 در جعبه بابعاد	-	1	ارتفاع سنج به همراه پایه	22
	30cm	1	ارتفاع سنج معمولی	23
300x150x50 در جعبه بابعاد	0.5-100mm	1	ابزار یوهانسون	24
300x130x40 در جعبه بابعاد	5.12-100mm	1	ابزار یوهانسون	25
	-	1	پایه یوهانسون گیر رومی	26
		1	پایه یوهانسون گیر 18 تکه	27
300x130x40 حاوی 11 قطعه در جعبه بابعاد		1	(ابزار گیر) Collet جعبه	28
		2	پرگار اندازه گیری داخلی	29
		2	پرگار اندازه گیری خارج	30
		1	گونیا فلزی	31
		1	نقاله فلزی	32
	5-25mm	1	Fillet شابلون اندازه گیری	33
	7.5-15mm	2	Fillet شابلون اندازه گیری	34
		1	شابلون اندازه گیری رزوه	35
مهلت کالیبراسیون مرداد 1398 گواهی شماره (808811)	30 cm	1	کولیس	36



ASAL ARA CO