

# تیم

تعمیرات و نگهداری خطوط لوله خاورمیانه

تأسیس: ۱۳۸۴

WWW.TEAMPIPELINE.COM



# تیم

تعمیرات و نگهداری خطوط لوله خاورمیانه

نشانی: تهران، خیابان مطهری، خیابان میرعماد، کوچه دوم، پلاک ۲۰، طبقه ۳، واحد ۶

تلفن: ۰۲۱ ۸۸۵۳۱۵۰۰-۱

واتس‌آپ: +۹۸ ۹۰۲ ۸۷۳ ۴۲۹۹

ایمیل: info@teampipeline.com

وبسایت: www.teampipeline.com

## شرکت تیم

## گواهینامه ها

شرکت تیم - تعمیرات و نگهداری خطوط لوله خاورمیانه ارائه دهنده خدمات تعمیر و نگهداری خطوط لوله و تاسیسات و تجهیزات تحت فشار و محصولات و تجهیزات مرتبط با پیگ رانی خطوط لوله و رفع نشت و انشعاب گیری در حین بهره برداری از خطوط لوله است.

شرکت تیم در سال ۱۳۸۴ تأسیس شد، و خدمات خود را علاوه بر پیگ رانی و رفع نشت در حین بهره برداری به تولید و تامین تجهیزات مرتبط با پیگ رانی، رفع نشت در حین بهره برداری و هات تپ (انشعاب گیری در حین بهره برداری از خط لوله) و پایپ فریزینگ توسعه داد.

ارائه خدمات تمیزکاری داخلی خطوط لوله برای خطوط لوله جدید و قدیمی یکی از فعالیت های ما است. شرکت تیم محصولات مهندسی خط لوله، محصولات پلی اورتان و محصولات مرتبط با پیگ رانی را ارائه می دهد.

شرکت تیم یک واحد دارای گواهینامه API, ASME با تاییدیه شرکت های بزرگ نفتی در ایران است. شرکت تیم دارای بخش های جداگانه برای ساخت و ساز تجهیزات است:

- مخازن تحت فشار.
- محصولات پلی اورتان و لاستیکی.
- محصولات تعمیر و نگهداری خطوط لوله مانند کلمپ ها و اسپلیت اسلیو ها.
- درب های سریع باز شو مخازن تحت فشار باند لاک و کلمپی.
- سیستم های حمل و جابجایی پیگ.
- پیگ سیگنالر های نفوذی
- ردیاب پیگ
- تجهیزات مرتبط با خطوط لوله
- تیم طراحی و مهندسی شرکت تیم برای برآورده کردن تمام الزامات طراحی برای پروژه های خط لوله بزرگ خشکی و فراساحلی آماده ارائه خدمات است. سیستم مدیریت کیفیت شرکت تیم ارزیابی شده و با الزامات ISO 9001:2018 مطابقت دارد.

شرکت تیم از سال ۱۳۸۴ به عضویت انجمن تاسیسات ایران درآمد.



شرکت تیم برای ساخت و تولید محصولات خود از ماشین های پیشرفته CNC و واحد برش پلاسما، تجهیزات ریخته گری پلی اورتان اتوماتیک، میکسرهای داخلی لاستیکی و نیروی انسانی آموزش دیده، با تجربه و با انگیزه استفاده می کند.

## منابع

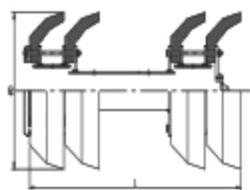


## سیاست های کیفی

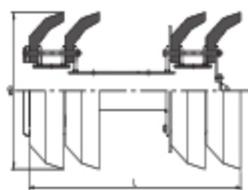
رضایت مشتری و کارفرما برای ما بسیار مهم است. این امر در مورد کیفیت کار انجام شده توسط همکاران ما نیز صدق می کند. مشتریان ما معیار قضاوت واقعی کیفیت ما هستند. رای آنها در مورد خدمات و محصولات ما تعیین کننده است. مشتریان نه تنها کیفیت خدمات ما را ارزیابی می کنند، بلکه پایبندی ما به برنامه های وعده داده شده را نیز ارزیابی می کنند.

بازخورد ها، پیشنهادات و شکایات همیشه باید به سرعت و به طور کامل رسیدگی شود. تک تک اعضا / کارمندان در سازمان / شرکت در دستیابی به اهداف کیفی ما مشارکت دارند. بنابراین مسئولیت هر کارمندی است که اطمینان حاصل کند که کار آنها از بالاترین استاندارد برخوردار است. هر یک از اعضا / کارمندان شرکت / سازمان باید به طور دوره ای کار خود را ارزیابی کنند، یافته ها و اقدامات انجام شده برای بهبود یا اصلاح را ثبت کنند. همه مشتریان ما شرکت تیم را برای پروژه های آینده و نیازهای تعمیر و نگهداری خود حفظ می کنند.

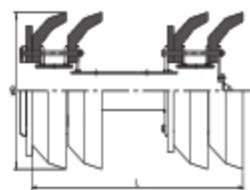
4C-FOUR	CUP4CG-FOUR CUP GAUGE PLATE	4CGD-FOUR CUP GUIDE DISC	4CSB-FOUR CUP SPRING LOADED BRUSH
4CM-FOUR CUP MAGNET	4CMB-FOUR CUP COMBO PIG		



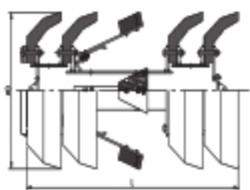
Four Cup Batching Pig  
4C



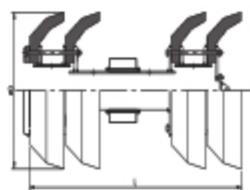
Four Cup Gauging Pig  
4CG



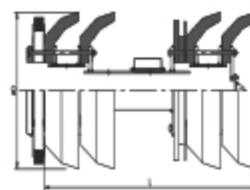
Four Cup Batching Pig With Guide Disc  
4CGD



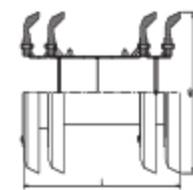
Four Cup Cleaning Pig  
14" to 48"  
4CSB



Four Cup Magnetic Pig  
4CM



Four Cup Combo Pig  
4CMB



46" & 48" CUP PIG  
4C

**نکات:**

۱. پیگ های خطوط لوله ۴ تا ۱۲ اینچی از خم های D ۳ و البو های با قطر خم بیش از ۹۰ درجه عبور می کنند.
۲. پیگ های خطوط لوله ۱۴ اینچی و بالاتر از البو های با شعاع خم D ۱.۵ و بالاتر از ۹۰ درجه عبور می کنند.
۳. پیگ ها از تی های هم سایز با خط لوله عبور می کنند.
۴. پیگ ها از والو های ( بال والو و گیت والو ) با دریچه کاملا باز عبور می کنند.
۵. پیگ های ۴ کاپه ممکن است به عنوان یک ابزار جداسازی یا آتگیری موثر کار گرفته شوند.
۶. کیت تبدیل اجازه می دهد تا این پیگ ها به سادگی به یک پیگ ۳ یا ۴ کاپه تبدیل شود.
۷. امکانات بای پس کافی در پیگ ها تعبیه شده است تا امکان کنترل سرعت و افزایش کارایی تمیز کردن خطوط لوله را فراهم کند.
۸. پیگ های کونیکال سنگین، آب بندی موثر، عملکرد طولانی مدت و انعطاف پذیری را برای عبور از محدودیت های کاهش قطر داخلی موضعی (تورفتگی) تا ۲۰٪ قطر خط لوله را تضمین می کند.
۹. پیگ های شرکت تیم برای عملیات پیگ رانی خطوط لوله در مرحله احداث خط لوله و زمان راه اندازی و بهره برداری ایده آل هستند.
۱۰. پیگ های شرکت تیم امکان نصب انواع فرستنده های ردیاب پیگ ساخت برند های مختلف را دارد. در هنگام سفارش اطلاعات مربوطه را در اختیار تیم طراح ما قرار بدهید.

**جدول ابعاد - CUP PIGS**

Pig Size (Inches)	D (MM)	LENGTH (MM)	Shipping Volume	Shipping Weight
			M3	Approx. (Kg)
4"	114	175	0.004	3
6"	165	265	0.010	3.84
8"	220	330	0.021	6.12
10"	275	405	0.038	11.16
12"	325	490	0.062	15.36
14"	356	535	0.080	23.52
16"	408	635	0.122	30
18"	460	685	0.165	67.2
20"	512	760	0.224	98.4
22"	569	840	0.302	122.4
24"	615	915	0.381	142.8
26"	660	990	0.472	171.6
28"	714	1065	0.590	200.4
30"	765	1180	0.746	238.8
32"	812	1220	0.865	272.4
34"	870	1300	1.053	316.8
36"	920	1370	1.237	367.2
38"	970	1450	1.451	406.8
40"	1020	1525	1.682	501.6
42"	1067	1605	1.932	543.6
46"	1170	1755	2.528	602.4
48"	1225	1825	2.883	667.2

پیگ ها دستگاه هایی هستند که برای تمیز کردن خطوط لوله ای که برای انجام عملکردهای مختلف ساخته شده اند، استفاده می شوند. شرکت تیم یک تولید کننده با تجربه و مشهور پیگ های خطوط لوله است. این شهرت طی سالیان متمادی با تولید و عرضه پیگ های خط لوله به اپراتورها و پیمانکاران در صنایع نفت، گاز و فرآیند ایجاد شده است.

کیفیت، قابلیت اطمینان و نوآوری از ارکان اصلی شرکت ما هستند. شرکت تیم با طراحی و تولید پیگ متناسب با خط لوله و عملیاتی که قرار است انجام دهد بهترین راه حل را برای خطوط لوله ای که در آن قرار است بکار گرفته شود ارائه می دهد، طراحان ما از نزدیک با اپراتورها برای دستیابی به این هدف همکاری می کنند. شرکت تیم از تخصص مهندسی و شیمی طراحی خود برای توسعه ابزارهای پیگ ها برای برآوردن نیازهای خاص هر خط لوله استفاده می کند.

**پیگ های / SPECIAL PURPOSE TAILORMADE**



**پیگ های بدنه فلزی**



**فوم پیگ ها**



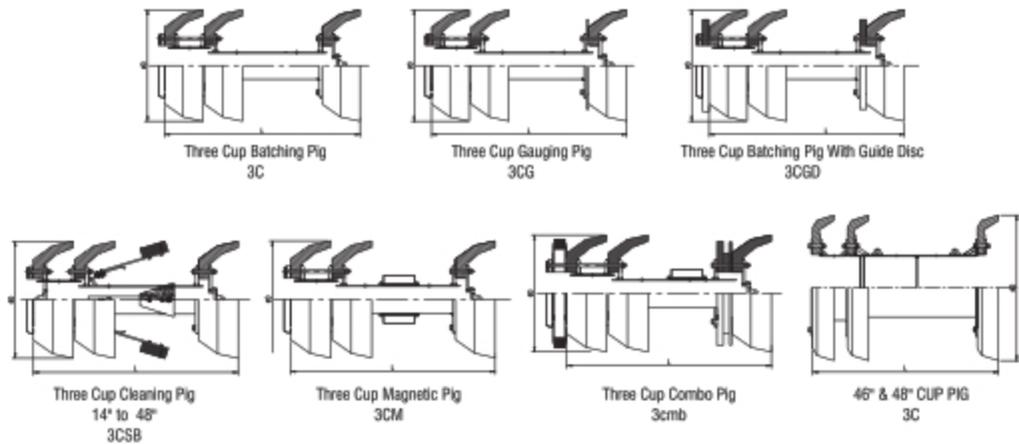
**پیگ های SOLID CAST**



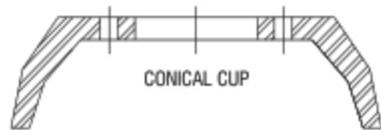
شرکت تیم طیف کاملی از پیگ های کاربردی را تولید می کند، از جمله: با دانش تخصصی و بازخورد از تجربه پیگ رانی های انجام شده در خطوط لوله و قابلیت طراحی و توسعه، ما همچنین پیگ های تخصصی را برای عملیات خاص خطوط لوله طراحی و تولید می کنیم. پیگ های ما توسط اپراتورها از طریق چرخه ساخت تا از رده خارج کردن یک خط لوله، که شامل تمیز کردن خط لوله است، استفاده می شوند. شرکت تیم گسترده ترین طیف ابعاد کاپ پیگ را برای هر اندازه از خطوط لوله فراهم می کند. قطر بیرونی کاپ ها با افزایش ۶ میلی متر / ۰.۲۵ اینچ برای هر اندازه از خط لوله، برای پیگ رانی خطوط لوله در دسترس است.

## پیگ های ۳ کاپ

3C-THREE CUP	3CG-THREE CUP GAUGE PLATE	3CGD-THREE CUP GUIDE DISC	3CSB-THREE CUP SPRING LOADED BRUSH
3CM-THREE CUP MAGNET	3CMB-THREE CUP COMBO PIG		



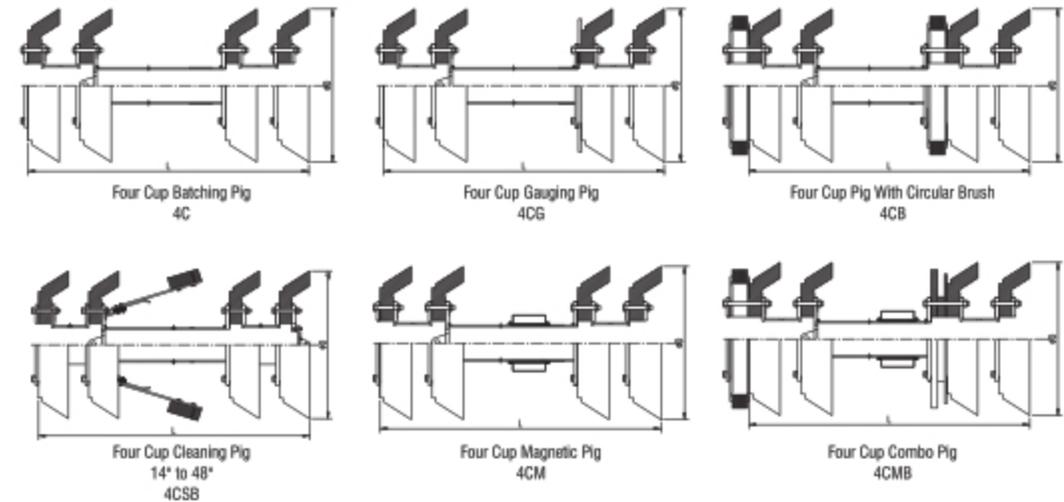
### جدول ابعاد - CUP PIGS



Pig Size (inches)	D (MM)	LENGTH (MM)	Shipping Volume M3	Shipping Weight Approx. (Kg)
4"	114	175	0.004	3.6
6"	165	265	0.010	4.8
8"	220	330	0.021	7.56
10"	275	405	0.038	11.76
12"	325	490	0.062	16.8
14"	356	535	0.080	24
16"	408	635	0.122	30
18"	460	685	0.165	73.2
20"	512	760	0.224	103.2
22"	569	840	0.302	122.4
24"	615	915	0.381	140.4
26"	660	990	0.472	169.2
28"	714	1065	0.590	193.2
30"	765	1180	0.746	223.2
32"	812	1220	0.865	258
34"	870	1300	1.053	314.4
36"	920	1370	1.237	355.2
38"	970	1450	1.451	387.6
40"	1020	1525	1.682	469.2
42"	1067	1605	1.932	516
46"	1170	1755	2.528	565.2
48"	1225	1822	2.883	620.4

## پیگ های ۴ کاپ

4C-FOUR CUP	4CG-FOUR CUP GAUGE PLATE	4CB-FOUR CUP WITH BRUSH	4CSB-FOUR CUP SPRING LOADED BRUSH
4CM-FOUR CUP MAGNET	4CMB-FOUR CUP COMBO PIG		



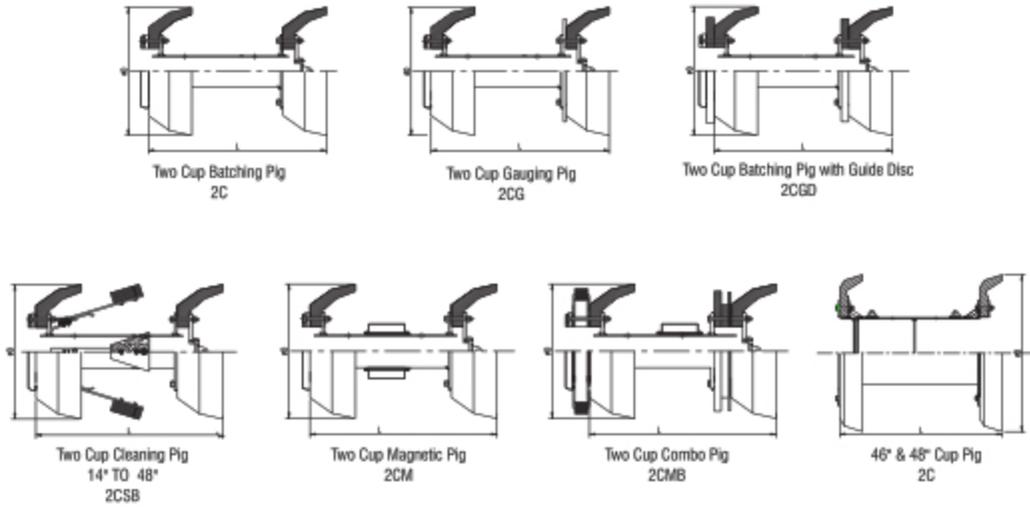
### جدول ابعاد - CUP PIGS



Pig Size (inches)	D (MM)	LENGTH (MM)	Shipping Volume M3	Shipping Weight Approx. (Kg)
4"	114	175	0.004	3.12
6"	165	265	0.010	3.84
8"	220	330	0.021	6.12
10"	275	405	0.038	11.16
12"	325	490	0.062	15.36
14"	356	535	0.080	23.52
16"	408	635	0.122	30
18"	460	685	0.165	69.6
20"	512	760	0.224	98.4
22"	569	840	0.302	121.2
24"	615	915	0.381	138
26"	660	990	0.472	163.2
28"	714	1065	0.590	187.2
30"	765	1180	0.746	220.8
32"	812	1220	0.865	243.6
34"	870	1300	1.053	295.2
36"	920	1370	1.237	333.6
38"	970	1450	1.451	370.8
40"	1020	1525	1.682	418.8
42"	1067	1605	1.932	442.8
46"	1170	1755	2.528	499.2
48"	1225	1830	2.883	541.2

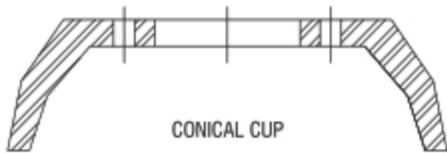
## پیگهای ۲ کاپ

2C-TWO CUP	2CG-TWO CUP GAUGE PLATE	2CGD-TWO CUP GUIDE DISC	2CSB-TWO CUP SPRING LOADED BRUSH
2CM-TWO CUP MAGNET	2CMB-TWO CUP COMBO PIG		



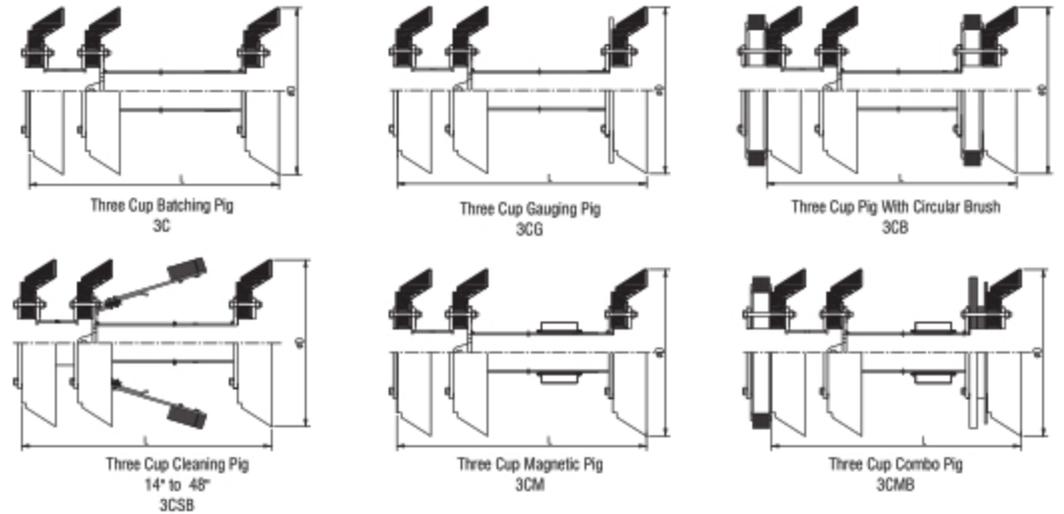
### جدول ابعاد - CUP PIGS

Pig Size (Inches)	D (MM)	LENGTH (MM)	Shipping	
			Volume M3	Weight Approx. (Kg)
4"	114	175	0.004	3
6"	165	265	0.010	3.6
8"	220	330	0.021	4.8
10"	275	405	0.038	8.76
12"	325	490	0.062	11.28
14"	356	535	0.080	17.52
16"	408	635	0.122	22.8
18"	460	685	0.165	48
20"	512	760	0.224	64.8
22"	569	840	0.302	79.2
24"	615	915	0.381	93.6
26"	660	990	0.472	114
28"	714	1065	0.590	133.2
30"	765	1180	0.746	158.4
32"	812	1220	0.865	178.8
34"	870	1300	1.053	272.4
36"	920	1370	1.237	309.6
38"	970	1450	1.451	346.8
40"	1020	1525	1.682	394.8
42"	1067	1605	1.932	421.2
46"	1170	1755	2.528	480
48"	1225	1825	2.883	523.2



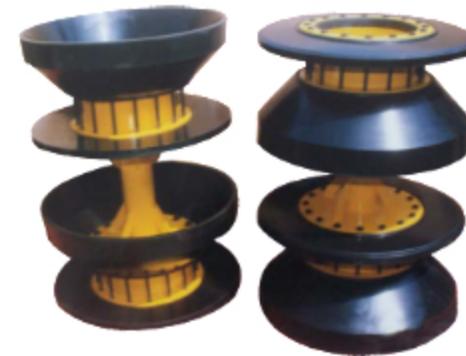
## پیگ های ۳ کاپ

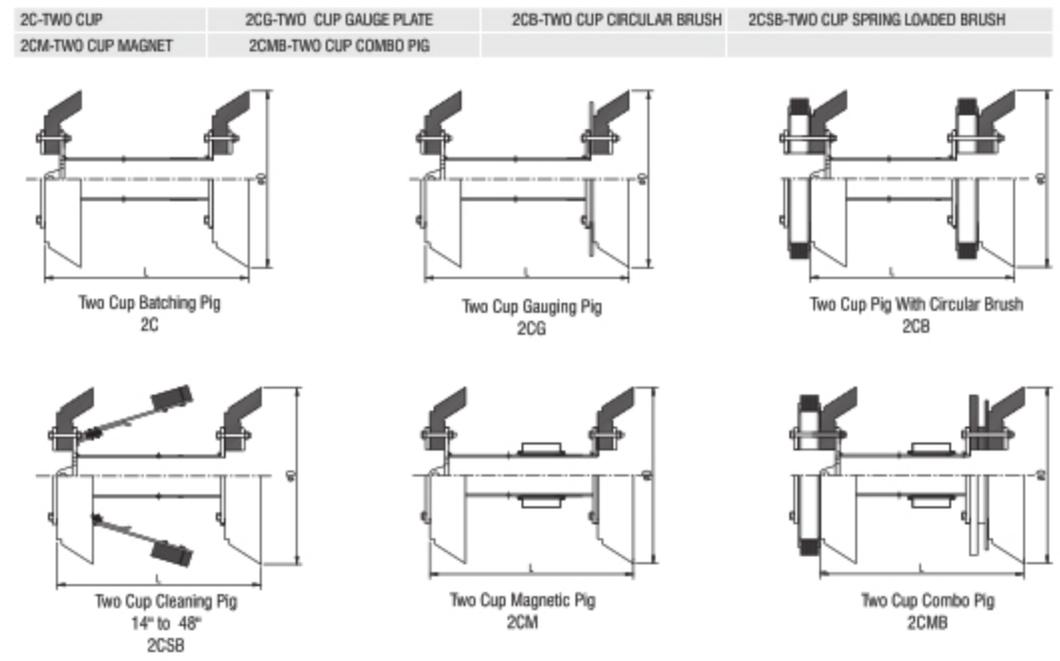
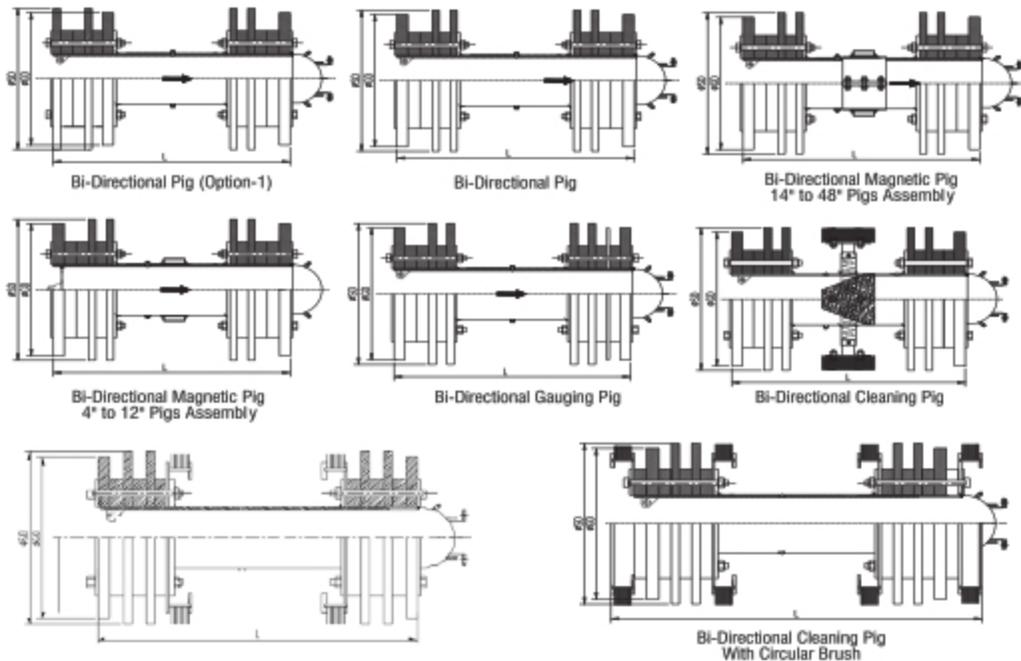
3C-THREE CUP	3CG-THREE CUP GAUGE PLATE	3CB-THREE CUP CIRCULAR BRUSH	3CSB-THREE CUP SPRING LOADED BRUSH
3CM-THREE CUP MAGNET	3CMB-THREE CUP COMBO PIG		



### جدول ابعاد - CUP PIGS

Pig Size (Inches)	D (MM)	LENGTH (MM)	Shipping	
			Volume M3	Weight Approx. (Kg)
4"	114	175	0.004	3.6
6"	165	265	0.010	4.8
8"	220	330	0.021	7.56
10"	275	405	0.038	11.76
12"	325	490	0.062	16.8
14"	356	535	0.080	24
16"	408	635	0.122	30
18"	460	685	0.165	73.2
20"	512	760	0.224	103.2
22"	569	840	0.302	122.4
24"	615	915	0.381	140.4
26"	660	990	0.472	169.2
28"	714	1065	0.590	193.2
30"	765	1180	0.746	223.2
32"	812	1220	0.865	258
34"	870	1300	1.053	314.4
36"	920	1370	1.237	355.2
38"	970	1450	1.451	387.6
40"	1020	1525	1.682	469.2
42"	1067	1605	1.932	516
46"	1170	1755	2.528	565.2
48"	1225	1830	2.883	620.4





### نکات:

۱. پیگ از البو و خم های با شعاع خم ۱.۵ D و بیش از ۹۰ درجه عبور می کند.
۲. پیگ ها از شیر های با دریچه کاملاً باز عبور می کنند.
۳. پیگ از بال والو (شیر های توپی) با دریچه کاملاً باز و هم سایز با قطر داخلی خط لوله عبور می کند.
۴. پیگ های دو جهته برای تمیز کردن / اندازه گیری / آب / پر کردن / آبگیری / مغناطیسی / تمیز کردن / و بیگ رانی های عملیاتی استفاده می شوند.
۵. دقت دیسک های آب بندی با اندازه صحیح یا دقیق، آب بندی کارآمدی را برای طی کردن مسافت های طولانی خط لوله تضمین می کند.
۶. امکانات بای پس کافی در پیگ تعبیه شده است تا امکان کنترل سرعت و افزایش کارایی تمیز کردن را فراهم کند.
۷. پیگ های دو جهته با پیکر بندی های مختلف آبندها و دیسک های راهنما استفاده می شوند.
۸. این پیگ ها برای عملیات پیگ رانی در حین ساخت و ساز و همچنین پیگ رانی های عملیاتی ایده آل است.
۹. پیگ های شرکت تیم برای استفاده با فرستنده های ردیاب ساخت هر برندی مناسب هستند. لطفاً جزئیات نصب فرستنده را هنگام سفارش اطلاع دهید.
۱۰. طول و نوع موتاز کاپ / دیسک ها فقط بعنوان راهنمای انتخاب آورده شده اند و ممکن است تغییر کنند.
۱۱. ابعاد نهایی ممکن است بر اساس قطر داخلی خط لوله که توسط خریدار اطلاع داده شده است تغییر کند.

### جدول ابعاد - BI-DIRECTIONAL PIGS

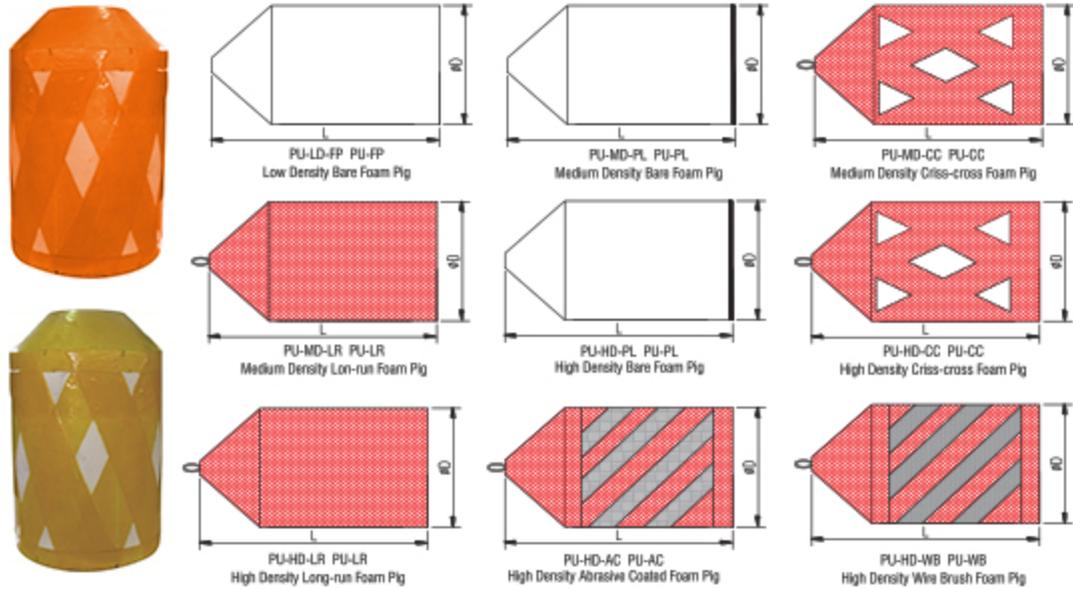
Pig Size (inches)	SD (MM)	GD (MM)	LENGTH (MM)	Shipping Volume M3	Shipping Weight Approx. (Kg)
4"	114	95	175	0.004	3.24
6"	165	144	265	0.010	3.72
8"	220	205	330	0.021	5.16
10"	270	252	380	0.034	9.24
12"	324	305	480	0.060	11.16
14"	356	335	540	0.081	18.96
16"	410	390	610	0.118	24.72
18"	465	437	705	0.173	72
20"	512	490	765	0.225	108
22"	565	535	840	0.298	136.8
24"	610	585	915	0.375	152.4
26"	660	640	990	0.472	181.2
28"	715	690	1070	0.594	205.2
30"	768	735	1145	0.730	250.8
32"	815	845	1220	0.872	270
34"	870	828	1300	1.053	336
36"	916	892	1370	1.227	375.6
38"	970	925	1450	1.451	422.4
40"	1016	995	1515	1.658	471.6
42"	1070	1042	1620	1.960	516
46"	1170	1125	1755	2.528	632.4
48"	1232	1175	1830	2.916	673.2

### جدول ابعاد - CUP PIGS



Pig Size (inches)	D (MM)	LENGTH (MM)	Shipping Volume M3	Shipping Weight Approx. (Kg)
4"	114	175	0.004	3
6"	165	265	0.010	3.6
8"	220	330	0.021	4.8
10"	275	405	0.038	8.76
12"	325	490	0.062	11.28
14"	356	535	0.080	17.52
16"	408	635	0.122	22.8
18"	460	685	0.165	48
20"	512	760	0.224	64.8
22"	569	840	0.302	79.2
24"	615	915	0.381	93.6
26"	660	990	0.472	114
28"	714	1065	0.590	133.2
30"	765	1180	0.746	158.4
32"	812	1220	0.865	178.8
34"	870	1300	1.053	272.4
36"	920	1370	1.237	309.6
38"	970	1450	1.451	346.8
40"	1020	1525	1.682	394.8
42"	1067	1605	1.932	421.2
46"	1170	1755	2.528	480
48"	1225	1830	2.883	523.2

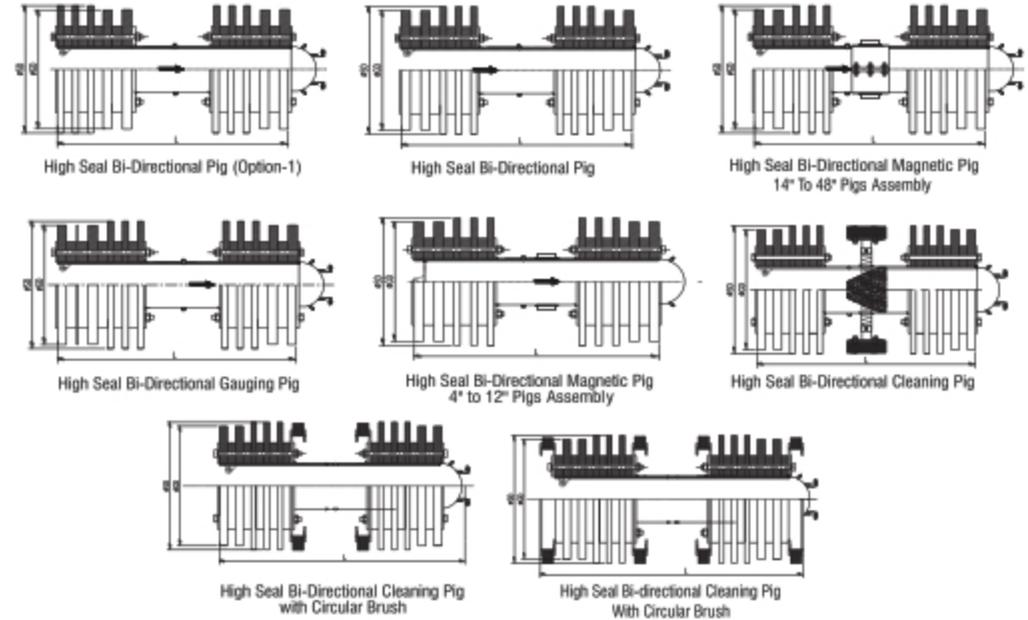
## پینگ های استاندارد FOAM STANDARD



### جدول ابعاد-FOAM PIGS STANDARD

Pig Size (inches)	PU-FP		PU-PL, PUCC, PU-LR, PU-AC, PU-WB		Shipping Volume M3	Shipping Weight Approx. (Kg)
	D (MM)	Length (mm)	D (MM)	M3		
	Low		Medium & High			
2"	65	155	60	155	0.001	0.06
2-1/2"	80	155	75	155	0.002	0.096
3"	90	155	85	155	0.002	0.12
4"	115	205	112	205	0.004	0.24
5"	130	220	125	220	0.006	0.36
6"	170	265	167	265	0.011	0.84
7"	180	280	177	280	0.013	0.96
8"	225	330	219	330	0.022	1.68
10"	270	515	265	515	0.046	3.3
12"	320	615	315	615	0.075	5.76
14"	370	635	364	635	0.101	6.96
16"	415	610	408	610	0.121	10.8
18"	463	685	463	685	0.171	15
20"	520	780	514	780	0.237	21
22"	570	840	567	840	0.307	27.6
24"	620	915	615	915	0.389	34.8
26"	675	990	667	990	0.491	48
28"	720	1066	715	1066	0.603	51.6
30"	780	1155	770	1155	0.752	70.8
32"	820	1391	815	1391	1.005	84
34"	870	1465	868	1465	1.195	106.8
36"	930	1530	925	1530	1.411	123.6
38"	965	1370	960	1370	1.364	136.8
40"	1015	1470	1010	1470	1.613	163.2
42"	1075	2080	1070	2080	2.531	192
44"	1125	1640	1120	1640	2.196	222
46"	1165	1720	1160	1720	2.465	252
48"	1225	1825	1222	1825	9.425	283.2
56"	1425	2100	1420	2100	4.458	458.4
60"	1530	2290	1525	2290	5.586	738

## پینگ های High Seal Bi-DI



### جدول ابعاد-HIGH SEAL BL-DIRECTIONAL PIGS

Pig Size (Inches)	SD (MM)	GD (MM)	LENGTH (MM)	Shipping Volume	Shipping Weight
				M3	Approx. (Kg)
4"	114	95	175	0.004	3.51
6"	165	144	265	0.010	4.03
8"	220	205	330	0.021	5.59
10"	270	252	380	0.034	10.01
12"	324	305	480	0.060	12.09
14"	356	335	540	0.081	20.54
16"	410	390	610	0.118	26.78
18"	465	437	705	0.173	78
20"	512	490	765	0.225	117
22"	565	535	840	0.298	148.2
24"	610	585	915	0.375	165.1
26"	660	640	990	0.472	196.3
28"	715	690	1070	0.594	222.3
30"	768	735	1145	0.730	271.7
32"	815	845	1220	0.872	292.5
34"	870	828	1300	1.053	364
36"	916	892	1370	1.227	406.9
38"	970	925	1450	1.451	457.6
40"	1016	995	1515	1.658	510.9
42"	1070	1042	1620	1.960	559
46"	1170	1125	1755	2.528	685.1
48"	1232	1175	1830	2.916	729.3

