



WWW.KETROWA.IR





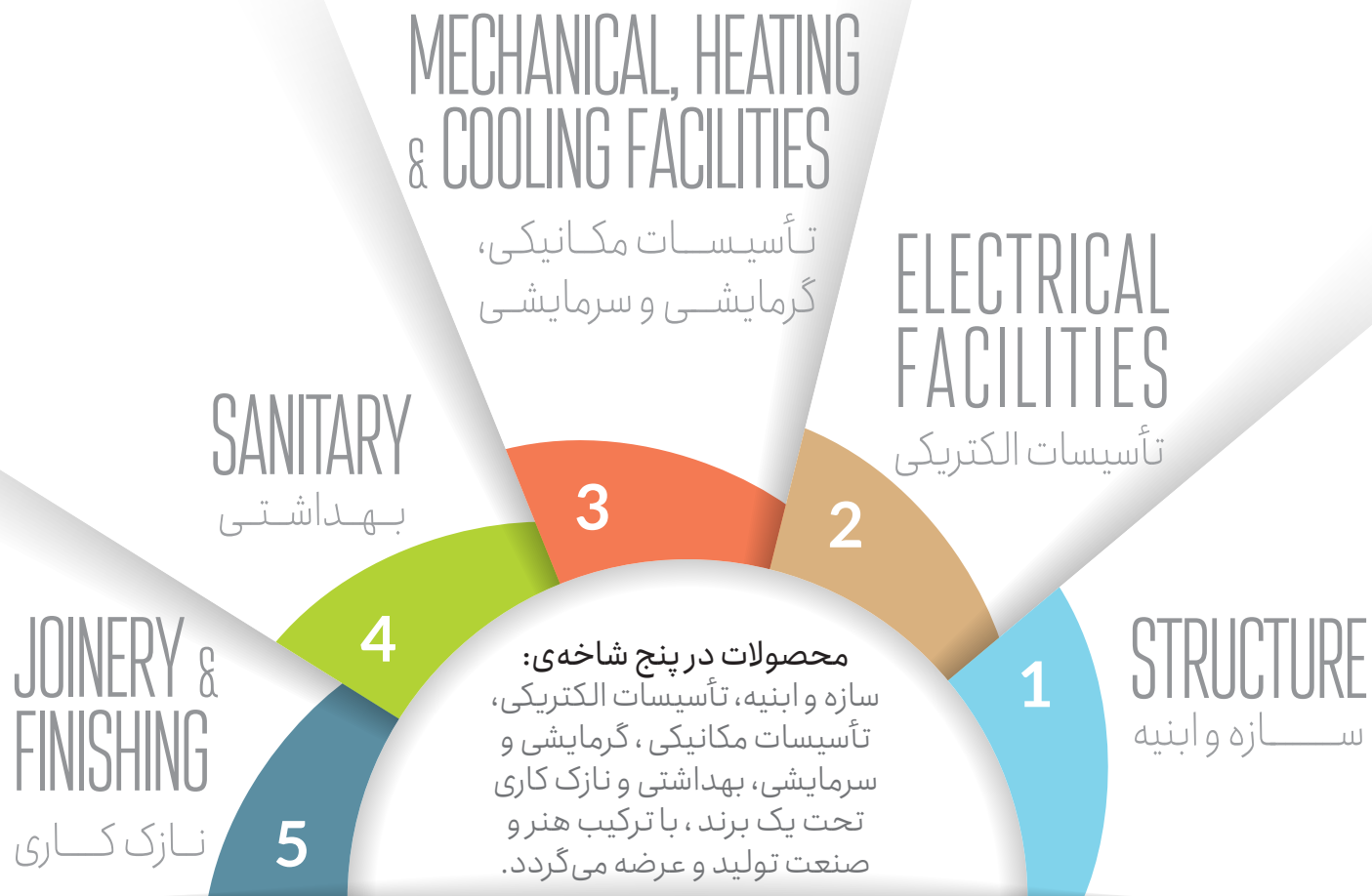
درباره کتروا

تأمین مصالح و تجهیزات پروژه‌های ساختمانی همواره یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های سازندگان و مدیران پروژه‌هاست. اهمیت این مسئله نشأت گرفته از تأثیر مستقیم آن بر زمان بندی پروژه، هزینه تمام شده ساخت و ارزش ساختمان نهایی است.

تیم کتروا با هدف تسهیل فرایند تأمین کالاهای ساختمانی و با در نظر گرفتن مسئولیت اجتماعی خود، سامانه‌ای جامع و برخط را ایجاد نموده است. در این سامانه، سازندگان قادر خواهند بود برای پروژه‌های ساختمانی خود، زمان بندی تأمین مصالح و تجهیزات را آماده نمایند و براساس این برنامه، سفارش تأمین کالا داشته باشند. این سفارش‌ها با مقایسه کالاهای متنوع موجود در سامانه انجام می‌گیرد.

انبوه سازان، مهمترین مشتریان هدف کتروا هستند و کتروا تلاش می‌کند با برنامه ریزی منطقی برای سازندگان و با ارائه مدل خرید نقدی و اعتباری، تأمین و تحویل به موقع کالا را به مصرف کننده ارائه نماید.

تأمین کالاهای ساختمانی برای بازارهای صادراتی، یکی دیگر از اهداف اصلی کتروا است. کتروا قصد دارد بازار سنتی و غیرشفاف را به بازاری مدرن، پرسرعت و دقیق تبدیل نماید که در آن خریداران با مناسب ترین قیمت به کالاهای با کیفیت مدنظر خود دست یابند.



Products are produced and supplied in five branches:
Structure, Electrical Facilities, Mechanical, Heating & Cooling Facilities,
Sanitary, Joinery & Finishing., combining art and industry.



UPVC Pipes & Fittings
لوله و اتصالات (UPVC)





Hydropool (pool) Pipe	لوله اتصالات فشار قوی - استخری
Construction Pipe	لوله ساختمانی
Pipe& Fittings (Silent)	لوله اتصالات سایلنت
Pipe& Fittings (Drain)	لوله اتصالات درین
Pipe& Fittings (Transparent)	لوله اتصالات شفاف
Catch & Super Tube	لوله سوپر و بست
Power - seal Fittings	لوله اتصالات Power - seal
Central Broom Fittings	لوله اتصالات جارو مرکزی
Pipe and Fitting Adhesive	چسب لوله و اتصالات Weld-on
Siding Fittings	لوله اتصالات سایدینگ
Traditional Fittings	اتصالات سنتی
Ceiling Panel	پنل سقفی
High Consumption Electrical Products	محصولات برقی پر مصرف
Tools Related to Cold Crooked Pipe	ابزار مرتبط با لوله خم سرد



Hydropool (pool) Pipe
لوله اتصالات فشار قوی - استخری





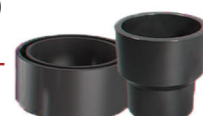
One-headed Bushen		بوشن یکسر مغزی هیدروپول	
40	50	63	75
سایز(mm):			
65	180	100	72
تعداد در هر کارتن:			

Straight Bushing		بوشن یکسر دنده هیدروپول	
40	50	63	75
سایز(mm):			
45	160	80	60
تعداد در هر کارتن:			



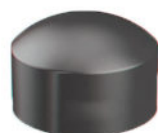
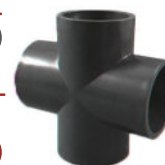
Conversion		تبدیل	
50x40	63x40	63x50	75x63
سایز(mm):			
45	65	275	168
تعداد در هر کارتن:			

Conversion		تبدیل	
110x75	160x90	160x110	160x125
سایز(mm):			
55	14	14	14
تعداد در هر کارتن:			



Ring		رینگ	
63	90		
سایز(mm):			
16	40		
تعداد در هر کارتن:			

90 Degree Intersection		چهار راه ۹۰ درجه	
		63	
سایز(mm):			
		26	
تعداد در هر کارتن:			



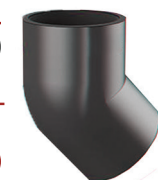
Cap		درپوش	
40	50	63	75
سایز(mm):			
120	340	161	108
تعداد در هر کارتن:			

Cap		درپوش	
90	110	125	160
سایز(mm):			
60	36	24	12
تعداد در هر کارتن:			



45 Degree Elbow, Gray		زانو ۴۵ درجه	
40	50	63	
سایز(mm):			
42	110	60	
تعداد در هر کارتن:			

45 Degree Elbow, Gray		زانو ۴۵ درجه	
75	90	110	200
سایز(mm):			
33	18	12	2
تعداد در هر کارتن:			



90 Degree Elbow, Gray		زانو ۹۰ درجه	
32	40	50	63
سایز(mm):			
65	165	90	46
تعداد در هر کارتن:			

90 Degree Elbow, Gray		زانو ۹۰ درجه	
90	110	125	160
سایز(mm):			
15	8	6	5
تعداد در هر کارتن:			





45 Degree Tee, Gray		سه راه ۴۵ درجه	
40	سایز(mm):	40	70
		تعداد در هر کارتن:	
		70	

90 Degree Tee, Gray						سه راه ۹۰ درجه	
40	50	63	75	90	110	40	سایز(mm):
						تعداد در هر کارتن:	
						110 60 35 20 12 6	



Adhesive Ball Valve			شیر توپی چسبی	
40	50	63	40	سایز(mm):
			تعداد در هر کارتن:	
			4 4 10	

90 Degree Tee Conversion Gray		سه راه تبدیل ۹۰ درجه	
63x50		سایز(mm):	
		تعداد در هر کارتن:	
		36	



Double-headed Ball Valve			شیر توپی دو سر مغزی	
40	50	63	40	سایز(mm):
			تعداد در هر کارتن:	
			4 4 10	

Double-ended Ball Valve			شیر توپی دو سر دنده	
40	50	63	40	سایز(mm):
			تعداد در هر کارتن:	
			4 4 10	



Single-head Ball Valve			شیر توپی یک سر مغزی	
40	50	63	40	سایز(mm):
			تعداد در هر کارتن:	
			4 4 10	

Straight-thread Ball Valve			شیر توپی یک سر دنده	
40	50	63	40	سایز(mm):
			تعداد در هر کارتن:	
			4 4 10	



Automatic Spring-loaded Double-acting Valve			شیر خودکار فنر دار دو سر دنده	
40	50	63	40	سایز(mm):
			تعداد در هر کارتن:	
			6 6 12	

Automatic Spring-loaded Valve			شیر خودکار فنر دار	
40	50	63	40	سایز(mm):
			تعداد در هر کارتن:	
			6 6 12	



Watertight Flange		فلنج آب بند بتن	
63	سایز(inch):	63	30
		تعداد در هر کارتن:	
		30	

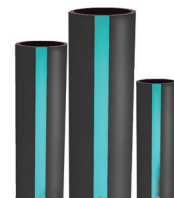
Single Automatic Spring-loaded Valve			شیر خودکار فنر دار یک سر دنده	
40	50	63	40	سایز(mm):
			تعداد در هر کارتن:	
			6 6 12	





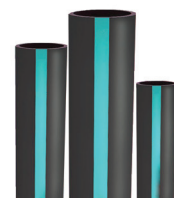
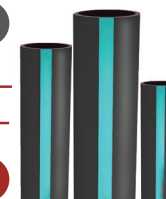
فلنج		سایز (mm):		
40	50	63		
85	45	28	تعداد در هر کارتن:	

کوپلینگ ترمز دار		سایز (mm):					
40	50	63	75	90	110	125	تعداد در هر کارتن:
75	180	90	53	33	18	12	



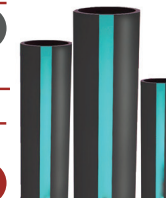
لوله		قطر خارجی (mm):				
16	20	25	32	40		
1.5	1.9	2.3	2.4	3	ضخامت (mm):	
40	20	20	105	10	تعداد در هر کارتن:	

لوله		قطر خارجی (mm):				
50	63	63	75	90		
3.7	4.7	5.8	5.6	6.7	ضخامت (mm):	
10	7	7	4	3	تعداد در هر کارتن:	



لوله		قطر خارجی (mm):				
110	110	125	160	160		
6.6	8.1	7.4	6.2	9.5	ضخامت (mm):	
2	2	2	1	1	تعداد در هر کارتن:	

لوله		قطر خارجی (mm):					
200	200	225	250	280	315		
7.7	11.9	8.6	9.6	10.7	12.1	ضخامت (mm):	
1	1	1	1	1	1	تعداد در هر کارتن:	



مغزی		سایز (mm):	
	63		
	150	تعداد در هر کارتن:	

مهره ماسوره چسبی		سایز (mm):		
	40	50	63	
	100	72	48	تعداد در هر کارتن:



مهره ماسوره یکسر برنجی		سایز (mm):		
	40	50	63	
	36	24	16	تعداد در هر کارتن:

مهره ماسوره یکسر دنده		سایز (mm):		
	40	50	63	
	16	16	47	تعداد در هر کارتن:



مهره ماسوره یکسر مغزی		سایز (mm):		
	40	50	63	
	16	16	47	تعداد در هر کارتن:



Construction Pipe
لوله ساختمانی



لوله Anti-UV ساختمانی Anti-UV Pipe Construction Pipe

2	3 1/2	4	5	قطر خارجی (inch):
63	90	110	125	قطر خارجی (mm):
3	3	3.2	3.2	ضخامت (mm):

آبرسانی تحت فشار لوله ساختمانی Anti-UV Pipe Construction Pipe

2	4	5	قطر خارجی (inch):
63 with blue line	110 with blue line	125 with blue line	قطر خارجی (mm):
2	2.7	3.1	ضخامت (mm):

لوله فاضلاب ساختمان شاخه ۶ متری B B 6-Meter Branch Building Sewer Pipe _ B B

1	1 1/4	1 1/2	2	قطر خارجی (inch):
32	40	50	63	قطر خارجی (mm):
3	3	3	3	ضخامت (mm):

لوله فاضلاب ساختمان شاخه ۶ متری B B 6-Meter Branch Building Sewer Pipe _ B B

6	8	10	12	قطر خارجی (inch):
160	200	250	315	قطر خارجی (mm):
3.2	3.9	4.9	6.2	ضخامت (mm):

لوله فاضلاب ساختمان شاخه ۶ متری B/BD 6-Meter Branch Building Sewer Pipe _ B/BD

2 1/2	3 1/2	4	5	قطر خارجی (inch):
75	90	110	125	قطر خارجی (mm):
3	3	3.2	3.2	ضخامت (mm):

لوله فاضلاب ساختمان شاخه ۶ متری B/BD 6-Meter Branch Building Sewer Pipe _ B/BD

6	8	10	12	قطر خارجی (inch):
160	200	250	315	قطر خارجی (mm):
4	4.9	6.2	7.7	ضخامت (mm):

لوله بوشن تعمیری Repair Bushing Pipe

2	3 1/2	4	5	6	قطر خارجی (inch):
63	90	110	125	160	قطر خارجی (mm):
3	3	3.2	3.2	3.2	ضخامت (mm):

لوله ناودانی روکار Surface Gutter

2	2 1/2	3 1/2	4	5	قطر خارجی (inch):
63	75	90	110	125	قطر خارجی (mm):
1.3	1.5	1.8	2	2.5	ضخامت (mm):

لوله ساختمانی هواکشی Ventilation

1	قطر خارجی (inch):
100	قطر خارجی (mm):
2	ضخامت (mm):

Pipe& Fittings (Silent)

لوله اتصالات سايلنت



**Elbow 45x110****زانو ۴۵ * ۱۱۰**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

24

تعداد در هر کارتن:

Strong Siphon 110x10**سیفون ۱۱۰ * ۱۰ قوی**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

15

تعداد در هر کارتن:

**Elbow 87/5 x110****زانو ۸۷/۵ * ۱۱۰**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

18

تعداد در هر کارتن:

Strong 110x125 Siphon Connector**رابط سیفون ۱۱۰ * ۱۲۵ قوی**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

32

تعداد در هر کارتن:

**Tee 87/5 x110****سه راه ۸۷/۵ * ۱۱۰**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

24

تعداد در هر کارتن:

110 Strong Brake Bushing**بوشن ترمز دار ۱۱۰ قوی**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

30

تعداد در هر کارتن:

**3-layer Pipe****لوله سه لایه**

6

اندازه هر شاخه:

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

63-90-110-125

سایز:

110 Strong Long Repair Muffler**موفه تعمیری ۱۱۰ قوی بلند**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

*

تعداد در هر کارتن:

**Tee 45x110****سه راه ۴۵ * ۱۱۰**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

18

تعداد در هر کارتن:

Complete Siphon 110x110**سیفون کامل ۱۱۰ * ۱۱۰**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

18

تعداد در هر کارتن:

**Reducing Tee 160*110*5/87****سه راه تبدیل ۱۶۰ * ۱۱۰ * ۸۷/۵**

UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

11

تعداد در هر کارتن:

Strong 160x200 Conversion**تبدیل ۲۰۰ * ۱۶۰ قوی**

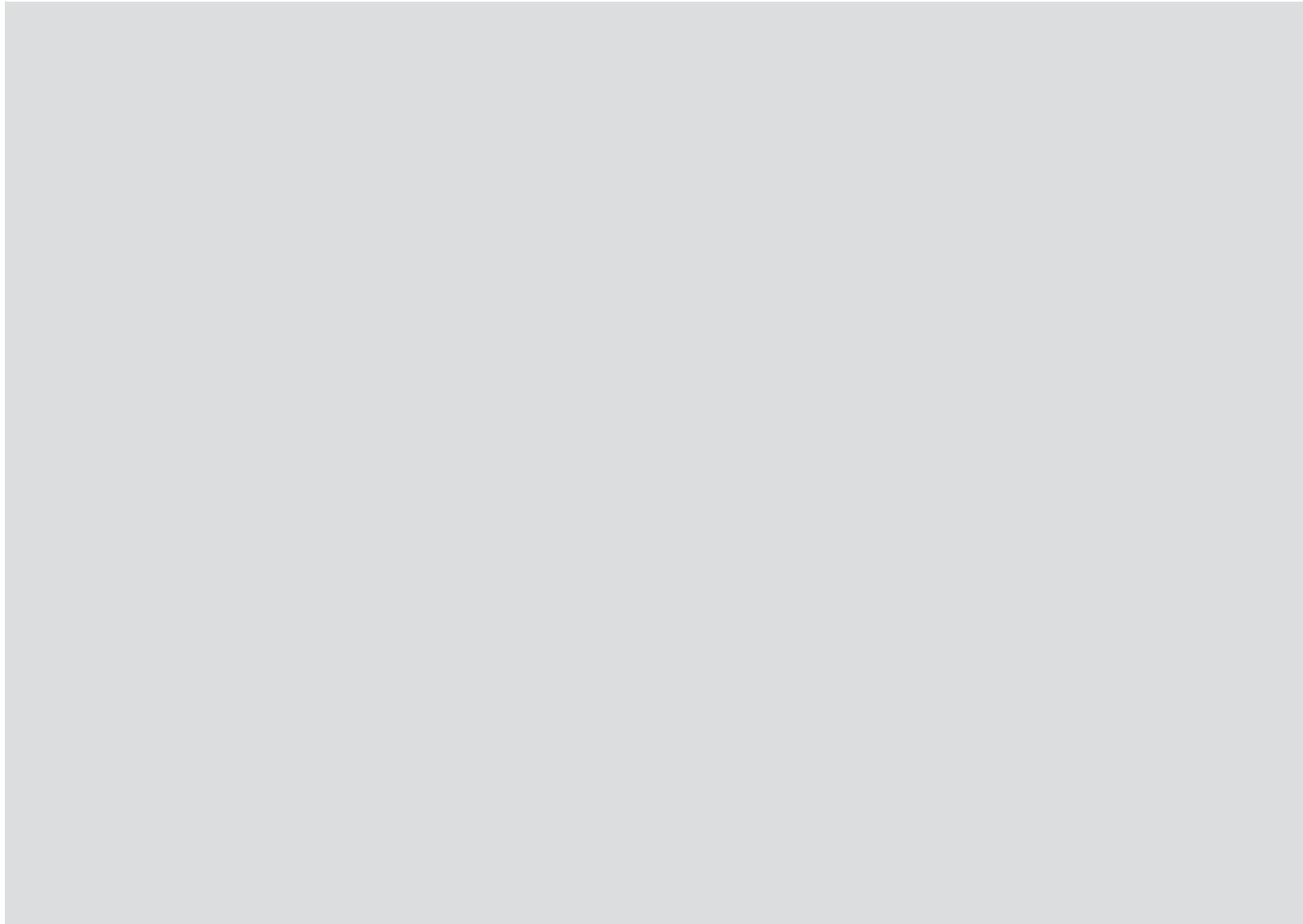
UPVC +Minerals + UPVC

لایه ها:

18

تعداد در هر کارتن:





Pipe& Fittings (Drain)

لوله اتصالات درین



لوله			Drain Pipe
4	4	4	شرح محصول:
20x1.9	25x1.9	32x1.9	سایز(mm):
20	20	15	تعداد در هر کارتن:

بوشن ترمز دار طوسی			Straight Bushing
20	25	32	سایز(mm):
400	200	120	تعداد در هر کارتن:



سه راه طوسی ۹۰ درجه			Gray 90 Degree Tee
20	25	32	سایز(mm):
125	70	45	تعداد در هر کارتن:

سه راه طوسی ۴۵ درجه			Gray 45 Degree Tee
20	25	32	سایز(mm):
80	46	33	تعداد در هر کارتن:



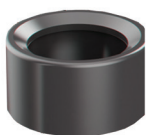
زانو طوسی ۹۰ درجه			90 Degree Gray Elbow
20	25	32	سایز(mm):
180	130	70	تعداد در هر کارتن:

زانو طوسی ۴۵ درجه			45 Degree Gray Elbow
20	25	32	سایز(mm):
300	160	80	تعداد در هر کارتن:



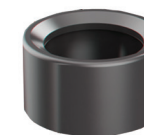
زانو یکسر دنده ۹۰ درجه			Straight 90 Degree Elbow
20			سایز(mm):
180			تعداد در هر کارتن:

سه راه تبدیل ۹۰ درجه			Tee 90 Degree Conversion	
25x20	32x20	32x25	40x25	سایز(mm):
90	65	40	30	تعداد در هر کارتن:



تبدیل			Conversion	
25x20	32x20	32x25	40x25	سایز(mm):
700	325	360	180	تعداد در هر کارتن:

تبدیل			Conversion	
40x32	50x32	63x32		سایز(mm):
54	430	256		تعداد در هر کارتن:





Straight Bushing, Gray **بوشن یکسر دنده طوسی**

20	25	32	سایز(mm):
145	175	100	تعداد در هر کارتن:



Brass Single-head Bushing **بوشن مغزی یکسر برنجی**

20-1/2	25-3/4	32x1	سایز(inch):
150	100	65	تعداد در هر کارتن:

One-headed Bushen **بوشن یکسر مغزی**

20-1/2	25-3/4	سایز(inch):
220	105	تعداد در هر کارتن:



Brass Straight Bushing **بوشن یکسر برنجی**

20-1/2	25-3/4	سایز(inch):
180	100	تعداد در هر کارتن:



Adhesive Joint Loose **مهره ماسوره چسبی**

20	25	32	سایز(mm):
110	80	45	تعداد در هر کارتن:

Single Joint Loose **مهره ماسوره یکسر دنده**

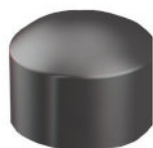
32	سایز(mm):
44	تعداد در هر کارتن:

Single Brass Joint Loose **مهره ماسوره یکسر برنجی**

20	25	32	سایز(mm):
110	120	60	تعداد در هر کارتن:

Flange **فلنج**

25	32	سایز(mm):
300	150	تعداد در هر کارتن:



Cap **درپوش**

20	25	32	سایز(mm):
650	300	150	تعداد در هر کارتن:

Pipe& Fittings (Transparent)

لوله اتصالات شفاف



لوله شفاف			Tube (Transparent)
ابعاد(mm):	20x1.5	25x1.9	32x1.9
تعداد در هر کارتن:	15	20	30

زانو شفاف ۴۵ درجه			Transparent Elbow (45 degrees)
ابعاد(mm):	63	110	
تعداد در هر کارتن:	105	60	

سیفون شفاف			Transparent Siphon
ابعاد(mm):	63	125x110	
تعداد در هر کارتن:	72	24	

سه راه شفاف ۸۷٫۵ درجه			Transparent Tee (87.5 degrees)
ابعاد(mm):	110		
تعداد در هر کارتن:	24		

سه راه تبدیل شفاف ۸۷٫۵ درجه			Tee Transparent Conversion (87.5 degrees)
ابعاد(mm):	110x63		
تعداد در هر کارتن:	40		

سه راه خم بلند شفاف ۸۷٫۵ درجه			Tee long Transparent Crooked (87.5 degrees)
ابعاد(mm):	63		
تعداد در هر کارتن:	95		

زانو شفاف ۸۷٫۵ درجه					Transparent Elbow (87.5 degrees)
ابعاد(mm):	25	32	40	50	110
تعداد در هر کارتن:	130	65	165	90	40

پوشن ترمز دار شفاف		Transparent Brake Bushing
ابعاد(mm):	110	
تعداد در هر کارتن:	72	

سه راه شفاف ۴۵ درجه			Transparent Tee (45 degrees)
ابعاد(mm):	63	110	
تعداد در هر کارتن:	95	22	

سه راه تکسر شفاف ۹۰ درجه			Transparent Single-ended Tee (90 degrees)
ابعاد(mm):	110		
تعداد در هر کارتن:	30		

سه راه تبدیل شفاف ۴۵ درجه			Tee Transparent Conversion (45 degrees)
ابعاد(mm):	110x63		
تعداد در هر کارتن:	38		



Catch & Super Tube

لوله سوپر و بست



لوله سوپر					
50	63	75	90	110	قطر خارجی (Inch):
3	3	3	3	3/2	ضخامت (mm):
12.5	10	8	7	7	فشار اسمی (PN):

آویز مهره دار						
16-20	25	32	40	50	63	سایز (mm):
1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	ضخامت ورق:
250	180	160	120	140	70	تعداد در کارت:

تبدیل بست مهره دار به دنباله جوشی	
2	ضخامت ورق:
135	تعداد در هر کارت:

رگلاژی						
50	63	75	90	110	125	سایز (mm):
1.5	1.5	1.5	2	2	2	ضخامت ورق:
60	43	36	25	20	15	تعداد در کارت:

پایه دار بدون روکش				
63	90	110	125	سایز (mm):
1.5	2	2	2	ضخامت ورق:
50	30	20		تعداد در کارت:

لوله سوپر				
110	125	160	200	قطر خارجی (Inch):
4/2	3/2	3/2	3/9	ضخامت (mm):
10	6	5	5	فشار اسمی (PN):

آویز مهره دار					
75	90	110	125	160	سایز (mm):
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	ضخامت ورق:
64	50	45	30	25	تعداد در کارت:

پایه دار _ بست								
40	50	63	75	90	110	125	160	سایز (mm):
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	ضخامت ورق:
130	70	43	45	25	20	15	14	تعداد در کارت:

بست پایه ثبشی		
63	110	سایز (mm):
1.5	1.5	ضخامت ورق:
18		تعداد در کارت:

بست چنگالی بدون روکش			
20	25	32	سایز (mm):
1.5	1.5	1.5	ضخامت ورق:
*	*	*	تعداد در کارت:



بست تسمه ای بدون روکش		Strap Catch without Coating
سایز(mm):	10	
ضخامت ورق:	*	
تعداد در کارت:	20	

مه‌ه		Nut
سایز(mm):	8	10
تعداد در کارت:	1	1
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن):	*	*

رگلاژ بست آویز		Adjustment of Hanging Catch
سایز(mm):	All Sizes	
تعداد در کارت:	Number	
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن):	1.3	

تسمه پانچ دار تخت		Flat Punched Strap
سایز(mm):	Width 50 - Thickness 3	Width 50 - Thickness 2.5
تعداد در کارت:	*	*
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن):	*	*

پایه دیواری		Wall Mount
سایز(mm):	*	
تعداد در کارت:	36	
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن):	*	



پیچ متری		Metric Screw
سایز(mm):	8	10
تعداد در کارت:	1	1
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن):	*	*

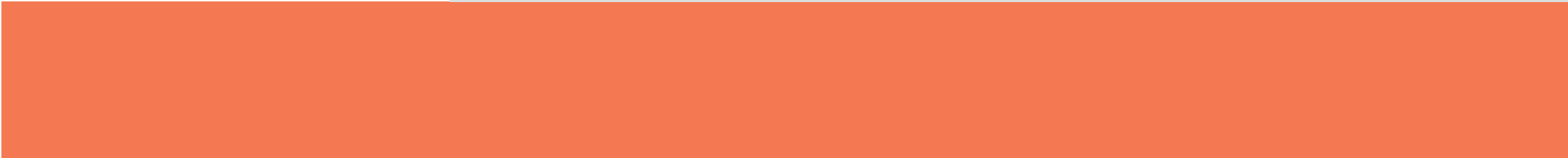
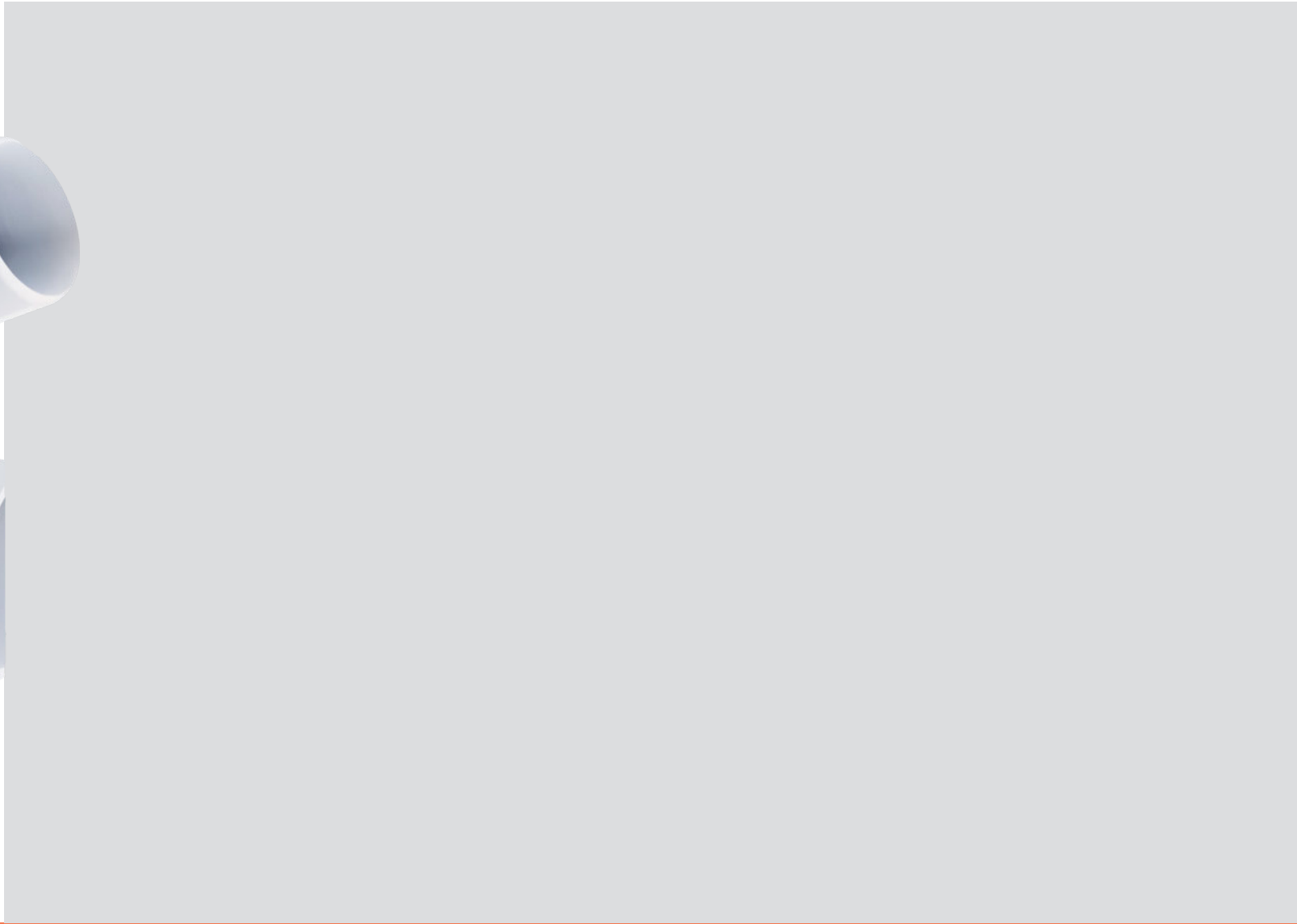
انکر		Anchor
سایز(mm):	8	10
تعداد در کارت:	80	45
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن):	*	*

ریل بست پانچ دار		Punched Catch Rail
سایز(mm):	*	
تعداد در کارت:	*	
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن):	*	

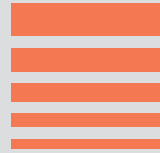
تسمه پانچ دار U		U-shaped Punched Strap
سایز(mm):	Width 50	
تعداد در کارت:	1	
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن):	*	

صفحه نصب افقی و عمودی		Horizontal & Vertical mounting plate
سایز(mm):	*	
تعداد در کارت:	40	
حداکثر نیروی قابل تحمل (کیلو نیوتن):	*	

صفحه نصب افقی و عمودی



Power - seal Fittings
Power - seal اتصالات





Elbow (87.5) Degrees					زانو ۸۷٫۵ درجه
40	50	63	75	90	سایز(mm):
45	160	95	50	70	تعداد در کارتن:

Elbow (87.5) Degrees					زانو ۸۷٫۵ درجه
110	125	160	200		سایز(mm):
40	28	18	6		تعداد در کارتن:



Elbow (45) Degrees					زانو ۴۵ درجه
40	50	63	75	90	سایز(mm):
55	230	105	75	85	تعداد در کارتن:

Elbow (45) Degrees					زانو ۴۵ درجه
100	110	125	160	200	سایز(mm):
65	60	40	24	7	تعداد در کارتن:



Elbow (30) Degrees		زانو ۳۰ درجه
	110	سایز(mm):
	60	تعداد در کارتن:

Long Crooked Tee (87.5) Degrees		سه راه خم بلند ۸۷٫۵ درجه
63	110	سایز(mm):
95	19	تعداد در کارتن:



Tee (87.5) degrees					سه راه ۸۷٫۵ درجه
40	50	63	75	90	سایز(mm):
32	100	100	37	42	تعداد در کارتن:

Tee (87.5) degrees					سه راه ۸۷٫۵ درجه
100	110	125	160	200	سایز(mm):
32	24	18	11	3	تعداد در کارتن:



Tee Conversion (45) Degree				سه راه تبدیلی ۴۵ درجه
90x63	110x63	110x75		سایز(mm):
50	38	32		تعداد در کارتن:

Tee Conversion (45) Degree			سه راه تبدیلی ۴۵ درجه
110x90	125x110	160x110	سایز(mm):
27	18	11	تعداد در کارتن:





Tee (45) degrees				سه راه ۴۵ درجه
50	63	75	90	سایز(mm):
80	95	30	36	تعداد در کارتن:

Tee (45) degrees					سه راه ۴۵ درجه
100	110	125	160	200	سایز(mm):
28	22	17	8	3	تعداد در کارتن:



One-way Valve with Lock		شیر یکطرفه قفلدار
110		سایز(mm):
4		تعداد در کارتن:

One-way Valve without Lock		شیر یکطرفه بدون قفل
110		سایز(mm):
6		تعداد در کارتن:



Lid		کلاهک
90-110-125		سایز(mm):
31		تعداد در کارتن:

Tee Valve Visit		سه راه دریچه بازدید
110		سایز(mm):
30		تعداد در کارتن:



Tee Conversion (87.5) Degree				سه راه تبدیلی ۸۷٫۵ درجه
90x63	110x63	110x90		سایز(mm):
66	40	30		تعداد در کارتن:

Inspection Hatch Door		درب دریچه بازدید
110		سایز(mm):
*		تعداد در کارتن:



Blocking Cap				درپوش مسدود کننده
40	50	63	75	سایز(mm):
150	390	300	126	تعداد در کارتن:

Blocking Cap					درپوش مسدود کننده
90	110	125	160		سایز(mm):
150	170	75	36		تعداد در کارتن:





درپوش نر و ماده

63	سایز(mm):
245	تعداد در کارتن:

درپوش نری

110	سایز(mm):
80	تعداد در کارتن:



رابط اتصالات

63	75	90	110	125	سایز(mm):
310	200	120	80	47	تعداد در کارتن:

تبدیل

63x40	63x50	75x63	90x63	90x75	سایز(mm):
200	210	168	145	95	تعداد در کارتن:



تبدیل

100x63	110x63	110x75	110x90	110x100	سایز(mm):
136	99	68	99	112	تعداد در کارتن:

تبدیل

125x90	125x110	160x110	160x125	200x160	سایز(mm):
75	75	33	33	18	تعداد در کارتن:



زانو خم بلند

63x87.5	90x87.5	110x87.5	سایز(mm):
62	50	29	تعداد در کارتن:

چهار راه ۴۵ درجه

110x110	سایز(mm):
14	تعداد در کارتن:



موفه

63	75	90	110	125	سایز(mm):
144	*	105	72	45	تعداد در کارتن:

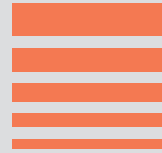
درپوش طرح جدید

110	سایز(mm):
95	تعداد در کارتن:



Central Broom Fittings

اتصالات جارو مرکزی



لوله	Pipe
شرح محصول:	50x3
متر از (M):	1
رنگ:	Yellow

سه راه	Tee
شرح محصول:	50x87.5
تعداد در کارتین:	100
رنگ:	Yellow-White

زانو	Elbow
شرح محصول:	50x87.5
تعداد در کارتین:	160
رنگ:	Yellow-White

کپ	Cap
شرح محصول:	50
تعداد در کارتین:	390
رنگ:	White

بوشن	Bushen
شرح محصول:	50
تعداد در کارتین:	300
رنگ:	Yellow-White

سه راه	Tee
شرح محصول:	50x45
تعداد در کارتین:	80
رنگ:	Yellow-White

زانو	Elbow
شرح محصول:	50x45
تعداد در کارتین:	220
رنگ:	Yellow-White

Pipe and Fitting Adhesive
چسب لوله و اتصالات Weld-on



Glue 717 Weldan Gray 500 grams

وزن (g): 500

رنگ: Gray

تعداد در کارتن: 121

چسب ۷۱۷ ولدان طوسی ۵۰۰ گرمی**Glue 717 Weldan Gray 250 grams**

وزن (g): 250

رنگ: Gray

تعداد در کارتن: 24

چسب ۷۱۷ ولدان طوسی ۲۵۰ گرمی**Glue 717 Weldon Transparent 500 grams**

وزن (g): 500

رنگ: Transparent

تعداد در کارتن: 12

چسب ۷۱۷ ولدان شفاف ۵۰۰ گرمی**American C65 Cleaner 500g کلیتر ۵۰۰ گرمی C ۶۵ امریکایی**

وزن (g): 500

رنگ: Transparent

تعداد در کارتن: 12

717 Weldan Adhesive, Gray, One kilo

وزن (g): 1000

رنگ: Gray

تعداد در کارتن: 12

چسب ۷۱۷ ولدان طوسی یک کیلویی**Weldon Primer, half litre پرایمر ولدان نیم لیتری**

وزن (g): 500

رنگ: Purple

تعداد در کارتن: 12

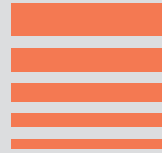
Weldan cpvc Glue 250 grams چسب CPVC ولدان ۲۵۰ گرمی

وزن (g): 250

رنگ: Gray

تعداد در کارتن: 24

Siding Fittings
اتصالات سایدینگ



سایدینگ عرض ۲۵		Siding Width 25	
طول (m):	6	3.8	1
رنگ:	White - Gray	White	White - Gray

سایدینگ عرض ۲۰		Siding Width 20	
طول (m):	6	3.8	6
رنگ:	White - Gray	White - Gray	White - Gray

سایدینگ عرض ۷		Siding Width 7	
طول (m):	6	3.8	6
رنگ:	White - Gray	White - Gray	White - Gray

پروفیل سایدینگ کنج خارجی		External Corner Siding Profile	
طول (m):	4	4	4
رنگ:	White	White	White

پروفیل سایدینگ کنج داخلی		Interior Corner Siding Profile	
طول (m):	4	4	4
رنگ:	White	White	White

کوچک G پروفیل		Small G Profile	
طول (m):	4	4	4
رنگ:	White	White	White

بزرگ G پروفیل		Large G Profile	
طول (m):	4	4	4
رنگ:	White	White	White

H پروفیل		H-profile	
طول (m):	4	4	4
رنگ:	White - Gray	White - Gray	White - Gray

سایدینگ نبشی دور پنجره		Corner Siding Around the Window	
طول (m):	4	4	4
رنگ:	White	White	White

سایدینگ نبشی لبه دار		Edged Corner Siding	
طول (m):	4	4	4
رنگ:	White	White	White



Traditional Fittings

اتصالات سنتی



90 Degree Single Elbow				زانو تکسرتری ۹۰ درجه
63	90	110	125	سایز(mm):
95	62	46	32	تعداد درکارتن:

45 Degree Single Elbow				زانو تکسرتری ۴۵ درجه
63	90	110	125	سایز(mm):
140	60	72	45	تعداد درکارتن:



Straight Male Tee 90 Degrees				سه راه تکسرتری ۹۰ درجه
63	90	110		سایز(mm):
62	50	30		تعداد درکارتن:

Straight Male Tee 45 Degrees				سه راه تکسرتری ۴۵ درجه
63	90	110	125	سایز(mm):
60	39	24	18	تعداد درکارتن:



Tee Conversion 45 Degree Straight					
90x63	110x63	110x90	125x110	160x125	سایز(mm):
65	45	28	20	8	تعداد درکارتن:

سه راه تبدیلی تکسرتری ۴۵ درجه

Tee Conversion 90 Degree Straight		
110x63	110x90	سایز(mm):
47	32	تعداد درکارتن:

سه راه تبدیلی تکسرتری ۹۰ درجه



Siphon				سیفون
50	63	75	75x63	سایز(mm):
125	72	44	50	تعداد درکارتن:

Siphon				سیفون
90	110x100	110x110	125x110	سایز(mm):
50	33	23	24	تعداد درکارتن:



سیفون پایه دار		Pedestal Siphon	
سایز(mm):	63		
تعداد در کارتن:	60		

بوشن تعمیری							Repair Bushing	
سایز(mm):	50	63	90	110	125	160		
تعداد در کارتن:	160	112	90	57	45	12		

کوپلینگ ترمز دار				Braked Coupling			
سایز(mm):	40	50	63	75			
تعداد در کارتن:	90	300	128	84			

کوپلینگ ترمز دار				Braked Coupling			
سایز(mm):	90	110	125	160			
تعداد در کارتن:	72	72	60	30			

رابط دریچه بازدید کامل clean out					Full Clean Out Inspection Hatch Interface				
سایز(mm):	50	63	75	90					
تعداد در کارتن:	280	160	160	100					

رابط دریچه بازدید کامل clean out					Full Clean Out Inspection Hatch Interface				
سایز(mm):	110	125	160	200					
تعداد در کارتن:	60	45	28	8					

سیفون کامل (سیفون + زانو PS)							Complete Siphon (Siphon + PS Elbow)						
سایز(mm):	63(Stand)	63	75	90	110x110	125x110							
تعداد در کارتن:	42	47	28	29	18	16							

سیفون یکپارچه		Integrated Siphon	
سایز(mm):	125x110		
تعداد در کارتن:	1		

Ceiling Panel

پنل سقفی



White Ceiling Panel	پنل سقفی سفید
20	وزن (g):
1	مترایز (M):
*	تعداد در کارتن:

White Edge Tape	نوار لبه سفید
4	وزن (g):
6	مترایز (M):
20	تعداد در کارتن:



High Consumption Electrical Products

محصولات برقی پر مصرف



Electric Pipe - Commonly Used Sizes in Four Colours (White, Yellow, Blue, Red and Gray)

20 Cold Crooked (equivalent to 13/5PG)	25 Cold Crooked (equivalent to 16PG)	شرح محصول:
Kplus	Kplus	ضخامت (mm):
25	20	تعداد درکارتن:
6 Metre	6 Metre	شاخه UPVC:

Other Sizes of Electric Pipe (White, Gray)

16 Cold Crooked (equivalent to 11PG)	32 Cold Crooked (equivalent to 21PG)	شرح محصول:
1.5	1.5	ضخامت (mm):
40	10	تعداد درکارتن:
6 Metre	6 Metre	شاخه UPVC:

Other Sizes of Electric Pipe (White, Gray)

110	110	110	شرح محصول:
5	7-channel Subduct	3-channel Subduct	ضخامت (mm):
*	*	*	تعداد درکارتن:
6 Metre	6 Metre	6 Metre	شاخه UPVC:

Long Brake Bushing 20 (White, Yellow, Gray) بوشن ترمز دار بلند ۲۰ (سفید ، زرد ، طوسی)

250	تعداد درکارتن:
D	ابعاد کارت:

Elbow 20 Crutches (White, Yellow) زانو ۲۰ عصایی (سفید ، زرد)

125	تعداد درکارتن:
C	ابعاد کارت:

Elbow 32 Crutch (White) زانو ۳۲ عصایی (سفید)

75	تعداد درکارتن:
C	ابعاد کارت:

لوله برق _ سایز های پر مصرف در چهار رنگ (سفید ، زرد ، آبی ، قرمز و طوسی)

20 Cold Crooked (equivalent to 13/5PG)	25 Cold Crooked (equivalent to 16PG)	شرح محصول:
Kplus	Kplus	ضخامت (mm):
25	20	تعداد درکارتن:
6 Metre	6 Metre	شاخه UPVC:

سایر سایز های لوله برقی (سفید ، طوسی)

40 (equivalent to 29PG)	50 (equivalent to 36PG)	50 (equivalent to 36PG)	شرح محصول:
1.5	1.6	2.4	ضخامت (mm):
10	*	*	تعداد درکارتن:
6 Metre	6 Metre	6 Metre	شاخه UPVC:

Elbow Crooked زانو خم

40x90	تعداد درکارتن:
*	ابعاد کارت:

Key Box Interface (White, Yellow) رابط قوطی کلید (سفید ، زرد)

260	تعداد درکارتن:
D	ابعاد کارت:

Elbow 25 Crutches (White, Yellow) زانو ۲۵ عصایی (سفید ، زرد)

90	تعداد درکارتن:
C	ابعاد کارت:

Elbow 20 Matched (White, Yellow) زانو ۲۰ همسان (سفید ، زرد)

350	تعداد درکارتن:
C	ابعاد کارت:

Brass Bushing Straight Female		براس بوش یکسر مادگی
20	25	تعداد در کارتن:
*	*	ابعاد کارتن:

Subduct Pipe Bushing		بوشن لوله سابدکت
54		تعداد در کارتن:
A		ابعاد کارتن:

Brake Bushing 32 (White)		بوشن ترمزدار ۳۲ (سفید)
140		تعداد در کارتن:
D		ابعاد کارتن:

Yellow Deep Key Box		قوپی کلید عمق دار زرد
96		تعداد در کارتن:
C		ابعاد کارتن:

Elbow 25 Matched (White, Yellow)		زانو ۲۵ همسان (سفید ، زرد)
240		تعداد در کارتن:
C		ابعاد کارتن:

Key Box 5 cm Deep (White, Yellow)		قوپی کلید عمق ۵ سانت (سفید ، زرد)
210		تعداد در کارتن:
D		ابعاد کارتن:

Cap 20 (Gray)		درپوش ۲۰ (طوسی)
Quantity per Carton:	650	
Carton Dimensions:	D	

Hose Pipe _ (White)		لوله خرطومی _ (سفید)
Hose Pipe 20	Hose Pipe 25	شرح محصول:
20	20	طول رول (M):
5 Roll	5 Roll	تعداد در کارتن:

Brake Bushing 25 (White)		بوشن ترمز دار ۲۵ (سفید)
250		تعداد در کارتن:
D		ابعاد کارتن:

Key Box Frame (White, Yellow)		فریم قوپی کلید (سفید ، زرد)
100		تعداد در کارتن:
D		ابعاد کارتن:

Elbow 32 Matched (White, Yellow)		زانو ۳۲ همسان (سفید ، زرد)
130		تعداد در کارتن:
C		ابعاد کارتن:

White Deep Key Box		قوپی کلید عمق دار سفید
96		تعداد در کارتن:
C		ابعاد کارتن:

Tools Related to Cold Crooked Pipe

ابزار مرتبط با لوله خم سرد



Spring 16 **فنر ۱۶**

80

طول فنر:

Cold Crooked

کاربرد:

Number (Spring Length 80)

واحد

Spring 25 **فنر ۲۵**

80

طول فنر:

Cold Crooked

کاربرد:

Number (Spring Length 80)

واحد

Spring 20 **فنر ۲۰**

80

طول فنر:

Cold Crooked

کاربرد:

Number (Spring Length 80)

واحد

مشخصات فنی و ویژگی‌های لوله‌ها و اتصالات UPVC

- ضریب زبری بسیار کم
- سازگار با محیط زیست
- عایق مناسب در برابر مواد شیمیایی
- وزن سبک و نصب سریع
- طول عمر بیش از ۵۰ سال
- عدم گسترش شعله
- کمترین ضریب انقباض و انبساط
- جذب آب بسیار کم



- لوله استخر هیدروپول
- لوله ساختمانی
- لوله و اتصالات سایلنت
- لوله و اتصالات فاضلابی
- لوله و اتصالات شفاف
- کچ و سوپرتیوب
- اتصالات پاورسیل
- اتصالات جارو مرکزی
- چسب لوله و اتصالات
- اتصالات سایدینگ
- اتصالات سنتی
- پنل سقفی
- محصولات الکتریکی پرمصرف
- ابزار مربوط به خم کاری سرد لوله



مشخصات و ویژگی‌ها	UPVC
ضریب زبری	۰.۰۰۰۲۱
انقباض/انبساط طولی (mm/m) @ ۱۰°C	۸
مدول الاستیسیته (MPa)	> ۳۲۰۰
شاخص اشتعال پذیری	خود خاموش شونده
مقاومت در برابر نور خورشید	مطلوب
وابستگی به نفت و گاز	۴۳٪
فاصله مهار لوله ۴ اینچ)	۱.۸ متر
نقطه اشتعال	۴۵۴ درجه سانتی‌گراد



CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHED ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESTAN HWY., SHAHRIBAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

Quality management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QMS933305
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028
THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com


verified



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.



The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHED ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESTAN HWY., SHAHRIBAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

Environmental management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QMS933306
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028
THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com


verified



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.



The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHED ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESTAN HWY., SHAHRIBAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 45001:2018

Occupational health and safety management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QMS933307
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028
THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com


verified



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.



The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHED ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESTAN HWY., SHAHRIBAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

IMS

ISO 9001:2015 , ISO 14001:2015 , ISO 45001:2018

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QMS933308
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028
THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com


verified



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.



The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



info@ketrowa.com

www.ketrowa.ir