



**PIROOZ INDUSTRY**  
پیروز صنعت لیان  
تولید کننده انواع تسممهای  
صنعتی، کشاورزی و خودرویی





## تاریخچه شرکت پیروز

- تاسیس فروشگاه پیروز در میدان راه آهن ۱۳۵۹
- شروع فعالیت در زمینه‌ی واردات تسمه پیروز به ایران ۱۳۶۱
- تاسیس فروشگاه پیروز در بازار لوازم یدکی تهران ۱۳۶۳
- اخذ نمایندگی انحصاری هانچانگ برای ایران همزمان با تاسیس کارخانه‌ی هانچانگ در کره‌ی جنوبی ۱۳۶۷
- ارائه‌ی تسمه‌های هانچانگ کره و ایتی بلت آلمان ۱۳۶۹
- تاسیس فروشگاه بزرگ پیروز در تهران ۱۳۷۴
- تخصیص یک انبار ۳۰۰۰ متری در منطقه‌ی خاک سفید تهران برای تامین محصولات ۱۳۷۷
- تاسیس فروشگاه یانگسان در تهران ۱۳۷۸
- تاسیس فروشگاه رولندز همزمان با واگذاری کارخانه‌ی هانچانگ به رولندز دانمارک ۱۳۷۹
- شروع همکاری با کنتیننتال آلمان ۱۳۸۵
- اخذ نمایندگی هاچینسون فرانسه ۱۳۸۶
- تخصیص انباری به مساحت ۷۰۰۰ مترمربع به مجموعه‌ی محصولات قابل ارائه ۱۳۸۷
- اخذ نمایندگی رسمی اتوموتور فرانسه ۱۳۹۸
- آغاز به کار کارخانه پیروز صنعت لیان در آبان ماه ۱۳۹۹
- افتتاح کارخانه پیروز صنعت لیان ۱۳۹۹
- بهره برداری از کارخانه پیروز صنعت لیان در بهمن ماه ۱۴۰۰





# CONTENTS

۱	تسمه های V شکل روکش دار(ساده)
۲	تسمه های V شکل دنده ای
۳	تسمه های V شکل روکش دار اسپیشیال
۴	تسمه های V شکل اسپیشیال دنده ای
۵	تسمه های V شکل ساده چندخطی
۶	تسمه های V شکل چندخطی دنده ای
۷	تسمه های دور متغیر صنعتی و کشاورزی
۸	تسمه های شیاری



#### • شرح محصول

تسمه های V شکل روکش دار(ساده)، تسمه هایی با قابلیت بالای انتقال نیرو، مقاوم در برابر حرارت، روغن و ضدالکتریسیته ساکن هستند که در بسیاری از کشورهای جهان مورد استفاده قرار می گیرند. به دلیل مقاومت آنها در برابر تغییرات طولی، کارکرد چند تسمه در کنار هم امکان پذیر است.

#### • کاربرد

تسمه های V شکل روکش دار(ساده)، تسمه هایی مدور هستند که دارای کاربردهای گسترده ای در ماشین آلات صنعتی و کشاورزی می باشند.

#### • خصوصیات:

- دامنهای درجه حرارات از +70 تا -55 سانتیگراد
- در صورت برابر بودن طول در کنار هم نصب می شوند
- رسانای الکتریسیته طبق ISO ۱۸۱۳
- مقاومت مشروط در برابر روغن
- مناسب برای آب و هوای استوایی
- ضد گرد و خاک

نوع تسمه	mm پهنای فولی تسمه	ارتفاع	mm طول	inch طول
Z	10,0	.5	2432-400	96-16
A	12,0	9,0	7125-407	280-17
B	16,0	11,0	18000-437	519-19
C	22	14	18000-997	708-39
D	32	19	18000-2430	708-96
E	38	24	18000-4014	708-108





## تسمه‌های V‌شکل دنده‌ای

### • شرح محصول

تسمه‌های V‌شکل دنده‌ای که به صورت قالبی تولید می‌شوند در برابر حرارت و روغن مقاوم بوده و ضدالکتریسیته ساکن هستند. به دلیل مقاومت آنها در برابر تغییرات طولی، کارکرد چند تسمه در کنارهم امکان پذیر است. این تسمه‌های دنده‌ای به علت انعطاف‌بالا، نشست مناسب در شیار‌فولی و ایجاد حرارت کمتر در هنگام کار طول عمر مفید بیشتری دارند.

### • کاربرد

تسمه‌های V‌شکل دنده‌ای نسل جدیدی از تسمه‌های ساده V شکل می‌باشند. این تسمه‌ها کاربردهای گسترده‌ای دارند، به خصوص در کاربریهای صنعتی با فولیهای کوچک و سرعت‌های بالا، مزیت کلی تسمه‌های دنده‌ای نسبت به تسمه‌های ساده شامل مقرنون به صرفه بودن، انتقال بهتر نیرو و دوام بهتر است، سریعاً تحولی چشمگیر را در صنعت تسمه ایجاد کرد.

### • خصوصیات:

- دامنه‌ی درجه حرارات از +70° تا -30° سانتیگراد
- بخار استفاده از قالب در ساخت آن دارای قابلیت انعطاف بسیار خوبی است
- MATCHED-SET L=L (from 1000mm) در صورت برابر بودن طول در کنار هم نصب می‌شوند
- رسانای الکتریسیته طبق ISO 1813 (پس از تست از ۳۵۰۰ میلیمتر طول قابلیت رسانایی داشت)
- مقاومت مشروط در برابر روغن و مناسب برای آب و هواستوابی
- ضد گرد و خاک

نوع تسمه	پهنانی فوقانی تسمه (mm)	ارتفاع	طول (mm)	طول (inch)
ZX	۱۰,۳	۸	۳۱۳۵-۴۰۰	۱۲۴-۱۸
AX	۱۳	۹	۳۱۳۵-۴۰۰	۱۲۴-۱۸
BX	۱۷	۱۱	۳۱۴۰-۴۶۰	۱۲۴-۱۸
CX	۲۲,۵	۱۳	۳۱۴۰-۴۶۰	۱۲۴-۱۸



## تسمه های V شکل اسپیشیال روکش دار

### • شرح محصول

تسمه های V شکل روکش دار اسپیشیال، تسمه هایی با قابلیت بالای انتقال نیرو، مقاوم در برابر حرارت، روغن و ضد الکتریسیته ساکن هستند. به دلیل مقاومت آنها در برابر تغییرات طولی، کارکرد چند تسمه در کنارهم امکان پذیر است.

تسمه روکش دار از سه بخش اصلی تشکیل می شود که عبارتند از:

۱- لاستیک فشرده که در برابر تغییرات حرارتی و فشار مقاوم است.

۲- نخ های تسمه که وظیفه انتقال نیرو را به عهده دارند.

۳- پارچه روکش که کل تسمه را پوشش داده و آن را در برابر عوامل محیطی و ساییدگی محافظت می کند.

### • کاربرد

تسمه های روکش دار V شکل اسپیشیال، در ماشین آلات صنعتی و کشاورزی استفاده می شوند. این نوع تسمه ها برای کاربردهای با سرعت بالا مناسبند و تسمه های اسپیشیال برای فولی هایی با پهنهای ۵۰٪ کمتر از فولیهای تسمه های کلاسیک (ساده) کاربرد دارند و به ما امکان استفاده بهینه از فضارامی دهند. از آنجایی که فولی های جدید چندمنظوره می باشند، در بیشتر موارد می توان تسمه روکش دار (ساده) را با تسمه اسپیشیال تعویض نموده و در نتیجه به انتقال بهتر نیرو و دوام بیشتر تسمه دست یافت.

### • خصوصیات:

- دامنه درجه حرارات از +۸۰ تا -۳۰ سانتیگراد
- مقاومت مشروط برابر روغن
- میزان انتقال نیروی بیشتر
- مناسب برای آب و هوای استوایی
- ضد گرد و خاک

نوع تسمه	پهنهای فولی تسمه mm	ارتفاع	طول mm	طول inch
SPZ/3V	۹,۵	۸,۰	۳۵۴-۶۱۹	۱۳۹-۲۴
SPA	۱۲,۷	۱۰,۰	۷۱۱۲-۹۱۴	۲۸۰-۳۶
SPB/5V	۱۶,۰	۱۲,۵	۹۳۶۸-۱۲۴۰	۳۶۹-۴۹
SPC	۲۲	۱۸	۱۸۰۰-۱۸۱۰	۷۰۸-۷۱
۸۷۲۵-N	۲۶	۲۳	۱۸۰۰-۳۰۷۳	۷۰۸-۱۲۱





با الیاف تقویت شده ای لاستیک مصنوعی در بخش زیرین Synthetic rubber bottom section

مواد تشکیل دهنده Embedding compound

نخ پلی استر Polyester tension member

پارچه ای نخی روی تسمه Cotton cover fabric

## تسمه های V شکل اسپیشیال دنده ای

### • شرح محصول

تسمه های V شکل اسپیشیال دنده ای که به صورت قالبی تولید می شوند در برابر حرارت و روغن مقاوم بوده و ضد الکتریسیته ساکن هستند. به دلیل مقاومت آنها در برابر تغییرات طولی، کارکرد چند تسمه در کنار هم امکان پذیراست. این تسمه های دنده ای به علت انعطاف بالا، نشست مناسب در شیار فولی و ایجاد حرارت کمتر در هنگام کار، طول عمر مفید بیشتری دارند.

### • کاربرد

تسمه های V شکل اسپیشیال دنده ای نسل جدیدی از تسمه های اسپیشیال V شکل می باشند. این تسمه ها به خصوص در مصارف صنعتی با سرعت های بالا، کاربردهای گسترده ای دارند. مزیت کلی این نسل جدید تسمه نسبت به تسمه های روکش دار اسپیشیال مقرن به صرفه بودن، انتقال بهتر نیرو و دوام بهتر است، که در نتیجه تحويلی سریع در عملکرد تسمه ایجاد کرده است.

### • خصوصیات:

- دامنه درجه حرارت از +۹۰ تا -۳۰ سانتیگراد
- با دندانه های قالب گیری شده اش دارای قابلیت انعطاف بسیار خوبی است
- نرمی تقویت شده هنگام کار
- مقاومت بالا به همراه انعطاف پذیری بیشتر
- رسانای الکتریسیته طبق ISO ۱۸۱۳ (پس از تست از ۳۵۰۰ میلیمتر طول قابلیت رسانایی داشت)
- مقاوم در برابر روغن بجز موارد استثنایی
- مناسب برای آب و هوای استوایی
- ضد گرد و خاک

نوع تسمه	پهنای فوقانی تسمه (mm)	ارتفاع	طول (mm)	طول (inch)
XPZ/3V	۹,۷	۸	۲۱۶۰-۴۶۰	۱۲۴-۱۸
XPA	۱۲,۷	۹	۲۱۷۵-۴۹۵	۱۲۵-۱۹
XPB/5VX	۱۷	۱۳	۲۲۰۰-۵۲۰	۱۲۶-۲۰
XPC	۲۲	۱۸	۲۲۲۰-۵۴۵	۱۲۷-۲۱



#### • شرح محصول

تسمه های چند خطی علاوه برداشتن مزیتهای تسمه های V شکل ساده، از مزایای زیر نیز برخوردار است:

-تسمه ها نسبت به یکدیگر عقب و جلو نمی شوند.

-قابلیت های جذب شوک های ضربه ای را افزایش می دهند.

تسمه های ساده V شکل چند خطی شامل چند تسمه تک می شوند که توسط لایه پلاستیکی در بالا به هم متصل شده و تشکیل یک تسمه واحد را می دهند. این گونه طراحی لرزش های معمول در کارکرد تسمه های تک را جذب می کند. این نوع تسمه علاوه بر مقاومت در برابر روغن و حرارت، ضد الکتریسیته ساکن نیز هست. علاوه بر تسمه های ذکر شده، تسمه های ویژه ای از این نوع با مقاومت حرارتی بالاتر با ناخ پلی آرمید یا کوالار (KEVLAR) نیز تولید می شوند.

#### • کاربرد

تسمه های V شکل چند خطی برای ماشین آلات صنعتی ای که حرکت های ضربه ای شوک مانند را دارد (خردکننده ها، کمپرسورها و غیره) و همچنین برای کارکردهایی که در آنها ممکن است لرزش های معمول تسمه اثراتی منفی بر عملکرد دستگاه (ماشین تراشکاری، برش و پرداخت) بگذارد، استفاده می شوند. در ماشین های کشاورزی و به خصوص کمباینهای آنها اغلب به عنوان تسمه های اتصال دهنده استفاده می شوند و برای کاهش لرزش و افزایش عمر مفید تسمه، جایگزین تسمه های تخت یا مجموعه ای از تسمه ها می شوند.

Banded WB

	RA	RB	RC	R <sup>3</sup> V	R <sup>5</sup> V	R <sup>8</sup> V
Wb	۱۳,۰	۱۷,۰	۲۲,۰	۹,۰	۱۵,۰	۲۵,۰
P	۱۰,۹	۱۹,۱	۲۰,۴	۱۰,۳	۱۷,۵	۲۸,۶
a	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
Rib	۲۰	۱۸	۱۵	۲۰	۲۰	۱۳
rib in press	۳۳	۲۸	۱۹	۰۰	۳۱	۱۶
length	۷۰-۱۴۰	۷۰-۶۰۰	۷۰-۶۰۰	۷۰-۱۴۰	۷۰-۶۰۰	۱۲۰-۶۰۰





#### • شرح محصول

تسمه‌های V‌شکل چندخطی دنده‌ای دارای امتیازات زیرمی باشند:

- ساخت آنها با فرمولاسیون ویژه‌ای از ترکیبات CR است.
- قدرت و استحکام بیشتری دارند.
- لرزش و سروصدانداشته و بر روی شیار فولی برنمی‌گردد.

Banded REC

	RAX	RBX	R3VX	R5VX	RXPZ	RXPA	RXPB
Wb	12,7	17,9	8,5	17,0	9,7	14,0	10,0
P	10,9	19,1	10,3	17,0	12,0	15,0	19,0
H	10,0	12,0	10,3	10,0	10,3	10,0	10,0
a	38	38	38	38	38	38	38
Rib	3	2	3	2	3	3	2
length	۲۷۵۰-۵۴. mm (10.8-21 INCH )						



بخش زیرین لاستیک مصنوعی  
با الیاف تقویت شده

مواد تشکیل دهنده

نخ پلی استر

پارچه‌ی نخی روی تسمه

Fibre-reinforced synthetic  
rubber bottom section

Embedding compound

Polyester tension member

Cotton cover fabric

**NEW**

## تسمه‌های دور متغیر صنعتی و کشاورزی

### • شرح محصول

تسمه‌های دور متغیر صنعتی (تسمه‌های V/S) و دور متغیر کشاورزی نه تنها در برابر حرارت و روغن مقاومند بلکه ضد الکتریسیته ساکن نیز هستند. در این تسمه‌ها ترکیب لاستیکی ای ویژه همراه با پارچه‌ای از جنس الیاف استفاده شده که در طول تسمه استحکام بالایی ایجاد کرده و تغییر شکل و خمیدگی در مقطع تسمه را به حداقل می‌رساند. دندنه دار بودن این تسمه انعطاف را به حداقل رسانده و بهترین صورت نشست در فولی را تضمین می‌کند. نخ تسمه که عامل انتقال نیرو می‌باشد برای کارکردهای سنگین طراحی شده است و در عین حال ثبات طولی بسیار بالایی را ایجاد می‌کند. گاهی تسمه‌های ویژه ای از این نوع تولید می‌شوند که میتوان به عنوان مثال، به تسمه‌هایی با نخ کولار (Kevlar) یا به صورت دو طرف دندنه ای اشاره کرد.

### • تنوع محصول برنامه تولید

تسمه‌ها بر اساس استانداردهای ISO ۱۶۰۴, DIN ۱/۷۷۱۹, RMA/MPTA IP۲۰- و یا براساس سفارش مشتری تولید می‌گردد.

پهنهای فوقانی : ۱۰۰-۱۳MM

طول خارجی: ۳۳۰۰-۵۰۰MM

ارتفاع: ۲۶-۸MM

زاویه تسمه: ۴۲-۲۰ با ۲ تناوب

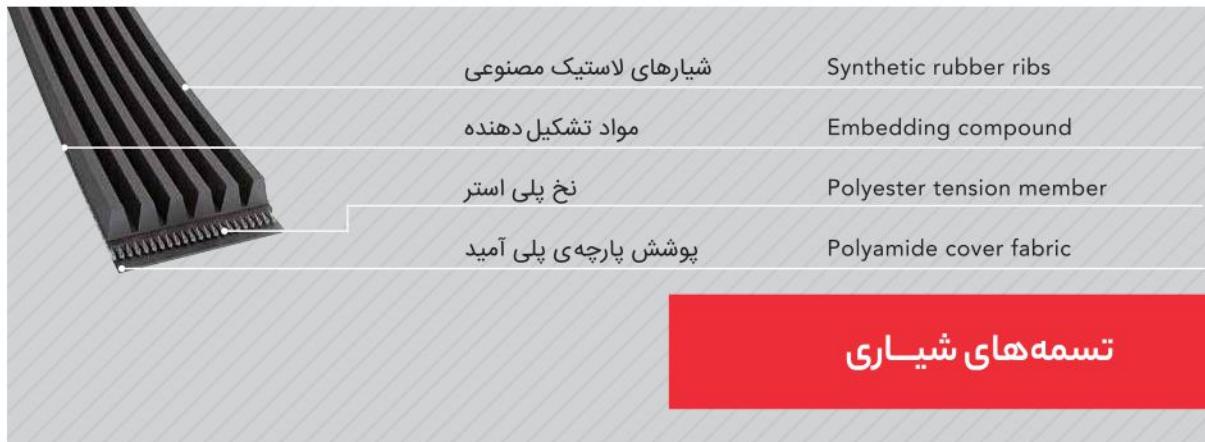
### اندازه‌های میلیمتر ISO ۱۶۰۴, DIN ۱/۷۷۱۹

نام محصول	W۱۶	W۲۰	W۲۵	W۳۱,۵	W۴۰	W۵۰	W۶۳	W۷۱	W۸۰	W۱۰۰
پهنهای فوقانی	۱۷	۲۱	۲۶	۳۳	۴۲	۵۲	۶۵	۷۴	۸۳	۱۰۴
پهنهای مؤثر	۱۶	۲۰	۲۵	۳۱,۵	۴۰	۵۰	۶۳	۷۱	۸۰	۱۰۰
ارتفاع	۶	۷	۸	۱۰	۱۳	۱۶	۲۰	۲۳	۲۶	۳۲

### اندازه‌های اینچ RMA/MPTA IP۲۰-

نام محصول	۱۴۲۲۷	۱۹۲۲۷	۱۹۲۶۷	۲۹۲۶۷	۳۲۲۷۷	۳۲۳۰۷	۴۴۳۰۷	۴۰۳۶۷	۴۴۳۶۷	۴۸۳۶۷
پهنهای فوقانی	.۸۸	۱,۱۹	۱,۱۹	۱,۸۱	۲,۰۰	۲,۰۰	۲,۷۵	۲,۵۰	۲,۵۰	۳,۰۰
ارتفاع	.۳۱	.۳۸	.۴۴	.۵۰	.۵۳	.۶۲	.۷۹	.۷۹	.۷۹	.۷۹





#### • شرح محصول

تسمه‌های شیاری که به نام تسمه‌های شیاری V شکل نیز شناخته می‌شوند در برابر تغییرات حرارتی و روغن مقاوم بوده و ضد الکتریسیته ساکن می‌باشد. شکل V این تسمه‌ها از یک ترکیب خاص لاستیک به اضافه الیاف مخصوصی می‌باشند که مقاومت بالایی را ایجاد می‌کند.

#### • کاربرد

تسمه‌های شیاری میتوانند جایگزین انواع تسمه‌های سنتی رایج شده که به طور قابل ملاحظه‌ای هزینه‌های عملیاتی را کاهش میدهند. مشخصه دیگر تسمه‌های شیاری، عملکرد سبک و بدون لرزش آنها و عمر طولانی شان است. ارتفاع کوتاه این نوع تسمه باعث انعطاف پذیری بیشترگشته و امکان استفاده در مسیرهای حرکتی پر پیچ و خم را به آنها میدهد.

#### • خصوصیات:

- دامنه‌ی درجه حرارات از +۸۰° تا -۳۰° سانتیگراد
- نرمی تقویت شده هنگام کار
- مناسب برای COUNTERBENDING , BACK-TENSIONER
- مقاوم در برابر روغن بجز موارد استثنایی
- رسانای الکتریسیته طبق ISO ۱۸۱۳
- مناسب برای آب و هواستواری
- ضد گرد و خاک

نوع و تعداد شیار تسمه	گام شیار	ارتفاع شیار	طول تسمه
PJ ۲۰-۳	۲,۳۴	۳,۷	۳۱۹۰-۴۶۰
PK ۱۴-۳	۳,۵۶	۴,۶	۳۱۹۰-۴۶۰
PL ۱۱-۵	۴,۷	۸	۳۱۹۰-۴۶۰





Section SPZ/TMV				Section SPB/oV			
Datum Length (mm)	TV No	Datum Length (mm)	TV No	Datum Length (mm)	TV No	Datum Length (mm)	TV No
08V		1262		20..		120..	
712		12V..		204..	1... ..	132..	
73..	20..	12AV		270..		14..	
762	26..	1212		2A..		10..	7..
78..	260..	122..	02..	2A4..	112..	17..	73..
78V		123V		2... ..	11A..	18..	78..
V1..	2A..	124V		210..		1A..	V1..
V3V		1262		230..	122..	19..	20..
VO..		12AV		200..	12..	2... ..	
V62	2.. ..	12..				212..	
VV2		1212				210..	A0..
VA..		123V				224..	
VAV		1262				2280	9..
A.. ..	210..	12AV				226..	
A12		10..				20..	
A20		1012				270..	
A3V		103V				273..	
A5..	230..	1072				276..	
A62		10AV				28.. ..	
A80		17..	73..		2A8..	112..	
AAV	20..	1712			2... ..	11A..	
9.. ..	200..	173V			210..		
912		1762			220..	12..	
90..	270..	178V			200..	14..	
972		17..	78..		270..		
98V		173V			2780		
1... ..		1762			270..		
1..12	4.. ..	17AV			28.. ..	10..	
1..24		1A..	V1..		2A20		
1..3V		1A12			4... ..		
1..4V		1A3V			4.. 7..	17..	
1..7..		1A0..			420..		
1..VV	420..	1A72			40.. ..		
1..AV		1A8V			4V0..		
1112		19..	20..		0... ..		
112..		193V			03.. ..		
113V	20..	19AV			07.. ..		
110..		Y...			078..	224..	
1162		Y..3V	A.. ..		7... ..	236..	
118..		Y12..			63.. ..	20.. ..	
11AV		Y13V			7V.. ..	270..	
12..2	4V0..	Y1AV			V1.. ..	2A.. ..	
1212		Y24..			V0.. ..		
122V		Y2AV	9.. ..		A... ..	210..	
120..		Y26..					

Section SPZ/TMV				Section SPB/oV			
Datum Length (mm)	TV No	Datum Length (mm)	TV No	Datum Length (mm)	TV No	Datum Length (mm)	TV No
0AV		112..		224..		120..	
712		117V	20..	22AV	9.. ..	132..	
73..	20..	110..		226..		14.. ..	
72V		1172		241..	90..	10.. ..	7..
762	26..	11A..		20.. ..		17.. ..	73..
78..	260..	11AV		270..		1V.. ..	7V..
78V		12..2	2V0..	2A.. ..		1A.. ..	V1..
V1..	2A..	1212		3... ..	11A..	19.. ..	20..
V2V		123V		210..		2... ..	
V3V		120..		230..	122..	212..	
VO..		1262		200..	12..	210..	A0..
V62	2.. ..	12AV				224..	
VA..		1212				2280	9..
VAV		122..	02..			226..	
V90		123V				241..	90..
A.. ..	210..	1262				20.. ..	
A12		12AV				270..	
A20		12..				273..	
A3V		1212				28.. ..	
A5..	230..	123V				2A8..	112..
A62		1262				3... ..	11A..
A80		12AV				210..	
AAV	20..	1212				220..	12..
9.. ..	200..	123V				200..	14..
912		1262				2V0..	
90..	270..	128V				10AV	
92..		17..	73..			2A.. ..	10..
93V	2V..	1712				4... ..	
90..	270..	173V				420..	
972		1762				40.. ..	
98V		17AV				4V0..	
1... ..		178V				10.. ..	
1..12	4.. ..	17AV				2V0..	
1..24		1A..	V1..			100..	
1..3V		1A12				14.. ..	
1..4V		1A3V				12.. ..	
1..7..		1A0..				16.. ..	
1..VV	420..	1A72				14.. ..	
1..AV		1A8V				12.. ..	
1112		19..	20..			10.. ..	
112..		193V				14.. ..	
113V	20..	19AV				12.. ..	
110..		Y...				16.. ..	
1162		Y..3V	A.. ..			14.. ..	
118..		Y12..				10.. ..	
11AV		Y13V				12.. ..	
12..2	4V0..	Y1AV				16.. ..	
1212		Y24..				14.. ..	
122V		Y2AV	9.. ..			12.. ..	
120..		Y26..				10.. ..	

7689780005







**PIROOZ INDUSTRY**

پیروز صنعت لیان





**PIROOZ INDUSTRY**  
پیروز منعت لیسان



قزوین، شهرک صنعتی  
کاسپین، میدان صنعت  
+۹۸ (۰) ۵۷۷۱۶  
[www.pirooz-industry.com](http://www.pirooz-industry.com)