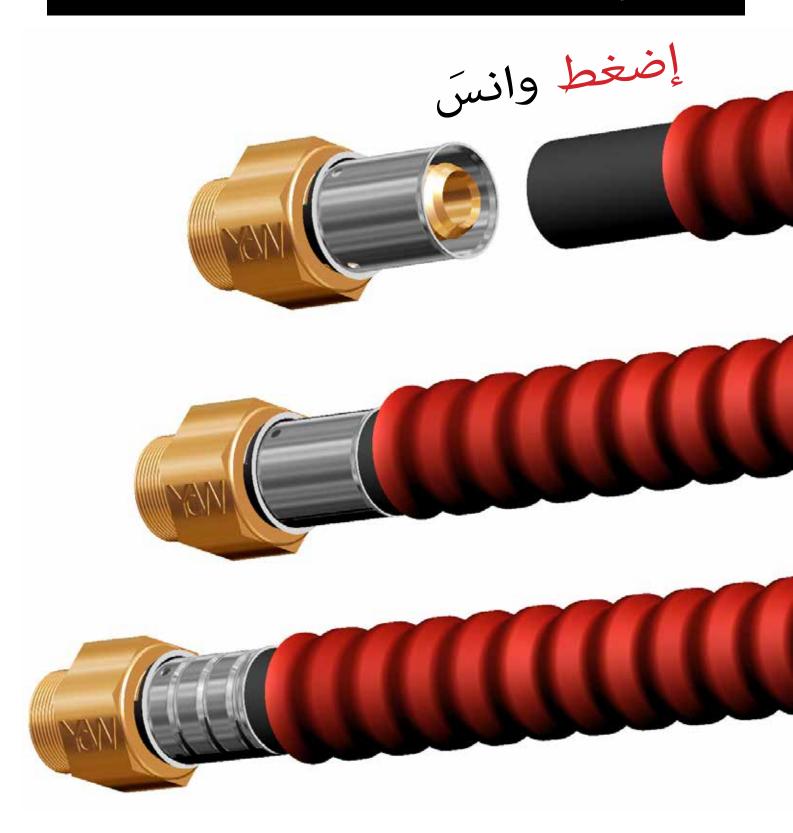
PEXline



پيكس لاين صناعات بلاستيكية

شبكة أنابيب بيتية من پولي إتيلين مصلّب (متقاطع) لتزويد مياه ساخنة وباردة مع قطع غيار ضغط (كبس).





پال غال صناعات بلاستيكية تتشرف بأن تقدّم لزبائنها هذه القائمة/التسعيرة التي تشمل المعطيات المرتبطة بالنظام العصري الذي يشمل شبكة أنابيب من پولي إتيلين مصلّبة (متقاطعة) وقطع غيار ضغط (كبس). لراحة المستعمل تمّ دمج الأسعار بجدول القطع. يسرّنا تلقي ملاحظاتكم لتساهم في جودة القائمة في الطبعة القادمة.

پال غال - قسم التسويق

الصفحة	الفحوى
3	شبكة أنابيب پيكس لاين
3-4	قطع غيار ووصلات
_	
5	ادوات مساعدة
5	أدوات
	- Organ
6-7	تعليمات تركيب وإستعمال أجهزة ضغط



پيکس لاين

نظام أنابيب وقطع غيار بيتية لتزويد مياه ساخنة ومياه باردة من پولى إتيلين متقاطع وقطع غيار ضغط (كبس) YOW.

- æ إضغط وانس الجيل الجديد قطع غيار ضغط.
 - أدوات تركيب سهلة التشغيل.
 - æ درجة حرارة العمل لغاية 95 درجة مئوية.

مميزات

- æ تركيب بسيط وسريع بالطريقة الموازية مع موزّعات ونقاط خروج من الحائط بدون قطع غيار وسطية في الجدران وتحت البلاط.
 - توصیل الأنبوب مع قطعة الغیار طریقة عصریة مَكن السهولة والبساطة والسرعة في توصیل قطع الغیار مع الأنابیب.
 - ءً أنبوب الفاكس لاين يتم إدخاله في كمّ متسلسل (دوديّ الشكل) يحميه من أي أذى ميكانيكي.
 - æ كذلك، طبقة الهواء بين الكم المتسلسل وأنبوب الفاكس لاين تفيد من مستوى العزل العالى وتقلل من فقدان الحرارة.
- الكم المتسلسل يمكن من سحب الأنبوب وتغييره عند حدوث خلل أو عطل أو سيلان في نظام الأنابيب بدون حاجة الى رفع البلاط أو تفكيك الجدران.



æ لشبكة الأنابيب قوة مقاومة مطلقة لجميع أنواع التأكّل (كوروزيا).

شبكة الأنابيب لا تتراكم عليها الرسوبات الكلسية وتحافظ على سطح
 داخلى أملس لسنوات طويلة.

خواص

- æ درجة حرارة عمل لغاية 95 درجة مئوية.
- ه مدّة الخدمة: 50 سنة بأعباء متغيّرة من ضغط الماء ودرجات حرارة مرتفعة.
- æ الأنابيب مصنوعة بدرجة 24 (24 بار بـ 20 درجة مئوية).
- شبكة الأنابيب مزودة بقطع غيار ضغط عصرية من إنتاج YOW
 المصادقة للإستعمال في مياه الشرب.



مواصفات ومصادقات

النظام مصادق عليه حسب مواصفات إسرائيلية 5433، رخصة 50433 وتراخيص رقم 61812: xi50869 للتركيب داخل المباني والشقق السكنية. النظام مصادق للإستعمال في مياه الشرب.

كفالة

يال غال صناعات بلاستيكية مسؤولة عن صلاحية المُنتَج لفترة ١٠ سنوات وخاضع لتعليمات الإستعمال والتركيب الصادرة عن المنتِج وتعليمات المواصفات الإسرائيلية.





PIPES

PEXline pipes with Corrugate pipe - Class 24

أنبوب پيكس لاين مع كمّ دوديّ - درجة 24

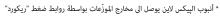
		شبكة مواسير			أنبوب ييكس	
سع ر ش.ج/متر طول	تزويد (لفّات)/م طول	لون	قطر خارجي (ملم)	قطر داخلي (ملم)	لاين قطر + جدار (ملم)	الرقم الكتالوچي
6.00	100				16x2.2 أحمر	19070162
6.00	50	* أزرق للمياه الباردة	25	21	16x2.2 أحمر	19070161
6.00	100	* أحمر للمياه الساخنة	25	21	16x2.2 أزرق	19090162
6.00	50				16x2.2 أزرق	19090161
9.30	50	أسود	34	29	20x2.8 أسود	19102050
19.45	50	رمادي	40	32	25x3 .5 رمادي	19022550



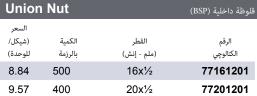
Manifold	موزّع - قلوظة (تسنين براغي) خارجية وداخلية (BSP)

السعر		قطر (اینش)			
(شیکل/	الكمية		دخلات	الرقم	
للوحدة)	في الرزمة	مخارج*	خارجي/داخلي	الكتالوچي	
26.93	90	2 مخارج 1⁄2	3/4	77003402	4
33.20	70	3 مخارج ½	3/4	77003403	
46.41	70	4 مخارج 1⁄2	3/4	77003404	
35.94	70	2 مخارج 2⁄2	1	77001002	
50.39	50	3 مخارج 🌿	1	77001003	
62.57	40	4 مخارج 1⁄2	1	77001004	





=	
	قطر 16 أو 20 ملم.





מסופק עם אטם גומי

I	Union	I NUL EIDC	JW	90 قلوظه داخلیه (BSP)
	السعر			
	(شیکل/	الكمية	القطر	الرقم
	للوحدة)	بالرزمة	(ملم - إنش)	الكتالوچي
	10.45	300	16x½	77161301
	11.40	250	20x½	77201301



زاوية ضغط ريكورد

* معدّ لتوصيل حنفية حائط (انترپوتش)

** يتم تزويده مع سدّادة مطّاطية

Plug (m)			خارجية (BSP)	سدّادة لموزع - قلوظة
السعر	الكمية	القطر		
(شيكل/للوحدة)	بالرزمة	(ملم - إنش)	الرقم الكتالوچي	
3.96	300	3/4	77003410	
7.15	200	1	77001010	
Plug (f)		(BSI	- قلوظة داخلية (P	سدّادة (قُبة) للموزع ·
3.30	500	1/2	77001211	
4.07	300	3/4	77003411	
6.60	250	1	77001011	



شبكة أنابيب پيكس لاين باللون الأسود (أنبوب عار) - درجة 24 PEXline pipe naked (black) Class 24

سعر			
(شیکل/متر طول)	تزوید لفّات/م طول	قطر + جدار (ملم)	الرقم الكتالوچي
4.02	100	16x2.2	19161000
6.23	100	20x2.8	19201000
11.91	50	25x3.5	19255000
20.00	50	32x4.4	19325000



Fittings قطع غيار ووصلات

	vvaiipiate	EIDOW 105	(BSF)	إوية) * 105 قلوظة داخلية
i	السعر			
	(شیکل/		القطر	
	للوحدة)	الكمية بالرزمة	(ملم - إنش)	الرقم الكتالوچي
	9.82	300	16x½	77161050
	11.05	200	20x½	77201050



Plastic case	علبة بلاستيكية لنقاط طرف للحائط

السعر (شيكل/ للوحدة)	الكمية بالرزمة	الحجم	الرقم الكتالوچي
2.33	200	ملائم لنقطة طرف 16x½	77161070
5.60	200	ملائم لنقطة طرف 20x½	77201070



Tightning bolt	برغي تشديد (لتشديد ربط نقطة الطرف مع علبة البلاستيك)
3	برعي مسديد رسديد دب مسرت من عبد ببرسيد)

1.32	4000	38x3/16	77163000
للوحدة)	الكمية بالرزمة	(ملم - إنش)	الرقم الكتالوچي
(شیکل/		القطر	
السعر			



السعر للبرغى الواحد. Spacer for light wall - حائط) لبطارية لحائط بلوكات وباطون

السعر			
(شیکل/		الحجم	
للوحدة)	الكمية بالرزمة	(ملم - إنش)	الرقم الكتالوچي
3.74	100	ملائم لعلبة بلاستيك 16x½	77161075
3.74	100	ملائم لعلبة بلاستيك 20x½	77201075



الأسعار بالشيكل الجديد بدون ض.ق.م التسعيرة سارية المفعول: 1 آب 2013





Palgal

رابط ضغط مزودج]	Coupling	Pressed
				السعر
		القطر	الكمية	(شیکل/
and information	الرقم الكتالوچي	(ملم)	بالرزمة	للوحدة)
	77161016	16x16	450	5.48
	77201020	20x20	300	7.90
	77251025	25x25	200	12.54
زاویة ضغط ۹۰ مزدوجة			Elbow	Pressed
2,30,00			LIDOW	
		القطر	الكمية	السعر (شبكل/
	الرقم الكتالوچى	العطر (ملم)	العمية بالرزمة	(سيدن/ للوحدة)
	77161302	16x16	300	6.97
	77201302	20x20	240	10.21
	77251302	25x25	200	16.32
موزّع تي ضغط		al)	Tee (equ	Pressed
		القطر	الكمية	السعر
	الرقم الكتالوچي	(ملم)	بالرزمة	(شيكل/للوحدة)
	77161516	16x16x16	220	9.90
	77201520	20x20x20	150	14.30
	77251525	25x25x25	100	24.44

موزّع تي ضغط - قلوظة خار	رجية (BSP)	Preesed Tee with Treaded outlet (m)				
	الرقم الكتالوچي	القطر (ملم - إنش)	الكمية بالرزمة	السعر (شيكل/للوحدة)		
	77161501	16x½x16	220	12.34		
	77201503	20x3/4x20	150	16.63		

Preesed Tee w	ith Treade	d outlet (m)	داخلي (BSP)	موزّع تي ضغط - قلوظة ه
السعر	الكمية	القطر		
(شيكل/للوحدة)	بالرزمة	(ملم - إنش)	الرقم الكتالوچي	Accorded to the second
16.46	220	16x½x16	77161601	1000
18.83	140	20x³⁄4x20	77201603	

			(B	قلوظة خارجية وداخلية (SP	موزّع مع حنفيات كروية في المخارج -
		القطر (إنش)			
السعر (شيكل/ للوحدة)	الكمية بالرزمة	رائش) مخارج*	مداخل (خارجي/ داخلي	الرقم الكتالوچي	
60.06	80	½ יציאות 2	3/4	77103402	
103.09	70	½ יציאות 3′	3/4	77103403	
89.54	70	½ יציאות 2 2	1	77101002	
122.89	60	½ יציאות 3	1	77101003	

- أنبوب الپيكس لاين يوصل بمخارج الموزعات بواسطة روابط ضغط ركوردية بقطر 16 أو 20 ملم.
 - ** الحنفيات الصغيرة حسب المواصفات الإسرائيلية 1144.

Wallplate E	Elbow	فلية (BSP)	شبي أو جبسي - قلوظة دا-	قاعدة للحنفية 90 لحائط خ
السعر (شيكل/للوحدة)	الكمية بالرزمة	القطر (ملم - إنش)	الرقم الكتالوچى	
11.44	220	16x½	77161051	



	10.76	250	16x¾	77161313	
	9.81	300	20x½	77201312	(3)
	12.21	240	20x¾	77201313	
	16.28	180	25x¾	77251313	
	31.68	5	32x1	77321314	
ı					
Pressed Elbow (f)				ظة داخلية (BSP)	زاوية ضغط 90 قلوه

راوید عسد کا عنوت	(23.) - 42. / 4		(.)	
	الرقم الكتالوچى	القطر (ملم - إنش)	الكمية بالرزمة	السعر (شيكل/للوحدة)
	77161412	16x½	300	9.33
	77161413	16x¾	225	12.58
	77201413	20x¾	200	13.75
49 0	77251413	25x¾	180	16.96
	77321414	32x1	5	30.47

الأسعار بالشيكل الجديد بدون ض.ق.م التسعيرة سارية المفعول: 1 آب 2013





Tools				أدوات (عدّة)
Wrench f	or union	nuts	ریکوردات	مفتاح لوصلات الضغط
السعر (شيكل/ للوحدة)	الكمية بالرزمة	القطر (ملم)	الرقم الكتالوچي	_
55.00	1	25	3050045	
Pipe Cut	ter			مقصٌ مواسير (مِقراض)
السعر				
(شیکل/	الكمية	القطر		
للوحدة)	بالرزمة	(ملم)	الرقم الكتالوچي	
30.00	1	16-32	3050035	
Rechargab	le press to	ol (kit)	عن (قصير) - حقيبة	جهاز ضغط كهربائي قابل للشح

Acce	Accessories						
Clipe	r (Combi)			قابض كومبي			
السعر (شیکل/ لوحدة)	-	القطر (ملم)	الرقم الكتالوچي	$\sim I$			
0.66	2000	16	77164000	G.			
0.88	1000	20	77204000				
1.98	1000	25	77254000				

قابض حائط فردى

(3	55	(>	رجا ۱۰۰۰ و پوي	ALC: N
30.00	1	16-32	3050035	
Rechargab	le press to	ol (kit)	عن (قصير) - حقيبة	جهاز ضغط كهربائي قابل للش
السعر			الرقم	



السعر (شيكل/للوحدة)	ملائم لقطع غيار ضغط	الرقم الكتالوچي
8,770.00	بقطر: 16 , 20 و 25 ملم	3052200



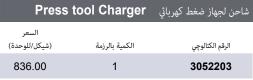
يُزوّد مع 3 كماشات محدّدة الأهداف: 25, 20, 16 ملم، شاحن وبطارية كهربائية واحدة قابلة للشحن.

كُباشة محدُدة الأهداف لجهاز ضغط كهربائي قابل للشحن 32-16 for press tool

السعر (شيكل/للوحدة)	القطر (ملم)	H.C.H. 7-H
(شیکل/للوحده)	(ملم)	الرقم الكتالوچي
666.60	16	3052216
666.60	20	3052220
706.20	25	3052225
706.20	32	3052232



		ديّ)	إمثبّت لأنبوب دو	حائط مزدوج (
السعر (شيكل/ للوحدة)	قطر دودي (ملم)	القطر فاكس لاين (ملم)	الرقم الكتالوچي	1
1.54	25	16	77255001	- 1
Manifol	d fixpoint			الموزّع





الرقم الكتالوچي	الصنف	القطر (إنش)	الكمية بالرزمة	السعر (شيكل/ للوحدة)
الرقم المعالوچي	GLEE!	(پاکس)	بعررسا	نلوحده)
77013400	قصير	3/4	200	3.08
77011000	ي	1	200	6.38
77023400		3/4	200	3.30
77021000	طويل	1	200	6.82

Rechargab	le Battery	بطارية قابلة للشحن
السعر (شيكل/للوحدة)	الكمية بالرزمة	الرقم الكتالوچي
668.80	1	3052202



		القطر	الكمية	(شیکل/
الرقم الكتالوچي الصنف	الصنف	(إنش)	بالرزمة	للوحدة)
77013400	- 2	3/4	200	3.08
قصير 77011000	قصير	1	200	6.38
77023400	1 1	3/4	200	3.30
طویل 77021000	طویل	1	200	6.82

Wallual	press to	OI	
السعر (شيكل/للوحدة)		القطر (ملم)	الرقم الكتالوچي
625.00		16-20	3051201
902.00		16-25	3051200
1340.00		16-32	3051202



Maillion		1101		صعیح)	ستيميه عصاء س	حرانه مورعات رحوانه بد
السعر (شيكل/ للوحدة)	الكمية بالرزمة	s	ize (cm	1)	מק"ט	
343.00	1	50 40 13	عرض إرتفاع عمق	صغير	5808100	زوج مقابض "زر" من بلاستبك مزودان
450.00	1	70 50	عرض إرتفاع	كبير	5808116	بداخل الخزانة. يجب تركيبهما مع إخراج

13

Manifolds Cabinet

السعر (شيكل/للوحدة)	القطر (ملم)	الرقم الكتالوچي
625.00	16-20	3051201
902.00	16-25	3051200
1340.00	16-32	3051202
جميع الأقطار.	ملة المزوَّدة برزمة بلاستيكية بما في ذلك آلات ضغط لـ	السعر للحقيبة الكا



آلات ضاغطة لجهاز ضغط يدوي		
	القطر	السعر
الرقم الكتالوچي	(ملم)	السعر (شيكل/للوحدة)
3051216	16	105.00
3051220	20	105.00
3051225	25	105.00

32

3051232



الأسعار بالشيكل الجديد بدون ض.ق.م التسعيرة سارية المفعول: 1 آب 2013









الخزانة من الرزمة.

105.00

تعليمات تركيب لنظام أنابيب وقطع غيار پيكس لاين مع قطع ضغط (كبس)

توجيهات التركيب المفصّلة في هذه القائمة دُوّنت لراحة كافة المستخدمين لنظام أنابيب پيكس لايـن مع قطع الضغط. إنّ قـراءة هـذه التعليمات تقلّل العوائق وسوء فهم النظام في مواقع البناء المختلفة.

هـذه التوجيهات مُلاَعْة للمواصفات (مواصفات اسرائيلية) 1519 و 5433 و 1205. يُسمح بتركيب النظام في الشقق السكنية ومصادقة عليها للإستعمال عماه الشرب.



شبكة مواسير

شبكة مواسير "پيكس لايـن" مـن پـال غـال صناعات بلاستيكية هـي شبكة مـواسـير مـرنـة مـن پـولي إتيلين متقاطع (مـصـلّـب) (PEX-B) بأقطار: 16 و 20 و 25 و 23 بدرجة 24 المخصّصة لتزويد المياه الساخنة للبيوت السكنية بتركيب متوازٍ (بطريقة المـوزّعـات) في الحيطان ومن تحت البلاط.

شبكة المواسير تصمد بدرجة حرارة عمل لغاية 95C بأعباء عمل مختلفة لمدة 50 سنة عمل. المواسير تُزوّد بلفات باللون الأسود وبداخل أنبوب مسلسل (دودي) أنظر التفصيل على صفحة 3.



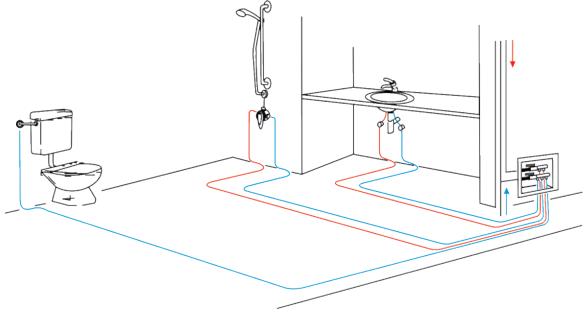
قطع غيار ووصلات

شبكة الأنابيب مزوّدة بقطع غ يار عصرية تحمل الشارة YOW ومصادق عليها للاستعمال في مياه الشرب. قطع الغيار توصل بشبكة المواسير بواسطة جهاز ضغط كهربائي قابل للشحن أو بواسطة جهاز ضغط يدوي.

التركيب

النظام يُركِّب بالطريقة الموازية المعروفة أيضاً بطريقة الموزّعات. أنبوب الپيكس لاين يوصل من أحد أطرافه بالموزّع (مياه ساخنة أو باردة) المركّب بخزانة الموزّعات، ومن طرفه الآخر، بدون قطع وسطية، بنقطة الطرف (زاوية 105) المركّبة داخل خزانة بلاستيكية في الحائط.





شبكة أنابيب يبكس لاين مع قطع ضغط لتزويد مياه ساخنة وباردة بتركيب إدخال (إيلاج)



قطعة غيار ضغط

النظام العصري يتميّز باستخدام قطع غيار ضغط (كبس). بهذه الطريقة يتم إدخال أنبوب الهيكس لايـن، بعد أن تم قصه بالطول الملائم، الى كُم الضغط المعدني الـذي يشكل جـزءاً من مبنى قطعة الضغط كلها. الأنبوب يتم ادخاله لغاية طرف الكم الداخلي ومتى يُشاهد من خلال الثقب الذي تم إحداثه في الكم. في هذه المرحلة يتم ضغط الكُم بمساعدة جهاز الضغط اليدوي أو الكهربائي.





الموزّعات

كل موزّعات النظام، للمياه الساخنة وللمياه الباردة، بكل الأحجام وبكل أعداد المخارج تُزوّد مع مخارج مقلوظة 1/2 إنش (BSP). أنبوب الييكس لاين يتم توصيله بمخرج الموزّع بواسطة رابط ضغط، ريكورد المزوّد بالقطر الملائم.





مفتاح لشدّ رابط الضغط الركوردي لمخرج الموزّع



رزمة جهاز ضغط يدوي رزمة جهاز ضغط كهربائي قابل للشحن





هناك نوعان من أجهزة الضغط: جهاز كهربائي قابل للشحن لأقطار: 32-16 ملم وجهاز ضغط يدوى لأقطار 25-16 ملم. تأكد من صلاحية جهاز الضغط الكهربائي أو اليدوي ومن جاهزيتهما للعمل.





مراحل التركيب (للجهازين)

- أ. شدّد على قصّ الأنبوب بـ 90 لمحوره الطولي (قصّ مستقيم). مسطّح القصّ يكون مالساً.
 - أنبوب الفاكس لاين لُكم قطعة الضغط المعدني الى أن تتم رؤيته في ثقوب الكم.
- استخدم جِهاز ضغط كهربائياً أو يدوياً. يجب الضغط حتى يتم شد الكم المعدني على الأنبوب.
- نفَّذ فحصاً للضغط. اذا ظهر سيلان يجب إعادة الضاغطة الى مكانها في الشقوق التي تكوّنت من الضغطة السابقة، إدر الجهاز بـ 180 واضغط ضغطة اضافية.
 - اذا ظهر السيلان ثانية، قصّ الأنبوب بالقرب من القطعة واستبدله بأنبوب آخر. مع إدخال الأنبوب الى كمّ الضغط، يُنصح باستعمال كريم زحلقة المصادق عليه للاستعمال في مياه الشرب.







HEFZI-BAH

To mark with the Standards Mark the following commodities:

PLASTIC PIPING SYSTEMS FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS INSIDE BUILDINGS- CROSSLINKED POLYETHYLENE (PE-X): FITNESS FOR PURPOSE OF THE SYSTEM

TYPES: 1 . PIPES MANUFACTURE: PALGAL PLASTIC INDUSTRIES

DIAMETER: 16, 20, 25, 32 MM.

ECCESSORIES MANUFACTURE: ZHEJIANG NEW DONG SHENG

DIAMETER: 16, 20, 25, 32 MM, MARKED: YOW-DS

These commodities are produced in conformity with the requirements of the:

Israel Standard No. 5433 Part 5

This license is valid until 31/12/2013

1/1/2013

Tel Aviv

Director General



THE STANDARDS INSTITUTION OF ISRAEL

