



PRECIOS AL PUBLICO



# PRODUCTOS HIDRAULICOS

EDICION : MA-H0821  
AGOSTO 2021

\* Sustituye MA-H0121  
*Precios Sujetos a Cambio Sin Previo Aviso*

# INDICE

Página

Página

## MANGUERAS HIDRAULICAS

### *MEDIANA PRESIÓN*

COVER		SAE 100 R5	1
HARVESTER 17		SAE 100 R 17	1
HARVESTER 1T		SAE 100 R1 AT	1
TRACTOR 1T	EXCEDE	SAE 100 R1 AT	2
ROCKMASTER 1SN	EXCEDE	SAE 100 R1 AT	2

### *ALTA PRESIÓN*

HARVESTER 2T		SAE 100 R2 AT	3
TRACTOR 2T	EXCEDE	SAE 100 R2 AT	3
ROCKMASTER 2SN	EXCEDE	SAE 100 R2 AT	3

### *MUY ALTA PRESIÓN*

ROCKMASTER 12		SAE 100 R12	4
ROCKMASTER 4 SP	EXCEDE	SAE 100 R12	4
GOLDENISO/28 XTRAFLEX		ISOBARICA	4

### *EXTREMA PRESIÓN*

ROCKMASTER 13		SAE 100 R13	5
ROCKMASTER 15	EXCEDE	SAE 100 R15	5

### *EXTREMA PRESIÓN ESTÁTICA*

JACKMASTER			5
------------	--	--	---

### *LANZADO DE AGUA A EXTREMA PRESION*

GOLDENBLAST	6
GOLDENBLAST / PLUS	6
GOLDENBLAST / SIX	6

### *LEVANTAMIENTO DE PESO*

TWINPOWER 4000	7
TWINPOWER 5000	7

## CONEXIONES HIDRAULICAS

CONEXIONES HIDRAULICAS	8
CONEXIONES HIDRAULICAS REUSABLES GATES	13

## TABLAS DE EQUIVALENCIAS

MANGUERAS HIDRAULICAS	16
CONEXIONES HIDRÁULICAS MANULI	17

Si usted lo requiere contamos con los siguientes catálogos, favor de pedirlos a su representante o llamar directamente a MAURCA COMERCIAL y con gusto lo atenderemos.

### **I.- Lista de Precios Productos Dixon**

ADAPTADORES HIDRAULICOS  
PRODUCTOS INDUSTRIALES

### **II. Lista de Precios Productos Automotrices**

### **III. Lista de Precios Bandas Industriales**

### **IV Lista de Precios Equipo Pesado**

### **V. Lista de Precios Productos Hidráulicos**

CONTINENTAL  
MANULI

### **VI.- Lista de Precios de Productos Industriales**

CONTINENTAL  
BEST-101

### **VII. Lista de Precios Productos Latón (Nacobre)**

**MEDIANA PRESION**

**COVER SAE 100 R 5**

*PARKER: 201 GATES: C5C*

Manguera multipropósitos, para líneas de baja y mediana presión conduciendo: aire, agua, gasolina, aceites minerales y vegetales, lubricantes, diesel. Construcción: Tubo.- Hule sintético resistente al aceite. Refuerzo.- Una trenza textil y una trenza de acero de alto tensil. Cubierta.- Una trenza textil entrelazada con hule sintético. Rango de Temperatura: Servicio continuo -40° a + 100 ° C. Temperatura máxima de operación 125°C. Especificaciones que cumple: SAE 100 R5. Conexiones: Inserto MF 2000 – Tipo Multifit.

RAYAL	D. INT. PLG.	D. EXT. PLG.	PESO g / m	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG DOBLADURA	FERULA	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI					
-4	3 / 16"	0.52	195	210.9	3,000	11,990	2.99	M00310-03	150	204.83
-5	1 / 4"	0.58	240	210.9	3,000	11,990	3.39	M00310-04	130	207.39
-6	5 / 16"	0.67	305	158.2	2,250	8,990	4.02	M00310-05	130	224.03
-8	13 / 32"	0.76	360	140.6	2,000	8,000	4.61	M00310-06	130	254.76
-10	1 / 2"	0.92	485	123.0	1,750	7,000	5.51	M00310-08	105	320.05
-12	5 / 8"	1.08	645	105.5	1,500	6,000	6.50	M00310-10	60	368.69
-16	7 / 8"	1.22	595	56.2	800	3,200	7.36	*	45	426.30
-20	1 1 / 8"	1.50	835	43.9	625	2,490	9.02	*	35	571.49
-24	1 3 / 8"	1.75	1,010	35.2	500	2,000	10.51	*	24	1,402.36
-32	1 13 / 16"	2.22	1,475	24.6	350	1,400	13.27	*	16	1,657.56

**HARVESTER 17 SAE 100 R 17**

*PARKER: 451 TC GATES: M3K*

Para líneas de mediana presión en espacios reducidos, conduciendo: aceites minerales, vegetales y sintéticos, agua, aire, gasolina, lubricantes, diesel. Construcción: Tubo.- Hule sintético resistente al aceite. Refuerzo.- Una o dos mallas de acero de alto tensil. Cubierta.- Hule sintético resistente al ozono, abrasión e intemperismo. Rango de Temperatura: Servicio continuo -40° a + 100 ° C. Temperatura máxima de operación 125°C. Características especiales: Rango de presión isobárica. Conexiones: Inserto MF 2000 – Tipo Multifit.

RAYAL	D. INT. PLG.	D. EXT. PLG.	PESO g / m	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG DOBLADURA	FERULA	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI					
-4	1 / 4"	0.47	180	213.71	3,040	12,180	1.97	M00820-04	150	176.07
-6	3 / 8"	0.64	315	213.71	3,040	12,180	2.56	M03400-06	135	194.28

\* Medidas en 3/4" también conocida como Lyte-Flex

Nota: Esta manguera ha sido descontinuada por Manuli, únicamente disponible hasta agotar existencias.

**HARVESTER / 1T SAE 100 R 1 AT**

*PARKER: 421 GATES: C1TH*

Para circuitos hidráulicos en equipos para la agricultura, movimiento de tierra, equipo minero conduciendo: aceites minerales, vegetales y sintéticos, agua, aire, gasolina, lubricantes, diesel. Construcción: Tubo.- Hule sintético resistente al aceite. Refuerzo.- Una malla de acero de alto tensil. Cubierta.- Hule sintético resistente a la temperatura, ozono y la abrasión. Rango de Temperatura: Servicio continuo -40° a + 100 ° C. Temperatura máxima de operación 125°C. Conexiones: Inserto MF 2000–Tipo Multifit.

RAYAL	D. INT. PLG.	D. EXT. PLG.	PESO g / m	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG DOBLADURA	FERULA	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI					
-12	3 / 4"	1.07	600	87.9	1,250	5,000	9.45	M03400-12	60	334.66
-32	2"	2.48	2,200	26.4	375	1,500	24.80	M03400-32	40	1,049.66

\* Nota: Esta manguera ha sido descontinuada por Manuli, únicamente disponible hasta agotar existencias. Sustituida por Rockmaster ISN



**TRACTOR / 1T EXCEDE SAE 100 R 1 AT DIN EN 853 / 1SN**

PARKER: 481 GATES: CIT

Para líneas de mediana y alta presión, conduciendo: aceites minerales, vegetales y sintéticos, agua, aire, gasolina, lubricantes, diesel. Construcción: Tubo.- Hule sintético resistente al aceite. Refuerzo.- Una malla de acero de alto tensil. Cubierta.- Hule sintético resistente al ozono, abrasión e intemperismo. Rango de Temperatura: Servicio continuo -40° a + 100 ° C. Temperatura máxima de operación 125°C. Características especiales: EN/DIN tasa de presión de trabajo. Conexiones: Inserto MF 2000 – Tipo Multifit.

RAYAL	D. INT. PLG.	D. EXT. PLG.	PESO g / m	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG DOBLADURA	FERULA	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI					
-3	3 / 16"	0.46	180	254.5	3,620	14,500	3.50	M03400-03	155	120.61
-5	5 / 16"	0.57	280	218.7	3,110	12,320	4.49	M03400-05	120	134.24

\* En 3/16" se recomienda especialmente para frenos hidráulicos ya que excede la norma SAE J1401

Nota: Esta manguera ha sido descontinuada por Manuli, únicamente disponible hasta agotar existencias. Sustituida por Rockmaster 1SN

**ROCKMASTER / 1SN**

Para líneas de baja y mediana presión, líneas de retorno, en condiciones ambientales de trabajo pesado, instalaciones específicas con condiciones de abrasión severa, aplicaciones marinas, en minas subterráneas y minas a cielo abierto, conduciendo: aceites minerales, vegetales y sintéticos, agua, aire y lubricantes. Construcción: Tubo.- Hule sintético resistente al aceite. Refuerzo.- Una malla de acero de alto tensil. Cubierta.- Hule sintético resistente al ozono, abrasión e intemperismo. Rango de Temperatura: Servicio continuo -40° a + 100 ° C. Temperatura máxima de operación 125°C. Características especiales: Alta resistencia a la abrasión y al ozono, cubierta antiestática y atóxica. Conexiones: Inserto MF 2000 – Tipo Multifit.

RAYAL	D. INT. PLG.	D. EXT. PLG.	PESO g / m	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG DOBLADURA	FERULA	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI					
-4	1 / 4"	0.51	240	229.2	3,260	14,500	3.94	M03400-04	140	199.96
-5	5 / 16"	0.57	280	218.7	3,110	13,770	4.49	M03400-05	135	228.53
-6	3 / 8"	0.67	320	183.5	2,610	11,600	5.00	M03400-06	105	249.30
-8	1 / 2"	0.79	450	163.1	2,320	9,860	7.01	M03400-08	135	322.02
-10	5 / 8"	0.92	510	132.2	1,880	8,700	7.87	M03400-10	90	333.70
-12	3 / 4"	1.07	650	106.9	1,520	7,250	9.45	M03400-12	75	457.61
-16	1"	1.38	960	91.4	1,300	5,220	11.81	M03400-16	45	776.50
-20	1 1 / 4"	1.70	1,250	66.1	940	3,770	16.50	M03400-20	40	854.38
-24	1 1 / 2"	1.96	1,600	50.6	720	3,770	19.69	M03400-24	40	1,131.52
-32	2"	2.48	2,200	40.8	580	3,620	24.80	M03400-32	40	1,594.77

**ALTA PRESION**

**HARVESTER 2T SAE 100 R2 AT**

**PARKER: 301 GATES: C2ATH**

Para circuitos hidráulicos en equipos para la agricultura, movimiento de tierra, equipo minero, conduciendo: aceites minerales, vegetales y sintéticos, agua, aire, gasolina, lubricantes, diesel. Construcción: Tubo.- Hule sintético resistente al aceite. Refuerzo.- Dos mallas de acero de alto tensil. Cubierta.- Hule sintético resistente a la temperatura, ozono y la abrasión. Rango de Temperatura: Servicio continuo -40° a + 100 ° C. Temperatura máxima de operación 125°C. Conexiones: Inserto MF 2000 – Tipo Multifit.

RAYAL	D. INT. PLG.	D. EXT. PLG.	PESO g / m	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG DOBLADURA	FERULA	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI					
-4	1 / 4"	056	310	351.6	5000	20,000	3.94	M03400-04	150	140.36
-16	1"	1.45	1270	140.6	2000	8,000	11.81	M03400-16	40	375.49
-20	1 1 / 4"	1.85	2000	114.3	1625	6,500	16.54	M03400-20	40	632.95

\* Nota: Esta manguera ha sido descontinuada por Manuli, únicamente disponible hasta agotar existencias. Sustituida por Rockmaster 2SN

**TRACTOR / 2T EXCEDE SAE 100 R 2AT DIN EN 853 / 2SN**

**PARKER: 381 GATES: C2AT**

Para líneas de mediana y alta presión, conduciendo: aceites minerales, vegetales y sintéticos, agua, aire, gasolina, lubricantes, diesel. Construcción: Tubo.- Hule sintético resistente al aceite. Refuerzo.- Dos mallas de acero de alto tensil. Cubierta.- Hule sintético resistente al ozono, abrasión e intemperismo. Rango de Temperatura: Servicio continuo -40° a + 100 ° C. Temperatura máxima de operación 125°C. Conexiones: Inserto MF 2000 – Tipo Multifit.

RAYAL	D. INT. PLG.	D. EXT. PLG.	PESO g / m	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG DOBLADURA	FERULA	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI					
-12	3 / 4"	1.15	920	218.7	3,110	12,320	9.45	M03400-12	65	311.63
-20	1 1 / 4"	1.85	1,965	127.3	1,810	7,250	16.50	M03400-20	40	747.04
-24	1 1 / 2"	2.10	2,265	91.4	1,300	5,220	19.69	M03400-24	40	833.61

\* Nota: Esta manguera ha sido descontinuada por Manuli, únicamente disponible hasta agotar existencias. Sustituida por Rockmaster 2SN

**ROCKMASTER / 2SN**

Para líneas de mediana y alta presión en condiciones de trabajo pesado, instalaciones específicas con condiciones de abrasión severa, aplicaciones marinas, minas subterráneas y minas a cielo abierto, conduciendo: aceites minerales, vegetales y sintéticos, agua, aire, gasolina, lubricantes, diesel. Construcción: Tubo.- Hule sintético resistente al aceite. Refuerzo.- Dos mallas de acero de alto tensil. Cubierta.- Hule sintético resistente al ozono, abrasión e intemperismo. Rango de Temperatura: Servicio continuo -40° a + 100 ° C. Temperatura máxima de operación 125°C. Conexiones: Inserto MF 2000 – Tipo Multifit.

RAYAL	D. INT. PLG.	D. EXT. PLG.	PESO g / m	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG DOBLADURA	FERULA	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI					
-4	1 / 4"	0.58	365	407.8	5,800	25,380	1.97	M03400-04	150	211.26
-6	3 / 8"	0.74	530	356.5	5,070	20,300	2.76	M03400-06	75	240.06
-8	1 / 2"	0.86	650	356.5	5,070	20,300	3.50	M03400-08	135	268.83
-10	5 / 8"	0.98	720	254.5	3,620	14,790	3.94	M03400-10	75	369.74
-12	3 / 4"	1.15	930	218.7	3,110	13,050	5.12	M03400-12	75	397.43
-16	1"	1.46	1,290	177.9	2,530	9,710	6.30	M03400-16	45	565.20
-20	1 1 / 4"	1.85	1,930	142.7	2,030	8,700	16.50	M03400-20	40	952.74
-24	1 1 / 2"	2.10	2,262	101.9	1,450	7,250	19.69	M03400-24	40	1,063.14
-32	2"	2.61	2,880	91.4	1,300	6,090	24.80	M03400-32	40	1,397.08



**MUY ALTA PRESION**

**ROCKMASTER / 12 SAE 100 R 12 EN 856 / R12**

*PARKER: 772TC GATES: C12-MTF*

Para líneas de alta presión en uso de intemperismo rudo, instalaciones especiales con condiciones de abrasión severa, aplicaciones marinas, minería y agricultura; conduciendo: aceites minerales, vegetales y sintéticos, agua, aire, gasolina, lubricantes, diesel. Construcción: Tubo.- Hule sintético resistente al aceite. Refuerzo.- Cuatro espirales de acero de alto tensil. Cubierta.- Negra, hule sintético resistente al ozono, abrasión e intemperismo. Rango de Temperatura: Servicio continuo -40° a + 121°C. Temperatura máxima de operación 125°C. Conexiones: Inserto MF 2000 – Tipo Multifit.

RAYAL	D. INT. PLG.	D. EXT. PLG.	PESO g / m	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG DOBLADURA	FERULA	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI					
-6	3 / 8"	0.79	620	285.5	4,060	23,200	3.94	M00910-06	105	610.65
-8	1 / 2"	0.93	760	285.5	4,060	19,570	4.92	M00910-08	70	716.15
-10	5 / 8"	1.07	990	285.5	4,060	18,850	5.51	M00910-10	60	860.10
-12	3 / 4"	1.20	1,165	285.5	4,060	18,850	5.91	M00920-12	40	823.76
-16	1"	1.50	1,860	285.5	4,060	21,020	8.86	M00920-16	40	1,029.68
-20	1 1 / 4"	1.85	2,635	213.7	3,040	17,400	9.84	M00920-20	40	1,546.11
-24	1 1 / 2"	2.11	3,160	177.9	2,530	14,500	19.69	M00910-24	40	1,781.27
-32	2"	2.63	4,440	177.9	2,530	11,600	24.80	M00910-32	40	2,876.96

**ROCKMASTER / 4SP EXCEDE EN 856 4SP**

*PARKER: 741 / 701 GATES: LW / CPS*

Para líneas de alta presión en uso de intemperismo rudo, instalaciones especiales con condiciones de abrasión severa, aplicaciones marinas, minería y agricultura; conduciendo: aceites minerales, vegetales y sintéticos, agua, aire, gasolina, lubricantes, diesel. Construcción: Tubo.- Hule sintético resistente al aceite. Refuerzo.- Cuatro espirales de acero de alto tensil. Cubierta.- Negra, hule sintético resistente al ozono, abrasión e intemperismo. Rango de Temperatura: Servicio continuo -40° a + 121°C. Temperatura máxima de operación 125°C. Conexiones: Inserto MF 2000 – Tipo Multifit.

RAYAL	D. INT. PLG.	D. EXT. PLG.	PESO g / m	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG DOBLADURA	FERULA	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI					
-4	1 / 4"	0.70	595	509.8	7,250	34,800	5.91	M00910-04	80	590.88
-6	3 / 8"	0.84	750	469.0	6,670	30,450	7.09	M00910-06	80	691.49
-8	1 / 2"	0.96	895	433.1	6,160	27,550	9.06	M00910-08	65	766.55
-10	5 / 8"	1.11	1,095	407.8	5,800	23,200	9.84	M00910-10	65	1,057.20
-12	3 / 4"	1.26	1,475	387.4	5,510	23,200	11.81	M00920-12	40	1,023.66
-16	1"	1.54	1,910	326.3	4,640	20,300	13.39	M00920-16	40	1,245.64
-20	1 1 / 4"	1.96	3,005	213.8	3,040	18,120	18.11	M00920-20	40	2,005.80
-24	1 1 / 2"	2.24	3,610	188.4	2,680	14,500	22.05	M00910-24	40	2,401.85
-32	2"	2.79	5,270	177.9	2,530	14,500	25.98	M00910-32	40	3,328.10

**GOLDENISO/28 XTRAFLEX**

Para líneas hidráulicas de media y alta presión, ideal para aplicaciones con limitaciones de instalación como espacios reducidos y bajo radio de curvatura que excede los requerimientos estándar y mantiene una buena flexibilidad en todo el rango de temperatura, es de fácil montaje en cualquier instalación y más ligera que la de construcción R12, se encuentra dentro de la gama de mangueras isobáricas. Recomendada para aceite mineral, aceite vegetal, aceites basados en glicoles y poliglicoles, aceite en emulsión acuosa. Construcción: Tubo.- Caucho sintético resistente al aceite Refuerzo.- 4 espirales de acero de alto tensil, Cubierta.- Caucho sintético con alta resistencia a la abrasión, ozono, intemperie y resistencia al calor que proporciona un rango de temperatura mayor al estándar durante su operación. Rango de Temperatura: Servicio continuo -46° a + 121 ° C. Conexiones: Inserto MF 2000 – Tipo Multifit.

RAYAL	D. INT. PLG.	D. EXT. PLG.	PESO g / m	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG CURVATURA	FERULA	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI					
-6	3 / 8"	0.74	520	285.45	4,060	16,240	2.56	M03500-06	120	585.00
-8	1 / 2"	0.86	650	285.45	4,060	16,240	3.54	M03500-08	75	686.28
-10	5 / 8"	1.01	934	285.45	4,060	16,240	3.94	M03500-10	60	730.85
-12	3 / 4"	1.15	1,040	285.45	4,060	16,240	4.72	M03500-12	40	795.90
-16	1"	1.44	1,530	285.45	4,060	16,240	5.91	M03500-16	40	987.09
-20	1 1 / 4"	1.75	2,160	285.45	4,060	16,240	8.27	M03500-20	40	1,700.72



**EXTREMA PRESION**

**ROCKMASTER / 13 SAE 100 R 13 EN 856 / R13**

*PARKER: 782TC GATES: G5K-MTF*

Para líneas de extrema presión en uso de intemperismo rudo, instalaciones especiales con condiciones de abrasión severa, aplicaciones marinas, minería y agricultura; conduciendo: aceites minerales, vegetales y sintéticos, agua, aire, gasolina, lubricantes, diesel. Construcción: Tubo.- Hule sintético resistente al aceite. Refuerzo.- Cuatro espirales de acero de alto tensil de 1/4" a 1" y seis espirales de 1 1/4", 1 1/2" y 2". Cubierta.- Negra, hule sintético resistente al ozono, abrasión e intemperismo. Rango de Temperatura: Servicio continuo -40° a + 121 ° C. Temperatura máxima de operación 125°C. Características especiales: Extrema resistencia a la abrasión, ozono e intemperismo, resistente a la flama, antiestática y cubierta no tóxica. Conexiones: Inserto MF 2000 – Tipo Interlock.

RAYAL	D.I. PLG.	D.E. PLG.	PESO g / m	PRESION TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG DOBLADURA	FERULA (S. Anterior)	FERULA (S. Nueva)	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI						
-8	1/2"	1.06	1,325	530.1	8,990	36,250	7.99	M01700-08		40	756.77
-12	3/4"	1.26	1,635	356.5	5,070	28,270	9.45	M01300-12	M01500-12	40	1,054.94
-16	1"	1.54	2,205	356.5	5,070	23,920	11.81	M01300-16	M01500-16	40	1,366.19
-20	1 1/4"	1.97	3,610	356.5	5,070	23,200	16.50	M01300-20	M01600-20	40	2,574.00
-24	1 1/2"	2.25	4,860	356.5	5,070	23,200	19.69	M01300-24	M01600-24	40	2,945.85
-32	2"	2.83	6,815	356.5	5,070	21,750	24.80	M01300-32	M01800-32	40	3,860.41

**ROCKMASTER 15 EXCEDE SAE 100 R15**

*PARKER: 792 TC GATES: G6K*

Para líneas de extrema presión en uso de intemperismo rudo, instalaciones especiales con condiciones de abrasión severa, aplicaciones marinas, minería y agricultura; conduciendo: aceites minerales, vegetales y sintéticos, agua, aire, gasolina, lubricantes, diesel. Construcción: Tubo.- Hule sintético resistente al aceite. Refuerzo.- Cuatro espirales de acero de alto tensil para 3/4" y 1" y seis espirales de 1 1/4" a 1 1/2" y 2". Cubierta.- Negra, hule sintético con alta resistencia al ozono, abrasión, intemperismo y calor. Rango de Temperatura: Servicio continuo -40° a + 121 ° C. Temperatura máxima de operación 125°C. Características especiales: Extrema resistencia a la abrasión, ozono e intemperismo, resistente a la flama, cubierta antiestática y no tóxica. Conexiones: Inserto MF 2000 – Tipo Interlock.

RAYAL	D.I. PLG.	D.E. PLG.	PESO g / m	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG DOBLADURA	FERULA (S. Anterior)	FERULA (S. Nueva)	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI						
-12	3/4"	1.26	1,505	428.2	6,090	25,370	10.43	M01300-12	M01500-12	40	1,118.30
-16	1"	1.50	2,040	428.2	6,090	25,370	10.51	M01300-16	M01500-16	40	1,446.07
-20	1 1/4"	1.95	3,670	428.2	6,090	24,360	10.51	M01300-20	M01600-20	40	2,702.08
-24	1 1/2"	2.25	4,740	428.2	6,090	24,360	12.40	M01300-24	M01600-24	40	2,973.18

**EXTREMA PRESION ESTÁTICA**

**JACKMASTER**

*GATES: J2AT*

Para equipos y líneas de extrema presión estática, conduciendo: aceites minerales, vegetales y sintéticos, agua, aire, gasolina, lubricantes, diesel. Construcción: Tubo.- Hule sintético resistente al aceite. Refuerzo.- Dos mallas de acero de alto tensil. Cubierta.- Hule sintético resistente al ozono, abrasión e intemperismo. Rango de Temperatura: Servicio continuo -10° a + 100 ° C. Temperatura máxima de operación 125°C. Especificaciones y tipo de aprobaciones: IJ100. Características especiales: CHECAR. Conexiones: Inserto MF 2000 – Tipo Multifit.

RAYAL	D. INT. PLG.	D. EXT. PLG.	PESO g / m	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG DOBLADURA	FERULA	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI					
-4	1 / 4"	0.58	360	738.3	10,500	23,200	3.94	M03400-04	40	262.14
-6	3 / 8"	0.66	395	738.3	10,500	21,750	5.00	M03400-06	40	303.85



## EXTREMA PRESION LANZADO DE AGUA

### GOLDEN BLAST

Para líneas y equipos de lanzado de agua a extrema presión. Uso para remoción de concreto en la construcción, eliminación de costras en astilleros, minería y equipos de limpieza y lavado a presión; conduciendo: agua y emulsiones jabonosas. Construcción: Tubo.- Hule sintético resistente al agua. Refuerzo.- Cuatro espirales de acero de alto tensil. Cubierta.- Negra, hule sintético con alta resistencia al ozono, abrasión, intemperismo y calor. Aprobación MSHA. Rango de Temperatura: Servicio continuo -10° a + 70 ° C. Temperatura máxima de operación – 40°C a + 93°C. Características especiales: Ligera y flexible factor de seguridad 2.5:1, cubierta con alta resistencia a la abrasión. Conexiones: Inserto MF 2000 – X-Tralock.

RAYAL	D. INT. PLG.	D. EXT. PLG.	PESO g / m	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG DOBLADURA	FERULA	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI					
-6	3 / 8"	0.84	750	764.3	10,870	27,180	7.09	M01700-06	20	887.92
-8	1 / 2"	0.91	905	764.3	10,870	27,180	8.66	M01700-08	20	962.98

### GOLDEN BLAST / PLUS

Para líneas y equipos de lanzado de agua a extrema presión. Uso para remoción de concreto en la construcción, eliminación de costras en astilleros, minería y equipos de limpieza y lavado a presión; conduciendo: agua y emulsiones jabonosas. Construcción: Tubo.- Hule sintético resistente al agua. Refuerzo.- Cuatro espirales de acero de alto tensil. Cubierta.- Negra, hule sintético con alta resistencia al ozono, abrasión, intemperismo y calor. Aprobación MSHA. Rango de Temperatura: Servicio continuo -10° a + 70 ° C. Temperatura máxima de operación – 40°C a + 93°C. Características especiales: Ligera y flexible factor de seguridad 2.5:1, cubierta con alta resistencia a la abrasión. Conexiones: Inserto MF 2000 – X-Tralock.

RAYAL	D. INT. PLG.	D. EXT. PLG.	PESO g / m	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG DOBLADURA	FERULA	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI					
-6	3 / 8"	0.80	815	1,274.0	18,120	45,310	9.06	M01700-06	20	878.89
-8	1 / 2"	0.96	1,125	1,121.5	15,950	39,870	9.06	M01700-08	20	976.03
-12	3 / 4"	1.26	1,730	1,019.5	14,500	36,250	9.84	M01700-12	20	1,510.30

### GOLDEN BLAST / SIX

Para líneas y equipos de lanzado de agua a extrema presión. Uso para remoción de concreto en la construcción, eliminación de costras en astilleros, minería y equipos de limpieza y lavado a presión; conduciendo: agua y emulsiones jabonosas. Construcción: Tubo.- Hule sintético resistente al agua. Refuerzo.- Seis espirales de acero de alto tensil. Cubierta.- Negra, hule sintético con alta resistencia al ozono, abrasión, intemperismo y calor. Aprobación MSHA. Rango de Temperatura: Servicio continuo -10° a + 70 ° C. Temperatura máxima de operación – 40°C a + 93°C. Especificaciones y tipo de aprobaciones: Australian Std. AS/NZS 4233.2, RMA-USA, BFPA-UK, DIN-Germany, ISO 7751. Características especiales: Ligera y flexible factor de seguridad 2.5:1, cubierta con alta resistencia a la abrasión. Conexiones: Inserto MF 2000 – X-Tralock.

RAYAL	D. INT. PLG.	D. EXT. PLG.	PESO g / m	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG DOBLADURA	FERULA	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI					
-8	1 / 2"	1.14	1,870	1,477.9	21,020	52,560	9.84	M01800-08	20	1,514.32
-12	3 / 4"	1.39	2,570	1,376.0	19,570	48,930	11.02	M01800-12	20	1,873.97



**MANGUERAS PARA LEVANTAMIENTO DE PESO**

**TWINPOWER 4000**

Manguera hidráulica gemela, especial para trabajos en equipos hidráulicos de levantamiento de peso con presiones estáticas como plataformas de trabajo aéreas, grúas telescópicas y montacargas. Diseñada para conducir minerales, aceites vegetales y sintéticos, glicoles y poliglicoles, aceites minerales en emulsiones acuosas y agua. Construcción: Tubo.- Hule sintético. Refuerzo.- Dos espirales de acero de alto tensil. Cubierta.- Negra, hule sintético con alta resistencia al ozono, abrasión e intemperismo. Aprobación MSHA. Rango de Temperatura: Servicio continuo -40° a + 100 ° C. Temperatura máxima de operación 121°C. Características especiales: Ligera y flexible, cubierta con alta resistencia a la abrasión. Conexiones: Inserto MF 2000 – MultiFit.

RAYAL	D. INT. PLG.	D. EXT. PLG.	PESO g / m	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG DOBLADURA	FERULA	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI					
-6	3 / 8"	0.69	830	285.4	4,060	16,240	2.56	M00120-06	300	<b>COTIZAR</b>
-8	1 / 2"	0.85	1200	285.4	4,060	16,240	3.15	M00120-08	300	<b>COTIZAR</b>

**TWINPOWER 5000**

Manguera hidráulica gemela, especial para trabajos en equipos hidráulicos de levantamiento de peso con presiones estáticas como plataformas de trabajo aéreas, grúas telescópicas y montacargas. Diseñada para conducir minerales, aceites vegetales y sintéticos, glicoles y poliglicoles, aceites minerales en emulsiones acuosas y agua. Construcción: Tubo.- Hule sintético. Refuerzo.- Dos espirales de acero de alto tensil. Cubierta.- Negra, hule sintético con alta resistencia al ozono, abrasión e intemperismo. Aprobación MSHA. Rango de Temperatura: Servicio continuo -40° a + 100 ° C. Temperatura máxima de operación 121°C. Características especiales: Ligera y flexible, cubierta con alta resistencia a la abrasión. Conexiones: Inserto MF 2000 – MultiFit.

RAYAL	D. INT. PLG.	D. EXT. PLG.	PESO g / m	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA PSI	RADIO MIN. PLG DOBLADURA	FERULA	LARGO DEL ROLLO (mt)	PRECIO POR METRO
				Kg \ cm <sup>2</sup>	PSI					
-6	3 / 8"	0.69	840	356.5	5,070	20,300	2.56	M00120-06	40	<b>COTIZAR</b>
-8	1 / 2"	0.85	1200	356.5	5,070	20,300	3.15	M00120-08	40	<b>COTIZAR</b>



NUMERO	CJ	PRECIO	NUMERO	CJ	PRECIO	NUMERO	CJ	PRECIO	NUMERO	CJ	PRECIO
<b>FÉRULAS</b>			M03400-08	70	60.22	M10710-04-02	50	147.81	M12510-06-06	50	91.16
M00110-20	20	353.06	M03400-10	50	83.71	M10710-04-04	100	143.44	M12510-06-08	50	105.61
M00110-24	10	547.03	M03400-12	50	95.46	M10710-04-06	50	160.19	M12510-06-10	20	182.31
M00110-32	5	1,153.99	M03400-16	15	199.72	M10710-05-06	50	230.82	M12510-08-06	25	229.00
M00120-03	100	55.27	M03400-20	15	350.99	M10710-06-06	35	112.13	M12510-08-08	25	100.05
M00120-04	150	56.75	M03400-24	10	543.37	M10710-06-08	25	195.87	M12510-08-10	20	152.85
M00120-05	100	62.94	M03400-32	8	1,148.43	M10710-08-08	25	135.43	M12510-08-12	15	181.20
M00120-06	100	75.22	M03400-38	8	1,330.53	M10710-10-12	10	571.59	M12510-10-10	15	171.20
M00120-08	50	96.71	M03400-40	4	1,364.03	M10710-12-12	30	205.33	M12510-10-12	15	207.88
M00120-10	50	112.07	M03400-48	4	1,977.33	M10710-16-16	15	281.79	M12510-12-12	10	142.29
M00120-12	40	151.98	M03500-06	100	96.95	M10710-20-20	8	593.89	M12510-12-14	10	240.12
M00120-16	30	270.14	M03500-08	50	111.61	M10710-24-24	5	638.93	M12510-12-16	10	246.79
M00310-03	50	113.08	M03500-10	50	125.14	M10710-32-32	3	1,355.59	M12510-16-12	5	483.57
M00310-04	100	58.15	M03500-12	15	134.50	M11110-04-12	50	175.37	M12510-16-16	10	215.66
M00310-05	100	88.85	M03500-16	15	213.07	M11110-04-14	50	161.48	M12510-16-20	5	654.77
M00310-06	100	66.24	M03500-20	15	466.23	M11110-04-16	50	171.89	M12510-20-20	5	628.55
M00310-08	70	87.24	M05400-12	15	204.43	M11110-05-16	50	144.11	M12510-20-24	3	1,006.65
M00310-10	40	132.47	M05400-16	10	306.65	M11110-05-18	50	190.99	M12510-24-24	3	934.55
M00310-12	50	98.54	M05400-20	10	762.29	M11110-06-16	50	104.18	M12510-32-32	3	1,584.24
M00310-16	30	168.01	M05400-24	5	832.88	M11110-06-18	30	114.60	M12810-03-02	50	75.71
M00310-20	15	369.97	M05400-32	3	1,596.83	M11110-06-22	50	199.67	M12810-03-04	50	329.20
M00820-03	50	31.45	M05500-20	8	964.90	M11110-08-22	30	164.95	M12810-04-02	50	67.53
M00820-04	50	49.41	M05500-24	5	1,216.46	M11110-08-26	25	175.37	M12810-04-04	75	66.11
M00820-05	50	46.42	M05500-24GX	5	1,458.32	M11110-10-26	20	213.56	M12810-04-06	50	90.91
M00820-06	50	47.90	M05500-32	3	1,596.66	M11110-12-30	15	241.34	M12810-04-08	25	353.87
M00820-08	50	55.39	M05500-32GX	2	1,993.50	M11110-16-36	15	256.97	M12810-05-04	50	90.00
M00820-10	40	77.40	<b>MULTIFIT</b>			M11110-20-45	8	635.48	M12810-05-06	50	277.91
M00820-12	40	108.69	M10050-04-04	20	64.23	M11110-24-52	3	1,290.06	M12810-06-04	50	54.54
M00820-16	30	349.12	M10050-05-05	20	70.18	M11210-04-16	50	187.52	M12810-06-06	60	66.11
M00820-20	15	792.11	M10050-06-06	50	80.88	M11210-04-18	50	208.35	M12810-06-08	20	97.40
M00910-03	100	182.68	M10050-08-08	60	121.33	M11210-05-20	50	197.94	M12810-08-06	40	93.50
M00910-04	150	41.40	M10050-10-10	25	299.75	M11210-06-18	50	196.20	M12810-08-08	25	88.59
M00910-05	100	56.93	M10050-12-12	10	391.34	M11210-06-20	50	206.62	M12810-08-12	12	357.80
M00910-06	150	62.73	M10050-16-16	5	466.27	M11210-06-22	25	211.83	M12810-10-08	30	142.74
M00910-08	100	76.84	M10510-03-02	50	416.07	M11210-08-24	25	237.87	M12810-10-12	15	358.56
M00910-10	50	103.94	M10510-04-02	50	97.12	M11210-10-30	20	329.90	M12810-12-08	30	211.85
M00910-24	10	528.98	M10510-04-04	50	102.23	M11210-12-30	15	336.84	M12810-12-12	30	109.75
M00910-32	8	1,033.71	M10510-04-06	50	163.57	M11210-12-36	12	298.64	M12810-12-16	8	234.84
M00920-12	50	134.51	M10510-05-06	50	129.49	M11210-16-36	15	347.26	M12810-16-12	20	438.89
M00920-16	30	195.65	M10510-06-06	50	105.64	M11210-16-42	12	408.03	M12810-16-16	20	194.54
M00920-20	15	466.24	M10510-06-08	35	187.42	M11210-20-52	6	649.37	M12810-16-20	8	522.48
M01300-12	0	163.58	M10510-08-06	25	139.72	M11810-10-30	20	156.16	M12810-20-20	8	528.19
M01500-10	15	178.62	M10510-08-08	30	153.35	M11810-12-36	8	343.56	M12810-24-24	6	572.73
M01500-16	10	278.24	M10510-08-10	25	483.89	M12410-04-04	100	377.09	M12810-32-32	3	1,718.19
M01500-20	8	717.93	M10510-08-12	30	270.91	M12410-06-06	75	454.30	M13010-04-04	100	218.40
M01500-24	5	790.07	M10510-10-10	25	194.24	M12410-08-08	25	469.44	M13010-04-06	70	99.73
M01500-32	3	1,331.10	M10510-10-12	15	245.36	M12410-08-10	25	555.95	M13010-06-06	75	93.42
M01600-20	8	775.95	M10510-12-12	10	219.79	M12410-10-10	25	584.49	M13010-06-08	25	112.36
M01600-24	5	1,260.14	M10510-12-16	10	340.76	M12410-10-12	25	1,053.73	M13010-08-08	25	239.99
M01700-06	20	416.02	M10510-16-16	10	376.54	M12410-12-12	20	593.91	M13010-08-10	25	137.61
M01700-08	15	494.69	M10510-16-20	5	721.58	M12410-12-16	20	1,366.91	M13010-08-12	15	374.94
M01700-12	15	755.29	M10510-20-20	5	475.37	M12410-16-16	20	753.96	M13010-10-10	25	340.06
M01750-12	15	839.73	M10510-24-24	5	712.20	M12410-20-20	10	1,934.57	M13010-10-12	12	366.09
M03300-04	150	57.10	M10510-32-32	3	1,325.58	M12410-24-24	5	3,251.46	M13010-12-12	12	450.68
N03300-06	150	52.86	M10610-06-06	35	411.40	M12510-04-04	75	75.59	M13010-12-16	10	520.11
M03400-03	70	48.47	M10610-06-08	25	249.03	M12510-04-05	50	77.82	M13010-16-16	10	555.45
M03400-04	150	52.86	M10610-08-08	25	431.79	M12510-04-06	50	85.60	M14110-04-02	40	908.15
M03400-05	150	52.86	M10610-12-12	10	661.88	M12510-05-05	50	88.93	M14110-04-04	30	342.09
M03400-06	150	52.86	M10710-03-02	25	439.79	M12510-05-06	50	90.04	M14110-04-06	30	908.15



NUMERO	CJ	PRECIO	NUMERO	CJ	PRECIO	NUMERO	CJ	PRECIO	NUMERO	CJ	PRECIO
M14110-06-04	40	809.06	M20593-04-04	50	148.24	M21513-04-14	50	97.24	M21613-04-18	50	137.52
M14110-06-06	30	336.66	M20593-04-06	25	174.85	M21513-04-16	50	111.12	M21613-04-20	50	158.66
M14110-06-08	40	388.24	M20593-05-06	25	181.10	M21513-04-18	50	398.47	M21613-05-18	50	163.66
M14110-08-08	20	424.89	M20593-06-06	30	177.20	M21513-05-16	50	98.97	M21613-05-20	50	182.31
M14110-12-12	20	800.91	M20593-06-08	10	218.57	M21513-05-18	50	98.97	M21613-06-18	30	172.54
M14110-16-16	15	1,061.55	M20593-08-08	30	245.57	M21513-06-18	50	112.85	M21613-06-20	40	201.41
M14310-06-06	30	540.42	M20612-08-12	10	263.59	M21513-06-22	25	166.53	M21613-06-22	25	213.56
M14310-08-08	20	832.88	M20612-10-12	10	374.86	M21513-08-22	25	164.95	M21613-08-24	25	217.04
M14310-08-10	25	409.21	M20612-12-12	10	270.13	M21513-08-26	15	261.68	M21613-08-30	20	424.77
M14310-10-10	25	701.92	M20612-12-16	10	713.57	M21513-10-26	15	255.23	M21613-10-30	20	371.57
M14310-12-12	30	795.02	M20612-16-16	5	455.82	M21513-10-30	30	446.01	M21613-12-36	15	361.15
M14390-06-06	20	566.19	M20613-04-04	50	139.81	M21513-12-30	15	258.71	M21613-16-42	9	579.92
M14390-06-08	15	573.27	M20613-06-06	50	154.37	M21513-12-36	15	428.21	M21613-20-52	6	975.80
M14390-08-08	15	766.02	M20613-06-08	25	129.60	M21513-16-36	15	427.13	M21613-24-52	6	1,273.05
M14390-08-10	20	703.38	M20613-08-08	35	139.81	M21513-20-45	8	647.63	M21642-08-22	20	494.90
M14390-10-10	15	1,315.01	M20812-10-10	25	401.89	M21513-24-52	3	930.65	M21642-12-30	15	657.05
M14390-12-12	10	1,173.75	M20812-12-12	30	155.74	M21542-04-12	50	435.38	M21643-03-16	0	608.12
M20512-03-02	50	133.97	M20812-16-16	15	228.66	M21542-06-16	30	221.75	M21643-04-16	50	215.30
M20512-04-02	50	106.16	M20812-16-20	5	665.94	M21543-03-12	50	264.06	M21643-04-18	40	206.62
M20512-05-04	50	131.20	M20812-20-20	8	618.49	M21543-04-14	50	213.56	M21643-05-20	30	244.82
M20512-06-04	50	134.61	M20812-20-24	6	1,383.46	M21543-04-16	50	244.82	M21643-06-20	30	279.54
M20512-08-06	25	155.06	M20812-24-20	6	1,033.18	M21543-05-16	30	211.83	M21643-06-22	25	376.78
M20512-08-10	25	204.29	M20812-24-24	6	1,027.07	M21543-06-18	25	324.69	M21643-08-24	20	368.09
M20512-08-12	20	197.33	M20812-32-32	2	2,038.78	M21543-06-22	15	535.26	M21643-10-30	12	503.52
M20512-10-10	25	195.93	M20813-04-04	100	69.00	M21543-08-22	15	324.69	M21643-12-36	12	635.48
M20512-10-12	20	206.16	M20813-06-06	50	90.35	M21543-10-26	12	347.26	M21643-16-42	6	1,125.12
M20512-12-12	15	211.27	M20813-08-08	25	175.76	M21543-12-30	10	602.49	M21643-20-52	3	1,942.91
M20512-12-16	15	312.24	M20842-10-10	10	371.23	M21543-16-36	12	868.15	M21692-06-18	40	242.36
M20512-16-16	15	339.06	M20842-12-12	10	755.60	M21543-20-45	6	1,460.22	M21692-08-22	15	477.83
M20513-03-04	50	348.04	M20842-16-16	10	1,082.48	M21543-24-52	3	2,621.80	M21692-12-30	15	807.37
M20513-04-04	100	92.01	M20842-20-20	6	1,514.52	M21592-04-12	50	220.11	M21692-16-36	12	997.06
M20513-04-06	50	105.64	M20842-24-24	3	2,668.62	M21592-06-16	30	336.84	M21693-03-16	40	703.20
M20513-05-06	50	120.82	M20842-32-32	2	4,105.22	M21592-08-18	25	564.29	M21693-04-14	40	276.68
M20513-06-06	100	105.64	M20843-04-04	50	185.61	M21592-20-36	6	1,256.04	M21693-04-16	50	255.23
M20513-06-08	25	163.57	M20843-06-06	25	215.18	M21593-03-12	50	269.12	M21693-04-18	40	272.60
M20513-08-08	80	146.54	M20843-08-08	20	262.82	M21593-04-14	50	199.68	M21693-05-20	30	303.85
M20542-08-10	10	538.82	M20892-06-04	30	614.33	M21593-04-16	50	206.62	M21693-06-20	30	295.17
M20542-08-12	15	1,143.27	M20892-10-10	15	425.43	M21593-04-18	25	198.64	M21693-06-22	25	335.10
M20542-10-10	10	330.55	M20892-12-12	15	574.91	M21593-05-16	50	211.82	M21693-08-24	20	378.51
M20542-10-12	10	338.51	M20892-16-16	10	854.15	M21593-05-18	25	161.54	M21693-08-30	15	534.97
M20542-12-12	15	461.74	M20892-16-20	6	1,577.66	M21593-06-18	25	223.98	M21693-10-30	15	406.29
M20542-12-16	10	1,064.41	M20892-20-20	6	1,139.86	M21593-06-22	15	547.16	M21693-12-36	12	807.38
M20542-16-16	15	679.83	M20892-20-24	3	2,631.48	M21593-08-22	15	292.73	M21693-16-42	6	1,020.94
M20543-04-04	30	180.61	M20892-24-24	3	2,055.93	M21593-08-26	12	309.83	M21693-20-52	3	1,944.65
M20543-04-06	30	243.11	M20892-32-32	2	4,105.22	M21593-10-26	12	229.19	M22010-06-12	50	76.56
M20543-05-06	30	246.39	M20893-04-04	50	164.26	M21593-10-30	12	696.46	M22010-16-28	15	225.27
M20543-06-06	25	192.54	M20893-06-06	30	197.11	M21593-12-30	12	474.00	M22090-08-15	20	260.61
M20543-06-08	10	240.28	M20893-08-08	25	309.26	M21593-12-36	12	842.04	M22110-04-10	100	70.32
M20543-08-08	20	245.36	M21013-12-30	10	457.25	M21593-16-36	12	935.86	M22110-16-30	15	269.80
M20592-03-02	50	264.46	M21013-16-38	10	457.25	M21593-16-45	6	937.61	M22190-04-12	25	266.93
M20592-04-02	50	271.03	M21093-12-30	12	730.85	M21593-20-45	6	1,765.81	M22190-08-16	20	269.80
M20592-08-06	30	363.55	M21093-16-38	6	1,184.35	M21593-24-52	3	2,491.58	M22190-10-20	12	404.69
M20592-08-10	10	299.75	M21093-20-45	5	2,165.07	M21612-08-20	20	477.85	M22411-04-04	60	99.12
M20592-08-12	10	387.17	M21512-04-12	50	140.91	M21612-08-22	25	435.19	M22411-04-06	25	127.49
M20592-10-10	10	350.99	M21512-06-16	50	189.96	M21612-12-30	20	361.15	M22411-05-06	50	228.05
M20592-10-12	15	359.51	M21512-08-18	25	362.66	M21612-16-36	15	689.89	M22411-06-06	50	143.65
M20592-12-12	15	538.41	M21512-16-30	15	565.11	M21613-03-16	50	369.83	M22411-06-08	20	259.55
M20592-12-16	10	724.39	M21512-24-45	3	2,066.27	M21613-04-14	50	124.84	M22411-08-06	15	273.58
M20592-16-16	15	826.37	M21513-03-12	50	123.28	M21613-04-16	50	126.75	M22411-08-08	30	259.55



<b>NUMERO</b>	<b>CJ</b>	<b>PRECIO</b>	<b>NUMERO</b>	<b>CJ</b>	<b>PRECIO</b>	<b>NUMERO</b>	<b>CJ</b>	<b>PRECIO</b>	<b>NUMERO</b>	<b>CJ</b>	<b>PRECIO</b>
M22411-08-10	30	269.35	M22512-12-16	10	251.51	M22593-10-12	15	344.15	M23321-20-20	10	1,481.63
M22411-08-12	20	580.00	M22512-16-12	10	286.37	M22612-06-06	50	174.15	M23321-24-24	6	2,201.09
M22411-10-10	30	272.94	M22512-16-16	15	261.03	M22612-12-12	30	757.16	M23331-08-08	30	719.46
M22411-10-12	15	796.12	M22512-16-20	8	532.21	M22692-06-06	30	439.27	M23331-12-12	20	724.39
M22411-12-10	10	671.57	M22512-20-20	15	578.06	M22692-12-12	15	1,644.84	M23331-12-16	20	844.30
M22411-12-12	15	542.29	M22512-20-24	8	1,373.39	M22712-03-04	50	474.02	M23331-16-16	15	993.78
M22411-12-16	8	694.92	M22512-24-24	6	785.05	M22712-04-04	125	97.83	M23331-20-20	10	1,481.63
M22411-16-12	15	624.47	M22512-32-32	3	2,224.31	M22712-04-05	50	127.20	M23331-24-24	6	2,541.11
M22411-16-16	15	535.10	M22513-03-04	50	112.07	M22712-04-06	50	160.06	M23341-08-08	30	630.00
M22411-16-20	15	1,041.09	M22513-04-06	38	66.23	M22712-05-05	30	637.48	M23341-08-12	30	1,097.88
M22411-20-20	15	1,068.41	M22513-05-08	50	88.31	M22712-05-06	30	200.40	M23341-10-12	20	1,506.27
M22411-24-24	3	1,926.99	M22513-06-08	50	96.10	M22712-06-04	100	213.58	M23341-12-12	20	719.74
M22441-08-06	40	645.90	M22513-06-10	25	125.06	M22712-06-05	30	284.41	M23341-12-16	20	770.01
M22441-12-10	15	1,003.34	M22513-08-10	25	86.15	M22712-06-06	30	135.62	M23341-16-16	15	670.03
M22443-04-04	25	232.99	M22513-08-12	20	183.43	M22712-06-08	90	137.89	M23341-16-20	10	825.85
M22443-04-06	50	308.67	M22513-10-12	15	170.92	M22712-06-10	30	329.09	M23341-20-20	10	1,022.19
M22443-06-06	40	168.79	M22542-04-04	75	190.90	M22712-08-06	30	127.84	M23341-20-24	6	1,419.22
M22443-06-08	10	333.16	M22542-04-05	50	201.30	M22712-08-08	90	137.85	M23341-24-24	6	2,036.38
M22443-08-08	40	222.66	M22542-05-06	25	219.47	M22712-08-10	15	180.09	M23341-24-32	4	3,168.36
M22443-08-10	10	795.02	M22542-06-06	25	168.83	M22712-08-12	40	203.86	M23341-32-32	2	2,798.62
M22443-08-12	15	640.90	M22542-08-08	25	206.49	M22712-10-08	30	314.92	M23341-32-40	5	3,859.71
M22443-10-10	10	375.29	M22542-10-10	30	284.41	M22712-10-10	30	139.38	M23341-40-40	4	6,822.98
M22443-10-12	15	1,421.95	M22542-12-12	15	412.98	M22712-10-12	30	236.35	M23361-08-08	40	660.33
M22443-12-12	15	542.29	M22542-12-14	15	794.83	M22712-12-08	30	482.74	M23361-12-12	30	727.67
M22443-12-16	6	828.30	M22542-12-16	10	892.10	M22712-12-10	40	342.17	M23361-16-16	8	1,190.89
M22443-16-16	6	1,324.48	M22542-16-16	8	584.40	M22712-12-12	30	266.89	M23361-16-20	10	1,588.40
M22443-20-20	8	2,104.91	M22542-16-20	8	1,135.03	M22712-12-14	30	603.69	M23361-20-20	6	1,797.01
M22443-24-24	3	2,996.96	M22542-20-20	2	1,058.63	M22712-12-16	30	443.55	M23361-20-24	6	2,854.85
M22491-06-04	40	367.04	M22542-20-24	6	1,710.34	M22712-16-12	30	429.34	M23361-24-24	3	3,120.95
M22491-08-06	30	569.85	M22542-24-24	6	1,986.42	M22712-16-16	30	365.56	M23371-08-08	40	660.33
M22491-12-10	15	1,003.97	M22542-32-32	2	3,310.30	M22712-16-20	15	804.20	M23371-12-12	30	727.67
M22491-16-12	6	2,061.37	M22543-04-06	25	137.66	M22712-20-20	15	888.82	M23371-12-16	20	962.57
M22493-04-04	40	163.40	M22543-06-08	25	158.43	M22712-24-24	6	1,196.73	M23371-16-16	8	1,190.89
M22493-04-06	40	246.00	M22543-06-10	20	312.98	M22712-32-32	3	3,188.66	M23371-20-20	6	1,797.01
M22493-05-06	40	246.00	M22543-08-10	30	333.05	M22812-04-04	100	242.29	M23371-24-24	3	3,120.95
M22493-06-06	45	204.05	M22543-08-12	30	515.58	M22812-06-06	50	424.01	M23391-08-08	40	585.46
M22493-06-08	20	247.80	M22543-10-12	10	400.20	M22812-08-08	60	484.58	M23391-08-12	30	674.55
M22493-08-08	30	241.60	M22592-04-04	75	166.53	M22812-12-12	30	521.99	M23391-10-12	30	916.37
M22493-08-10	15	588.39	M22592-04-05	50	200.00	M22812-16-16	18	1,099.86	M23391-12-12	30	610.91
M22493-08-12	15	640.90	M22592-05-06	25	200.10	M23311-08-08	40	352.16	M23391-12-16	20	763.64
M22493-10-10	15	377.09	M22592-06-06	30	183.42	M23311-08-12	30	593.05	M23391-16-16	8	789.10
M22493-10-12	15	645.90	M22592-08-08	30	180.51	M23311-10-12	20	737.03	M23391-16-20	10	1,050.01
M22493-12-12	15	557.55	M22592-10-10	30	250.65	M23311-12-12	20	373.97	M23391-20-20	6	1,059.58
M22493-12-16	5	858.32	M22592-12-10	15	1,600.79	M23311-12-16	20	455.00	M23391-20-24	6	1,818.59
M22493-16-16	8	856.53	M22592-12-12	15	310.39	M23311-16-16	15	459.67	M23391-24-24	3	2,251.61
M22493-16-20	6	2,061.37	M22592-12-14	15	773.16	M23311-16-20	8	565.63	M23391-24-32	2	3,309.11
M22493-20-20	6	1,407.79	M22592-12-16	15	559.73	M23311-20-16	15	619.66	M23391-32-32	2	3,080.02
M22493-24-24	3	2,753.58	M22592-16-16	8	627.25	M23311-20-20	10	770.01	M23391-32-40	2	3,461.14
M22512-04-04	125	70.24	M22592-16-20	8	1,185.68	M23311-20-24	8	1,108.98	M23391-40-40	2	6,767.50
M22512-04-05	50	85.64	M22592-20-20	6	1,066.20	M23311-24-24	6	1,028.42	M23611-08-08	20	598.80
M22512-05-05	50	62.85	M22592-20-24	6	2,497.89	M23311-24-32	5	1,590.93	M23611-08-12	20	878.19
M22512-05-06	50	92.11	M22592-24-24	3	1,817.09	M23311-32-32	4	1,232.54	M23611-10-12	15	1,048.45
M22512-06-05	50	101.40	M22592-32-32	2	3,098.62	M23311-32-40	2	3,393.19	M23611-12-12	15	512.65
M22512-06-06	50	62.15	M22593-03-04	50	436.95	M23311-38-40	1	3,690.93	M23611-12-16	15	916.37
M22512-08-08	40	95.20	M22593-04-06	25	140.26	M23311-40-40	2	3,690.93	M23611-16-16	15	704.31
M22512-10-10	20	114.28	M22593-06-08	25	180.51	M23321-08-08	30	719.46	M23611-16-20	8	1,041.03
M22512-12-10	10	211.21	M22593-06-10	30	350.89	M23321-12-12	20	724.39	M23611-20-20	10	881.95
M22512-12-12	30	174.55	M22593-08-10	30	198.70	M23321-12-16	20	844.30	M23611-20-24	6	1,718.48
M22512-12-14	10	311.26	M22593-08-12	24	257.14	M23321-16-16	15	993.78	M23611-24-24	4	1,062.70



NUMERO	CJ	PRECIO
M23611-32-32	2	2,237.59
M23641-08-08	40	700.00
M23641-08-12	30	1,094.55
M23641-10-12	15	1,400.01
M23641-12-12	15	718.26
M23641-12-16	20	1,209.10
M23641-16-16	6	1,018.03
M23641-16-20	6	1,610.89
M23641-20-20	6	1,740.00
M23641-20-24	6	2,548.79
M23641-24-24	2	2,757.29
M23641-32-32	2	4,719.15
M23691-08-08	40	792.46
M23691-08-12	30	1,130.82
M23691-10-12	20	1,346.74
M23691-12-12	20	638.87
M23691-12-16	15	1,141.01
M23691-16-16	10	933.37
M23691-16-20	6	1,542.63
M23691-20-20	6	1,424.20
M23691-20-24	6	2,840.39
M23691-24-24	3	2,711.29
M23691-32-32	2	3,660.24
M23811-04-04	50	149.61
M23811-06-06	25	159.46
M23811-08-08	25	267.00
M23811-12-12	20	356.31
M23811-16-16	15	890.92
M23911-12-12	20	1,005.46
M23911-16-16	15	1,209.10
M23911-16-20	10	1,470.01
M23911-20-20	10	1,540.01
M23911-24-24	6	2,030.01
M23941-12-12	10	1,527.28
M23941-16-16	8	1,573.05
M23941-16-20	6	2,129.55
M23941-20-20	6	2,163.65
M23991-12-12	15	1,274.01
M23991-16-16	8	1,765.97
M23991-16-20	6	2,175.56
M23991-20-20	6	2,036.38
M24011-04-14	50	220.38
M24011-04-18	40	515.97
M24011-05-16	50	284.93
M24011-06-14	50	229.09
M24011-06-18	40	235.46
M24011-08-22	30	341.32
M24011-10-24	20	307.19
M24011-12-30	20	481.56
M24011-16-33	15	757.16
M24011-20-36	15	1,857.24
M24012-24-42	3	1,632.75
M24111-10-10	30	911.18
M24141-10-10	30	1,406.11
M24191-10-10	30	1,406.11
M24792-04-04	40	339.81
M24792-06-06	30	503.47
M24792-08-08	30	503.47
M24792-10-10	30	623.41

NUMERO	CJ	PRECIO
M24792-12-12	15	707.11
M24792-16-16	8	1,019.44
M24913-04-22	45	322.00
M24913-05-22	45	324.80
M24913-06-22		327.60
INTERLOCK (Serie Anterior)		
M32810-12-12		547.55
M32810-20-20		792.65
M32810-24-24		834.36
M40812-12-12		370.89
M40812-16-16		644.60
M40892-32-32		5,228.18
M42512-12-12		473.72
M42512-24-24		1,362.81
M42592-12-12		884.32
M43390-20-20		2,375.93
M43610-12-12		720.14
M43610-20-20		1,121.59
M43610-20-24		1,633.33
M43640-16-20		1,576.38
M43640-20-20		1,629.24
M43640-24-24		2,318.99
M43690-12-12		1,082.19
M43690-16-16		1,326.65
M43690-20-24		2,493.41
M43690-32-32		4,504.52
M45812-12-12		327.06
M47512-12-12		417.74
M47542-12-12		902.67
M47542-16-16		1,062.90
M47542-20-20		1,753.21
M47542-24-24		2,130.09
M47542-32-32		3,382.07
M47592-12-12		779.83
M47592-16-16		1,130.21
M47592-20-20		1,586.35
M47592-32-32		3,833.95
M48610-12-12		635.05
M48610-12-16		891.40
M48610-16-16		834.30
M48610-16-20		883.91
M48640-12-12		856.56
M48640-12-16		1,046.92
M48640-16-16		1,048.70
M48640-16-20		1,390.11
M48640-20-20		1,436.72
M48640-20-24		2,012.34
M48640-24-24		2,044.96
M48640-24-32		3,267.28
M48690-12-12		954.32
M48690-12-16		1,082.49
M48690-16-20		1,508.95

EXTRALOCK		
M57810-06-06	15	630.42
M57810-08-08	15	713.68
M57810-12-12	15	1,022.95
M57810-32-32	2	4,302.65
M65514-06-06	30	963.46
M65514-08-08	30	1,085.51

NUMERO	CJ	PRECIO
M65514-12-12	30	1,230.94
M66613-06-22	10	570.95
M66613-06-24	30	479.36
M66613-08-24	30	895.75
M66613-12-36	5	1,011.05
SPIRALFIT		
M70510-12-12	10	1,081.80
M70510-12-16	8	1,107.27
M70510-16-16	5	1,296.77
M70510-16-20	3	1,448.90
M70510-20-20	3	1,760.01
M70510-24-24	3	1,708.69
M70510-32-32	2	3,152.48
M71210-12-30	10	537.89
M71210-12-36	8	775.98
M71210-16-36	4	1,108.48
M71210-16-42	5	938.25
M71210-20-52	3	1,436.85
M71210-24-52	3	1,511.90
M72810-12-12	8	603.46
M72810-16-16	5	712.66
M72810-20-20	8	873.58
M72810-24-24	5	1,116.17
M72810-32-32	3	1,839.13
M80812-12-12	8	408.76
M80812-12-16	8	657.82
M80812-16-12	15	593.78
M80812-16-16	15	710.42
M80812-16-20	10	1,416.19
M80812-20-16	3	2,682.17
M80812-20-20	3	1,313.26
M80812-20-24	3	3,073.47
M80812-24-20	3	3,092.85
M80812-24-24	3	2,152.69
M80812-32-32	2	2,744.47
M80842-12-12	10	1,343.24
M80842-12-16	10	1,597.91
M80842-16-12	8	1,292.63
M80842-16-16	8	1,901.47
M80842-16-20	6	2,203.64
M80842-20-16	6	2,746.38
M80842-20-20	2	2,920.17
M80842-20-24	2	3,177.66
M80842-24-24	2	3,392.42
M80842-32-32	1	5,533.14
M80892-12-12	15	1,379.99
M80892-12-16	10	1,423.46
M80892-16-12	8	1,638.34
M80892-16-16	4	1,682.34
M80892-16-20	8	2,203.64
M80892-20-16	6	2,411.27
M80892-20-20	2	2,516.58
M80892-20-24	2	3,871.50
M80892-24-24	2	3,912.52
M80892-32-32	1	5,761.98
M81612-12-30	5	1,156.40
M81612-12-36	5	1,105.38
M81612-12-42	5	1,178.87
M81612-16-36	12	1,015.13

NUMERO	CJ	PRECIO
M81612-16-42	12	970.15
M81612-16-52	8	1,745.72
M81612-20-42	10	1,712.22
M81612-20-52	3	1,559.60
M81612-24-52	3	1,994.13
M81642-12-30	5	1,605.37
M81642-16-36	5	2,024.27
M81642-20-42	6	2,504.09
M81643-12-36	5	1,605.37
M81643-16-42	5	1,545.03
M81643-20-52	3	2,266.24
M81692-12-30	5	1,663.96
M81692-16-36	5	1,834.79
M81692-20-42	6	2,561.02
M81693-12-36	5	1,591.50
M81693-16-42	5	1,755.85
M81693-20-52	3	2,536.69
M82412-12-12	5	511.24
M82412-16-16	10	1,130.29
M82412-20-20	8	1,664.54
M82412-24-24	5	2,433.82
M82442-12-12	10	896.67
M82442-16-16	3	1,373.79
M82442-20-20	4	1,957.72
M82442-20-20	4	1,776.35
M82442-24-24	2	3,669.25
M82491-12-12	10	896.67
M82491-20-20	2	2,032.83
M82492-16-16	3	1,373.79
M82492-20-20	4	1,844.50
M82492-24-24	2	3,669.25
M82542-12-12	8	1,128.14
M82542-16-16	6	1,328.40
M82542-20-20	2	2,191.13
M82542-24-24	4	2,662.14
M82542-32-32	2	4,226.86
M82592-12-12	8	974.61
M82592-12-16	8	1,588.22
M82592-16-16	6	1,412.51
M82592-20-20	2	1,982.59
M82592-20-24	2	4,687.14
M82592-24-24	4	2,898.45
M82592-32-32	2	4,791.59
M82712-12-12	5	522.08
M82712-12-16	5	915.86
M82712-16-16	10	647.44
M82712-16-20	8	1,372.58
M82712-20-20	6	924.66
M82712-20-24	6	3,966.31
M82712-24-24	5	2,526.05
M82712-32-32	3	2,766.45
M83311-12-12	20	855.73
M83311-12-16	15	975.37
M83311-16-12	15	1,321.70
M83311-16-16	15	981.94
M83311-16-20	8	1,517.99
M83311-20-20	10	1,402.18
M83311-20-24	8	2,126.16
M83311-24-24	8	1,593.89





NUMERO	CJ	PRECIO	NUMERO	CJ	PRECIO	NUMERO	CJ	PRECIO	NUMERO	CJ	PRECIO
M83311-24-32	6	2,616.84	M83661-24-24	2	2,476.22	M83941-24-24GX	2	3,385.87	O20310-08-08	20	485.62
M83311-32-32	4	2,621.98	M83661-32-32	2	4,475.13	M83941-24-32	2	4,550.24	O20310-10-10	10	788.17
M83341-12-12	5	1,546.31	M83691-12-12	5	1,192.69	M83941-32-32	2	5,111.14	O20310-12-12	8	1,079.02
M83341-12-16	5	1,359.19	M83691-12-16	5	1,352.88	M83961-12-12	5	1,366.52	O20310-16-16	8	2,624.07
M83341-16-16	5	1,427.37	M83691-16-12	5	1,189.65	M83961-12-16	6	1,591.86	O20910-04-12	50	223.34
M83341-16-20	4	1,903.16	M83691-16-16	5	1,462.10	M83961-16-16	8	1,888.66	O20910-04-14	25	190.87
M83341-20-20	5	2,022.10	M83691-16-20	3	1,885.87	M83961-16-16055	5	2,387.78	O20910-05-14	25	214.25
M83341-20-24	5	2,558.18	M83691-20-16	5	1,800.23	M83961-16-20	6	1,888.66	O20910-06-14	25	228.65
M83341-24-24	4	3,092.63	M83691-20-20	4	1,829.08	M83961-20-20	3	2,940.21	O20910-06-16	25	310.33
M83341-24-32	4	3,259.27	M83691-20-24	4	2,747.98	M83961-20-24	2	3,172.81	O20910-06-18	25	325.91
M83341-32-32	2	5,233.68	M83691-24-20	3	2,003.70	M83961-24-24	2	3,687.68	O20910-08-18	25	396.03
M83391-12-12	5	1,189.47	M83691-24-24	2	2,735.79	M83961-32-32	1	5,737.47	O20910-08-22	10	525.88
M83391-12-16	5	1,427.37	M83691-24-24GX	2	2,770.67	M83961-32-32150	2	8,101.02	O20910-10-22	10	819.33
M83391-16-16	5	1,427.37	M83691-24-32	2	3,925.26	M83971-12-12	5	1,366.52	O20910-12-26	10	881.65
M83391-16-20	4	2,155.98	M83691-32-32	2	4,964.43	M83971-12-16	6	1,591.86			
M83391-20-16	4	1,991.64	M83691-32-32GX	2	5,002.32	M83971-16-16	4	1,888.66			
M83391-20-20	5	2,618.51	M83711-12-12	5	1,007.93	M83971-16-20	6	1,888.66			
M83391-20-24	5	2,963.17	M83711-16-16	5	1,332.60	M83971-20-20	3	2,940.21			
M83391-24-24	4	3,546.37	M83711-20-20	3	1,688.77	M83971-20-24	2	3,172.81			
M83391-24-32	4	3,883.39	M83741-12-12	5	1,762.67	M83971-24-24	2	3,687.68			
M83391-32-32	2	4,520.00	M83741-16-16	5	1,872.91	M83971-32-32	1	5,737.47			
M83611-12-12	15	793.67	M83741-20-20	3	3,100.12	M83991-12-12	5	1,558.83			
M83611-12-16	10	1,114.05	M83791-12-12	5	1,762.67	M83991-12-16	6	3,072.53			
M83611-16-12	15	1,391.29	M83791-16-16	5	1,869.28	M83991-16-16	5	2,143.60			
M83611-16-16	15	1,042.69	M83791-20-20	3	3,100.12	M83991-16-16132	3	2,364.50			
M83611-16-20	8	1,104.70	M83911-12-12	10	1,233.60	M83991-16-16150	3	2,542.39			
M83611-20-16	8	1,714.88	M83911-12-16	10	2,695.35	M83991-16-20	6	3,298.46			
M83611-20-20	8	1,236.10	M83911-16-16	10	1,568.69	M83991-16-20150	3	2,955.30			
M83611-20-24	6	1,800.09	M83911-16-20	10	1,794.17	M83991-20-20	5	3,180.08			
M83611-24-20	10	1,740.87	M83911-20-20	4	2,135.39	M83991-20-20092	3	3,146.17			
M83611-24-24	6	1,817.43	M83911-20-24	2	5,101.28	M83991-20-20150	3	3,460.40			
M83611-24-24GX	5	2,465.95	M83911-24-24	2	2,981.33	M83991-20-24	2	7,145.89			
M83611-24-32	2	3,015.94	M83911-24-24GX	6	4,156.63	M83991-20-24135	2	4,832.87			
M83611-32-24	6	2,936.55	M83911-24-32	2	3,107.39	M83991-20-24106	2	5,178.26			
M83611-32-32	2	2,868.85	M83911-32-32	2	4,035.37	M83991-24-24	2	4,522.09			
M83611-32-32GX	2	4,157.29	M83911-32-32	2	4,622.92	M83991-24-24GX	2	5,178.26			
M83631-12-12	5	1,095.16	M83921-12-12	5	1,281.72	M83991-24-32	2	4,535.70			
M83631-16-16	5	1,179.96	M83921-12-16	4	1,545.82	M83991-32-32	2	5,737.47			
M83631-20-20	3	1,616.09	M83921-16-16	8	1,390.75	M88511-12-12	10	861.35			
M83631-24-24	2	2,302.98	M83921-16-20	4	1,855.95	M88511-16-16	10	1,115.75			
M83631-32-32	2	3,926.81	M83921-20-20	5	2,221.81	M88511-20-20	10	1,593.07			
M83641-12-12	5	1,070.53	M83921-20-24	2	2,946.27	M88511-24-24	4	2,198.80			
M83641-16-12	5	1,189.65	M83921-24-24	2	3,155.85	M88511-32-32	2	3,167.96			
M83641-16-16	5	1,310.64	M83931-12-12	5	1,281.72	M88541-12-12	5	1,230.84			
M83641-16-20	5	1,737.33	M83931-12-16	3	1,545.82	M88541-16-16	4	2,141.86			
M83641-20-16	5	1,800.23	M83931-16-16	8	1,390.75	M88541-20-20	5	2,867.52			
M83641-20-20	4	1,795.58	M83931-16-20	5	1,855.95	M88541-24-24	2	3,509.59			
M83641-20-24	4	2,514.98	M83931-20-20	5	2,221.81	M88541-32-32	1	4,744.07			
M83641-24-20	5	1,877.29	M83931-20-24	2	2,946.27	M88591-12-12	5	1,364.10			
M83641-24-24	2	2,555.76	M83931-24-24	2	3,155.85	M88591-16-16	5	2,141.86			
M83641-24-24GX	2	2,770.67	M83931-24-32	2	4,550.24	M88591-20-20	5	2,867.52			
M83641-24-32	2	4,083.38	M83931-32-32	2	5,111.14	M88591-24-24	2	3,957.83			
M83641-32-32	2	3,480.49	M83941-12-12	5	1,558.83						
M83641-32-32GX	2	5,002.32	M83941-12-16	4	3,197.63	<b>BANJO</b>					
M83661-12-12	5	1,095.16	M83941-16-16	8	1,880.78	O20310-04-04	50	207.75			
M83661-12-16	5	1,179.96	M83941-16-20	6	4,254.49	O20310-04-06	10	207.75			
M83661-16-16	5	1,316.86	M83941-20-20	5	2,785.86	O20310-05-04	10	211.29			
M83661-20-20	3	1,800.23	M83941-20-24	2	6,500.77	O20310-05-06	50	211.29			
M83661-20-24	3	2,386.57	M83941-24-24	2	5,023.09	O20310-06-06	50	267.48			
						O20310-06-08	20	484.33			

## CONEXIONES REUSABLES GATES (MANGUERA C5)

### SALVAVIDAS

Clave	DI Manguera		Tamaño Tubo		Precio
	(pulg)	(mm)			
4C5-4RLS	3/16	4.8	1/4	-18	67.72
5C5-5RLS	1/4	6.3	5/16	-18	135.63
6C5-6RLS	5/16	7.9	3/8	-18	101.92
8C5-8RLS	13/32	10.3	1/2	-14	150.62

### HEMBRA GIRATORIA ASIENTO UNIVERSAL

#### ASIENTO UNIVERSAL JIC 37° / SAE 45°

	Clave	DI Manguera		Tamaño Cuerda		Precio
		(pulg)	(mm)			
	4C5-4RFJSX	3/16	4.8	7/16	-20	135.63
	5C5-4RFJSX	1/4	6.3	7/16	-20	221.17
	5C5-5RFJSX	1/4	6.3	1/2	-20	168.77
	6C5-8RFJSX	5/16	7.9	3/4	-16	428.46
	8C5-8RFJSX	13/32	10.3	3/4	-16	233.50
	10C5-8RFJSX	1/2	12.7	3/4	-16	317.49
	10C5-10RFJSX	1/2	12.7	7/8	-14	296.69

#### CODO A 45° CON ASIENTO UNIVERSAL JIC 37° / SAE 45°

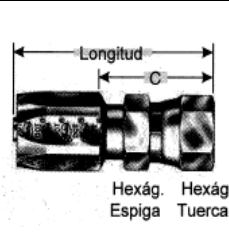
	Clave	DI Manguera		Tamaño Cuerda		Precio
		(pulg)	(mm)			
	4C5-4RFJSX45	3/16	4.8	7/16	-20	458.52
	5C5-5RFJSX45	1/4	6.3	1/2	-20	COTIZAR
	6C5-8RFJSX45	5/16	7.9	3/4	-16	1,344.73
	8C5-8RFJSX45	2/5	10.3	3/4	-16	COTIZAR
	10C5-10RFJSX45	1/2	12.7	7/8	-14	699.72

#### CODO A 90° CON ASIENTO UNIVERSAL JIC 37° / SAE 45°

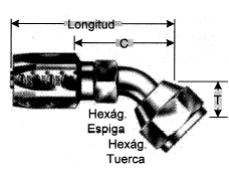
	Clave	DI Manguera		Tamaño Cuerda		Precio
		(pulg)	(mm)			
	4C5-4RFJSX90	3/16	4.8	7/16	-20	503.98
	5C5-5RFJSX90	1/4	6.3	1/2	-20	564.86
	8C5-8RFJSX90	13/32	10.3	3/4	-16	COTIZAR
	10C5-10RFJSX90	1/2	12.7	7/8	-14	1,072.70

HEMBRA GIRATORIA ABOCINADO JIC 37°

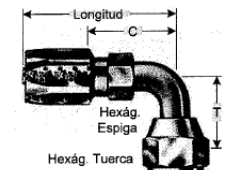
ABOCINADO JIC 37°

	Clave	DI Manguera		Tamaño Cuerda		Precio
		(pulg)	(mm)			
		6C5-6RFJX	5/16	7.9	9/16	
8C5-6RFJX	13/32	10.3	9/16	-18	832.27	
10C5-12RFJX	1/2	12.7	1 1/16	-12	769.85	
12C5-12RFJX	5/8	15.9	1	-12	453.89	
16C5-16RFJX	7/8	22.2	1 5/16	-12	594.92	

CODO 45° ABOCINADO JIC 37°

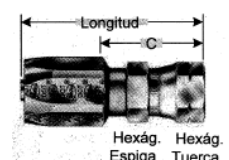
	Clave	DI Manguera		Tamaño Cuerda		Precio
		(pulg)	(mm)			
		6C5-6RFJX45	5/16	7.9	9/16	
12C5-12RFJX45	5/8	15.9	1 1/16	-12	COTIZAR	
16C5-16RFJX45	7/8	22.2	1 5/16	-12	1,559.73	

CODO 90° ABOCINADO JIC 37°

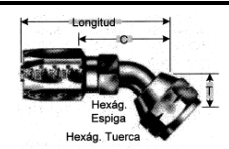
	Clave	DI Manguera		Tamaño Cuerda		Precio
		(pulg)	(mm)			
		6C5-6RFJX90	5/16	7.9	9/16	
12C5-12RFJX90	5/8	15.9	1 1/16	-12	COTIZAR	
16C5-16RFJX90	7/8	22.2	1 5/16	-12	1,475.73	

HEMBRA GIRATORIA ABOCINADO SAE 45°

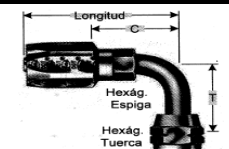
ABOCINADO SAE 45°

	Clave	DI Manguera		Tamaño Cuerda		Precio
		(pulg)	(mm)			
		6C5-6RFSX	5/16	7.9	5/8	
10C5-12RFSX	1/2	12.7	1 1/16	-14	518.63	
12C5-12RFSX	5/8	15.9	1 1/16	-14	492.42	

CODO 45° ABOCINADO SAE 45°

	Clave	DI Manguera		Tamaño Cuerda		Precio
		(pulg)	(mm)			
		6C5-6RFSX45	5/16	7.9	5/8	
12C5-12RFSX45	5/8	15.9	1 1/16	-14	COTIZAR	

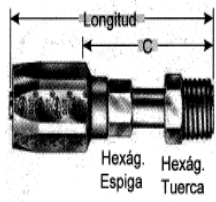
CODO 90° ABOCINADO SAE 45°

	Clave	DI Manguera		Tamaño Cuerda		Precio
		(pulg)	(mm)			
		6C5-6RFSX90	5/16	7.9	5/8	
12C5-12RFSX90	5/8	15.9	1 1/16	-14	1,051.12	

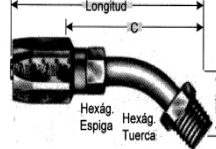


**MACHO GIRATORIO ASIENTO INVERTIDO**

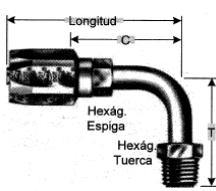
**ABOCINADO INVERTIDO SAE 45°**

	Clave	DI Manguera		Tamaño Cuerda	Precio
		(pulg)	(mm)		
		4C5-4RMIX	3/16		
5C5-5RMIX	1/4	6.3	1/2	-20	<b>COTIZAR</b>
5C5-6RMIX	1/4	6.3	5/8	-18	745.96
6C5-5RMIX	5/16	7.9	1/2	-20	627.28
6C5-6RMIX	5/16	7.9	5/8	-18	481.64
8C5-8RMIX	2/5	10.3	3/4	-16	601.85

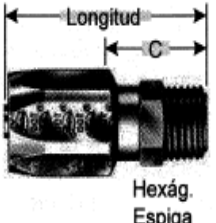
**CODO 45° ABOCINADO INVERTIDO SAE 45°**

	Clave	DI Manguera		Tamaño Cuerda	Precio
		(pulg)	(mm)		
		4C5-4RMIX45	3/16		
6C5-6RMIX45	5/16	7.9	5/8	-18	546.37
8C5-8RMIX45	13/32	10.3	3/4	-16	<b>COTIZAR</b>

**CODO 90° ABOCINADO INVERTIDO SAE 45°**

	Clave	DI Manguera		Tamaño Cuerda	Precio
		(pulg)	(mm)		
		4C5-4RMIX90	3/16		
5C5-5RMIX90	1/4	6.3	1/2	-20	<b>COTIZAR</b>
6C5-6RMIX90	5/16	7.9	5/8	-18	545.60
6C5-8RMIX90	5/16	7.9	3/4	-16	1,513.49
8C5-6RMIX90	13/32	10.3	5/8	-18	<b>COTIZAR</b>
8C5-8RMIX90	13/32	10.3	3/4	-16	577.19

**MACHO TUBERIA NPT ASIENTO A 30°**

	Clave	DI Manguera		Tamaño Cuerda	Precio
		(pulg)	(mm)		
		4C5-2RMP	3/16		
4C5-4RMP	3/16	4.8	1/4	-18	107.12
5C5-2RMP	1/4	6.3	1/8	-27	228.10
5C5-4RMP	1/4	6.3	1/4	-18	208.07
6C5-4RMP	5/16	7.9	1/4	-18	156.44
6C5-6RMP	5/16	7.9	3/8	-18	184.95
8C5-6RMP	13/32	10.3	3/8	-18	280.50
8C5-8RMP	13/32	10.3	1/2	-14	245.83
10C5-8RMP	1/2	12.7	1/2	-14	383.77
10C5-12RMP	1/2	12.7	3/4	-14	470.85
12C5-12RMP	5/8	15.9	3/4	-14	503.98
16C5-12RMP	7/8	22.2	3/4	-14	624.97
16C5-16RMP	7/8	22.2	1 1/2	-11.5	637.30
20C5-20RMP	1 1/8	28.6	1 1/4 - 11 1/2	-11.5	1,108.15
24C5-24RMP	1 3/8	34.9	1 1/2 - 11 1/2	-11.5	1,487.29

**TABLA DE EQUIVALENCIAS  
MANGUERAS HIDRAULICAS**



NORMA	PARKER	AEROQUIP	GATES	MANULI
SAE 100R5	201	1503	C5C	COVER
	POWER WASHER 7528 / 432		POWERCLEAN	SUPERJET
SAE 100R1AT	421	FC 211	GIH (C1TH)	HARVESTER /1T
EN 853 1SN (Excede SAE100 R1AT)	481 / 482TC	GH 663	G2 (C1T)	TRACTOR /1T
EN 853 1SN	421 HT	GH 194		EQUATOR /1
SAE 100 R17	451 TC	GH 681	M3K	HARVESTER /17
SAE100R7 NO CONDUCTIVA	PARFLEX	FC 373	C7S NC	HYDROPLAST
SAE 100R2A	3212	2781	C2A	TRACTOR /2
SAE 100R2AT	301	FC212	C2ATH	HARVESTER /2T
EN 853 2SN (Excede SAE 100 R2AT)	381	GH 793	C2AT	TRACTOR /2T
EN 853 2SN (Excede SAE 100 R2AT)	436	GH 195	G2 AT-HMP	EQUATOR /2
SAE 100R16	441	GH781 FC310	M2T	TRACTOR / 2K LYTEFLEX
SAE 100R9	341			GOLDENSPIR /9T
SAE 100R12	77C	FC 136 GH 493	C12	GOLDENSPIR /12
Excede SAE 100R12	772TC	FC736	C12-MTF	ROCKMASTER /12
EN 856 4SP	741 701		LW CPS	GOLDENSPIR /4SP ROCKMASTER /4SP
EN 856 4SH	731	GH 506		GOLDENSPIR /4SH ROCKMASTER /4SH
SAE 100R13	78C	FC 273	C13	GOLDENSPIR /13
Excede SAE 100R13	782TC		G5K-MTF	ROCKMASTER /13
SAE 100R15	792TC	FC 606	G6K	ROCKMASTER /15
			J 2 AT	JACKMASTER
				GOLDENBLAST
REFRIG. 134		FC558		NEW CLIMA / FRIGOSTAR
SAE 100R6		FC498	C6H	ADLER/1
SAE 100R3	7720 / 601	2583	C3	ADLER/2
	831	2556	LOR	VEGA
				GOODYEAR
	821	1525	LOC	INSTA GRIP ( 9260 )
	831	2556	LOR	INSTA GRIP I ( 9273 )

# TABLA DE INTERCAMBIOS CONEXIONES MANULI



DESCRIPCION	MANULI	AEROQUIP	PARKER	GATES
BANJO BSP	020310	/	/	/
BANJO MILIMETRICO	020910	/	/	/
PERNO BSP	080210	/	/	BW
PERNO MILIMETRICO	080810	/	AM	
SOPORTE DE BRIDA (MEDIA LUNA) CODIGO 61 (SAE 3000 PSI)	083308	449-74446	51H	FHS
SOPORTE DE BRIDA (MEDIA LUNA) CODIGO 62 (SAE 6000 PSI)	083609	FC 3425	HFH	/
HEMBRA GIRATORIA BSP (BSPP) RECTA ASIEN TO A 30°	L20513	07.390	39282	/
HEMBRA GIRATORIA BSP (BSPP) CODO 45° ASIEN TO A 30°	L20543	/	/	/
HEMBRA GIRATORIA BSP (BSPP) CODO 90° ASIEN TO A 30°	L20593	/	3B282	/
MACHO BSP (BSPP) CUERDA RECTA ASIEN TO A 30°	LIO510	07.122	3D982	/
ESPIGA SOLDABLE (SALVAVIDAS)	M..IP..	/	/	FB0
ESPIGA SOLDABLE (SALVAVIDAS)	M..IP../DA	/	/	/
FERRUL PELADO DOBLE	M01300	FC2540/FC2717	/	PCM-2F/PCS-1F/2F
FERRUL PELADO DOBLE	M01400	/	/	/
CONECTOR ESPIGA DOBLE	M10050	/	/	/
CONECTOR ESPIGA DOBLE	M10070	/	/	/
MACHO BSP (BSPT) CONICA	M10510	1ABP	1D943	MBSPP/PCS-MBSPP
MACHO BSPT RECTO ASIEN TO PLANO	M10610	/	/	/
MACHO BSP (BSPT ) CONICA	M10710	1ABT/1BBT	1UT43	MBSPT/PCS-MBSPT
MACHO METRICO ASIEN TO DE 30° RECTO	M11010	/	/	/
MACHO MILIMETRICO ASIEN TO A 24 ° RECTO SERIE LIGERA	M11110	1ADK	1D043	C2-MDL
MACHO MILIMETRICO ASIEN TO A 24 ° RECTO SERIE PESADA	M11210	1AEK/1BEK	1D243	C2-MDH
MACHO MILIMETRICO ASIEN TO A 24° FRANCES RECTO	M11710	/	/	/
MACHO MILIMETRICO ASIEN TO A 24° FRANCES (GAZ) RECTO	M11810	/	1FG43	/
MACHO RECTO ORFS	M12410	1AAMR/1BAMR	1JM43	C2-MFFOR/PCS-MFFOR
MACHO JIC RECTO	M12510	1AAMJ/1BAMJ	10343	MJ/PCS-MJ
MACHO RECTO SAE 45°	M12610	/	10443	MS
MACHO NPT RECTO	M12810	1AAMP/1BAMP	10143	MP/PCS-MA
MACHO RECTO O'RING BOSS (CUERDA RECTO CON O'RING)	M13010	1AAMB/1BAMB	10543	MB/PCS-MB
MACHO RECTO O'RING BOSS (CUERDA RECTO CON O'RING) GIRATORIO	M14310	/	10G43	MBX
MACHO CODO 90° O'RING BOSS (CUERDA RECTO CON O'RING) GIRATORIO	M14390	/	10L43	MBX90/PCS-MBX90
BRIDA MACHO POCLAIN RECTA	M14513	/	/	/
HEMBRA BSP (BSPP) CUERDA RECTA	M20512	1AJM/1BJM	19243	FBSPPX/PCS-FBSPPX
HEMBRA BSP (BSPP) CUERDA RECTA CODO 45°	M20542	/	1B143	FBSPPX45/PCS-FBSPPX45
HEMBRA BSP (BSPP) CUERDA RECTA CODO 90°	M20592	/	1B243	FBSPPX90/PCS-FBSPPX90
HEMBRA GIRATORIA RECTA BSP ASIEN TO PLANO	M20612	/	/	FBFFX
HEMBRA GIRATORIA METRICA ASIEN TO A 30° (NISSAN) JIS RECTA	M20711	/	1GU43	FBSPPX/PCS-FBSPPX90
HEMBRA RECTA (BSPP) CUERDA RECTA CON O'RING	M20812	/	/	/
HEMBRA CODO 45° (BSPP) CUERDA RECTA CON O'RING	M20842	/	/	/
HEMBRA GIRATORIA (BSP) CUERDA RECTA CON O'RING CODO RED. 90°	M20882	/	1B443	FBX90BL
HEMBRA CODO 90° (BSPP) CUERDA RECTA CON O'RING	M20892	/	/	/
HEMBRA GIRATORIA MILIMETRICA ASIEN TO DE 30° RECTA	M21013	/	/	PCS - FDLX
HEMBRA GIRATORIA MILIMETRICA ASIEN TO DE 30° RECTA CODO 90	M21093	/	/	PCS - FDLX90
HEMBRA GIRATORIA MILIMETRICA MULTISELLO RECTO	M21312	/	/	C2-FDLX
HEMBRA GIRATORIA MILIMETRICA MULTISELLO RECTO CODO 45 °	M21342	/	/	C2FDLX45
HEMBRA GIRATORIA MILIMETRICA MULTISELLO RECTO CODO 90 °	M21392	/	/	C2-FDLX90
HEMBRA GIRATORIA MILIMETRICA ASIEN TO 24°CON O'RING RECTA	M21512 /	1ADL/1BDL	1C343	/

# TABLA DE INTERCAMBIOS CONEXIONES MANULI



DESCRIPCION	MANULI	AEROQUIP	PARKER	GATES
SERIE LIGERA	13			
HEMBRA GIRATORIA MILIMETRICA ASIEN TO 24° CON O´RING CODO 45° SERIE LIGERA	M21542 / 43	1ADLA	1CE43	/
HEMBRA GIRATORIA MILIMETRICA ASIEN TO 24° CON O´RING CODO 90° SERIE LIGERA	M21592 / 93	1ADLB/1BDLB	1CF43	/
HEMBRA GIRATORIA MILIMETRICA ASIEN TO 24° CON O´RING RECTA SERIE PESADA	M21612 / 13	1ADS/1BDS	1C943	C2-FDHX/PCS-FDHX
HEMBRA GIRATORIA MILIMETRICA ASIEN TO 24° CON O´RING CODO 45° SERIE PESADA	M21642 / 43	1ADSA/1BDSA	10C43	C2-FDHX45/PCS-FDHX45
HEMBRA GIRATORIA MILIMETRICA ASIEN TO 24° CON O´RING CODO 90° SERIE PESADA	M21692 / 93	1ADSB/1BDSB	11C43	C2-FDHX90/PCS-FDHX90
HEMBRA GIRATORIA MILIMETRICA ASIEN TO A 24° FRANCES RECTA	M21713	/	/	/
HEMBRA GIRATORIA MILIMETRICA ASIEN TO A 24° FRANCES CODO 90°	M21793	/	/	/
HEMBRA GIRATORIA MILIMETRICA ASIEN TO A 24° FRANCES (GAZ) RECTA	M21813	/	1F443	/
HEMBRA GIRATORIA MILIMETRICA ASIEN TO A 24° FRANCES (GAZ) CODO 45°	M21843	/	/	/
HEMBRA GIRATORIA MILIMETRICA ASIEN TO A 24° FRANCES (GAZ) CODO 90°	M21893	/	/	/
TUBO LISO MILIMETRICO RECTO SERIE LIGERA	M22010	/	11D43	MSP
TUBO LISO MILIMETRICO RECTO SERIE PESADA	M22010	/	13D43	/
TUBO LISO MILIMETRICO CODO 45° SERIE LIGERA	M22040	/	/	/
TUBO LISO MILIMETRICO CODO 45° SERIE PESADA	M22040	/	/	/
TUBO LISO MILIMETRICO CODO 90° SERIE LIGERA	M22090	/	/	/
TUBO LISO MILIMETRICO CODO 90° SERIE PESADA	M22090	/	/	/
HEMBRA GIRATORIA ORFS RECTA (ASIEN TO PLANO)	M22411	1AAFR/1BAFR	1JS43	C2-FFORX/PCS-FFORX
HEMBRA GIRATORIA ORFS CODO 45° (ASIEN TO PLANO)	M22443	1AAFRA/1BAFR A	1J743	C2-FFORX45/PCS-FFORX45
HEMBRA GIRATORIA ORFS CODO 90° (ASIEN TO PLANO)	M22493	1AAFRB/1BAFR	1J943	C2-FFORX90/PCS-FFORX90
HEMBRA GIRATORIA RECTA JIC	M22512	1AAFJ/1BAFJ	10643	FJX/PCS-FJX
HEMBRA GIRATORIA CODO 45° JIC	M22542	1AAFJA/1BAFJA	13743	FJX45/PCS-FJA45
HEMBRA GIRATORIA CODO 90° JIC CODO CORTO	M22582	/	/	/
HEMBRA GIRATORIA CODO 90° JIC	M22592	1AAFJB/1BAFJB	13943	FJX90/PCS-FJX90
HEMBRA GIRATORIA SAE 45 RECTA	M22612	1AAFS/1BAFS	17843	FSX
HEMBRA GIRATORIA SAE 45 CODO 45°	M22642	/	17743	FSX45
HEMBRA GIRATORIA SAE 45 CODO 90°	M22692	/	17943	FSX90
HEMBRA GIRATORIA NPSM RECTA	M22812	/	10743	FPX
BRIDA RECTA CODIGO 61 (SAE 3000)	M23311	1AFL/1BFL	11543	FL/FLK/PCS-FL
BRIDA CODO 45° CODIGO 61 (SAE 3000)	M23341	1AFLA/1BFLA	11743	FL45/FLK45/PCS-FL45
BRIDA CODO 90° CODIGO 61 (SAE 3000)	M23391	1AFLB/1BFLB	11943	FL90/FLX90/PCS-FL90
BRIDA RECTA CODIGO 62 (SAE 6000)	M23611	1BFH	16A71	PCS-FLH
BRIDA CODO 45° CODIGO 62 (SAE 6000)	M23641	1BFHA	16F71	PCS-FLH45
BRIDA CODO 90° CODIGO 62 (SAE 6000)	M23691	1BFHB	16N71	PCS-FLH90
HEMBRA GIRATORIA METRICA ASIEN TO A 30° (TOYOTA) JIS RECTA	M23811	1AJF/1BJF	1FU43	FJISX
BRIDA RECTA SUPERCAT	M23911	1ECT	1XA78	PCM-FLC
BRIDA CODO 45° SUPERCAT	M23941	1ECTA	1XF78	PCM-FLC45
BRIDA CODO 90° SUPERCAT	M23991	1ECTB	1XN78	PCM-FLC90
HEMBRA GIRATORIA MILIMETRICA ASIEN TO A 30° (KAMATSU) JIS RECTA	M24011	1AKF/1BKF	1MU43	FKX/PCS-FKX
BRIDA RECTA KOMATSU	M24111	1AKS/1BKS	/	/
BRIDA CODO 45° KOMATSU	M24141	1AKSA/1BKSA	/	/
BRIDA CODO 90° KOMATSU	M24191	1AKSB/1BSB	/	/
HEMBRA GIRATORIA ORFS CODO 90° LARGO (ASIEN TO PLANO)	M24493	1AAFR/1BAFR C	1J143	C2-FFORX90L

# TABLA DE INTERCAMBIOS CONEXIONES MANULI



DESCRIPCION	MANULI	AEROQUIP	PARKER	GATES
BRIDA HEMBRA POCLAIN RECTA	M24513	/	/	/
BRIDA HEMBRA POCLAIN CODO 90°	M24593	/	/	/
HEMBRA ARANDELA DE DESGASTE	M24913	/	/	/
MACHO BSP (BSPP) CUERDA RECTA ASIENTO A 30°	M35510	/	/	PCM-MBSPP
MACHO BSP (BSPT) CONICO RECTO	M35710	/	1UT71	/
MACHO MILIMETRICO ASIENTO A 24° RECTO SERIE PESADA	M36210	/	1D73/1D278	PCM-FDHX
MACHO JIC RECTO ASIENTO A 37°	M37510	FC5323/FC502	10370/10371	PCM-MJ/PCS-M
MACHO NPTF RECTO ASIENTO A 30°	M37810	FC5322	10170/10171 / 10173 / 10178	PCM-MP/PCS-MP
HEMBRA GIRATORIA RECTA BSP (BSPP) CUERDA RECTA ASIENTO A 30°	M45810	1EBF	1GU71	PCM-MBSPPX
HEMBRA GIRATORIA CODO 45° (BSPP) CUERDA RECTA ASIENTO A 30°	M45840	1EBFA	1B171	PCM-MBSPPX45
HEMBRA GIRATORIA CODO 90° (BSPP) CUERDA RECTA ASIENTO A 30°	M45890	1EBFB	1G271	PCM-MBSPPX90
HEMBRA GIRATORIA RECTA MILIMETRICA ASIENTO 24° SERIE PESADA	M46613	/	1C973/1C978	PCM-FDHX90
HEMBRA GIRATORIA CODO 45° MILIMETRICA ASIENTO 24° SERIE PESADA	M46643	/	10C73/10C78	/
HEMBRA GIRATORIA CODO 90° MILIMETRICA ASIENTO 24° SERIE PESADA	M46693	/	11C73/11C78	PCM-FDHX45
HEMBRA GIRATORIA ORFS RECTA (ASIENTO PLANO)	M47411	FJ9900/FJ9718	1JS71/1JS73 / 1JS78	PCM-FFORX
HEMBRA GIRATORIA ORFS CODO 45° (ASIENTO PLANO)	M47441	FJ9901/FJ9719	1J771/1J773/ 1J778	PCM-FFORX45
HEMBRA GIRATORIA ORFS CODO 90° (ASIENTO PLANO)	M47491	FJ9902/FJ9720	1J971/1J973 / 1J978	PCM-FFORX90
HEMBRA GIRATORIA RECTA JIC ASIENTO A 37°	M47512	FC5321/1EAFJ	10671/10673 / 10678	PCM-FJX/PCS-FJX
HEMBRA GIRATORIA CODO 45° JIC ASIENTO A 37°	M47542	FC5560/1EAFJA	1377	PCS Y PCM-FJX45
HMEBRA GIRATORIA CODO 90° JIC ASIENTO A 37°	M47592	FC5503/1EAFJB	13970/13971 /13978	PCS Y PCM-FJX90
BRIDA RECTA CODIGO 61 (SAE 3000)	M48310	FJ9783	11570/11571 11573/11578	PCM-FL
BRIDA CODO 45° CODIGO 61 (SAE 3000)	M48340	FJ9789	11770/ 11771 11773/11778	PCM-FL45
BRIDA CODO 90° CODIGO 61 (SAE 3000)	M48390	FJ9795	11970/ 11971/ 11973/11978	PCM-FL90
BRIDA RECTA CODIGO 62 (SAE 6000)	M48610	FC5325/FJ9784	16A71/ 16A73 / 16A78	PCM-FLH
BRIDA CODO 45° CODIGO 62 (SAE 6000)	M48640	FC5327/FJ9790	16F71/16F73 / 16F78	PCM-FLH45
BRIDA CODO 90° CODIGO 62 (SAE 6000)	M48690	FC5329/FJ9795	16N71 / 16N73 / 16N78	PCM-FLH90

# MAURCA COMERCIAL, S.A. DE C.V.

Página Web : [www.maurca.com.mx](http://www.maurca.com.mx)  
Correo electrónico : [ventas@maurca.com.mx](mailto:ventas@maurca.com.mx)  
[maurcacomercial@prodigy.net.mx](mailto:maurcacomercial@prodigy.net.mx)

## OFICINAS Y ALMACEN CENTRAL

Poniente 150 No. 973  
Industrial Vallejo, Azcapotzalco  
C.P. 02300  
México, D. F.

CONMUTADOR Y FAX : 55 87 87 60 (CON 6 LINEAS)

55 67 51 43  
55 67 21 22  
55 67 25 86

55 87 00 68  
55 67 78 91