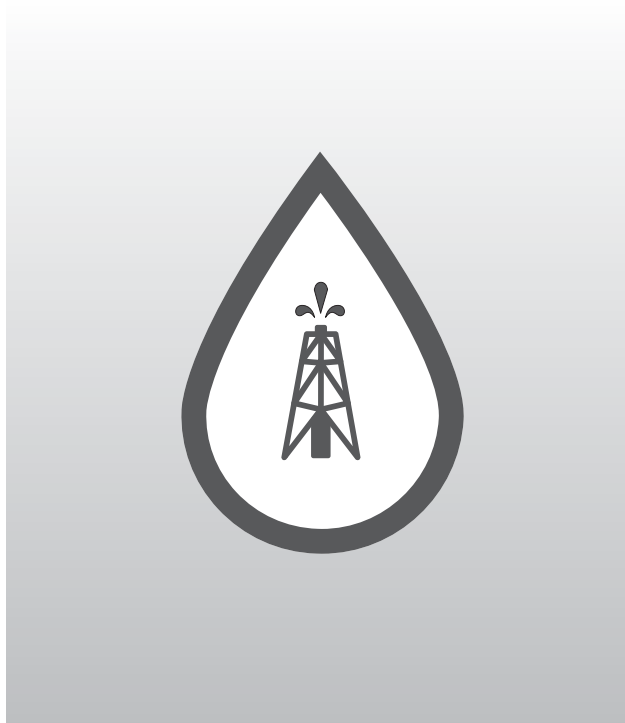




INDUSTRIA



Sistemas de Tubería



PRECIOS

- ▶ Los precios que aparecen en esta lista son en pesos y no incluyen el I.V.A.
- ▶ Precios sujetos a cambios sin previo aviso.
- ▶ El ejecutivo de ventas se reserva el derecho a facturar a los precios vigentes al momento de embarcar y de corregir errores tipográficos en la lista de precios o en cualquier cotización escrita.



DEVOLUCIONES

- ▶ Es necesario obtener autorización previa antes de cualquier devolución de mercancía.
- ▶ Cualquier cargo de flete en este caso deberá ser cubierto por el comprador.
- ▶ Toda devolución de mercancía estará sujeta a un cargo del 20% por gastos administrativos.



CONDICIONES

- ▶ **Cuentas Nuevas:** Los pedidos se embarcarán hasta recibir el pago total de los mismos.
- ▶ **Cuentas con Crédito:** Los pedidos se embarcarán cuando hayan sido debidamente autorizados por **EMMSA** considerando que el valor total de los pedidos, que no exceda el límite de crédito establecido o que no exista cobranza vencida.
- ▶ Las cuentas a crédito que no sean pagadas en el plazo estipulado, estarán sujetas a cargo de intereses moratorios del 5% mensual.



GARANTÍA

Empresa Mexicana de Manufacturas, S.A. de C.V. garantiza los productos distribuidos por el período de 1 (un) año a partir de la fecha de facturación contra defectos de fabricación del material al comprador final, **a excepción de aquellos productos en los cuáles el fabricante estipule otro plazo.**

Esta garantía esta limitada a los términos que **EMMSA** por su parte reciba del fabricante.

Todo reclamo por garantía deberá ser informado por escrito a **EMMSA** dentro de los 7 (siete) días siguientes a lo ocurrido y el producto reclamado deberá ser enviado flete pagado.

La responsabilidad de **EMMSA** estará limitada expresamente a reparar o suministrar por reemplazo, la parte de los productos que tuviesen defectos en mano de obra o material, siempre que la falla haya sido por razones de tal defecto o defectos y deberá ser probado que el material en cuestión fue usado con el fin y en la forma para la cual fué fabricado.

Fuera de lo antes estipulado no existirá ninguna otra garantía o responsabilidad expresa o implícita, ni serán responsables **EMMSA**, sus agentes ni empleados, por cualquier daño especial o indirecto que pudiese ocurrir.



EMBARQUES

- ▶ Los precios de esta lista son para entrega Libre Abordo (L.A.B.) en la sucursal de EMMSA que le corresponda a cada cliente o cualquier otro Centro Regional que en el futuro sea aperturado.
- ▶ La responsabilidad del ejecutivo de venta cesa al entregar la mercancía a los transportes, al comprador o a su representante, aún cuando el embarque sea flete pagado.
- ▶ La reclamación por producto dañado o faltante deberá hacerse a la compañía transportista antes de recibir la mercancía.
- ▶ El costo del flete foráneo será pagado por el comprador.
- ▶ La facturación mínima inicial para clientes nuevos será de \$30,000.00.
- ▶ La cantidad mínima a surtir en pedidos locales de entrega a domicilio es de \$3,000.00

Polietileno de alta densidad (HDPE/PEAD) para la **Producción de petróleo y gas**

Aplicaciones

- Extracción de petróleo
- Extracción de gas
- Conducción de metano en rellenos sanitarios
- Explotación de gas shale
- Conducción de gases amargos (sulfurosos)
- Fracturación hidráulica (Fracking hidráulico)
- Agua cruda, producida y tratada
- Salmuera



Ventajas

- **Cero fugas**, debido a la termofusión que produce una unión hermética
- **Resistente a corrosión**, no es conductor eléctrico ni oxidable
- **No es degradable**, no es afectada por sustancias químicas naturales en el subsuelo
- **Ligero y flexible**, practicidad de instalación
- **Resistente a la abrasión**
- **Muy buena resistencia al impacto**
- **Protección UV**, protección a rayos solares.

Resina

- **HDPE (Alta Densidad):** PE4710
Clasificación celular: 445574C (ASTM D3350)

Dimensiones disponibles

- **IPS:** 1"-36"
- **RD's:** 6, 7, 9, 11, 13.5, 17

Presentaciones

- **Color:** negro sólido
- **Rollos:** IPS 1"-6"
Rollos de 152.4m (500 ft) o 304.8m (1000 ft)
- **Tramos:** IPS 3"-36"
Tramos de 12.2m (40 ft) o 15.24m (50 ft)



Polietileno de alta densidad (HDPE/PEAD) para la **Producción de petróleo y gas**

Normas / Aprobaciones

- ASTM F2619
- API 15LE

Accesorios

- **Equipos de termofusión y accesorios**

- A tope (Butt Fusion)
- A caja (Socket Fusion)
- Electrofusión

Marcas



Preguntas frecuentes

¿Cuál es la diferencia entre PE3408 y PE4710?

Tanto la PE3408 como la PE4710 son resinas HDPE (alta densidad) clasificadas por la norma ASTM D3350. La PE4710 es tecnológicamente más avanzada que la PE3408, y tiene mejor desempeño. Por ejemplo, un tubo de PE3408 RD11 tiene una capacidad de presión de 160 psi, mientras que un tubo de PE4710 RD11 tiene una capacidad de presión de 200 psi. Los dos tubos tienen las mismas dimensiones, pero la superioridad del material PE4710 le permite resistir más presión.

¿Qué implica la compra de tubos de más de 6.1 metros (20 ft)?

Pedir tubos de más de 6.1 metros (20 ft) implica entrega directa en la obra debido a las limitantes de carga y descarga de la tubería.

¿El precio de venta varía dependiendo del destino de entrega?

Sí. Es importante especificar la localización de la obra, o punto de entrega, en el caso de entregas directas para poder considerar el costo adecuado del flete.



Polietileno de alta densidad (HDPE/PEAD) para la
Producción de petróleo y gas

Tablas

Capacidad de presión PE4710

RD	6	7	7.3	9	11	13.5	15.5	17	21	26	32.5	41
Presión (psi)	400	333	320	250	200	160	140	125	100	80	63	50

Factor de corrección de la temperatura de servicio para PE4710, f_T

Temperatura de Servicio	f _T para PE4710
≤ 80°F (27°C)	1.00
≤ 90°F (32°C)	0.90
≤ 100°F (38°C)	0.80
≤ 110°F (43°C)	0.71
≤ 120°F (49°C)	0.63
≤ 130°F (54°C)	0.57
≤ 140°F (60°C)	0.50

Factor de corrección de la temperatura de servicio (f_T) para tubería PE-RT

Presiones de diseño para Agua, Salmuera y Servicio de Gas Natural Seco						
Temperatura de operación						
Tubería PE-RT	73 °F (22.8 °C)	100 °F (37.8 °C)	120 °F (48.9 °C)	140 °F (60 °F)	160 °F (71.1 °C)	180 °F (82.2 °C)
RD 7	333 psig	280 psig	244 psig	210 psig	187 psig	167 psig
RD 9	250 psig	210 psig	183 psig	158 psig	141 psig	125 psig
RD 11	200 psig	168 psig	146 psig	126 psig	112 psig	100 psig

*Para aplicaciones de químicos o hidrocarburos mayores a 2% de concentración, se requieren factores de corrección adicionales. Valide con su ejecutivo de ventas.

Polietileno de alta densidad (HDPE/PEAD) para la
Producción de petróleo y gas

Glosario/ Abreviaciones

- **API 15LE** – El American Petroleum Institute (API) es la principal asociación comercial de los E.E.U.U enfocada en la industria del petróleo y gas natural. El propósito de la norma API 15LE es de especificar estándares para la tubería de polietileno para la conducción de petróleo, gas, y agua no potable para la industria de la producción de petróleo y gas.
- **ASTM D3350** – Norma internacional que especifica la identificación de tubería y conexiones de polietileno, incluyendo la clasificación celular de la resina.
- **ASTM F2619** – Norma internacional que especifica estándares para la tubería de polietileno de alta densidad para uso en la producción de petróleo y gas a presión o sin presión.
- **Fracturación hidráulica** (Fracking hidráulico) – La fracturación hidráulica, o Fracking hidráulico, es una técnica para aumentar la extracción de gas y petróleo del subsuelo. La técnica se realiza inyectando agua a alta presión en posos previamente construidos, de modo que abra fracturas controladas en el fondo del pozo.
- **HDPE** – “High Density Polyethylene.” Polietileno de Alta Densidad, también conocido como PEAD o PAD.
- **IPS** – “Iron Pipe Size.” Sistema de dimensiones de tubería de hierro con diámetros exteriores controlados.
- **PE-RT** – “Polyethylene of Raised Temperature resistance.” Polietileno de elevada resistencia a temperatura.
- **RD – Relación de Dimensiones.** Un RD es la relación entre el diámetro exterior y el espesor de pared de un tubo. Se calcula dividiendo el diámetro exterior por el espesor de pared. Entre más bajo el RD, más grueso es el espesor de la pared. El RD dicta la presión máxima de operación de la tubería. Esta presión máxima, de acuerdo al RD, es independiente del diámetro del tubo. Por ejemplo, un tubo HDPE RD11 de 2” resiste 200 PSI, mientras otro tubo HDPE RD11 pero de 12” también resiste 200 PSI.

TUBERIA PE4710, 400 psi (RD 6)
Cumple con: ASTM F2619, API 15LE



ROLLO 152.4m (500 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PER1-6API-010	1"	
PER1-6API-012	1¼"	
PER1-6API-015	1½"	
PER1-6API-020	2"	
PER1-6API-030	3"	
PER1-6API-040	4"	
PER1-6API-060	6"	

ROLLO 304.8m (1000 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PER3-6API-010	1"	
PER3-6API-012	1¼"	
PER3-6API-015	1½"	
PER3-6API-020	2"	
PER3-6API-030	3"	
PER3-6API-040	4"	
PER3-6API-060	6"	



TRAMO 12.2m (40 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PE01-6API-030	3"	
PE01-6API-040	4"	
PE01-6API-060	6"	
PE01-6API-080	8"	
PE01-6API-100	10"	
PE01-6API-120	12"	

TRAMO 15.24m (50 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PE09-6API-040	4"	
PE09-6API-060	6"	
PE09-6API-080	8"	
PE09-6API-100	10"	
PE09-6API-120	12"	

Nota - Conexión no disponible en RD 6

TUBERIA PE4710, 335 psi (RD 7)
Cumple con: ASTM F2619, API 15LE



ROLLO 152.4m (500 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PER1-7API-010	1"	
PER1-7API-012	1¼"	
PER1-7API-015	1½"	
PER1-7API-020	2"	
PER1-7API-030	3"	
PER1-7API-040	4"	
PER1-7API-060	6"	

ROLLO 304.8m (1000 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PER3-7API-010	1"	
PER3-7API-012	1¼"	
PER3-7API-015	1½"	
PER3-7API-020	2"	
PER3-7API-030	3"	
PER3-7API-040	4"	
PER3-7API-060	6"	



TRAMO 12.2m (40 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PE01-7API-030	3"	
PE01-7API-040	4"	
PE01-7API-060	6"	
PE01-7API-080	8"	
PE01-7API-100	10"	
PE01-7API-120	12"	
PE01-7API-140	14"	
PE01-7API-160	16"	
PE01-7API-180	18"	
PE01-7API-200	20"	
PE01-7API-220	22"	
PE01-7API-240	24"	

TRAMO 15.24m (50 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PE09-7API-040	4"	
PE09-7API-060	6"	
PE09-7API-080	8"	
PE09-7API-100	10"	
PE09-7API-120	12"	
PE09-7API-140	14"	
PE09-7API-160	16"	
PE09-7API-180	18"	
PE09-7API-200	20"	
PE09-7API-220	22"	
PE09-7API-240	24"	

TUBERIA PE4710, 250 psi (RD 9)
Cumple con: ASTM F2619, API 15LE



ROLLO 152.4m (500 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PER1-9API-012	1¼"	
PER1-9API-015	1½"	
PER1-9API-020	2"	
PER1-9API-030	3"	
PER1-9API-040	4"	
PER1-9API-060	6"	

ROLLO 304.8m (1000 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PER3-9API-012	1¼"	
PER3-9API-015	1½"	
PER3-9API-020	2"	
PER3-9API-030	3"	
PER3-9API-040	4"	
PER3-9API-060	6"	

TRAMO 12.2m (40 ft)



CÓDIGO	MEDIDA	
PE01-9API-030	3"	
PE01-9API-040	4"	
PE01-9API-060	6"	
PE01-9API-080	8"	
PE01-9API-100	10"	
PE01-9API-120	12"	
PE01-9API-140	14"	
PE01-9API-160	16"	
PE01-9API-180	18"	
PE01-9API-200	20"	
PE01-9API-220	22"	
PE01-9API-240	24"	
PE01-9API-260	26"	
PE01-9API-280	28"	
PE01-9API-300	30"	

TRAMO 15.24m (50 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PE09-9API-040	4"	
PE09-9API-060	6"	
PE09-9API-080	8"	
PE09-9API-100	10"	
PE09-9API-120	12"	
PE09-9API-140	14"	
PE09-9API-160	16"	
PE09-9API-180	18"	
PE09-9API-200	20"	
PE09-9API-220	22"	
PE09-9API-240	24"	
PE09-9API-260	26"	
PE09-9API-280	28"	
PE09-9API-300	30"	

TUBERIA PE4710, 200 psi (RD 11)
Cumple con: ASTM F2619, API 15LE



ROLLO 152.4m (500 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PER1-11API-012	1¼"	
PER1-11API-015	1½"	
PER1-11API-020	2"	
PER1-11API-030	3"	
PER1-11API-040	4"	
PER1-11API-060	6"	

ROLLO 304.8m (1000 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PER3-11API-012	1¼"	
PER3-11API-015	1½"	
PER3-11API-020	2"	
PER3-11API-030	3"	
PER3-11API-040	4"	
PER3-11API-060	6"	

TRAMO 12.2m (40 ft)



CÓDIGO	MEDIDA	
PE01-11API-030	3"	
PE01-11API-040	4"	
PE01-11API-060	6"	
PE01-11API-080	8"	
PE01-11API-100	10"	
PE01-11API-120	12"	
PE01-11API-140	14"	
PE01-11API-160	16"	
PE01-11API-180	18"	
PE01-11API-200	20"	
PE01-11API-220	22"	
PE01-11API-240	24"	
PE01-11API-260	26"	
PE01-11API-280	28"	
PE01-11API-300	30"	
PE01-11API-320	32"	
PE01-11API-340	34"	
PE01-11API-360	36"	

TRAMO 15.24m (50 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PE09-11API-040	4"	
PE09-11API-060	6"	
PE09-11API-080	8"	
PE09-11API-100	10"	
PE09-11API-120	12"	
PE09-11API-140	14"	
PE09-11API-160	16"	
PE09-11API-180	18"	
PE09-11API-200	20"	
PE09-11API-220	22"	
PE09-11API-240	24"	
PE09-11API-260	26"	
PE09-11API-280	28"	
PE09-11API-300	30"	
PE09-11API-320	32"	
PE09-11API-340	34"	
PE09-11API-360	36"	

TUBERIA PE4710, 160 psi (RD 13.5)

Cumple con: ASTM F2619, API 15LE



ROLLO 152.4m (500 ft)

CÓDIGO	MEDIDA
PER1-135API-012	1¼"
PER1-135API-015	1½"
PER1-135API-020	2"
PER1-135API-030	3"
PER1-135API-040	4"
PER1-135API-060	6"

ROLLO 304.8m (1000 ft)

CÓDIGO	MEDIDA
PER3-135API-012	1¼"
PER3-135API-015	1½"
PER3-135API-020	2"
PER3-135API-030	3"
PER3-135API-040	4"
PER3-135API-060	6"

TRAMO 12.2m (40 ft)



CÓDIGO	MEDIDA
PE01-135API-030	3"
PE01-135API-040	4"
PE01-135API-060	6"
PE01-135API-080	8"
PE01-135API-100	10"
PE01-135API-120	12"
PE01-135API-140	14"
PE01-135API-160	16"
PE01-135API-180	18"
PE01-135API-200	20"
PE01-135API-220	22"
PE01-135API-240	24"
PE01-135API-260	26"
PE01-135API-280	28"
PE01-135API-300	30"
PE01-135API-320	32"
PE01-135API-340	34"
PE01-135API-360	36"

TRAMO 15.24m (50 ft)

CÓDIGO	MEDIDA
PE09-135API-040	4"
PE09-135API-060	6"
PE09-135API-080	8"
PE09-135API-100	10"
PE09-135API-120	12"
PE09-135API-140	14"
PE09-135API-160	16"
PE09-135API-180	18"
PE09-135API-200	20"
PE09-135API-220	22"
PE09-135API-240	24"
PE09-135API-260	26"
PE09-135API-280	28"
PE09-135API-300	30"
PE09-135API-320	32"
PE09-135API-340	34"
PE09-135API-360	36"

TUBERIA PE4710, 125 psi (RD 17)

Cumple con: ASTM F2619, API 15LE



ROLLO 152.4m (500 ft)

CÓDIGO	MEDIDA
PER1-17API-020	2"
PER1-17API-030	3"
PER1-17API-040	4"
PER1-17API-060	6"

ROLLO 304.8m (1000 ft)

CÓDIGO	MEDIDA
PER3-17API-020	2"
PER3-17API-030	3"
PER3-17API-040	4"
PER3-17API-060	6"

TRAMO 12.2m (40 ft)



CÓDIGO	MEDIDA
PE01-17API-030	3"
PE01-17API-040	4"
PE01-17API-060	6"
PE01-17API-080	8"
PE01-17API-100	10"
PE01-17API-120	12"
PE01-17API-140	14"
PE01-17API-160	16"
PE01-17API-180	18"
PE01-17API-200	20"
PE01-17API-220	22"
PE01-17API-240	24"
PE01-17API-260	26"
PE01-17API-280	28"
PE01-17API-300	30"
PE01-17API-320	32"
PE01-17API-340	34"
PE01-17API-360	36"

TRAMO 15.24m (50 ft)

CÓDIGO	MEDIDA
PE09-17API-040	4"
PE09-17API-060	6"
PE09-17API-080	8"
PE09-17API-100	10"
PE09-17API-120	12"
PE09-17API-140	14"
PE09-17API-160	16"
PE09-17API-180	18"
PE09-17API-200	20"
PE09-17API-220	22"
PE09-17API-240	24"
PE09-17API-260	26"
PE09-17API-280	28"
PE09-17API-300	30"
PE09-17API-320	32"
PE09-17API-340	34"
PE09-17API-360	36"

TUBERÍA PE-RT PE4710, 335 psi (RD 7)

Cumple con: ASTM F2619, API 15LE



ROLLO 152.4m (500 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PERTR1-7API-040	4"	
PERTR1-7API-060	6"	

ROLLO 304.8m (1000 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PERTR3-7API-040	4"	
PERTR3-7API-060	6"	



TRAMO 12.2m (40 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PERT01-7API-040	4"	
PERT01-7API-060	6"	
PERT01-7API-080	8"	
PERT01-7API-100	10"	
PERT01-7API-120	12"	

TRAMO 15.24m (50 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PERT09-7API-040	4"	
PERT09-7API-060	6"	
PERT09-7API-080	8"	
PERT09-7API-100	10"	
PERT09-7API-120	12"	

Nota - Conexión no disponible en PE-RT

TUBERÍA PE-RT PE4710, 250 psi (RD 9)

Cumple con: ASTM F2619, API 15LE



ROLLO 152.4m (500 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PERTR1-9API-040	4"	
PERTR1-9API-060	6"	

ROLLO 304.8m (1000 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PERTR3-9API-040	4"	
PERTR3-9API-060	6"	



TRAMO 12.2m (40 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PERT01-9API-040	4"	
PERT01-9API-060	6"	
PERT01-9API-080	8"	
PERT01-9API-100	10"	
PERT01-9API-120	12"	
PERT01-9API-140	14"	
PERT01-9API-160	16"	

TRAMO 15.24m (50 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PERT09-9API-040	4"	
PERT09-9API-060	6"	
PERT09-9API-080	8"	
PERT09-9API-100	10"	
PERT09-9API-120	12"	
PERT09-9API-140	14"	
PERT09-9API-160	16"	

Nota - Conexión no disponible en PE-RT

TUBERÍA PE-RT PE4710, 200 psi (RD 11)

Cumple con: ASTM F2619, API 15LE



ROLLO 152.4m (500 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PERTR1-11API-040	4"	
PERTR1-11API-060	6"	

TRAMO 12.2m (40 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PERT01-11API-040	4"	
PERT01-11API-060	6"	
PERT01-11API-080	8"	
PERT01-11API-100	10"	
PERT01-11API-120	12"	
PERT01-11API-140	14"	
PERT01-11API-160	16"	
PERT01-11API-180	18"	
PERT01-11API-200	20"	



ROLLO 304.8m (1000 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PERTR3-11API-040	4"	
PERTR3-11API-060	6"	


TRAMO 15.24m (50 ft)

CÓDIGO	MEDIDA	
PERT09-11API-040	4"	
PERT09-11API-060	6"	
PERT09-11API-080	8"	
PERT09-11API-100	10"	
PERT09-11API-120	12"	
PERT09-11API-140	14"	
PERT09-11API-160	16"	
PERT09-11API-180	18"	
PERT09-11API-200	20"	



Nota - Conexión no disponible en PE-RT


EQUIPO DE TERMOFUSIÓN A TOPE - Con insertos IPS

	Equipo (Insertos IPS)			110V 110V	Para PTE-4	Kit de insertos adicionales (métrico)		
	CÓDIGO PTE-4 PTE-6	MEDIDA 1" - 4" 2" - 6"				CÓDIGO KPTE-4M	MEDIDA 40-110 mm	
	Mordaza para brida (IPS)			Para PTE-4 Para PTE-6				
	CÓDIGO MBPTE-4 MBPTE-6	MEDIDA 1" - 4" 2" - 6"						

Incluye: Mordazas, plato calefactor, careadora, reducciones y dispositivo stub end, manual, tablas de termofusión y caja de madera

Nota 1 - Operación manual
Nota 2 - Insertos individuales disponibles


EQUIPO DE TERMOFUSIÓN A TOPE - Con insertos IPS

	Equipo (Insertos IPS)			110V	Para PTE-8	Kit de insertos adicionales (métrico)		
	CÓDIGO PTE-8	MEDIDA 2" - 8"				CÓDIGO KPTE-8M	MEDIDA 63-250 mm	

Incluye: Mordazas, plato calefactor, careadora, reducciones y dispositivo stub end, manual, tablas de termofusión y caja de madera

Nota 1 - Operación electro-hidráulica
Nota 2 - Insertos individuales disponibles

EQUIPO DE TERMOFUSIÓN A TOPE - Con insertos IPS


	Equipo (Insertos IPS)			220V 220V 220V* 220V*	Para PTE-14 Para PTE-20 Para PTE-24	Kit de insertos adicionales (métrico)				
	CÓDIGO PTE-10 PTE-14 PTE-20 PTE-24	MEDIDA 2" - 10" 3" - 14" 8" - 20" 12" - 24"				CÓDIGO KPTE-14M KPTE-20M KPTE-24M	MEDIDA 90-315 mm 200-500 mm 315-630 mm			
	Equipo (Insertos IPS)					220V* 220V*	Para PTE-20C Para PTE-24C	Kit de insertos adicionales (métrico)		
	CÓDIGO PTE-20C PTE-24C	MEDIDA 8" - 20" ** 12" - 24" **						CÓDIGO KPTE-20M KPTE-24M	MEDIDA 200-500 mm 315-630 mm	

Incluye: Mordazas, plato calefactor, careadora, reducciones, manual, tablas de termofusión y caja de madera

* 220V/TRIFÁSICA
** Incluye remolque

Nota 1 - Operación electro-hidráulica
Nota 2 - Insertos individuales disponibles

EQUIPO DE TERMOFUSIÓN A TOPE - Con insertos métricos



Equipo (Insertos métricos)		
CÓDIGO	MEDIDA	
PTE-125	40-125 mm	110V
PTE-160	40-160 mm	110V

Para PTE-125


Kit de insertos adicionales (IPS)		
CÓDIGO	MEDIDA	
KPTE-125IPS	1" - 4"	

Mordaza para brida (Métrico)		
CÓDIGO	MEDIDA	
MBPTE-125	40-125 mm	Para PTE-125
MBPTE-160	40-160 mm	Para PTE-160

Incluye: Mordazas, plato calefactor, careadora, reducciones y dispositivo stub end, manual, tablas de termofusión y caja de madera

Nota 1 - Operación manual
Nota 2 - Insertos individuales disponibles

EQUIPO DE TERMOFUSIÓN A TOPE - Con insertos métricos



Equipo (Insertos métricos)		
CÓDIGO	MEDIDA	
PTE-250	63-250 mm	110V


Para PTE-250

Kit de insertos adicionales (IPS)		
CÓDIGO	MEDIDA	
KPTE-250IPS	2" - 8"	

Incluye: Mordazas, plato calefactor, careadora, reducciones y dispositivo stub end, manual, tablas de termofusión y caja de madera

Nota 1 - Operación electro-hidráulica
Nota 2 - Insertos individuales disponibles


EQUIPO DE TERMOFUSIÓN A TOPE - Con insertos métricos



Equipo (Insertos métricos)		
CÓDIGO	MEDIDA	
PTE-315	90-315 mm	220V
PTE-355	90-355 mm	220V
PTE-500	200-500 mm	220V*
PTE-630	315-630 mm	220V*

Para PTE-315
Para PTE-355
Para PTE-500
Para PTE-630

Kit de insertos adicionales (IPS)		
CÓDIGO	MEDIDA	
KPTE-315IPS	3" - 8"	
KPTE-355IPS	3" - 12"	
KPTE-500IPS	8" - 18"	
KPTE-630IPS	12" - 24"	



Equipo con remolque (Insertos métricos)		
CÓDIGO	MEDIDA	
PTE-500C	200-500 mm **	220V*
PTE-630C	315-630 mm **	220V*

Para PTE-500C
Para PTE-630C


Kit de insertos adicionales (IPS)		
CÓDIGO	MEDIDA	
KPTE-500IPS	8" - 18"	
KPTE-630IPS	12" - 24"	

* 220V/TRIFÁSICA
** Incluye remolque

Incluye: Mordazas, plato calefactor, careadora, reducciones, manual, tablas de termofusión y caja de madera

Nota 1 - Operación electro-hidráulica
Nota 2 - Insertos individuales disponibles

I-Fuse 105 EF Processor - Equipo de Electrofundición


	IPS/DIPS y Métrico	
	CÓDIGO PROC-IFUSE	MEDIDA ½" - 48" *

* IPS/DIPS (20-1200 mm)

RASPADORES DE TUBERÍA






	Raspador manual	
	CODIGO SCR-MT SCR-MR	MEDIDA TRIANGULAR RECTANGULAR
	Raspador mecánico	
	CODIGO 600616 600618 600619 600617	MEDIDA 1½" - 2" 3" - 6" 8" - 16" 18" - 32"
	Raspador orbital	
	CODIGO 600633 600634	MEDIDA ¾"IPS-4"DIPS 2½"IPS-6"DIPS

PISTOLA DE AIRE CALIENTE PARA SOLDAR


	Pistola QUICK LE con boquilla y punta	
	CODIGO QUICK-LE-K03 QUICK-LE-K04 QUICK-LE-K05	MEDIDA 3 mm 4 mm 5 mm

CÓDIGO
J
DESCUENTO

CORTADORES Y ACCESORIOS

	Cortador Eléctrico de Tubería	
	CODIGO 600508	MEDIDA ½" - 1¼"
	Cortador Manual de Tubería	
	CODIGO 790109001 790109002 790109003	MEDIDA ⅜"-2" 1½"-4" 4"-6"
	Rueda de Repuesto para Cortador Manual	
	CODIGO 790109011 790109012 790109013	MEDIDA ⅜"-2" 1½"-4" 4"-6"
	Cortador de tubería	
	CODIGO 790202001	MEDIDA 6"-14"
	Hoja de sierra para cortador	
	CODIGO 790202011	MEDIDA 6"-14"

EQUIPO DE TERMOFUSIÓN A CAJA - (ANSI / IPS)




Equipo con dados IPS

CÓDIGO	MEDIDA	
PFE-2	½" - 2"	
PFE-4	½" - 4"	

Nota - Dados individuales disponibles

EQUIPO DE TERMOFUSIÓN A CAJA - (DIN / MM)




Equipo con dados métricos

CÓDIGO	MEDIDA	
PFE-063	20-63 mm	
PFE-110	20-110 mm	

Nota - Dados individuales disponibles

KIT DE DADOS P/ EQ. DE TERMOFUSIÓN A CAJA - (ANSI / IPS)




IPS

CÓDIGO	MEDIDA	
KPFE-2	½" - 2"	
KPFE-4	½" - 4"	

Nota - Dados individuales disponibles

KIT DE DADOS P/ EQ. DE TERMOFUSIÓN A CAJA - (DIN / MM)



Métrico

CÓDIGO	MEDIDA	
KPFE-063M	20-63 mm	
KPFE-110M	20-110 mm	

Nota - Dados individuales disponibles


EXTRUSORA - Para la fabricación de plásticos



ANÁLOGOS

CODIGO	Espesor de Placa	Diámetro de Soldadura	Velocidad de Extrusión	Materiales	
M2-ECO **	4-15mm	3-4 mm	0 - 1.8 kg/hr	PE, PP, PVDF	220V*
MAK-18-S	4-15 mm	3-4 mm	0 - 1.8 kg/hr	PE, PP, PVDF	220V*
M3-ECO **	4-30 mm	3-4 mm	0 - 3.2 kg/hr	PE, PP, PVDF	220V*
M5-ECO **	4-30 mm	4-5mm	0 - 5.1 kg/hr	PE, PP, PVDF	220V*
MAK-32-S	4-30 mm	3-4 mm	0 - 3.2 kg/hr	PE, PP, PVDF	220V*
MAK-32-S5	4-30 mm	5 mm	0 - 3.6 kg/hr	PE, PP, PVDF	220V*

DIGITALES



CODIGO	Espesor de Placa	Diámetro de Soldadura	Velocidad de Extrusión	Materiales	
MINIX-D3	2-10 mm	3 mm	0 - 1.0 kg/hr	PE, PP, PVDF, PU, PVC, CPVC, PTFE	220V*
MINIX-D4	2-10 mm	4 mm	0 - 1.0 kg/hr	PE, PP, PVDF, PU, PVC, CPVC, PTFE	220V*
MAK-18-D	4-15 mm	3-4 mm	0 - 1.8 kg/hr	PE, PP, PVDF	220V*
MAK-32-D	4-30 mm	3-4 mm	0 - 3.2 kg/hr	PE, PP, PVDF	220V
MAK-32-D5	4-30 mm	5 mm	0 - 3.6 kg/hr	PE, PP, PVDF	220V
MAK-36-D	4-30 mm	4-5 mm	0 - 3.6 kg/hr	PE, PP, PVDF	220V
MAK-48-D	4-30 mm	4-5 mm	0 - 4.8 kg/hr	PE, PP, PVDF	220V
MAK-58-D	4-30 mm	4-5 mm	0 - 5.8 kg/hr	PE, PP, PVDF	220V

* Disponible en 110V
** Sin regulador de velocidad y sistema de seguridad de arranque



Sistemas de Tubería

SUCURSALES

Contamos con 30 sucursales estratégicamente ubicadas para servirle mejor.

OFICINAS GENERALES

Priv. San Ignacio No. 105
Col. Santa María, Monterrey, N.L. 64650
Tel. (81) 8153-0010
Fax: (81) 8153-0005
dir@emmsa.com.mx

SUCURSAL MONTERREY

Tel. (81) 8865-3500
Fax: (81) 8335-5224
mty@emmsa.com.mx

SUCURSAL GUADALAJARA

Tel. (33) 3540-8800
Fax: (33) 3540-8819
guad@emmsa.com.mx

SUCURSAL MÉXICO

Tel. (55) 9171-7000
Fax: (55) 9171-7010
mexico@emmsa.com.mx

SUCURSAL LEÓN

Tel. (477) 152-4150 al 59
Fax: (477) 152-4152
leon@emmsa.com.mx

SUCURSAL HERMOSILLO

Tel. (662) 289-9500
Fax: (662) 289-9507
hsillo@emmsa.com.mx

SUCURSAL MÉRIDA

Tel. (999) 500-1500
Fax: (999) 500-1503 y 05
merida@emmsa.com.mx

SUCURSAL CD. JUÁREZ

Tel. (656) 619-4039, 619-6030
Fax: (656) 619-4039, 619-6030
juarez@emmsa.com.mx

SUCURSAL VERACRUZ

Tel. (229) 920-8564, 478-7900
Fax: (229) 920-8564, 920-9212
veracruz@emmsa.com.mx

SUCURSAL TIJUANA

Tel. (664) 700-5775, 700-5792
Fax: (664) 478-1849
tijuana@emmsa.com.mx

SUCURSAL CULIACÁN

Tel. (667) 750-4576, 750-4577
Fax: (667) 750-4576, 750-4577
culiacan@emmsa.com.mx

SUCURSAL CANCÚN

Tel. (998) 843-6160, 886-3150
Fax: (998) 843-6219
cancun@emmsa.com.mx

SUCURSAL LOS CABOS

Tel. (624) 146-4112, 146-4114
Fax: (624) 146-4112, 146-4114
loscabos@emmsa.com.mx

SUCURSAL MÉXICO NORTE

Tel. (55) 5020-7920
Fax: (55) 5020-7920
mexiconorte@emmsa.com.mx

SUCURSAL TAMPICO

Tel. (833) 123-0320, 123-0368, 123-0334
Fax: (833) 123-0320
tampico@emmsa.com.mx

SUCURSAL MORELIA

Tel. (443) 204-1066, 204-1065
Fax: (443) 204-1066
morelia@emmsa.com.mx

SUCURSAL AGUASCALIENTES

Tel. (449) 922-9933 al 36
Fax: (449) 922-9933 al 36
aguascalientes@emmsa.com.mx

SUCURSAL MONTERREY NORTE

Tel. (81) 8215-9000 al 19
Fax: (81) 8215-9000 al 19
mtynorte@emmsa.com.mx

SUCURSAL CHIHUAHUA

Tel. (614) 420-5670, 420-5524
Fax: (614) 420-5670, 420-5524
chihuahua@emmsa.com.mx

SUCURSAL ACAPULCO

Tel. (744) 483-2294, 483-2354
Fax: (744) 483-2294, 483-2354
acapulco@emmsa.com.mx

SUCURSAL TUXTLA GUTIÉRREZ

Tel. (961) 140-3143
Fax: (961) 140-3143
tuxtla@emmsa.com.mx

SUCURSAL PUERTO VALLARTA

Tel. (322) 290-0855, 290-3929, 290-3913
Fax: (322) 290-0855, 290-3929, 290-3913
puertovallarta@emmsa.com.mx

SUCURSAL TORREÓN

Tel. (871) 750-7992
Fax: (871) 750-7992
torreon@emmsa.com.mx

SUCURSAL PUEBLA

Tel. (222) 141-9800
Fax: (222) 141-9809
puebla@emmsa.com.mx

SUCURSAL LOS MOCHIS

Tel. (668) 166-1046, 166-1184 y 85
Fax: (668) 166-1046, 166-1184 y 85
losmochis@emmsa.com.mx

SUCURSAL QUERÉTARO

Tel. (442) 290-6600 al 21
Fax: (442) 290-6622
queretaro@emmsa.com.mx

SUCURSAL TOLUCA

Tel. (722) 500-2200
Fax: (722) 500-2200
toluca@emmsa.com.mx

SUCURSAL OAXACA

Tel. (95) 1502-1630
Fax: (95) 1502-1630
oaxaca@emmsa.com.mx

SUCURSAL SALTILLO

Tel. (844) 450-0650
Fax: (844) 450-0650
saltillo@emmsa.com.mx

SUCURSAL SAN LUIS POTOSÍ

Tel. (444) 804-0740 al 46
Fax: (444) 804-0740 al 46
sanluispotosi@emmsa.com.mx

SUCURSAL VILLAHERMOSA

Tel. (993) 500-3200
Fax: (993) 500-3200
villahermosa@emmsa.com.mx

Para información más detallada, contáctenos en cualquiera de nuestras sucursales a nivel nacional o en nuestra página www.emmsa.com.mx