



**ESTEHYNE, S.L.**



ESTUDIOS TECNICOS, HIDRAULICA Y NEUMATICA



# ENGRASE

# CATALOGO TARIFA

# AÑO 2022

[WWW.hidraulicaneumatica.es](http://WWW.hidraulicaneumatica.es)



## ENGRASADORES

### ENGRASADORES HIDRAULICOS RECTOS

Maxima presion de trabajo 550 Bar



CODIGO	ROSCA	PASO	MAT	P.V.P.
ENGEN00M06100	Metrica	6*100	Acero	0,6
ENGEN00M07100	Metrica	7*100	Acero	0,6
ENGEN00M08100	Metrica	8*100	Acero	0,6
ENGEN00M08125	Metrica	8*125	Acero	0,6
ENGEN00M09100	Metrica	9*100	Acero	0,99
ENGEN00M10100	Metrica	10*100	Acero	0,6
ENGEN00M10125	Metrica	10*125	Acero	0,6
ENGEN00M10150	Metrica	10*150	Acero	0,63
ENGEN00M12100	Metrica	12*100	Acero	1,68
ENGEN00M12125	Metrica	12*125	Acero	1,68
ENGEN00M12150	Metrica	12*150	Acero	1,68
ENGEN00M12175	Metrica	12*175	Acero	1,68
ENGEN00MI06100	Metrica	6*100	Inox	1,93
ENGEN00MI08125	Metrica	8*125	Inox	3,3
ENGEN00P10	Gas	1/8	Acero	0,68
ENGEN00P13	Gas	1/4	Acero	1,12

### ENGRASADORES HIDRAULICOS RECTOS EXTRA LARGO

Maxima presion de trabajo 550 Bar



CODIGO	ROSCA	PASO	MAT	P.V.P.
ENGEN00ML06100	Metrica	6*100	Acero	1,05

### ENGRASADORES HIDRAULICOS 45°

Maxima presion de trabajo 550 Bar



CODIGO	ROSCA	PASO	MAT	P.V.P.
ENGEN45M06100	Metrica	6*100	Acero	1,11
ENGEN45M07100	Metrica	7*100	Acero	1,34
ENGEN45M08100	Metrica	8*100	Acero	1,1
ENGEN45M08125	Metrica	8*125	Acero	1,24
ENGEN45M09100	Metrica	9*100	Acero	1,37
ENGEN45M10100	Metrica	10*100	Acero	1,29
ENGEN45M10125	Metrica	10*125	Acero	1,22
ENGEN45M10150	Metrica	10*150	Acero	1,66
ENGEN45M12125	Metrica	12*125	Acero	1,87
ENGEN45M12150	Metrica	12*150	Acero	1,87
ENGEN45M12175	Metrica	12*175	Acero	1,87
ENGEN45P10	Gas	1/8	Acero	1,12
ENGEN45P13	Gas	1/4	Acero	1,65



## ENGRASADORES HIDRAULICOS 90°

Maxima presion de trabajo 550 Bar



CODIGO	ROSCA	PASO	MAT	P.V.P.
ENGEN90M06100	Metrica	6*100	Acero	1,05
ENGEN90M08100	Metrica	8*100	Acero	1,05
ENGEN90M08125	Metrica	8*125	Acero	1,34
ENGEN90M10100	Metrica	10*100	Acero	1,11
ENGEN90M10125	Metrica	10*125	Acero	1,12
ENGEN90M10150	Metrica	10*150	Acero	1,37
ENGEN90M12125	Metrica	12*125	Acero	1,87
ENGEN90M12175	Metrica	12*175	Acero	1,87
<hr/>				
ENGEN90P10	Gas	1/8	Acero	1,12
ENGEN90P13	Gas	1/4	Acero	1,65

## ENGRASADORES CABEZA PLANA HEXAGONAL

Maxima presion de trabajo 400 Bar



CODIGO	ROSCA	PASO	MAT	P.V.P.
ENGENCPHM06100	Metrica	6*100	Acero	1,49
ENGENCPHM08100	Metrica	8*100	Acero	1,49
ENGENCPHM08125	Metrica	8*125	Acero	1,49
ENGENCPHM10100	Metrica	10*100	Acero	1,49
ENGENCPHM10125	Metrica	10*125	Acero	1,49
ENGENCPHM10150	Metrica	10*150	Acero	1,49
ENGENCPHM12100	Metrica	12*100	Acero	1,79
ENGENCPHM12125	Metrica	12*125	Acero	1,79
ENGENCPHM12150	Metrica	12*150	Acero	1,79
ENGENCPHM12175	Metrica	12*175	Acero	1,79
ENGENCPHM14200	Metrica	14*200	Acero	2,25
<hr/>				
ENGENCPHP10	Gas	1/8	Acero	1,35
ENGENCPHP13	Gas	1/4	Acero	1,35
ENGENCPHP17	Gas	3/8	Acero	6
<hr/>				
ENGENCPHS13	Sae(UNF)	1/4	Acero	1,65
ENGENCPHS15	Sae(UNF)	1/3	Acero	1,65
ENGENCPHS17	Sae(UNF)	3/8	Acero	1,65

## ENGRASADORES CABEZA PLANA REDONDA

Engrasadores con válvula de retención anticontaminación. Para orificios de lubricación con uso intensivo, como maquinaria de construcción, minería o ferroviaria. Utilización con grasa a presión mediante una boquilla de tipo Plana. Máxima presión de trabajo 400 bar.



CODIGO	ROSCA	PASO	MAT	P.V.P.
ENGENCPR16M10100	Metrica	10*100	Acero	2,77
ENGENCPR16M12150	Metrica	12*150	Acero	2,77
<hr/>				
ENGENCPR16P10	Gas	1/8	Acero	2,77
ENGENCPR16P13	Gas	1/4	Acero	2,77
ENGENCPR16P17	Gas	3/8	Acero	2,77



## ENGRASADORES CABEZA PLANA REDONDA 950 Bar



Engrasadores con válvula de retención anticontaminación. Para orificios de lubricación con alto consumo, uso intenso y condiciones extremas, como maquinaria pesada de construcción, minería o ferroviaria, etc. Con cabeza de 22 mm Ø para un mayor paso de grasa. Utilización con grasa a presión mediante una boquilla de tipo Plana. Máxima presión de trabajo 950 bar.

CODIGO	ROSCA	PASO	MAT	P.V.P.
ENGENCPR22P13	Gas	1/4	Acero	8,02
ENGENCPR22P17	Gas	3/8	Acero	8,02

## ENGRASADORES A PRESION PARA MAQUINARIA INDUSTRIAL



Engrasadores con válvula de retención anticontaminación. Para insertar a presión de forma enrasada en orificio de lubricación, evitando resaltes no deseados sobre la superficie de la pieza a lubricar como ejes de polea o bandas de rodadura. Para lubricación con grasa a presión mediante una boquilla de tipo Punta o aceite lubricante inyectado con una aceitera manual. Máxima presión de trabajo 150 bar.

CODIGO	ROSCA	PASO	MAT	P.V.P.
ENGENPR06	SIN ROSCA	6 mm	Acero	0,81
ENGENPR08	SIN ROSCA	8 mm	Acero	0,7
ENGENPR10	SIN ROSCA	10 mm	Acero	1,05
ENGENPR12	SIN ROSCA	12 mm	Acero	1,12

## ENGRASADORES STAUFFER



Lubricador para aplicación de grasa consistente, especialmente indicado en maquina herramienta. De fácil accionamiento, con cada giro de la tapa superior se entrega un fina cantidad de grasa a una presión de 50 bar. Sólida construcción de acero, resistente a impactos y altas temperaturas.

CODIGO	ROSCA	CAPAC	MAT	P.V.P.
ENGENSTAUFF02	1/8 GAS	2,2 cc	Acero	11,64
ENGENSTAUFF05	1/4 GAS	5 cc	Acero	15,6
ENGENSTAUFF10	1/4 GAS	10 cc	Acero	16,8
ENGENSTAUFF17	1/4 GAS	17 cc	Acero	19,44

## PIE ALARGADOR PARA ENGRASADORES



Prolongador para engrasadores, eleva la posición del punto de lubricación 25 mm.

CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P.
ENGEN00PL10	PROLONGADOR M-H 1/8 GAS	4,8



## BOQUILLAS Y ACCESORIOS

### BOQUILLAS DE ENGRASE HIDRAULICAS



Boquillas de conexión rápida para engrasadores de tipo hidráulico. Para utilizar con acoplamiento rígidos o flexibles, en bombas manuales o neumáticas. Grapas realizadas en acero endurecido, asiento de cierre por junta de caucho o metálico según modelo. Versiones con y sin válvula de retroceso. Todas las boquillas hidráulicas disponen de conexión 1/8" NPT (H). Máxima presión de trabajo 500 bar.

#### BOQUILLA HIDRAULICA CON VALVULA DE RETROCESO

CODIGO	GRAPAS	LONG.	D.	CIERRE	P.V.P.
ENGBOQHICV15GR3	3	37mm	15mm	J.Elastica	8,1
ENGBOQHICV15GR4	4	37mm	15mm	J.Elastica	6,6

#### BOQUILLA HIDRAULICA SIN VALVULA DE RETROCESO

CODIGO	GRAPAS	LONG.	D.	CIERRE	P.V.P.
ENGBOQHISV15GR4	4	37mm	15mm	J.Elastica	5,4
ENGBOQHISV18GR3	3	43mm	18mm	Rigido	Consultar

### BOQUILLAS DE ENGRASE PLANAS



Boquillas de conexión rápida para engrasadores de tipo cabeza plana. Para utilizar con acoplamiento flexibles y en bombas manuales o neumáticas. Conexión deslizante y asiento de cierre por junta de caucho. Dos tamaños disponibles, uno para engrasadores con cabeza de Ø 15/16 mm y otro para engrasadores con cabeza de Ø 22 mm. Todas las boquillas planas disponen de conexión 1/8" NPT (H). Máxima presión de trabajo 750 bar

CODIGO	D.ENGRASADOR	CIERRE	P.V.P.
ENGBOQPL15	15/16 mm	J.Caucho	17,28
ENGBOQPL22	22 mm	J.Caucho	26,4

### BOQUILLAS DE ENGRASE EN PUNTA



Boquillas de aplicación forzada sobre engrasadores de tipo LUB. Para utilizar con acoplamiento rígidos y en bombas manuales o neumáticas. Todas las boquillas en punta disponen de conexión 1/8" NPT (H). Presión de trabajo recomendada 150 Bar.

CODIGO	APLICACIÓN	LONG	TIPO	P.V.P.
ENGBOQPULUB14	E.lub (DIN 3405)	14mm	Estandar	4,87
ENGBOQPULUB43	E.lub	43mm	Gigante	9
ENGBOQPULUB37	E.Lub (Acceso dificil)	37mm	Fina	15
ENGBOQPULUB16	E.Zerk (DIN3402)	16,6	Concava	4,87
ENGBOQPULUB49	Orificio lubricacion	49,5	Caucho	14,2



## ACCESORIOS PARA BOQUILLAS Y ACOPLAMIENTOS

### ACOPLAMIENTOS RIGIDOS PARA BOMBAS DE ENGRASE



CODIGO	DESCRIPCION	COD.BOQUILLA	P.V.P.
ENGACO00BH	RECTO CON BOQ HID.	ENGBOQHISV15GR4	6
ENGACO00BP	RECTO CON BOQ PUNTA	ENGBOQPULUB14	6
ENGACO00BZ	RECTO CON BOQ ZERK	ENGBOQPULUB16	6
ENGACO45BH	45º CON BOQ HID.	ENGBOQHISV15GR4	4,8
ENGACO45GBH	45ºGIR.CON BOQ HID.	ENGBOQHISV15GR4	13

### ACOPLAMIENTOS FLEXIBLE PARA BOMBAS DE ENGRASE



Le realizamos el flexible al momento a la medida que usted nos solicite.

Características manguera: 2 mallas. Excede a la 2SC. Presion : 450 Bar Rotura : 1800 Bar

Ejemplo articulos de montaje para un flexible de 500mm con terminaciones 1/8 Macho NPT

CODIGO	DESCRIPCION	CANT	P.V.P	IMPORTE
MAAR2AT04XP	MANGUERA	0,5	7,57	3,79
MTAP0020204	CASQUILLOS	2	1,42	2,84
MTAP128100402	TERMINALES M. 1/8 NPT	2	3,78	7,56

Total flexible 14,19

## BOMBAS DE ENGRASE MANUALES

### BOMBA DE ENGRASE MANUAL A PALANCA - SERIE SG



Bombas de engrase de accionamiento manual a palanca para uso profesional. Sólida cabeza de bomba realizada en hierro fundido, mecanismo de bomba con pistón de acero rectificado para alta presión de entrega de grasa, con válvula purgador de aire.

Palanca de accionamiento con empuñadura antideslizante. Émbolo de empuje adecuado para el llenado por succión, con cartucho, granel o dispensador.

Depósito de grasa en acero con moleteado antideslizante y sistema de bloqueo de la varilla de tiro mediante **trinquete** (permite recoger la varilla con depósito lleno).

Presión de entrega hasta: 500 bar.

Caudal por embolada: 1,25 cc.

Conexión salida de grasa: 1/8" NPT



Bloqueo por trinquete

CODIGO	ACCESORIOS	CAPAC CARTUCHO	P.V.P.
ENGBOMMT0500	Sin acoplamiento	500cc 400gr	27



### BOMBA DE ENGRASE MANUAL A PALANCA - SERIE AN



Bombas de engrase de accionamiento manual a palanca para uso profesional. Sólida cabeza de bomba realizada en hierro fundido, mecanismo de bomba con pistón de acero rectificad para alta presión de entrega de grasa, con válvula purgador de aire.

Palanca de accionamiento con empuñadura antideslizante. Émbolo de empuje adecuado para el llenado por succión, con cartucho, granel o dispensador.

Depósito de grasa en acero con moleteado antideslizante y sistema de bloqueo de la varilla de tiro mediante **pasador** (no permite recoger la varilla con depósito lleno).

Presión de entrega hasta: 500 bar.

Caudal por embolada: 1,25 cc.

Conexión salida de grasa: 1/8" NPT



Bloqueo por pasador

CODIGO	ACCESORIOS	CAPAC	CARTUCHO	P.V.P.
ENGBOMMP0500	Sin acoplamientos	500cc	400gr	34,16

### BOMBA DE ENGRASE MANUAL A PALANCA - SERIE AN



Pistolas de engrase de accionamiento manual. Cabeza de bomba realizada en fundición, con válvula purgador de aire. Ergonómica posición del gatillo. Émbolo de empuje adecuado para el llenado por succión, cartucho, granel o dispensador.

Depósito de grasa en acero antideslizante y sistema de bloqueo de la varilla de tiro mediante trinquete (permite recoger la varilla con depósito lleno).

Presión de entrega hasta: 250 bar.

Caudal por embolada: 1,1 cc.

Conexión salida de grasa: 1/8" NPT.

CODIGO	ACCESORIOS	CAPAC	CARTUCHO	P.V.P.
ENGBOMMTVE0500	Acop. Cod ENGACO00BH	500cc	400gr	48

## BOMBAS DE TRASVASE MANUALES

### BOMBA ROTATORIA PARA TRASVASE



Bombas autoaspirantes manuales de accionamiento rotatorio. Para trasvase continuo de gasóleo, petróleo, aceites y otros fluidos no corrosivos de baja viscosidad, desde bidones de 205 l.

Entrega 0,3 l por revolución.

Incorpora: adaptador 2" BSP (M) ajustable en altura para fijación al bidón, tubo de acero para aspiración de altura 1.040 mm y flexible de 1,3 m.

CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P.
ENGBOMTR00047000	Bomba rotatoria trasvase	99



### BOMBA ROTATORIA PARA TRASVASE EN PVC



Bomba manual de accionamiento rotatorio para el transvase de fluidos corrosivos, de base ácida y soluciones acuosas.

Cuerpo de bomba realizado en PVC y eje en acero inoxidable. Incorpora tubo para aspiración en PVC realizado en 3 piezas, para utilización con bidones de 25, 50 o 205 l. Conexión a bidón 2" BSP (M). Entrega 0,25 l por revolución.

<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>P.V.P.</b>
ENGBOMTR00047PVC	Bomba rotatoria trasvase prod. quimicos	116

Opcion no incluida :



<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>P.V.P.</b>
ENGBOMTRMAN47PVC	Manguera de servicio para bomba pvc	4,8

### BOMBA A PALANCA PARA TRASVASE ( Juntas Nitrilo )



Bomba de accionamiento a palanca para transvasar todo tipo de lubricantes ligeros y otros fluidos no corrosivos desde bidones de 60 o 205 l. Cuerpo de bomba, tubo de descarga y tubo extensible de aspiración autoajutable en acero. Cabezal de aluminio, pistón de acero con segmentos de bronce y juntas en nitrilo.

Conexión a bidón 2" BSP (M).

Entrega 0,35 l por ciclo.

<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>P.V.P.</b>
ENGBOMTP00045000	Bomba palanca para trasvase juntas nitrilo	56,6

### BOMBA A PALANCA PARA TRASVASE ( Juntas Viton )



Bomba de accionamiento a palanca para transvasar anticongelantes, alcoholes, desengrasantes, disolventes y aceites desde bidones de 60 o 205 l.

Cuerpo de bomba y tubo de aspiración telescópico, realizados en acero, cabezal en aluminio, pistón de acero con segmentos de bronce y juntas de Viton®.

Conexión a bidón 2" BSP (M).

Entrega 0,45 l por ciclo (16 l/min).

<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>P.V.P.</b>
ENGBOMTP00045Q00	Bomba palanca para trasvase juntas VITON	74





## PISTOLA DE ENGRASE NEUMATICA

### PISTOLA DE ENGRASE NEUMATICA 500cc.



Pistola con ratio de presión 60:1 para conectar a una línea de aire comprimido o al circuito de un camión. Caudal: 1 cm<sup>3</sup> por embolada. Presión máxima de alimentación de aire 10 bar. Rosca conexión H 1/4"G.

Con émbolo de grasa accionada por resorte para utilización con cartuchos. Llenado por aspiración o con dispensador. Incorpora acoplamiento flexible (140 040) con boquilla hidráulica (121 020).

Pistola neumática de engrase con ratio de presión de entrega 60:1. Depósito de grasa de 500 cc de capacidad realizado en acero y con moleteado antideslizante. Sistema de bloqueo de la varilla de tiro mediante trinquete (permite recoger la varilla con deposito lleno).

Émbolo de empuje adecuado para el llenado por succión, con cartucho, granel o dispensador

Motor neumático de bajo consumo de aire comprimido, control de emboladas por pulsación del gatillo.

CODIGO	ACCESORIOS	CAPAC	CARTUCHO	P.V.P.
ENGBOMNS0500	Flexible y boquilla	500cc	SI -400gr	158

## INYECTORES Y ACEITERAS

### INYECTOR DE VALVOLINA-ACEITE



Para el vaciado por aspiración y el llenado o la puesta a nivel de lubricante en diferecnales, transmisiones, cajas de cambio y filtros.

CODIGO	ACCESORIOS	CAPACIDAD	P.V.P.
ENGBOMMI0500	Acop. Flexible 290mm	500cc	30,72
ENGBOMMI0800	Acop. Flexible 400mm	800cc	37,20

### ACEITERA TIPO BOTON ( *Hasta fin de existencias* )



Aceiteras de construcción metálica, con bomba de pistón de accionamiento mediante pulsador.

Salida rígida acodada de 250 mm con boquilla.

CODIGO	ACCESORIOS	CAPACIDAD	P.V.P.
ENGACEB0350	Boq.acodada 250mm	350cc	38,40

### ACEITERA TIPO PISTOLA



Aceitera para uso industrial, construcción íntegramente metálica. Cuerpo de bomba con mecanismo de doble válvula de alta presión (40 bar) y filtro de aspiración. Accionamiento mediante gatillo acoplado a empuñadura ergonómica, de tipo pistola.

Salida rígida acodada de 200 mm con boquilla.

CODIGO	ACCESORIOS	CAPACIDAD	P.V.P.
ENGACEP0500	Boq.acodada 200mm	500cc	64,00



## GRIFOS PARA DESCARGA DE BIDONES



CODIGO	DESCRIPCION	CONEX	P.V.P.
ENGGRIFSM27	METALICO	M 3/4"	36,36



CODIGO	DESCRIPCION	CONEX	P.V.P.
ENGGRIFSM59	METALICO GRAN CAUDAL	M 2"	40,8



CODIGO	DESCRIPCION	CONEX	P.V.P.
ENGGRIFSP27	POLIETILENO	M 3/4"	6,30



CODIGO	DESCRIPCION	CONEX	P.V.P.
ENGGRIFSP59	POLIETILENO GRAN CAUDAL	M 2"	28,80

## RACORDAJE AUTOMATICO PARA ALTA PRESION

Adecuados para sistemas de distribucion de aceite,grasa o lubricacion en general

*Especificaciones*

- 0 a 150 Bar con fluidos.

- -30 a 130°C

- Roscas Gas conica y metrica conica. Tubos 4-6 mm. Roscas : 1/8 - M6\*1 - M8\*1 - M10\*1

- Para aceite , grasa y agua a alta presion utilizar Poliamida 120 BAR



RECTOS	CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P.
TUBO 4	PAI58000410	CONECTOR LAT.INST.150 BAR M.- 4 - 1/8"	2,06
	PAI58000413	CONECTOR LAT.INST.150 BAR M.- 4 - 1/4"	2,67
	PAI580004M06	CONECTOR LAT.INST.150 BAR M.- 4 - M6*1	2,06
	PAI580004M06075	CONECTOR LAT.INST.150 BAR M.- 4 - M6*0,75	2,06
	PAI580004M08	CONECTOR LAT.INST.150 BAR M.- 4 - M8*1	2,06
	PAI580004M08125	CONECTOR LAT.INST.150 BAR M.- 4 - M8*1,25	2,06
	PAI580004M10	CONECTOR LAT.INST.150 BAR M.- 4 - M10*1	2,06
	PAI580004M10150	CONECTOR LAT.INST.150 BAR M.- 4 - M10*1,5	2,06
TUBO 6	PAI58000610	CONECTOR LAT.INST.150 BAR M.- 6 - 1/8"	2,41
	PAI58000613	CONECTOR LAT.INST.150 BAR M.- 6 - 1/4"	2,74
	PAI580006M06	CONECTOR LAT.INST.150 BAR M.- 6 - M6*1	2,41
	PAI580006M06075	CONECTOR LAT.INST.150 BAR M.- 6 - M6*0,75	2,41
	PAI580006M08	CONECTOR LAT.INST.150 BAR M.- 6 - M8*1	2,41
	PAI580006M08125	CONECTOR LAT.INST.150 BAR M.- 6 - M8*1,25	2,41
	PAI580006M10	CONECTOR LAT.INST.150 BAR M.- 6 - M10*1	2,41
	PAI580006M10150	CONECTOR LAT.INST.150 BAR M.- 6 - M10*1,5	2,41



UNIONES	CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P.
TUBO 4	PAI580404	UNION LATON IGUAL INST. Ø4 150 BAR	3,93
TUBO 6	PAI580406	UNION LATON IGUAL INST. Ø6 150 BAR	4,05



VALVULA	CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P.
TUBO 4	PAI580804M10	VALVULA UNID. MACHO M10*1 - Ø4	6,64
TUBO 6	PAI580806M10	VALVULA UNID. MACHO M10*1 - Ø6	7,09



VALVULA	CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P.
TUBO 4	PAI580854M10	VALVULA UNID. MACHO BSPT M10*1 - Ø4	5,75
TUBO 6	PAI580856M10	VALVULA UNID. MACHO BSPT M10*1 - Ø6	6,19



CODO ORIENT.	CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P.
TUBO 4	PAI58111410	CODO LAT.INST.OR.150 BAR M.- 4 - 1/8"	4,21
	PAI58111413	CODO LAT.INST.OR.150 BAR M.- 4 - 1/4"	4,96
	PAI581114M06	CODO LAT.INST.OR.150 BAR M.- 4 - M6*1	4,21
	PAI581114M08	CODO LAT.INST.OR.150 BAR M.- 4 - M8*1	4,21
	PAI581114M08125	CODO LAT.INST.OR.150 BAR M.- 4 - M8*1,25	4,21
	PAI581114M10	CODO LAT.INST.OR.150 BAR M.- 4 - M10*1	4,21
	PAI581114M10150	CODO LAT.INST.OR.150 BAR M.- 4 - M10*1,5	4,21
TUBO 6	PAI58111610	CODO LAT.INST.OR.150 BAR M.- 6 - 1/8"	4,33
	PAI58111613	CODO LAT.INST.OR.150 BAR M.- 6 - 1/4"	5,09
	PAI581116M06	CODO LAT.INST.OR.150 BAR M.- 6 - M6*1	4,33
	PAI581116M08	CODO LAT.INST.OR.150 BAR M.- 6 - M8*1	4,33
	PAI581116M08125	CODO LAT.INST.OR.150 BAR M.- 6 - M8*1,25	4,33
	PAI581116M10	CODO LAT.INST.OR.150 BAR M.- 6 - M10*1	4,33
	PAI581116M10150	CODO LAT.INST.OR.150 BAR M.- 6 - M10*1,5	4,33



CODOS	CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P.
TUBO 4	PAI581304	CODO LATON IGUAL INST. Ø4 150 BAR	5,2
TUBO 6	PAI581306	CODO LATON IGUAL INST. Ø6 150 BAR	5,53



TES	CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P.
TUBO 4	PAI582304	TE LATON IGUAL INST. Ø4 150 BAR	6,86
TUBO 6	PAI582306	TE LATON IGUAL INST. Ø6 150 BAR	7,52

## TUBO POLIAMIDA RIGIDO ALTA RESISTENCIA

Recomendado para sistemas de distribucion de aceite,grasa o lubricacion en general

.- Tubo Poliamida para alta presion

.- 0 a 100°C

.- Presiones a 20°C - Tubo de 1,5\*4 : Ejercicio : 136 Bar Rotura : 409 Bar

Tubo de 3\*6 : Ejercicio : 100 Bar Rotura : 300 Bar



	CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. /Metro
TUBO 4	PAILTRTN6615*4N	TUBO POLIAMIDA 130 BAR 1,5*4 NEGRO	0,78
TUBO 4	PAILTRTN6615*4T	TUBO POLIAMIDA 130 BAR 1,5*4 TRANSP.	0,78
TUBO 6	PAILTRTN6630*6N	TUBO POLIAMIDA 100 BAR 3*6 NEGRO	1,1
TUBO 6	PAILTRTN6630*6T	TUBO POLIAMIDA 100 BAR 3*6 TRANSP.	1,1