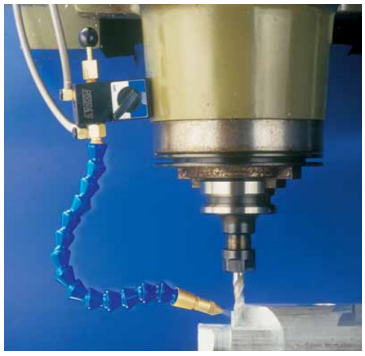
FLUIDOS



TALADRINAS, ACEITES, UDS DE REFRIGERACIÓN Y ASPIRACIÓN

Aceites de engrase

Aceites Hidráulicos

Bloques de refrigeración

Circuitos de mangueras refrigerantes

Mangueras para aspiración

Pistola de soplado y aspiración 2 en1

Refractómetro y papel de pH en tiras

ACEITE DE ENGRASE DELTA VISCOLUBLE G32 25L

Características

Delta Viscoluble G32: es un lubricante de altas prestaciones para todo tipo de maquinas cuyas partes móviles están sujetos a rozamientos y desgastes.

Aplicación

Especialmente desarrollados para la lubricación de husillos, cojinetes, embragues automáticos y circuitos neumáticos. También para lubricar todo tipo de guías y deslizadoras de maquinas herramientas y sistemas de transmisión de potencias en maquinaria industrial.

Disponible ficha técnica, de seguridad e higiene.

	Producto	Viscoluble G32
	Código	50122025
Propiedades físico – químicas	Litros	25
	Color	Pardo claro
	Olor	Característico
	Punto de ebullición (ºC)	>300
	Punto de congelación (ºC)	<-10
	Punto de inflamación (ºC)	>180
	Solubilidad en agua a 20ºC	Insoluble
	Valor de PH	No aplicable
	Densidad a 20º C	0,88±0,01 gr/ml
	Viscosidad a 40º C	29-36 cSt

ACEITE DE ENGRASE DELTA VISCOLUBLE G68 25L

Características

Delta Viscoluble G32: es un lubricante de altas prestaciones para todo tipo de maquinas cuyas partes móviles están sujetos a rozamientos y desgastes.

Aplicación

Especialmente desarrollados para la lubricación de husillos, cojinetes, embragues automáticos y circuitos neumáticos. También para lubricar todo tipo de guías y deslizadoras de maquinas herramientas y sistemas de transmisión de potencias en maquinaria industrial.

Disponible ficha técnica, de seguridad e higiene.

	Producto	Viscoluble G68
	Código	50123025
Propiedades físico – químicas	Litros	25
	Color	Ámbar
	Olor	Característico
	Punto de ebullición (ºC)	>300
	Punto de congelación (ºC)	<-10
	Punto de inflamación (ºC)	>200
	Solubilidad en agua a 20ºC	Insoluble
	Valor de PH	No aplicable
	Densidad a 20º C	0,89±0,01 gr/ml
	Viscosidad a 40º C	62-74 cSt

ACEITE HIDRAULICO DELTA DROP 280 DE 50L Y 200L

Características

Delta Drop 280: es un fluido hidráulico ininflamable de seguridad. Eliminando todo riesgo de incendio donde las instalaciones hidráulicas trabajan próximas a puntos de fuego.

Aplicación

Fundición, inyección de aleaciones ligeras, hornos eléctricos, conglomerados de madera, siderurgia, trenes de laminación en caliente, ejercito, marina, aviación.
Gran estabilidad química y viscosidad adecuada.
Elevado nivel antiespumante.
Gran resistencia al cizallamiento.
Alta resistencia a la oxidación.

Disponible ficha técnica, de seguridad e higiene.

	Producto	Delta Drop 280
	Código	50133050
Propiedades físico – químicas	Litros	50
	Color	Ámbar
	Olor	Característico
	Punto de ebullición (ºC)	>300
	Punto de congelación (ºC)	<-18
	Punto de inflamación (ºC)	>180
	Solubilidad en agua a 20ºC	Insoluble
	Valor de PH	No aplicable
	Densidad a 20º C	0,87±0,01 gr/ml
	Viscosidad a 40º C	29-35 cSt

	Producto	Delta Drop 280
	Código	50133200
Propiedades físico – químicas	Litros	200
	Color	Ámbar
	Olor	Característico
	Punto de ebullición (ºC)	>300
	Punto de congelación (ºC)	<-18
	Punto de inflamación (ºC)	>180
	Solubilidad en agua a 20ºC	Insoluble
	Valor de PH	No aplicable
	Densidad a 20º C	0,87±0,01 gr/ml
	Viscosidad a 40º C	29-35 cSt

ACEITE HIDRAULICO DELTA DROP 380 DE 50L Y 200L

Características

Delta Drop 380: es un fluido hidráulico ininflamable de seguridad. Eliminando todo riesgo de incendio donde las instalaciones hidráulicas trabajan próximas a puntos de fuego.

Aplicación

Fundición, inyección de aleaciones ligeras, hornos eléctricos, conglomerados de madera, siderurgia, trenes de laminación en caliente, ejercito, marina, aviación.
Gran estabilidad química y viscosidad adecuada.
Elevado nivel antiespumante.
Gran resistencia al cizallamiento.
Alta resistencia a la oxidación.

Disponible ficha técnica, de seguridad e higiene.

	Producto	Drop 380
	Código	50131050
Propiedades físico – químicas	Litros	50
	Color	Ámbar claro
	Olor	Característico
	Punto de ebullición (ºC)	>300
	Punto de congelación (ºC)	<-20
	Punto de inflamación (ºC)	>190
	Solubilidad en agua a 20ºC	Insoluble
	Valor de PH	No aplicable
	Densidad a 20º C	0,87±0,02 gr/ml
	Viscosidad a 40º C	42-50 cSt

	Producto	Drop 380
	Código	50131200
Propiedades físico – químicas	Litros	200
	Color	Ámbar claro
	Olor	Característico
	Punto de ebullición (ºC)	>300
	Punto de congelación (ºC)	<-20
	Punto de inflamación (ºC)	>190
	Solubilidad en agua a 20ºC	Insoluble
	Valor de PH	No aplicable
	Densidad a 20º C	0,87±0,02 gr/ml
	Viscosidad a 40º C	42-50 cSt

ACEITE HIDRAULICO DELTA DROP 500 DE 50L Y 200L

Características

Delta Drop 500: es un fluido hidráulico ininflamable de seguridad. Eliminando todo riesgo de incendio donde las instalaciones hidráulicas trabajan próximas a puntos de fuego.

Aplicación

Fundición, inyección de aleaciones ligeras, hornos eléctricos, conglomerados de madera, siderurgia, trenes de laminación en caliente, ejercito, marina, aviación.
Gran estabilidad química y viscosidad adecuada.
Elevado nivel antiespumante.
Gran resistencia al cizallamiento.
Alta resistencia a la oxidación.

Disponible ficha técnica, de seguridad e higiene.

	Producto	Delta Drop 500
	Código	50132050
Propiedades físico – químicas	Litros	50
	Color	Ámbar
	Olor	Característico
	Punto de ebullición (ºC)	>300
	Punto de congelación (ºC)	<-20
	Punto de inflamación (ºC)	>190
	Solubilidad en agua a 20ºC	Insoluble
	Valor de PH	No aplicable
	Densidad a 20º C	0,87±0,02 gr/ml
	Viscosidad a 40º C	61-74 cSt

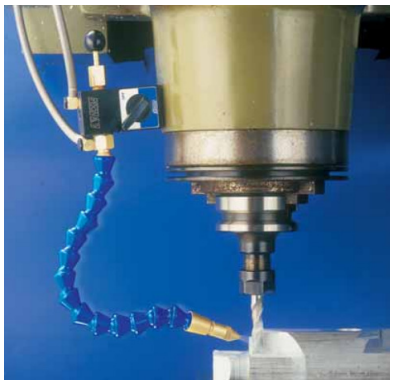
	Producto	Delta Drop 500
	Código	50132200
Propiedades físico – químicas	Litros	200
	Color	Ámbar
	Olor	Característico
	Punto de ebullición (ºC)	>300
	Punto de congelación (ºC)	<-20
	Punto de inflamación (ºC)	>190
	Solubilidad en agua a 20ºC	Insoluble
	Valor de PH	No aplicable
	Densidad a 20º C	0,87±0,02 gr/ml
	Viscosidad a 40º C	61-74 cSt

Para otros tipos de fluidos por favor realice su consulta.

MICRONIEBLA NEBULIZADOR

Características

Unidad autónoma que funciona con aire comprimido y liquido. Se consigue una mezcla de aire y liquido, regulable a voluntad y fácil de posicionarlo en el lugar preciso, mediante una base magnética on/off o atornillándolo para múltiples aplicaciones de refrigeración en sierras, roscadoras, centros CNC, prensas de estampación, etc.
Es posible, también, utilizarlo solo para refrigerar con aire, sin hacer micronieba. Basta suprimir la toma de liquido.
Las tomas de aire y liquido tienen 1 m. En la versión standard y son de acero inox. Bajo demanda disponemos de 2 m. otras medidas consultar.



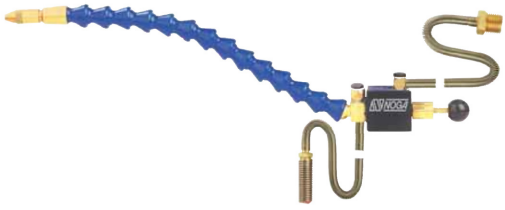
Instrucciones se uso

- Colocar el aparato en la máquina y poner la boquilla a unos 50 mm. de la zona de trabajo.
- Conectar el aire.
- Meter la toma de aspiración en el liquido.
- Abrir la válvula.
- Regular el caudal de aire girando la tuerca hexagonal.
- Ajustar el caudal y el abanico de micronieba con la punta de la boquilla.

BLOQUE DE REFRIGERACIÓN MC1700 CON IMÁN

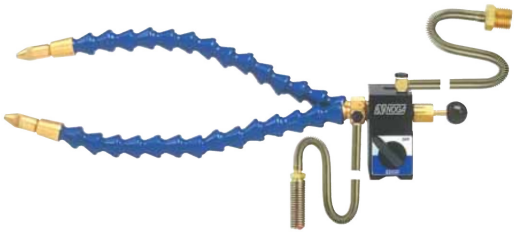
Referencia	Longitud de lanza mm	Imán	Toma de aire y liquido	Cód. Hta
MC 1700	270	on/off	1 mm en inox.	21110MC1700

BLOQUE DE REFRIGERACIÓN MC1750 SIN IMÁN



Referencia	Longitud de lanza mm	Imán	Toma de aire y liquido	Cód. Hta
MC 1750	270	no	1 mm en inox.	21110MC1750

BLOQUE DE REFRIGERACIÓN MC3000 DOBLE LANZA CON IMÁN



Referencia	Longitud de lanza mm	Imán	Toma de aire y liquido	Cód. Hta
MC 3000	270	on/off	1 mm	21110MC3000

Repuestos	Cód. Hta	Repuestos	Cód. Hta
Lanza de 270 mm	21110MC0101	Toma de agua de 2 mm	21110MC0311
Lanza de 340 mm	21110MC0102	Toma de agua de 1 mm.para MC 3000	21110MC0361
Lanza de 485 mm	21110MC0103	Válvula	21110MC0200
Toma de aire de 1 mm	21110MC0380	Base magnetica on/off	21110NF0037
Toma de aire de 2 mm	21110MC0302	Boquilla	21110MC0001
Toma de agua de 1 mm	21110MC0360	Arandela + tornillo	21110MC0232

CIRCUITOS DE MANGUERAS PARA REFRIGERANTES LOC-LINE

Características

Sistema de manguera para refrigerante de máxima calidad.
El sistema de Loc-Line manguera modular disponible a partir en cuatro diferentes diámetros de manguera junto con una multitud de boquillas, piezas y accesorios adecuados para prácticamente todas las industrias. Los tamaños disponibles son de 1/4 ", 1/2", 3/4 "y 2 1/2" y adaptadores están disponibles para combinar la mayoría de los tamaños.
Loc-Line se ofrece en kits y los envases para hacer más fácil la compra.
Resistente a las vibraciones.
Absolutamente hermetico.
Inalterable a los agentes químicos normales.
Su diseño particular permite mantener el diámetro del tubo sin interferencias en el caudal de fluido.
No es conductor de la electricidad.

Aplicación

• Uso universal para la refrigeración y lubricación en maquinas herramientas.

CAUDAL, PRESIÓN, TEMPERATURA Y COMPATIBILIDAD CON LOS AGENTES QUÍMICOS

MOD 1/4	2.0 a 3.5 bar	900 l/h
MOD 1/2	1.5 a 2.0 bar	1.800 l/h
MOD 3/4	0.7 a 1.5 bar	3.700 l/h

Temperatura de fusión 165 ºC
Temperatura máx. de trabajo 76 ºC

Acetona	Si
Ácidos	No
Alcohol etílico	Si
Hidratos de amoniaco	No
Bases fuertes	No
Detergentes	Si

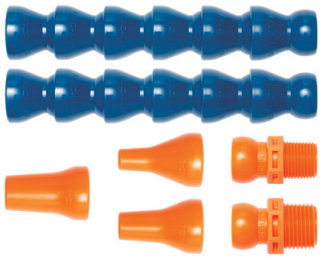
Bencina Gasolina	Si
Lubricantes	Si
Soluciones hipoclorito	No
Disolventes	Si
Aceites	Si
Hidrato de sodio	Si
Hipoclorito de sodio	No

CIRCUITO MODULAR 1/4” 6 mm DIAMETRO INTERIOR NPT KIT

Referencia conjunto	Rotulas articuladas	Bocas de salida mm	Racord pulgadas	Longitud circuito	Cód. Hta
40413	20	3 de: 1.60 3.17, 6.35	2 de: 1/4” y 1/8”	330 mm	2111040413

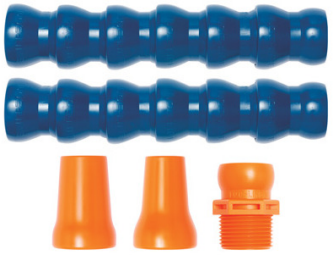
CIRCUITO MODULAR 1/2” 12 mm DIAMETRO INTERIOR NPT KIT

Referencia conjunto	Rotulas articuladas	Bocas de salida mm	Racord pulgadas	Longitud circuito	Cód. Hta
50813	12	3 de: 9.30 12.70, 6.35	2 de: 3/8” y 1/2”	330 mm	2111050813



CIRCUITO MODULAR 3/4” 20 mm DIAMETRO INTERIOR NPT KIT

Referencia conjunto	Rotulas articuladas	Bocas de salida mm	Racord pulgadas	Longitud circuito	Cód. Hta
60513	12	2 de: ⌀16 y 20	1 de: 3/4”	350 mm	2111060513



MANGUERAS PARA ASPIRACIÓN 2.5” LOC-LINE

Características

Sistema de manguera para aspiración Locline.
Esta diseñada para poder acoplar un sistema de aspiración o central de vacío.
El montaje es fácil y sencillo y nos garantiza tener el tubo en el punto exacto.
Se consigue un tubo aspirador a la medida a base de ensamblar las vértebras que necesitamos a la boca de salida que sea adecuada para cada aplicación.
La manguera se ensambla a mano a 360º.
El montaje de las vértebras y su intercambio es sencillo. Se mantiene estable en 1 m de longitud aproximadamente.
La manguera es de gran duración. Debido a su sistema de vértebras mantiene siempre el mismo diámetro interior, no se aplasta.
La manguera esta fabricada en acetal de gran calidad y es resistente a la gran mayoría de los productos químicos.
Es fácil y sencillo ajustar la manguera en partes curvas o posiciones difíciles.

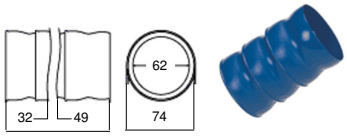
Aplicación

• Humos de soldadura • Rectificadores • Electrosión • Mecanizado de la madera • Extracción de olores y humos en plantas químicas
• Extracción de microniebla, grafito y polvo en procesos de mecanizado • Productos plásticos

TEMPERATURA, PROPIEDADES Y ATENCIÓN

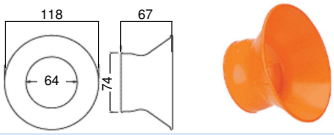
Punto de fusión 165 ºC	Resistencia superficial 1000 E3 ohm	Fabricado en acetal copolímero
Temperatura máx. de trabajo 76 ºC	Resistencia volumen < 600 E2 ohm - cm	No es resistente al fuego

RÓTULAS ARTICULADAS 300 Y 600 mm



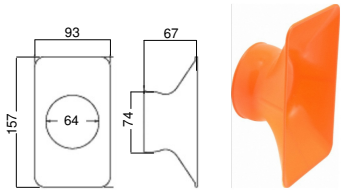
Referencia articulo	Rótulas articuladas	Longitud todas pzas.	Cód. Hta
81201	9	300 mm	2111081201
81202	18	600 mm	2111081202

BOCA ASPIRACIÓN DIAMETRO 115 mm



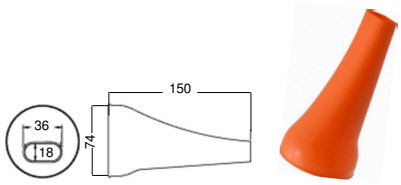
Referencia articulo	Boca de aspiración	Diámetro	Cód. Hta
81203	1	115 mm	2111081203

BOCA ASPIRACIÓN RECTANGULAR



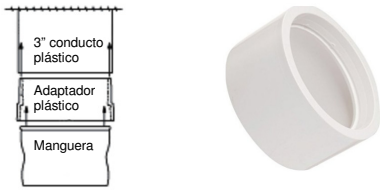
Referencia articulo	Boca de aspiración	Dimensiones	Cód. Hta
81204	1	153 x 89 mm	2111081204

BOCA DE ASPIRACIÓN OVALADA



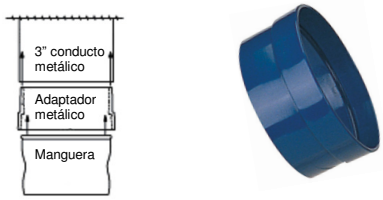
Referencia articulo	Boca de aspiración	Longitud	Cód. Hta
81205	1	150 mm	2111081205

ADAPTADOR PARA TUBO DE PLÁSTICO



Referencia articulo	Adaptador	Para tubo de	Cód. Hta
81206	1	76.20 mm	2111081206

ADAPTADOR PARA TUBO METÁLICO 3”



Referencia articulo	Boca de aspiración	Para tubo de	Cód. Hta
81207	1	76.20 mm	2111081207

PISTOLA DE SOPLADO Y ASPIRACIÓN DOS EN UNO

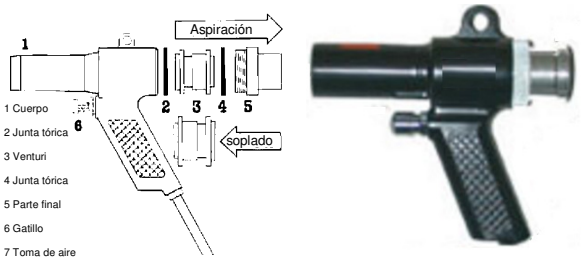
Características

Con una pequeña cantidad de aire comprimido como fuente de energía, puede transportar grandes cantidades de aire y obtener una gran amplificación de caudal. Esta amplificación se produce por medio de choque que se origina entre el aire inducido del exterior y el aire comprimido.
Este choque se produce en el interior de la pistola a partir del aire que fluye a través desde una cámara anular que rodea la ranura circular, donde llega al aire comprimido del exterior a través del aire comprimido del conector de entrada del aparato.
La relación de amplificación es 2.5 veces mayor que el consumo de aire comprimido. Esto hace que la pistola pueda transportar un caudal de aire mayor a la vez que reduce ampliamente el consumo de aire comprimido y los niveles de ruido.
Dependiendo del sentido en que se ponga la cámara anular o venturi podemos aspirar o soplar.

Aplicación

- Transporte de todo tipo de sólidos granulados como granza de plástico, polvos de productos químicos virutas metálicas etc.
- Refrigeración de partes plásticas a la salida del modelo o inyección termoconformado etc.
- Eliminación de polvo por cortinas de aire, para todo tipo de de piezas de film, placas y piezas industriales.
- Extracción de humos y gases tóxicos • Sacado de piezas a la salida de baños, tratamientos o pintados.

PISTOLA BV 22

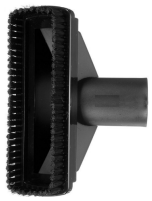


Referencia articulo		Cód. Hta
BV22	1	21110BV22

SACO DE RECOGIDA BV22-1

Referencia articulo		Cód. Hta
BV22-1	1	21110BV221

BOCA PLANA 150 x 140 BV22-2



Referencia articulo		Cód. Hta
BV22-2	1	21110BV222

ALARGADERA 450 x 30 BV22-3

Referencia articulo		Cód. Hta
BV22-3	1	21110BV223

ALARGADERA 300 x 24 BV22-5

Referencia articulo		Cód. Hta
BV22-5	1	21110BV225

CEPILLO 100 x 60 BV22-6

Referencia articulo		Cód. Hta
BV22	1	21110BV226

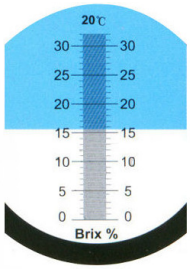
REFRACTÓMETRO 0-32% BRIX 0.2% ZUZI

Características

Herramienta de mano
Óptica de precisión.
Lectura directa a contraluz, diseño ergonómico,
Con compensación de temperatura automática.

Aplicación

Para la medición de líquidos de baja concentración , aceites industriales, para la medición del Brix de la fruta.



Escala Brix	Precisión	Dimensiones	Peso	Cód. Hta
0 a 32 %	± 0.2%	4x4x17.3 cm	160 g	50999001

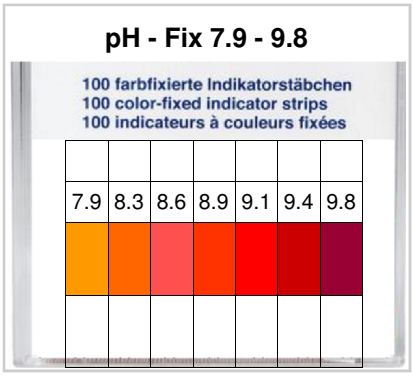
PAPEL DE PH EN TIRAS CON ESCALA 7.9 - 9.8 x 100 UDS

Características

Indicador de pH en varillas
Paquete de 100 unidades de tiras.

Aplicación

Para determinar rápidamente el valor de pH.
Las zonas indicadoras aplicadas sobre las varillas de plástico no se destiñen (no se desangran).



Referencia	Rango de medida	Tiras	Cód. Hta
921 70	7.9 a 9.8	100	5099992170