

MADE  
IN  
ITALY

# AIR OPERATED PISTON PUMP

PRO + SILENT

**PIUSI**  
®

*Fluid Handling Innovation*

05.15

# COMPANY PROFILE SINCE 1953

MADE  
IN  
ITALY

## EN. The company

PIUSI was established in 1953 in Suzzara, in the province of Mantua (Italy). They started as a mechanical engineering workshop serving the agricultural industry. The company soon made a name for itself as a manufacturer of strong and easy-to-use products suitable for a range of "different uses" (più-usi).

The beating heart of PIUSI has always been its workers and just as this hard and generous land produced the company, so PIUSI provides stability and wealth to the area known as the thriving economic centre of Italy, with a deep-rooted presence in Suzzara. Research is constantly focused on finding innovative solutions, the upshot of the genius of Italian excellence. This has led PIUSI to set up modern offices and a manufacturing facility which includes an automated warehouse on a covered surface area of 25,000 m<sup>2</sup> (270,000 SqFt), part of a larger area covering 44,000 m<sup>2</sup> (473,000 SqFt). PIUSI boasts an efficient and dynamic corporate structure with 200 employees, an inhouse research & development laboratory, and an extensive sales and spare-parts network, further strengthened in 2009 with the opening of a company for the north and central American market based in Florida - USA.

Today PIUSI spa is a major player in over 120 different countries, with a broad range of intelligent, professional and easy-to-use solutions for transferring and measuring fuels, lubricants and liquids, able to satisfy customer needs by carefully and competently listening to the Voice of the Customer.

## ES. La Empresa

PIUSI se funda en el año 1953 en Suzzara (provincia de Mantova), como taller mecánico para aplicaciones agrícolas destaca por sus productos resistentes y fáciles de usar, idóneos para varios usos de ahí su nombre en italiano PIU' - USI (varios usos).

Desde siempre el motor de PIUSI son las personas que trabajan en ella y al igual que esta tierra dura y generosa ha dado sus orígenes a la empresa, PIUSI recompensa con estabilidad y riqueza el territorio, mediante su presencia consolidada en Suzzara, centro neurálgico de la economía italiana.

La investigación constante para proporcionar soluciones innovadoras, fruto del ingenio de la excelencia italiana, ha desembocado para PIUSI en la realización de un área productiva, un almacén automatizado y oficinas modernas que ocupan 25.000 m<sup>2</sup> de un área de 44.000 m<sup>2</sup>. PIUSI posee una estructura empresarial, eficiente y dinámica, compuesta por 200 empleados, un laboratorio interno de investigación y desarrollo, una red comercial y de recambios ramificada, que se potenció en 2009 aún más con la apertura de una sociedad para el mercado americano del norte y del centro, ubicada en Florida (Estados Unidos).

Actualmente, PIUSI spa es una empresa afirmada, presente en más de 120 países, con una amplia gama de soluciones inteligentes, de calidad profesional y fáciles de usar para el transvase y la medición de carburantes, lubricantes y líquidos, que satisfacen las exigencias del cliente a través del seguimiento atento y competente del mercado.

## PT. A Empresa

PIUSI foi fundada em 1953 em Suzzara na província de Mântua, como uma oficina mecânica para aplicações agrícolas. Desde o início a empresa destaca pela qualidade dos produtos: durável, fácil de usar, adequado para PIU-USI, vários usos (que teve o seu nome).

Piusi riqueza desta terra atrai duro e generoso, e em vez disso oferece estabilidade e prosperidade no território de Suzzara, motor econômico da Itália.

Certamente, as pessoas são PIUSI centro, impulsionado pelo orgulho, paixão e do desejo de sucesso aos novos desafios.

A pesquisa constante para o resultado de soluções inovadoras de engenharia de excelência italiana, liderada PIUSI ser consolidado, que opera em mais de 120 países. A empresa oferece uma ampla gama de produtos inteligentes, de excelente qualidade e facilidade de uso para a transferência e medição de combustíveis, lubrificantes e fluidos.

Produtos Piusi pode atender às necessidades dos clientes, através da escuta atenta e constante demanda do mercado.

A empresa ocupa uma área de 44.000 m<sup>2</sup>, que é uma loja automatizada e escritórios modernos. PIUSI também tem estrutura empresarial eficiente e dinâmica de 200 empregados, pesquisa e desenvolvimento próprio laboratório, rede de vendas, que foi reforçada em 2009 com a abertura de uma filial na Flórida pelo mercado da América do Norte e Central.





**PIUSI**  
®

#### EN. Our values

- Quality, recognised by the market and by international organizations which certify the reliability of production processes (UNI EN ISO 9001:2008), and that care for the environment (UNI EN ISO 14001:2004).

-High integrity and fairness in relations with customers, suppliers and collaborators, guaranteed by the international success of the company, steady growth and high rate of customer loyalty.

- Attention to provide innovative, easy to use and environmentally friendly solutions, because we have to maintain it healthy for the future of our children.

#### Products

PIUSI Spa provides professional, easy to use and high performance solutions for transferring, refueling and measuring fuels, lubricants and fluids, with a focus on the development of products for refueling AdBlue® (DEF, ARLA).

Pumps, flow meters, dispensing instruments and PIUSI accessories (filters, nozzles, etc.) are used and required worldwide in different sectors: from transport to agriculture, from construction to automotive up to the marine.

#### ES. Los valores

- Calidad, reconocida por el mercado y por organizaciones que certifican la confiabilidad en los procesos del producto (UNI EN ISO 9001:2008) y la atención dedicada al medioambiente (UNI EN ISO 14001:2004).

-Máxima formalidad y legitimidad en las relaciones con los clientes, proveedores y colaboradores, garantizada por el éxito internacional de la empresa, el constante desarrollo y la gran lealtad a los clientes.

- Atención a la necesidad de ofrecer soluciones innovadoras, fáciles, y consientes con el medio ambiente.

#### Los Productos

PIUSI ofrecen soluciones profesionales, con diversidad de usos y alta calidad, para la transferencia, el manejo y la medición de los combustibles, lubricantes y líquidos manteniendo enfoque en el desarrollo de productos para AdBlue® (DEF, ARLA).

Las bombas, medidores, instrumentos de suministro y accesorios Piusi (filtros, boquillas, etc.) son útiles en la industria del transporte, la agricultura, la construcción y la marina.

#### PT. Valores

- Qualidade, reconhecimento do mercado e por organizações que certificam a confiabilidade dos processos de produção (UNI EN ISO 9001:2008) e a atenção dispensada ao meio ambiente (UNI EN ISO 14001:2004).

-Maxima seriedade e equidade no relacionamento com clientes, fornecedores e parceiros, apoiado pelo sucesso internacional da empresa, o crescimento constante e elevada taxa de fidelização de clientes.

- Cuidados para oferecer inovador, fácil de usar e que respeitam o ambiente, porque você tem que mantém-lo saudável para o futuro dos nossos filhos.

#### Producir

PIUSI Spa oferece soluções profissional, fáceis de usar e de alta qualidade para a transferência, abastecimento e medição de combustíveis, lubrificantes e outros fluidos, com foco no desenvolvimento de produtos para abastecimento de AdBlue® (DEF, ARLA).

Bombas, medidores, instrumentos e acessórios de fornecimento Piusi (filtros, pistolas, etc) são usados em todo o mundo em diferentes setores: do transporte à agricultura, da construção de automóvel a marinha.



#### PIUSI S.p.A.

Headquarters

46029 Suzzara (Mantova) Italy

tel.+39 0376 534561

fax.+39 0376 536393

e-mail: piusi@piusi.com

www.piusi.com



#### PIUSI USA, Inc.

5553 Anglers Ave Suite 104

Fort Lauderdale, FL 33312

tel.: 954 584 1552

fax.: 954 584 1554

Email: piusiusa@piusiusa.com

www.piusiusa.com

MADE  
IN  
ITALY

# PUMPS **PIUSI P3.5**

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

ADBLUE

WATER

AIR

**EN.** Designed to be used in special application fields, the pumps are manufactured using selected materials suitable to ensure high performance and durability.

Piusi 3.5:1 Pro+Silent air-operated oil pumps are especially suitable for transferring medium viscosity oil over short and medium distances. Featuring a sound proof protective structure, the pumps are equipped with a pneumatic exchanger and a three-stage air discharging system which, combined with the absence of reciprocating mechanical parts subject to breaks, ensure low operating noise (just 77 dB) and long working life.

The double effect grants enhanced efficiency and reduced air consumption.

Available in different lengths, all the pumps are also supplied with a threaded bang + adaptor suitable to ensure stable mounting on oil drums or the wall bracket.

**ES.** Aptas para aplicaciones particulares, están realizadas con materiales específicos que garantizan altas prestaciones y resistencia.

Las bombas neumáticas para aceite Piusi 3.5:1 Pro+Silent están especialmente indicadas para el trasiego de aceite de viscosidad media a distancias cortas y medianas. Se presentan con una robusta estructura protectora e insonorizante, un intercambiador neumático y un sistema de descarga de aire de tres etapas que, sumados a la ausencia de piezas mecánicas que golpeen y puedan romperse, aseguran bajo ruido de funcionamiento (solo 77 dB) y una larga vida útil.

El doble efecto real mejora el rendimiento con menor consumo de aire.

Se ofrecen en distintas longitudes y pueden extenderse con alargaderas opcionales. Todas las bombas están dotadas de un anillo roscado que garantiza una fijación firme al bidón o al soporte mural.

**PT.** Estudadas para serem utilizadas também em campos de aplicação particular, foram realizadas utilizando os materiais mais adequados para garantir alto desempenho e resistência. As bombas pneumáticas para óleo Piusi 3.5:1 Pro+Silent são particularmente adequadas para a distribuição de óleo com média viscosidade para distâncias curtas e médias. Caracterizada por uma resistente estrutura protetora com isolamento acústico, montam um permutador de tipo pneumático e um sistema de descarga três fases que, juntos com a ausência de partes mecânicas batentes e sujeitas à quebra, garantem um baixo ruído de trabalho (apenas 77 DB) e um longo tempo de serviço. O efeito duplo real garante um melhor rendimento e um menor consumo de ar.

Disponíveis em vários comprimentos, expansível com extensões opcionais, todas as bombas são fornecidas com enxerto rosado para garantir uma fixação sólida à haste ou ao suporte na parede.

## PERFORMANCE

- Flow rate up to 21.5 l/min
- Ratio 3.5:1
- Noise level: 77 dB

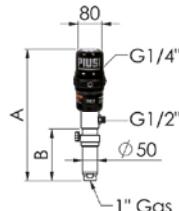
- Caudal hasta 21,5 l/min
- Ratio 3,5:1
- Ruido: 77 dB

- Vazão até 21,5 l/min
- Rateio de 3.5:1
- Ruido: 77 dB

## DIMENSIONS

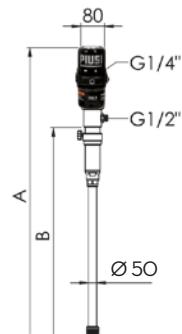
### PIUSI 3.5 ST

A = 445 mm  
B = 175 mm



### PIUSI 3.5 940

A = 1210 mm  
B = 940 mm



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box
<b>PIUSI 3.5 ST</b>					
F0021400A	3,5	7,7	495x125x130	19,5x4,9x5,1	1
<b>PIUSI 3.5 940</b>					
F0021402A	5,5	12,1	1250x125x130	43,2x4,9x5,1	1



PIUSI P3.5 ST



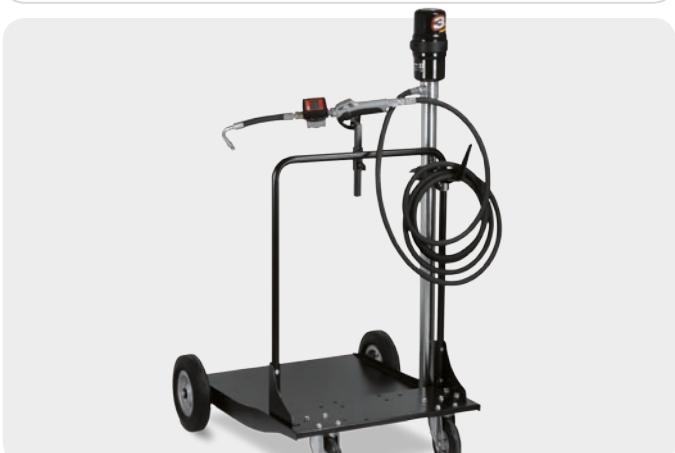
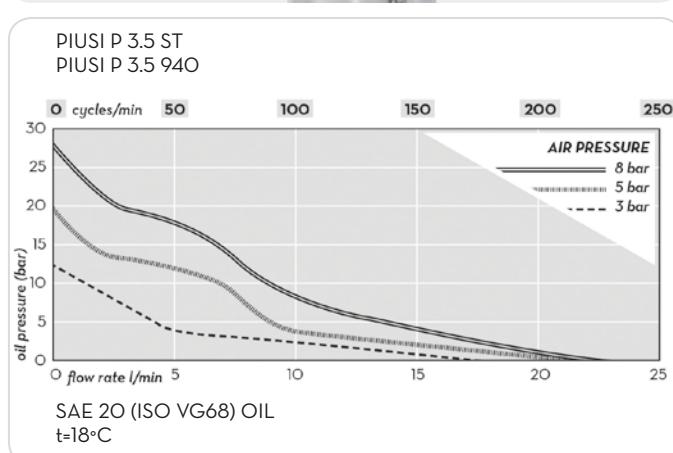
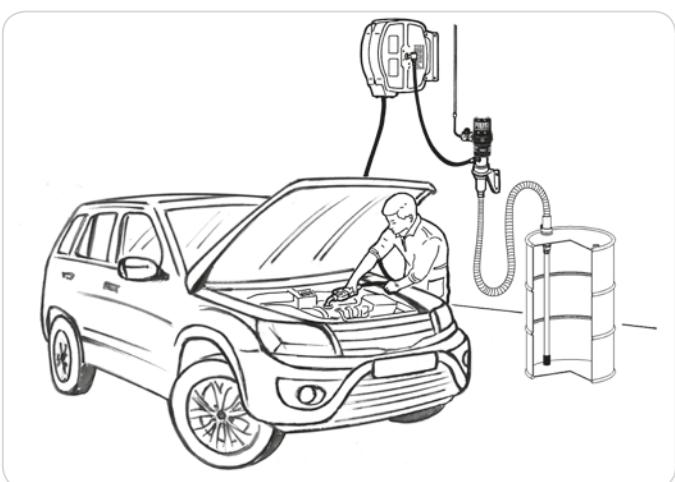
PIUSI P3.5 940

**Flow-rate**  
up to  
**21,5 l/min**  
(up to 5,7 gpm)

**Viscosity**  
**MEDIUM**

**Distance**  
**MEDIUM**

**Noisy**  
**Super silent**  
**77 dB**



**INCLUDED**



50 mm - 2"BSP  
Code: F19963000



2"BSP  
Code: F19964000



Code: F19979000



Ø 1" BSP



Suction pipe wall brake  
Code: F19972000



2m F/F 1/2  
Code: F19973000

5m M/F 1/2  
Code: F19974000

**PRODUCTS' RANGE** TECHNICAL DATA

Code	Description		Fluid		Flow rate		Com- pression ratio		Air pressure		Air consumpt.		Suction pipe		Air inlet connection		Oil side connection		Polyuretha- ne seals
			l/min	gpm			bar	psi	l/min	Ø mm	length mm	BSP	suction BSP	outlet BSP					
<b>PIUSI 3.5 ST</b>																			
<b>F0021400A</b>	PIUSI P3.5 ST		21,5	5,7	3.5:1	3 - 8	43,5-116	200-250	50	175	F. 1/4"	F. 1"	M. 1/2"	Yes					
<b>PIUSI 3.5 940</b>																			
<b>F0021402A</b>	PIUSI P3.5 940		21,5	5,7	3.5:1	3 - 8	43,5-116	200-250	50	940	F. 1/4"	F. 1"	M. 1/2"	Yes					

(\*) Minimum radius of curvature for 3/4 pipe sizes " and 1" of at least 130mm; electrically, the pipe must be conductor R < 1 MOhm/m  
Curvatura máxima de 3/4" y 1" al menos de 130 mm; eléctricamente, el tubo ha de ser conductor R < 1 MOhm/m  
Raio mínimo de curvatura para o tubo de 3/4" e 1", pelo menos de 130 mm; o tubo deve electricamente condutor R < 1 MOhm/m

(\*\*) Steel Hub  
Cubo de acero  
Cubo de aço

MADE  
IN  
ITALY

# PUMPS **PIUSI P5.5**

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

ADBLUE

WATER

AIR

**EN.** Designed to be used in special application fields, the pumps are manufactured using selected materials suitable to ensure high performance and durability.

Piusi 5.5:1 Pro+Silent air-operated oil pumps are especially suitable for transferring medium viscosity oil over short and medium viscosity oil over medium and long distances. Featuring a sound proof protective structure, the pumps are equipped with a pneumatic exchanger and a three-stage air discharging system which, combined with the absence of reciprocating mechanical parts subject to breaks, ensure low operating noise (just 77 dB) and long working life.

The double effect grants enhanced efficiency and reduced air consumption.

Available in different lengths, all the pumps are all the pumps are also supplied with a threaded bang + adaptor suitable to ensure stable mounting on oil drums or the wall bracket.

## PERFORMANCE

- Flow rate up to 15.5 l/min
- Ratio 5.5:1
- Noise level: 77 DB

**ES.** Aptas para aplicaciones particulares, están realizadas con materiales específicos que garantizan altas prestaciones y resistencia.

Las bombas neumáticas para aceite Piusi 5.5:1 Pro+Silent están especialmente indicadas para el trasiego de aceite de viscosidad media-alta a distancias medianas y largas. Se presentan con una robusta estructura protectora e insonorizante, un intercambiador neumático y un sistema de descarga de aire de tres etapas que, sumados a la ausencia de piezas mecánicas que golpeen y puedan romperse, aseguran bajo ruido de funcionamiento (solo 77 dB) y una larga vida útil.

El doble efecto real mejora el rendimiento con menor consumo de aire.

Se ofrecen en distintas longitudes y pueden extenderse con alargaderas opcionales. Todas las bombas están dotadas de un anillo roscado que garantiza una fijación firme al bidón o al soporte mural.

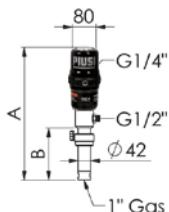
**PT.** Estudadas para serem utilizadas também em campos de aplicação particular, foram realizadas utilizando os materiais mais adequados para garantir alto desempenho e resistência. As bombas pneumáticas para óleo Piusi 5.5:1 Pro+Silent são particularmente adequadas para a distribuição de óleo de viscosidade média alta para distâncias médias. Caracterizada por uma resistente estrutura protetora com isolamento acústico, montam um permutador de tipo pneumático e um sistema de descarga três fases que, juntos com a ausência de partes mecânicas batentes e sujeitas à quebra, garantem um baixo ruido de trabalho (apenas 77 DB) e um longo tempo de serviço. O efeito duplo real garante um melhor rendimento e um menor consumo de ar.

Disponíveis em vários comprimentos, expansível com extensões opcionais, todas as bombas são fornecidas com enxerto rosado para garantir uma fixação sólida à haste ou ao suporte na parede.

## DIMENSIONS

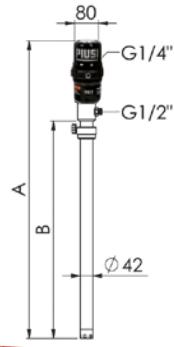
### PIUSI 5.5 ST

A = 445 mm  
B = 175 mm



### PIUSI 5.5 940

A = 1210 mm  
B = 940 mm



## PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box

### PIUSI 5.5 ST

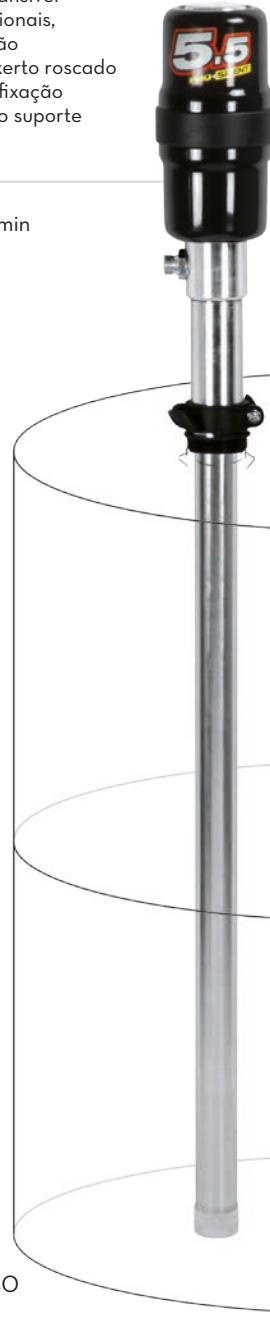
F0021401A	3,5	7,7	495x125x130	19,5x4,9x5,1	1
-----------	-----	-----	-------------	--------------	---

### PIUSI 5.5 940

F0021403A	5,5	12,1	1250x125x130	43,2x4,9x5,1	1
-----------	-----	------	--------------	--------------	---



PIUSI P5.5 ST



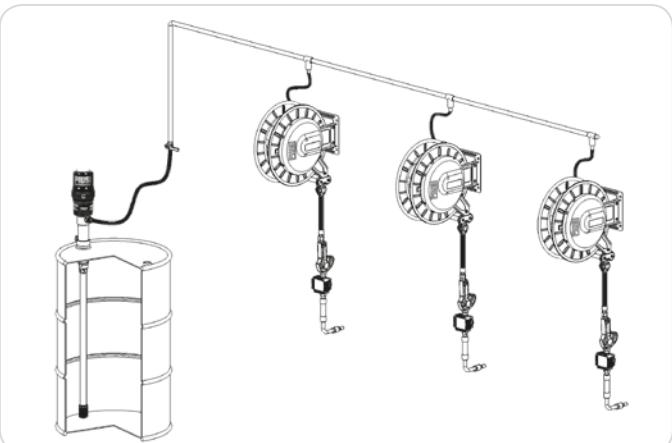
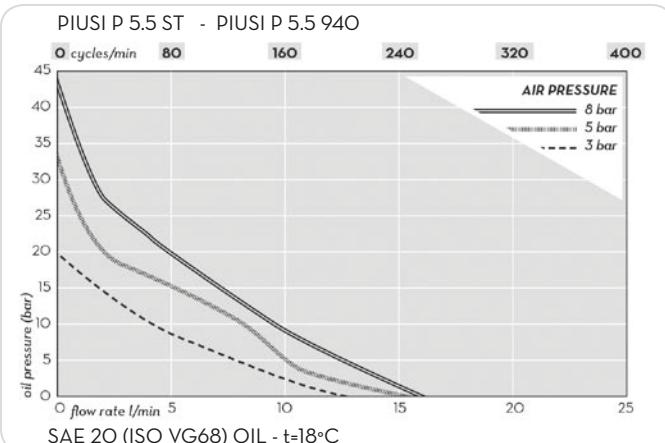
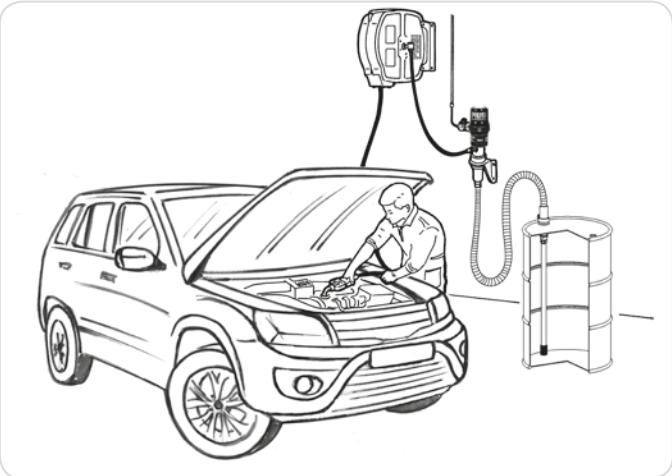
PIUSI P5.5 940

**Flow-rate**  
up to  
**15,5 l/min**  
(up to 4,1 gpm)

**Viscosity**  
**MEDIUM HIGH**

**Distance**  
**MEDIUM LONG**

**Noisy**  
**Super silent**  
**77 dB**



INCLUDED

ON REQUEST



42 mm - 2"BSP  
Code: F19962000



2"BSP  
Code: F19964000



Code: F19979000



Ø 1" BSP



Suction pipe wall brake  
Code: F19972000



2m F/F 1/2  
Code: F19973000

5m M/F 1/2  
Code: F19974000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluid	Flow rate		Com- pression ratio		Air pressure		Air consumpt.	Suction pipe		Air inlet connection	Oil side connection		Polyuretha- ne seals
			l/min	gpm	bar	psi	Ø mm	length mm		BSP	suction BSP		outlet BSP		
<b>PIUSI 5.5 ST</b>															
<b>F0021401A</b>	PIUSI P5.5 ST	○	15,5	4,1	5.5:1	3 - 8	43,5-116	200-250	42	175	F. 1/4"	F. 1"	M. 1/2"	Yes	
<b>PIUSI 5.5 940</b>															
<b>F0021403A</b>	PIUSI P5.5 940	○	15,5	4,1	5.5:1	3 - 8	43,5-116	200-250	42	940	F. 1/4"	F. 1"	M. 1/2"	Yes	

MADE  
IN  
ITALY

# E SPECIAL EQUIPMENT ASY-DRAINER 90/VACU-DRAINER 90

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

ADBLUE

WATER

AIR

**EN.** Waste oil gravity/suction drainers. The wheels-mounted waste oil drainers are especially suitable to be used under lift and in all situations in which recovery of engine/transmission/differential oil is performed by gravity flow.

The high capacity collector, which features a filter drain grill, is height adjustable and mounted at the side of the 90 l recovery tank, which is emptied pneumatically by means of a special compressed air inlet valve.

The model with air-operated suction, which is equipped with a transparent level gauge, also allows oil to be retrieved directly from the engine using suction probes.

**ES.** Recuperadores/aspiradores neumáticos de aceite usado.

Estos recuperadores de aceite están provistos de ruedas y son especialmente adecuados para emplearlos debajo de un elevador de carro, en situaciones en las cuales el aceite del motor, del cambio o del diferencial se descarga por gravedad.

El colector, de alta capacidad y dotado de rejilla escurridora, se regula en altura y está montado junto al depósito de 90 l. El depósito se vacía por acción neumática mediante una válvula que introduce aire comprimido.

El modelo con aspiración neumática recupera el aceite directamente del motor mediante sondas de aspiración y está dotado de un visor transparente.

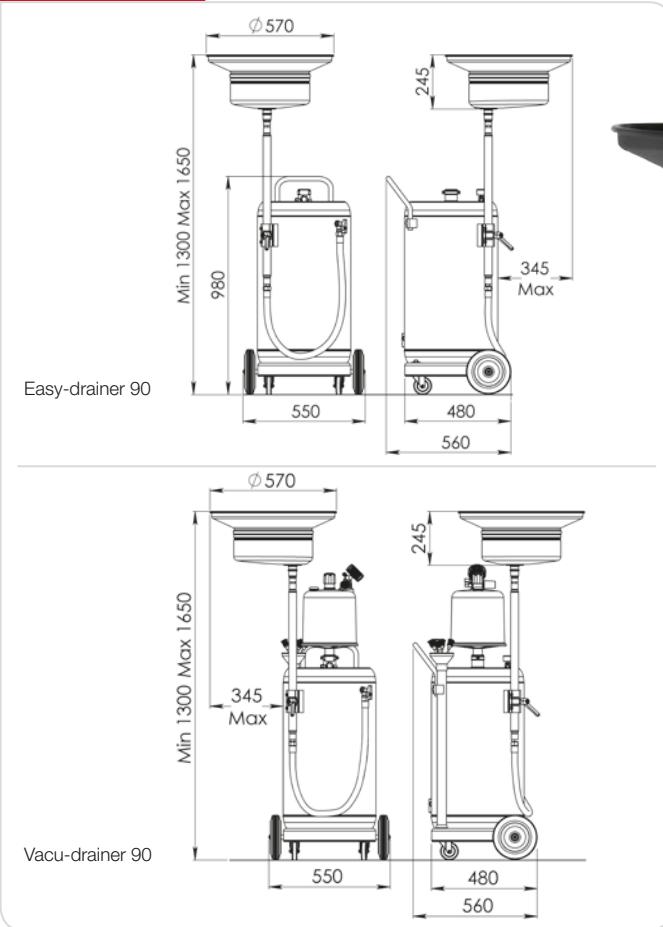
**PT.** Recuperadores/aspiradores pneumáticos para o óleo descartado.

Os carrinhos recuperadores para o óleo descartado são particularmente adequados para utilização sob pontos, em todas as operações nas quais a recuperação do óleo do motor/câmbio/diferencial ocorre por gravidade.

O coletor de alta capacidade, com filtro de grade removível, é regulável na altura e montado lateralmente ao reservatório de coleta de 90 litros. O esvaziamento ocorre pneumaticamente através da válvula de entrada adequada de ar comprimido adequada.

O modelo com aspiração pneumática permite também a recuperação do óleo diretamente pelo motor através de sondas de aspiração é possuí visor transparente.

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00215020	41	90,4	460x460x1010	18,1x18,1x39,8	1
F00215030	45,5	100,3	460x460x1010	18,1x18,1x39,8	1



Tank capacity

**90** lit  
(23,8 gal)

**PIUSI**  
®



Easy-drainer 90



Vacu-drainer 90

**FEATURES**



12 lit



Tank level



Inflating valve

**FEATURES**



Transparent recovery viewer



Air pressure gauge



Suction probes

**PRODUCTS' RANGE** TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluid	Tank capacity		Tank level gauge	Bowl Ø 360 mm capacity		Discharge safety valve	Flexible probes kit	Discharging pipe	Suction pipe	Transparent viewer
			lit	gal		lit	gal					
F00215020	Easy-drainer 90	○	90	23,8	Yes	8	2,1	Yes	No	2	No	No
F00215030	Vacu-drainer 90	○	90	23,8	Yes	8	2,1	Yes	Yes	2	2	8

# ACCESSORIES

ANTIFREEZE

BIO DIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

ADBLUE

WATER

AIR

**Bang adaptor**

2" BSP

**PRODUCTS' RANGE**

Code	Description	$\varnothing$
<b>F19962000</b>	Bang adaptor Ø 42 mm	2" BSP
<b>F19963000</b>	Bang adaptor Ø 50 mm	2" BSP

**Wall bracket**

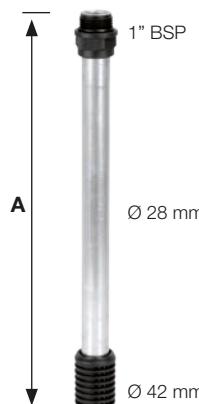
2" BSP

**PRODUCTS' RANGE**

Code	Description	2" BSP	Plastic ring
<b>F19964000</b>	Wall bracket		

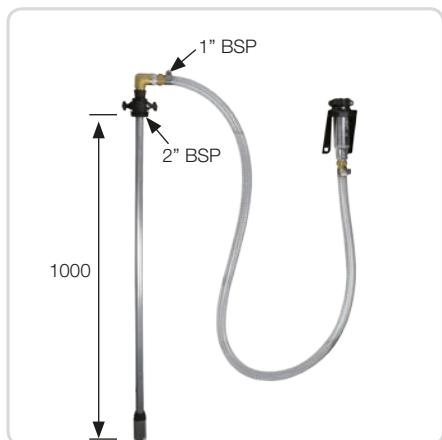
**Drip tray****PRODUCTS' RANGE**

Code	Description
<b>F19979000</b>	Drip tray for nozzle

**Suction pipes****PRODUCTS' RANGE**

Code	A mm	Weight Kg	Application
<b>F19975000</b>	385	0,4	20 lit Drum
<b>F19976000</b>	555	0,5	50/60 lit Drum
<b>F19977000</b>	765	0,6	180/200 lit Drum
<b>F19978000</b>	955	0,7	Tank / IBC

## Kit suction pipes for wall mounted pumps



### PRODUCTS' RANGE

Code	Description	Weight		Pipe		
		Kg	lbs	Ø	length	
<b>F19972000</b>	Wall bracket kit	1,3	2,9	1"	2 mt	Suction pipe + wall bracket

## Oil hoses



### PRODUCTS' RANGE

Code	Description	length			1/2"	150 bar
		F / F	M / F			
<b>F19973000</b>	Oil pipe	2 m				
<b>F19974000</b>	Oil pipe	5 m				

## Trolley



F19965000

F19966000

### PRODUCTS' RANGE

Code	Description
<b>F19965000</b>	4 wheels trolley for 60 Kg Drums
<b>F19966000</b>	4 wheels trolley for 200 Kg Drums



**PIUSI**  
®

Certified  
ISO 9001 / ISO 14001



**PIUSI S.p.A.**  
*Headquarters*  
46029 Suzzara (Mantova) Italy  
tel.+39 0376 534561  
fax.+39 0376 536393  
e-mail: [piusi@piusi.com](mailto:piusi@piusi.com)  
[www.piusi.com](http://www.piusi.com)



**PIUSI USA, Inc.**  
5553 Anglers Ave Suite 104  
Fort Lauderdale, FL 33312  
tel.: 954 584 1552  
fax.: 954 584 1554  
Email: [piusiusa@piusiusa.com](mailto:piusiusa@piusiusa.com)  
[www.piusiusa.com](http://www.piusiusa.com)

**REQUIRE ONLY  
THE ORIGINAL PIUSI  
PRODUCTS**