

# SCHULZ

Pneumatic Tools  
*Herramientas Neumáticas*



[www.schulz.com.br](http://www.schulz.com.br)

## Pneumatic Technology | *Tecnología Neumática*

The manual pneumatic tools are designed and built according to the usage field. All tools feature pneumatic motors, either rotary or percussion, being the rotary vane ones the most common.

The rotary vane motor is a simple device: composed by a cylinder, a rotor that houses the vanes in axial grooves and lids with bearings that enclose the cylinder, transmitting its force through gears and other components to obtain the required speed, torque and power.

The pneumatic percussion motor, however, consists of valve, cylinder and piston. Through precise timing of the valve, the piston is given a reciprocate movement that can be used to provide a powerful impact on the accessory inserted or integrated into the tool.

The advantages of using pneumatic tools are huge, that's the reason we listed the main ones below:

*Las herramientas neumáticas de uso manual son proyectadas y construidas en función del área de utilización. Todas poseen motores de accionamiento neumático, sea rotativo o percusivo, siendo el más común el del tipo rotativo de paleta.*

*El motor rotativo de paletas es un dispositivo simple: constituido por un cilindro, un rotor que aloja paletas en ranuras longitudinales y tapas con rodamientos que cierran el cilindro en ambos lados, trasmitiendo su fuerza a través de engranajes y otros trasmisores para obtener rotación, torque y potencia requerida.*

*A su vez el motor neumático percusivo consiste en válvula, cilindro y pistón. Por medio de un ciclo preciso de la válvula, es dado al pistón un movimiento recíproco que puede ser usado para ofrecer un impacto poderoso sobre un accesorio introducido o integrado a la herramienta.*

*Son innúmeras las ventajas de utilización de las herramientas neumáticas, por eso a seguir citamos las principales:*

### Reduced size and weight | *Tamaño y peso reducidos*

Provide versatile usage and prevent untimely operator's weariness.

*Proporcionan un uso versátil y evitan cansancio prematuro al operador.*

### Strength | *Resistencia*

Pneumatic tools tolerate brusque halts and starts, without overheating, tension variations and breakdowns caused by overloads, that is, no disadvantage to its efficiency and durability.

*Herramientas neumáticas soportan paradas y retomadas bruscas, sin sufrir sobrecalentamientos, variaciones de tensión y quiebre por sobrecarga, es decir, sin perjuicio a su eficiencia y durabilidad.*

### Safety | *Seguridad*

The total absence of electric tension and current eliminates the risk of shock and sparks. This is very important for environments under risk of explosion.

*La total ausencia de tensión y corriente eléctrica anula el riesgo de choques y chispas cuando las herramientas neumáticas están operando en ambientes con peligro de explosión.*

### Torque | *Torque*

Much more powerful. The pneumatic tools reach much higher torques than the similar electrical ones, without increasing power consumption.

*Mucho más potentes, las herramientas neumáticas alcanzan torques superiores a las eléctricas y sin aumentar el consumo de energía eléctrica.*

### Maintenance | *Mantenimiento*

Simple, because motors of this group only require lubrication; either manual or through FRL(lubrifil) units, which guarantees long durability.

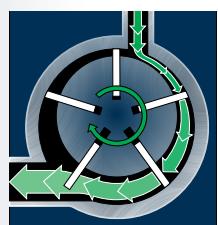
*Sencillo, ya que los motores de este grupo precisan apenas de lubricación manualmente o a través de las unidades FRL (lubrifil) que les asegura una larga durabilidad.*

### Durability | *Durabilidad*

Pneumatic tools represent the soundest cost x benefit reference, for being much more resistant to external usage conditions, abrupt speed variations, pressure drops, overloads and mechanical shock.

*Las herramientas neumáticas representan la más sólida referencia de costo x beneficio, por ser mucho más resistentes a condiciones extremas de uso, variaciones bruscas de rotación, caídas de presión, sobrecarga y choques mecánicos.*

## OBSERVATIONS | *OBSERVACIONES*



Schulz pneumatic tools are designed to work at working pressure of 6,3 bar (90 psi), according to ISO 2787. Noise levels are measured according to CAGI-Pneurop and vibration levels are measured in accordance with ISO 8662. Air consumption was measured under intermittent working conditions in laboratory, following the above-mentioned norms. The parameters presented in this catalog were obtained under controlled and standardized laboratory conditions, and may differ from those obtained under the field working conditions. Technical specifications are subject to change without notice.

*Las herramientas neumáticas Schulz son proyectadas para funcionar a una presión de trabajo de 6,3 bar (90 psi), conforme norma ISO 2787. Niveles de ruido medidos de acuerdo a CAGI-Pneurop y niveles de vibración medidos conforme norma ISO 8662. Consumo de aire fue medido a través de regímenes de trabajo intermitentes en laboratorio siguiendo las normas mencionadas antes. Los parámetros presentados en este catálogo fueron obtenidos a través de condiciones controladas y padronizadas de laboratorio, pudiendo ser diferente de aquellas en condiciones de trabajo en sitio. Especificaciones técnicas están sujetas a alteraciones sin previo aviso.*



## Impact Wrench Llaves de Impacto



### Application | Aplicación

See below which model is ideal for your work, selected by the impact system, working conditions and screw maximum capacity.

Verifique a seguir el modelo ideal para su trabajo, seleccionado a partir del sistema de impacto, régimen de trabajo y capacidad máxima del tornillo.

#### Impact System | Sistema de Impacto

Square socket Encastre cuadrado	Rocking Dog Rocking Dog	Pin Clutch Pin Clutch	Twin Hammer Twin Hammer
3/8"	Light fastening applications up to M10 screws. <i>Aplicaciones leves de ajuste en tornillos hasta M10.</i>	Continuous fastening applications up to M12 screws. <i>Aplicaciones continuas de ajuste en tornillos hasta M12.</i>	-
1/2"	Light fastening applications up to M14 screws. <i>Aplicaciones leves de ajuste en tornillos hasta M14.</i>	Continuous fastening applications up to M16 screws. <i>Aplicaciones continuas de ajuste en tornillos hasta M16.</i>	Continuous fastening applications up to M18 screws. <i>Aplicaciones continuas de ajuste en tornillos hasta M18.</i>
3/4"	-	Continuous fastening applications up to M24 screws. <i>Aplicaciones continuas de ajuste en tornillos hasta M24.</i>	Continuous fastening applications up to M27 screws. <i>Aplicaciones continuas de ajuste en tornillos hasta M27.</i>
1"	-	-	Continuous fastening applications up to M39 screws. <i>Aplicaciones continuas de ajuste en tornillos hasta M39.</i>
1-1/2"	-	-	Continuous fastening applications up to M42 screws. <i>Aplicaciones continuas de ajuste en tornillos hasta M42.</i>

Impact Wrench 1/2" - Impact System: Rocking Dog | Llave de impacto 1/2" - Sistema de impacto: Rocking Dog

926.0002-0/C

Accessories: | Accesorios:



Rocker | Balancín (1,5-3,0Kg)  
926.5017-0

SFI 420

Professional  
Profesional

Square Socket Encastre cuadrado	1/2"	Air Intake (nipple)   Entrada de aire (niple)	1/4"
Free Speed (RPM) Rotación libre	7.000 RPM	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Maximum Torque Torque máximo ajuste	420 Nm	Net Weight   Peso líq.	2,10 kg
Screw Capacity, Capacidad tornillo	M14	Length   Largura	222 mm
Air Consumption Consumo de aire	34 pcm / 16 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	88 dbA
Working Pressure Presión de trabajo	90 psi	Vibration   Vibración	4,0 m/s <sup>2</sup>

Impact Wrench 1/2" - Impact System: Pin Clutch | Llave de impacto 1/2" - Sistema de impacto: Pin Clutch

926.0003-0/C

Accessories: | Accesorios:



Rocker | Balancín (1,5-3,0Kg)  
926.5017-0

SFI 540

Professional  
Profesional

Square Socket Encastre cuadrado	1/2"	Air Intake (nipple)   Entrada de aire (niple)	1/4"
Free Speed (RPM) Rotación libre	7.000 RPM	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Maximum Torque Torque máximo ajuste	540 Nm	Net Weight   Peso líq.	2,5 kg
Screw Capacity, Capacidad tornillo	M16	Length   Largura	197 mm
Air Consumption Consumo de aire	32 pcm / 15,1 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	92 dbA
Working Pressure Presión de trabajo	90 psi	Vibration   Vibración	6,5 m/s <sup>2</sup>

Impact Wrench 1/2" - Impact System: Twin Hammer | Llave de impacto 1/2" - Sistema de impacto: Twin Hammer

926.0004-0/C

Accessories: | Accesorios:



Rocker | Balancín (1,5-3,0Kg)  
926.5017-0



Manguera Silenciadora  
926.5064-0

SFI 700

Industrial  
Industrial

Square Socket Encastre cuadrado	1/2"	Air Intake (nipple)   Entrada de aire (niple)	1/4"
Free Speed (RPM) Rotación libre	7.000 RPM	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Maximum Torque Torque máximo ajuste	700 Nm	Net Weight   Peso líq.	2,6 kg
Screw Capacity, Capacidad tornillo	M18	Length   Largura	175 mm
Air Consumption Consumo de aire	32 pcm / 15,1 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	90 dbA
Working Pressure Presión de trabajo	90 psi	Vibration   Vibración	4,8 m/s <sup>2</sup>

## Impact Wrench | Llaves de Impacto

Impact Wrench 1/2" - Impact System: Pin Clutch | **Llave de impacto 1/2"** - Sistema de impacto: Pin Clutch

926.0106-0/C



SFI 800		Professional Profesional	
Square Socket <i>Encastre cuadrado</i>	1/2"	Air Intake (nipple)   <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4" BSP
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	10.000 RPM	ø Hose   <i>Ø Manguera</i>	1/2"
Maximum Torque <i>Torque máximo ajuste</i>	800 Nm	Net Weight   <i>Peso líq.</i>	1,15 kg
Screw Capacity <i>Capacidad tornillo</i>	M18	Length   <i>Largura</i>	117 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	30 pcm / 14,2 l/s	Noise Level   <i>Nivel de Ruido</i>	103 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   <i>Vibración</i>	1,5 m/s <sup>2</sup>

Impact Wrench 3/4" - Impact System: Pin Clutch | **Llave de impacto 3/4"** - Sistema de impacto: Pin Clutch

926.0005-0/C



SFI 1000		Professional Profesional	
Square Socket <i>Encastre cuadrado</i>	3/4"	Air Intake (nipple)   <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	4.800 RPM	ø Hose   <i>Ø Manguera</i>	3/8"
Maximum Torque <i>Torque máximo ajuste</i>	941 Nm	Net Weight   <i>Peso líq.</i>	5,1 kg
Screw Capacity <i>Capacidad tornillo</i>	M22	Length   <i>Largura</i>	250 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	35 pcm / 16,1 l/s	Noise Level   <i>Nivel de Ruido</i>	92 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   <i>Vibración</i>	6,5 m/s <sup>2</sup>

Impact Wrench 3/4" - Impact System: Pin Clutch | **Llave de impacto 3/4"** - Sistema de impacto: Pin Clutch

926.0006-0/C



SFI 1300		Professional Profesional	
Square Socket <i>Encastre cuadrado</i>	3/4"	Air Intake (nipple)   <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	3.800 RPM	ø Hose   <i>Ø Manguera</i>	3/8"
Maximum Torque <i>Torque máximo ajuste</i>	1216 Nm	Net Weight   <i>Peso líq.</i>	4,8 kg
Screw Capacity <i>Capacidad tornillo</i>	M24	Length   <i>Largura</i>	250 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	35 pcm / 16,5 l/s	Noise Level   <i>Nivel de Ruido</i>	90 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   <i>Vibración</i>	6,1 m/s <sup>2</sup>

Impact Wrench 3/4" - Impact System: Twin Hammer | **Llave de impacto 3/4"** - Sistema de impacto: Twin Hammer

926.0007-0/C



SFI 1700		Industrial Industrial	
Square Socket <i>Encastre cuadrado</i>	3/4"	Air Intake (nipple)   <i>Entrada de aire (niple)</i>	3/8"
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	5.000 RPM	ø Hose   <i>Ø Manguera</i>	1/2"
Maximum Torque <i>Torque máximo ajuste</i>	1630 Nm	Net Weight   <i>Peso líq.</i>	5,1 kg
Screw Capacity <i>Capacidad tornillo</i>	M27	Length   <i>Largura</i>	250 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	45 pcm / 21,2 l/s	Noise Level   <i>Nivel de Ruido</i>	90 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   <i>Vibración</i>	6,0 m/s <sup>2</sup>

Impact Wrench 1" - Impact System: Twin Hammer | **Llave de impacto 1"** - Sistema de impacto: Twin Hammer

926.0008-0/C



SFI 2200		Professional Profesional	
Square Socket <i>Encastre cuadrado</i>	1"	Air Intake (nipple)   <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/2"
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	3.500 RPM	ø Hose   <i>Ø Manguera</i>	1/2"
Maximum Torque <i>Torque máximo ajuste</i>	2167 Nm	Net Weight   <i>Peso líq.</i>	9,00 kg
Screw Capacity <i>Capacidad tornillo</i>	M30	Length   <i>Largura</i>	280 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	45 pcm / 21,2 l/s	Noise Level   <i>Nivel de Ruido</i>	96 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   <i>Vibración</i>	7,0 m/s <sup>2</sup>

Impact Wrench 1" (8" Long) - Impact System: Twin Hammer | Llave de impacto 1" (Larga 8") - Sistema de impacto: Twin Hammer

926.0059-0/C



SFI 2500L		Professional Profesional	
Square Socket <i>Encastre cuadrado</i>	1"	Air Intake (nipple)   <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/2"
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	4.000 RPM	ø Hose   <i>ø Manguera</i>	1/2"
Maximum Torque <i>Torque máximo ajuste</i>	2500 Nm	Net Weight   <i>Peso líq.</i>	10,6 kg
Screw Capacity <i>Capacidad tornillo</i>	M33	Length   <i>Largura</i>	530 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	45 pcm / 21,2 l/s	Noise Level   <i>Nivel de Ruido</i>	90 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   <i>Vibración</i>	7,0 m/s <sup>2</sup>

Impact Wrench 1" (8" Long) - Impact System: Twin Hammer | Llave de impacto 1" (Larga 8") - Sistema de impacto: Twin Hammer

926.0010-0/C



SFI 3500L		Industrial Industrial	
Square Socket <i>Encastre cuadrado</i>	1"	Air Intake (nipple)   <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/2"
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	3.000 RPM	ø Hose   <i>ø Manguera</i>	1/2"
Maximum Torque <i>Torque máximo ajuste</i>	3400 Nm	Net Weight   <i>Peso líq.</i>	15,5 kg
Screw Capacity <i>Capacidad tornillo</i>	M39	Length   <i>Largura</i>	585 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	50 pcm / 23,6 l/s	Noise Level   <i>Nivel de Ruido</i>	92 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   <i>Vibración</i>	10 m/s <sup>2</sup>

## How to select the ideal impact system for your service? | ¿Cómo seleccionar el sistema de impacto ideal para el servicio?



Rocking Dog - Single hammer system(activation) that provides excellent torque level at low equipment weight. Recommended to light applications, for example, small repair shops and maintenance services.

*Rocking Dog - Sistema de simple martillo (accionamiento) que proporciona una excelente variación de torque a un bajo peso de la máquina. Recomendado para aplicaciones sencillas, por ejemplo, pequeños talleres y servicios de mantenimiento.*



Pin Clutch - Pin and sphere system that provides smooth and progressive fastening. When well balanced, presents low vibration level and low torque reaction. Recommended to industrial applications (production line), fastening operations that demand high speed for higher productivity, fastening operations on truck engines and heavy duty maintenance. High torque at low weight.

*Pin Clutch - Sistema de pernos y esferas que proporcionan un suave y progresivo ajuste. Correctamente balanceado, presenta bajo nivel de vibración y baja reacción de torque. Recomendada para aplicaciones industriales (línea de producción), operaciones de atornillado que necesiten alta velocidad para mayor productividad, ajuste de motores de camión y mantenimiento pesado. Alto torque a un bajo peso.*



Twin Hammer - 2-hammer system that delivers higher torque than the pin clutch one. Easy to operate and low maintenance cost. It is also a stronger impact system, yet it isn't smooth. Recommended to continuous operations, for example; auto repair centers, trucking companies, etc.

*Twin Hammer - Sistema de doble martillo que proporciona torques mayores que el sistema Pin-Clutch. Fácil operación y bajo costo de mantenimiento. Además ofrece un sistema de impacto más resistente, sin embargo no es suave. Recomendado para aplicaciones continuas, por ejemplo, en centros automotivos, transportadoras, etc.*

## Air Ratchet Llaves Criquet



### Application | Aplicación

- Short screw, and nut fastening;
  - Steel or aluminum furniture assembly;
  - Scaffold, gate and shelve assembly;
  - Metallic van assembly;
  - Fastening and loosening at places with limited access.
- Ajuste de tuercas y tornillos cortos**
- Montaje de muebles de acero o aluminio;**
- Montaje de andenes, portones y estantes;**
- Montaje de furgones metálicos;**
- Ajuste y desajuste en locales de acceso limitado.**

Air Ratchet 1/2" | Llave Criquet 1/2"

926.0012-0/C



SFC 80

Professional  
Profesional

Square Socket <i>Encastre cuadrado</i>	1/2"	ø Hose   <i>Ø Manguera</i>	3/8"
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	160 RPM	Net Weight   <i>Peso líq.</i>	1,2 kg
Maximum Torque <i>Torque máximo ajuste</i>	81 Nm	Length   <i>Largura</i>	270 mm
Screw Capacity, <i>Capacidad tornillo</i>	M10	Noise Level   <i>Nivel de Ruido</i>	90 dbA
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	25 pcm / 11,8 l/s	Vibration   <i>Vibración</i>	3,0 m/s <sup>2</sup>
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Reversible   <i>Reversible</i>	Yes   Sí
Air Intake (nipple), <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

Air Ratchet 1/2" - Impact System: Pin Clutch | Llave Criquet 1/2" - Sistema de impacto: Pin Clutch

926.0013-0/C



SFC 130

Professional  
Profesional

Square Socket <i>Encastre cuadrado</i>	1/2"	ø Hose   <i>Ø Manguera</i>	3/8"
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	150 RPM	Net Weight   <i>Peso líq.</i>	1,5 kg
Maximum Torque <i>Torque máximo ajuste</i>	125 Nm	Length   <i>Largura</i>	305 mm
Screw Capacity, <i>Capacidad tornillo</i>	M12	Noise Level   <i>Nivel de Ruido</i>	90 dbA
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	25 pcm / 11,8 l/s	Vibration   <i>Vibración</i>	3,8 m/s <sup>2</sup>
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Reversible   <i>Reversible</i>	Yes   Sí
Air Intake (nipple), <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

## Drills Taladros



### Application | Aplicación

See below which model is ideal for your work, selected by speed x material to be drilled.

*Verifique a seguir el modelo ideal para su trabajo, seleccionado a través del rango de rotación x material a ser perforado.*

Speed x material\* | Rango de rotación x material\*

ø Hole ø agujero	Brass Bronce	Aluminum Aluminio	Cast Iron Hierro Fundido	B1112 Steel Acero B1112	1020 Steel Acero 1020	1045 Steel Acero 1045	Stainless Steel Acero inoxidable	Plastic Plástico
3mm	4000	4000	2100	3400	1800	1200	1200	4500
5mm	3000	4000	1400	2300	1200	800	800	3000
6mm	2200	3000	1000	1700	900	600	600	2300
8mm	1800	2500	850	1350	750	500	500	1800
10mm	1500	2000	700	1150	600	400	400	1550
11mm	1300	1700	600	1000	525	350	350	1300
13mm	1100	1500	525	850	425	300	300	1200

\*Guidance table for selecting the Drill model. The values may vary according to the heat treatment.

*\*Tabla orientativa para elección del modelo de Taladro. Los valores pueden variar de acuerdo al tratamiento térmico*

### Reversible Drill 3/8" | Taladro Reversible 3/8"

926.0025-0/C



SFF 38

Professional  
Profesional

Chuck <i>Mandril</i>	3/8"	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	1.800 RPM	Net Weight   Peso líq.	1,40 kg
Actual Power <i>Potencia útil</i>	0,5 HP (370W)	Length   Largura	180 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	25 pcm / 11,8 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	91 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   Vibración	2,7 m/s <sup>2</sup>
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

### Reversible Drill 1/2" | Taladro Reversible 1/2"

926.0026-0/C

Accessories: | Accesorios:



Side Handle | Empuñadura  
926.5001-0

SFF 12

Professional  
Profesional

Chuck <i>Mandril</i>	1/2"	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	750 RPM	Net Weight   Peso líq.	1,80 kg
Actual Power <i>Potencia útil</i>	0,5 HP (370W)	Length   Largura	230 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	25 pcm / 11,8 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	87 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   Vibración	2,5 m/s <sup>2</sup>
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

### Angle Reversible Drill 3/8" | Taladro Reversible 3/8" Angular

926.0027-0/C



SFF 38A

Professional  
Profesional

Chuck <i>Mandril</i>	3/8"	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	1.800 RPM	Net Weight   Peso líq.	1,10 kg
Actual Power <i>Potencia útil</i>	0,33 HP (250W)	Length   Largura	210 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	24 pcm / 11,3 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	89 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   Vibración	2,8 m/s <sup>2</sup>
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

## Screwdrivers Taladro Atornilladores



### Application | Aplicación

- To be used on self-drilling, self-tapping and wood screws, of which screw locking should be avoided;
- Furniture assembly;
- 1800 RPM models: to use on long screws to reduce operation's time.
- *Uso en tornillos autoperforantes, autorroscantes y tornillos para madera, en el que cuyo trabado debe ser evitado;*
- *Montaje de muebles;*
- *Modelos 1800 RPM: usar para tornillos largos, a fin de disminuir el tiempo de la operación.*
- Slip Clutch System
- External Torque-Level Setting
- Maximum Screw Capacity: M6
- Bit Socket: HEX. 1/4" F
- *Sistema de embrague deslizante*
- *Ajuste de torque externo*
- *Capacidad máxima del tornillo: M6*
- *Encastre: HEX. 1/4" F*

Professional Screwdriver M6 | Taladro Atornillador Profesional M6

926.0063-0/C



SFA 12		Professional Profesional
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	1.650 RPM	ø Hose   ø <i>Manguera</i> 3/8"
Torque Range <i>Rango de Torque</i>	1 - 8 Nm	Net Weight   <i>Peso líq.</i> 1,20 kg
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	25 pcm / 11,8 l/s	Length   <i>Largura</i> 190 mm
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Noise Level   <i>Nivel de Ruido</i> 85 dbA
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"	Vibration   <i>Vibración</i> 2,5 m/s <sup>2</sup>

## Die Grinder & Micro Die Grinder Rectificadoras & Micro Rectificadoras



### Application | Aplicación

#### DIE GRINDER

- Finishing on welded surfaces;
- Hole Enlargement;
- Mold and die finishing;
- Grinding of parts and limited-access areas;
- Finishing on materials such as glass, plastic and diverse metals;
- SFR30 Model: Tire cleaning in retread process.

#### RECTIFICADORAS

- Acabado de superficies soldadas;
- Alargue de agujeros;
- Acabado de moldes y matrices;
- Rectificador de piezas y áreas de difícil acceso;
- Acabado en materiales como vidrio, plásticos y metales diversos;
- Modelo SFR30: limpieza de neumáticos en proceso de recauchutado.

#### MICRO DIE GRINDER

- Finishing on small parts;
- Sharpening of threading tools;
- Mold and die grinding;
- Jewelry polishing;
- Micro-grinding on complex parts;
- Prostheses fabrication.

#### MICRO RECTIFICADORAS

- Acabado de piezas pequeñas;
- Afilado de machos;
- Rectificador de moldes y matrices;
- Pulido de joyas;
- Micro-desbastes en piezas complejas;
- Elaboración de prótesis.

### Short Die Grinder | Rectificadora Recta Corta

- Speed Control
- Double bearing – Longer Life
- Shaft concentricity smaller than 0,05mm
- Ajuste de velocidad
- Doble rodamiento - mayor vida útil
- Concentricidad del eje menor que 0,05mm

Accessories: | Accesorios:



- Collet 6 mm | Pinza 6 mm  
926.5002-0
- Collet 1/4" | Pinza 1/4"  
926.5003-0
- Collet 1/8" | Pinza 1/8"  
926.5063-0

926.0014-0/C

SFR 22

Professional  
Profesional

Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	22.000 RPM	ø Hose   ø Manguera	3/8"
ø Standard Collet ø Pinza estándar	1/4"	Net Weight   Peso líq.	0,60 kg
Actual Power <i>Potencia útil</i>	0,4 HP (300W)	Length   Largura	177 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	26 pcm / 12,3 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	91 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   Vibración	2,5 m/s <sup>2</sup>
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

### Long Straight Die Grinder | Rectificadora Recta Larga

- Speed Control
- Double bearing – Longer Life
- Shaft concentricity smaller than 0,05mm
- Ajuste de velocidad
- Doble rodamiento - mayor vida útil
- Concentricidad del eje menor que 0,05mm

Accessories: | Accesorios:



- Collet 6 mm | Pinza 6 mm  
926.5002-0
- Collet 1/4" | Pinza 1/4"  
926.5003-0
- Collet 1/8" | Pinza 1/8"  
926.5063-0

926.0015-0/C

SFR 22 L

Professional  
Profesional

Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	22.000 RPM	ø Hose   ø Manguera	3/8"
ø Standard Collet ø Pinza estándar	1/4"	Net Weight   Peso líq.	0,82 kg
Actual Power <i>Potencia útil</i>	0,4 HP (300W)	Length   Largura	274 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	26 pcm / 12,3 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	91 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   Vibración	2,5 m/s <sup>2</sup>
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

### Micro Die Grinder | Micro Rectificadora

- Speed Control
- Double bearing – Longer Life
- Shaft concentricity smaller than 0,05mm
- Ajuste de velocidad
- Doble rodamiento - mayor vida útil
- Concentricidad del eje menor que 0,05mm

Accessories: | Accesorios:



- Collet 3 mm | Pinza 3 mm  
926.5004-0
- Collet 1/8" | Pinza 1/8"  
926.5005-0

926.0021-0/C

SFR 56

Professional  
Profesional

Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	56.000 RPM	ø Hose   ø Manguera	1/4"
ø Standard Collet ø Pinza Estándar	1/8"	Net Weight   Peso líq.	0,20 kg
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	10 pcm / 4,7 l/s	Length   Largura	142 mm
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Noise Level   Nivel de Ruido	79 dbA
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"	Vibration   Vibración	1,8 m/s <sup>2</sup>

## Grinders Esmeriladoras



### Application | Aplicación

- Cutting and grinding metal parts;
- Chamfering metal parts;
- Grinding weld bead;
- Grinding weld sprinkles and excess;
- Preparation for sanding.

- Corte y desbaste de piezas metálicas;
- Rebaje de piezas metálicas;
- Desbaste de cordones de soldadura;
- Desbaste en excesos de soldadura;
- Preparación para lijado.

#### Angle Grinder 5" | Esmeriladora angular 5"

926.0023-0/C

- Built-in Speed Regulator.
- Con control de velocidad.

Accessories: | Accesorios:

Protection Cover | Capa de protección  
926.5007-0

SFD 12

Professional  
Profesional

Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	12.000 RPM	Air Intake (nipple)   <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"
Shaft <i>Eje</i>	M14	ø Hose   <i>ø Manguera</i>	3/8"
Grinding Disc <i>Disco abrasivo</i>	5"	Net Weight   <i>Peso líq.</i>	1,80 kg
Actual Power <i>Potencia útil</i>	0,5 HP (370W)	Length   <i>Largura</i>	220 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	30 pcm / 14,2 l/s	Noise Level   <i>Nivel de Ruido</i>	86 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   <i>Vibración</i>	2,5 m/s <sup>2</sup>

#### Angle Grinder 7" | Esmeriladora angular 7"

926.0022-0/C

- Built-in Speed Regulator.
- Con control de velocidad.

Accessories: | Accesorios:

Protection Cover | Capa de protección  
926.5006-0

SFD 07

Professional  
Profesional

Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	7.000 RPM	Air Intake (nipple)   <i>Entrada de aire (niple)</i>	3/8"
Shaft <i>Eje</i>	5,8" e M14	ø Hose   <i>ø Manguera</i>	1/2"
Grinding Disc <i>Disco abrasivo</i>	7"	Net Weight   <i>Peso líq.</i>	3,20 kg
Actual Power <i>Potencia útil</i>	1 HP (750W)	Length   <i>Largura</i>	330 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	37 pcm / 17,5 l/s	Noise Level   <i>Nivel de Ruido</i>	93 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   <i>Vibración</i>	3,2 m/s <sup>2</sup>

## Saws Sierras



### Application | Aplicación

- Sabre Saw (SFP 90): metal and plastic sheet cutting; and metalworking;
- Sierra sabre (SFP 90): corte de chapas metálicas, plásticas y en taller de chapa;

#### Sabre Saw | Sierra sabre

926.0038-0/C



Accessories: | Accesorios:



24-Tooth Blade  
Lámina 24 dientes  
926.5019-0



32-Tooth Blade  
Lámina 32 dientes  
926.5020-0



24 and 32-Tooth Blade Kit  
Kit láminas 24 y 32 dientes  
809.1703-0

SFP 90

Professional  
Profesional

Strokes per Minute <i>Golpes por minuto</i>	9.000 RPM	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Maximum Cutting Capacity <i>Capacidad de corte máx.</i>	1.5 mm (aço)	Net Weight   <i>Peso liq.</i>	0,65 kg
Stroke <i>Curso</i>	5 mm	Length   <i>Largura</i>	298 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	7 pcm / 3,3 l/s	Noise Level   <i>Nivel de Ruido</i>	73 dBA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   <i>Vibración</i>	27,2 m/s <sup>2</sup>
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

## Sanders

### Application | Aplicación

#### SANDER

- Random Orbital Sander: sanding of wooden parts that require dust vacuuming; or in metalworking, for the preparation of metal sheets and automotive bodies;
- Orbital Sander: finishing on diverse materials, mainly wood;
- High Speed: sanding of metallic surfaces (metalworking), and paint, rust and dirt removal;
- Roloc®/Speedloc®: finishing on spot welding automotive bodies, finishing on welded sheets and preparation for painting in limited access places in automobiles (metalworking);
- Belt Sander: sanding in limited access places, such as gates, grills, furniture, edges, etc;

#### LIJADORA

- Roto Orbital: lijado en piezas de maderas que necesiten aspiración de polvo o en chapería, para preparación de chapas y carrocerías;
- Oscilante: acabado en diversos materiales, principalmente madera;
- Alta rotación: lijado de superficies metálicas (chapería) y limpieza de tinta, óxido e impurezas;
- Roloc®/Speedloc®: acabado en soldadura por puntos en carrocerías, acabado en chapas soldadas y preparación para pintura en locales de difícil acceso en automóviles (Chapería);
- Lijadora de Cinta: lijado en locales de difícil acceso como portones, rejas, muebles, ángulos, etc;



#### Random Orbital Sander | Lijadora Roto Orbital

926.0028-0/C

- (3 in 1)
- Self Vacuuming
  - Forced Vacuuming
  - No Vacuuming

- (3 en 1)
- Auto aspiración
  - Aspiración forzada
  - Sin aspiración



With Speed Regulator  
Con regulador de velocidad

Accessories: | Accesorios:



Base Plate 6" | Base 6"  
926.5011-0



Collector Hose | Manguera c/ colector  
926.5012-0

SFL 10

Professional  
Profesional

Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	10.000 RPM	Air Intake (nipple)   Entrada de aire (niple)	1/4"
Base Plate <i>Base</i>	6" (152mm)	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Orbit <i>Orbita</i>	5mm	Net Weight   Peso líq.	0,65 kg
Actual Power <i>Potencia útil</i>	0,2 HP (150W)	Length   Largura	210 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	22 pcm / 10,4 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	80 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   Vibración	3 m/s <sup>2</sup>

#### Roloc® / Speedloc® Sander | Lijadora tipo Roloc® / Speedloc®

926.0016-0/C



Silencer Hose  
Manguera silenciadora

Accessories: | Accesorios:



Base Plate 2" (50mm) | Base 2" (50mm)  
926.5009-0

Base Plate 3" (75mm) | Base 3" (75mm)  
926.5010-0

Sand Disc 3" | Disco de lija 3"  
926.5026-0

SFL 25R

Professional  
Profesional

Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	25.000 RPM	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Base Plate <i>Base</i>	3"	Net Weight   Peso líq.	0,62 kg
Actual Power <i>Potencia útil</i>	0,3 HP (225W)	Length   Largura	165 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	25 pcm / 11,8 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	78 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   Vibración	2,5 m/s <sup>2</sup>
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

#### High Speed Sander | Lijadora de alta rotación

926.0030-0/C

With Speed Regulator  
Con regulador de velocidad

Accessories: | Accesorios:

Sand Disc 3" | Disco 3"  
926.5024-0

Sand Disc 4 1/2" | Disco 4 1/2"  
926.5038-0

Sand Disc 5" | Disco 5"  
926.5039-0

Sand Disc Kit | Kit de discos  
809.1704-0

SFL 18

Professional  
Profesional

Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	18.000 RPM	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Base Plate <i>Base</i>	3", 4 1/2" ou 5"	Net Weight   Peso líq.	1,20 kg
Actual Power <i>Potencia útil</i>	0,3 HP (225W)	Length   Largura	105 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	25 pcm / 11,8 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	95 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   Vibración	3,0 m/s <sup>2</sup>
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

## Scaler & Air Hammer Desincrustadores & Martillo Rebarbador



### Application | Aplicación

#### SCALER

- Removal of paint, rust, crust from ship hull, weld and concrete sprinkles; and rust layer from sheets;
- Welding: deburr and remove weld sprinkles;

#### AIR HAMMER

- Civil construction: Break concrete, remove tiles, tear out brick walls and break dry cement in concrete mixers;
- Riveting: metal rivet's head cutting and application of solid rivets;
- Groove opening in metal sheets.

#### DESINCRUSTADORES

- Remoción de tintas, oxidado, costras en cascos de navío, chorreado de soldadura y de concreto y camada de oxidación en chapas;
- Soldadura: retirar rebarbas y chorreado de soldadura;

#### MARTILLO REBARBADOR

- Construcción civil: quebrar concreto, retirar azulejo, fisuras en paredes de cemento y quebrar cemento seco de mezcladores de concreto;
- Remachado: corte de cabeza de remaches metálicos y aplicación de remaches macizos;
- Apertura de canales en chapas metálicas.

### Needle Scaler | Desincrustador de Agujas

926.0040-0/C

Accessories: | Accesorios:



12-needle kit | Conjunto de 12 agujas  
926.5022-0

SFP 38

Professional  
Profesional

Impacts per minute <i>Impactos por minuto</i>	3800 RPM	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Needles <i>Agujas</i>	12 (3x125mm)	Net Weight   Peso líq.	1,20 kg
Stroke <i>Curso</i>	30 mm	Length   Largura	285 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	6 pcm / 2,81 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	87 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   Vibración	6,6 m/s <sup>2</sup>
Air Intake <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

### Needle Scaler | Desincrustador de Agujas

926.0041-0/C

Accessories: | Accesorios:



19-needle kit | Conjunto de 19 agujas  
926.5021-0

SFP 32

Industrial  
Industrial

Impacts per minute <i>Impactos por minuto</i>	3200 RPM	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Needles <i>Agujas</i>	19 (3x150mm)	Net Weight   Peso líq.	2,60 kg
Stroke <i>Curso</i>	40 mm	Length   Largura	330 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	10 pcm / 4,7 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	97 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   Vibración	8,7 m/s <sup>2</sup>
Air Intake <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

### Air Hammer Kit | Kit Martillo Rebarbador

926.0044-0/C

Accessories: | Accesorios:



Comes With | Acompañante  
Plastic Case | Maleta plástica  
5 chisels (code 926.5018-0)  
5 cinceles (cód. 926.5018-0)



Lubricant | Lubricante  
Hammer Quick Release Chuck (code 956.5013-0)  
Mandril rápido para martillo (cód. 956.5013-0)

SFP 30

Professional  
Profesional

Impacts per minute <i>Impactos por minuto</i>	3000 RPM	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Chisels <i>Cinceles</i>	5	Net Weight   Peso líq.	1,35 kg
Stroke <i>Curso</i>	66 mm	Length   Largura	210 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	15 pcm / 7,1 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	99 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   Vibración	13,7 m/s <sup>2</sup>
Air Intake <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

## Riveter Remachadoras



### Application | Aplicación

- Join metal sheets using rivets;
  - Assemble metal structures and steel furniture;
  - Fix components and parts by means of rivets.
- *Unir chapas metálicas por medio de remaches;***
- *Montar estructuras metálicas y muebles de acero;***
- *Fijar componentes y piezas por medio de remaches.***

Riveter | Remachadora

926.0042-0/C



Comes with nosepieces:  
**Acompaña Boquillas:**  
3/16" (4,8 mm)  
5/32" (4,0 mm)  
1/8" (3,2 mm)  
3/32" (2,4 mm)

SFR 720 REB

Professional  
Profesional

Traction Force <i>Fuerza de Tracción</i>	720 Kgf	Air Intake (nipple)   <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"
Rivet Maximum Capacity (aluminum) <i>Cap. máx. Remache (aluminio)</i>	3/16"	ø Hose   <i>ø Manguera</i>	3/8"
Piston Stroke <i>Curso de pistón</i>	14 mm	Net Weight   <i>Peso líq.</i>	1,50 kg
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	2 pcm / 1,0 l/s	Length   <i>Largura</i>	230 mm
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Noise Level   <i>Nivel de Ruido</i>	50 dbA

Riveter | Remachadora

926.0043-0/C



Comes with nosepieces:  
**Acompaña Boquillas:**  
1/4" (6,35 mm)  
7/32" (5,56mm)  
3/16" (4,8 mm)  
5/32" (4,0 mm)  
1/8" (3,2 mm)  
3/32" (2,4 mm)

SFR 1400 REB

Professional  
Profesional

Traction Force <i>Fuerza de Tracción</i>	1400 Kgf	Air Intake (nipple)   <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"
Rivet Maximum Capacity (aluminum) <i>Cap. máx. Remache (aluminio)</i>	1/4"	ø Hose   <i>ø Manguera</i>	3/8"
Piston Stroke <i>Curso de pistón</i>	19 mm	Net Weight   <i>Peso líq.</i>	2,50 kg
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	3 pcm / 1,4 l/s	Length   <i>Largura</i>	260 mm
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Noise Level   <i>Nivel de Ruido</i>	50 dbA

## Staplers & Nailers Grapadoras & Clavadoras



### Application | Aplicación

#### STAPLER

Carpeting, upholstering, joinery, sound insulation, decoration, PVC ceiling, furniture industry, crates, pallets, boxes, cases, picture frames, among other wood fixing processes.

#### NAILER

Joinery, glazing, furniture industry, decoration, picture frames, boxes, among other wood fixing processes.

#### GRAPADORA

Tapicería, carpintería, aislamiento acústico, decoración, forro PVC, industrias de muebles, pallets, cajas, gabinetes, cuadros, entre otros procesos de fijación en madera.

#### CLAVADORA

Carpinterías, vidrierías, industrias de muebles, decoración, cuadros, cajas, entre otros procesos de fijación en madera.

Pin Nailer and Stapler | Clavadora y Grapadora

926.0105-0/C



SPG 1850F		Industrial <i>Industrial</i>
ø of Nail <i>Ø del clavo</i>	1,2 mm	Operating Pressure   <i>Presión de operación</i> 70-110 psi
Nail Height <i>Altura del clavo</i>	15-50 / 16-40 mm	Air Intake (nipple)   <i>Entrada de aire (niple)</i> 1/4"
Magazine Capacity <i>Capacidad del peine</i>	100 pins	ø Hose   <i>Ø Manguera</i> 10 - 3/8"
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	1,2 l/golpe	Net Weight   <i>Peso líq.</i> 1,5 kg

## Grease Gun Engrasadora



### Application | Aplicación

#### GREASE GUN

Grease application for lubrication of engines, automobiles, utility/agricultural machinery and machines/equipments in general.

#### ENGRASADORA

Aplicación de grasa para lubricación de motores, automóviles, utilitarios, implementos agrícolas, máquinas y equipamientos en general.

### Greaser Gun | Engrasadora Neumática

926.0067-0/C



#### SFP 500CC

Professional  
Profesional

Capacity <i>Capacidad</i>	500cc	Net Weight   <i>Peso líq.</i>	1,60 kg
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	10 pcm / 4,7 l/s	Length   <i>Largura</i>	250 mm
Operating Pressure <i>Presión de operación</i>	90 psi	Noise Level   <i>Nivel de Ruido</i>	78 dBA
Air Intake <i>Entrada de aire</i>	1/4"	Vibration   <i>Vibración</i>	2,4 m/s <sup>2</sup>
ø Hose <i>ø Manguera</i>	3/8"		

## Paint Gun Pistola de Pintura



### Application | Aplicación

**HVLP (High volume, low pressure)** – Technology that permits better use of paint, with lower consumption, higher finishing quality of the painted part, environmental pollution reduction and always working at lower pressure compared to similar models. To be used in industries and auto body centers for the application of finishing and covering materials.

**High Production** – Paint guns that work at operating pressures between 50 and 80 psi, achieving maximum output in applications that require high productivity. To be used in industries, auto body centers and joinery for the application of finishing materials.

**HVLP (High volume, low pressure)** – *tecnología que permite obtener un mejor aprovechamiento de la tinta con menor consumo, mayor calidad de pintura de la pieza acabada y disminución de la contaminación ambiental, siempre trabajando a una presión menor que modelos similares. Utilización en industrias, chaperías para aplicación de materiales de acabado y revestimiento.*

**Alta producción** – pistolas de pintura que funcionan en presiones de operación entre 50 a 80 psi, obteniendo el máximo rendimiento en aplicaciones que necesitan productividad. Utilización en industrias, chaperías y carpinterías para aplicación de materiales de acabado.

### Paint Gun | Pistola de Pintura

926.0052-0/C

High production through gravity  
Alta producción por gravedad



Accessories: | Accesorios:

SPP-AP01		Professional Profesional
Cup Capacity <i>Capacidad del recipiente</i>	600 ml	ø Hose   ø Manguera 3/8"
Average Air Consumption <i>Consumo de aire medio</i>	13 pcm / 6,1 l/s	Weight   Peso líq. 0,75 kg
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	50 psi	ø Standard Nozzle   ø de la boquilla estándar 1,4 mm
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"	

Mini Regulator  
*Mini Regulador*  
926.5014-0

Mini Water Separator  
*Mini Separador de Agua*  
926.5015-0

Nozzle 1,4 mm  
*Boquilla 1,4 mm*  
926.5044-0

Nozzle 1,7 mm  
*Boquilla 1,7 mm*  
926.5045-0

Nozzle 2,0 mm  
*Boquilla 2,0 mm*  
926.5046-0

Plastic cup  
*Recipienté plástico*  
926.5035-0

### Paint Gun | Pistola de Pintura

926.0104-0

High production through suction  
Alta producción por succión



Accessories: | Accesorios:

SPP-AP02 Plus		Professional Profesional
Cup Capacity <i>Capacidad del recipiente</i>	1000 ml	ø Hose   ø Manguera 3/8"
Average Air Consumption <i>Consumo de aire medio</i>	13 pcm / 6,1 l/s	Weight   Peso líq. 1,0 kg
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	50 psi	ø Standard Nozzle   ø de la boquilla estándar 2,0 mm
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"	

Mini Regulator  
*Mini Regulador*  
926.5014-0

Mini Water Separator  
*Mini Separador de Agua*  
926.5015-0 926.5047-0

Nozzle 1,4 mm  
*Boquilla 1,4 mm*  
008.0444-0/AT

Nozzle 2,0 mm  
*Boquilla 2,0 mm*  
926.5034-0

Metal cup  
*Recipienté metálico*  
926.5049-0

Gasket  
*Junta*  
926.5050-0

Gun Filter  
*Rede p/ pistola*  
926.5050-0

## Paint Gun | Pistola de Pintura

### Paint Gun | Pistola de Pintura

High production through gravity  
Alta producción por gravedad



### SPP-HVLP01 Plus

926.0102-0

Professional  
Profesional

Cup Capacity <i>Capacidad del recipiente</i>	600 ml	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Average Air Consumption <i>Consumo de aire medio</i>	16 pcm / 7,5 l/s	Weight   Peso líq.	0,70 kg
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	40 psi	ø Standard Nozzle   ø de la boquilla estándar	1,4 mm
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

Accessories: | Accesorios:



Mini Regulator  
*Mini Regulador*  
926.5014-0

Mini Water Separator  
*Mini Separador de Agua*  
926.5015-0

Nozzle 1,4 mm  
*Boquilla 1,4 mm*  
008.0489-0/AT

Nozzle 1,7 mm  
*Boquilla 1,7 mm*  
008.0490-0/AT

Nozzle 2,0 mm  
*Boquilla 2,0 mm*  
008.0491-0/AT

Plastic cup  
*Recipienté plástico*  
008.0487-0/AT

926.0103-0

Professional  
Profesional

### Paint Gun | Pistola de Pintura

High production through suction  
Alta producción por succión



### SPP-HVLP02 Plus

Cup Capacity <i>Capacidad del recipiente</i>	1000 ml	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Average Air Consumption <i>Consumo de aire medio</i>	16 pcm / 7,5 l/s	Weight   Peso líq.	0,90 kg
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	40 psi	ø Standard Nozzle   ø de la boquilla estándar	1,4 mm
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

Accessories: | Accesorios:



Mini Regulator  
*Mini Regulador*  
926.5014-0

Mini Water Separator  
*Mini Separador de Agua*  
926.5015-0

Nozzle 1,4 mm  
*Boquilla 1,4 mm*  
008.0455-0/AT

Nozzle 1,7 mm  
*Boquilla 1,7 mm*  
008.0456-0/AT

Nozzle 2,0 mm  
*Boquilla 2,0 mm*  
008.0457-0/AT

Metal cup  
*Recipienté metálico*  
008.0458-0/AT

Gasket  
*Junta*  
008.0439-0/AT

920.1286-0

Professional  
Profesional

### Cleaning Gun Tornador | Pistola de Limpieza

### STP-01



Cup Capacity <i>Capacidad del recipiente</i>	1000 ml	Dimensions (HxWxL)   Dimensión	31x13x23 cm
Average Air Consumption <i>Consumo de aire medio</i>	8 pcm / 3,8 l/s	Weight   Peso líq.	0,75 kg
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	87-133 psi		

## Compact line Línea Compact



### Application | Aplicación

Pneumatic hand tools are projected and manufactured to each application area. All have rotary or percussive actuation for pneumatic motor.

*Herramientas neumáticas de mano son proyectadas y fabricadas para cada área de aplicación. Todas tienen motores de accionamiento neumático rotativos o de percusión.*

Impact Wrench 1/2" - Impact System: Rocking Dog | *Llave de impacto 1/2"* - Sistema de impacto: Rocking Dog

926.0087-0



SFIC 480

Professional  
Profesional

Square Socket <i>Encastre cuadrado</i>	1/2"	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	7.200 RPM	Net Weight   Peso líq.	2,1 kg
Maximum Torque <i>Torque máximo ajuste</i>	472 Nm	Length   Largura	193 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	34 pcm / 16,0 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	102 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   Vibración	1,2 m/s <sup>2</sup>
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

Impact Wrench 3/4" - Impact System: Pin Clutch | *Llave de impacto 3/4"* - Sistema de impacto: Pin Clutch

926.0088-0



SFIC 750

Professional  
Profesional

Square Socket <i>Encastre cuadrado</i>	3/4"	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	5.000 RPM	Net Weight   Peso líq.	4,6 kg
Maximum Torque <i>Torque máximo ajuste</i>	745 Nm	Length   Largura	245 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	35 pcm / 16,5 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	104 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   Vibración	0,8 m/s <sup>2</sup>
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

Impact Wrench 1" (8" Long) - Impact System: Twin Hammer | *Llave de impacto 1" (Larga 8")* - Sistema de impacto: Twin Hammer

926.0089-0



SFIC 2000L

Professional  
Profesional

Square Socket <i>Encastre cuadrado</i>	1"	ø Hose   ø Manguera	1/2"
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	3.700 RPM	Net Weight   Peso líq.	14 kg
Maximum Torque <i>Torque máximo ajuste</i>	1938 Nm	Length   Largura	570 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	50 pcm / 23,6 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	107 dbA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   Vibración	1,9 m/s <sup>2</sup>
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/2"		

Air Ratchet 1/2"   Llave Clique 1/2"			926.0090-0
SFCC 70			Professional Profesional
Square Socket <i>Encastre cuadrado</i>	1/2"	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	175 RPM	Net Weight   Peso líq.	1,2 kg
Maximum Torque <i>Torque máximo ajuste</i>	68 Nm	Length   Largura	265 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	28 pcm / 13,2 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	112 dBA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   Vibración	6,6 m/s <sup>2</sup>
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

Reversible Drill 3/8"   Taladro Reversible 3/8"			926.0091-0
SFFC 38			Professional Profesional
Square Socket <i>Encastre cuadrado</i>	3/8"	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	2.100 RPM	Net Weight   Peso líq.	1,3 kg
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	25 pcm / 11,8 l/s	Length   Largura	221 mm
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Noise Level   Nivel de Ruido	96 dBA
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"	Vibration   Vibración	1,4 m/s <sup>2</sup>

Reversible Drill 1/2"   Taladro Reversible 1/2"			926.0092-0
SFFC 12			Professional Profesional
Chuck <i>Mandril</i>	1/2"	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	700 RPM	Net Weight   Peso líq.	
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	25 pcm / 11,8 l/s	Length   Largura	223 mm
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Noise Level   Nivel de Ruido	
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"	Vibration   Vibración	1,2 m/s <sup>2</sup>

Angle Grinder 5"   Esmeriladora angular 5"			926.0093-0
SFDC 11			Professional Profesional
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	11.000 RPM	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Shaft <i>Eje</i>	M14	Net Weight   Peso líq.	1,8 kg
Grinding Disc <i>Disco abrasivo</i>	5"	Length   Largura	235 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	30 pcm / 14,2 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	99 dBA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   Vibración	4,6 m/s <sup>2</sup>
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

Random Orbital Sander 6"   lijadora Roto Orbital 6"			926.0094-0
SFLC 11			Professional Profesional
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	11.000 RPM	ø Hose   ø Manguera	3/8"
Base Plate <i>Base</i>	6"	Net Weight   Peso líq.	1,0 kg
Orbit <i>Órbita</i>	5mm	Length   Largura	205 mm
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	18 pcm / 8,5 l/s	Noise Level   Nivel de Ruido	106 dBA
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Vibration   Vibración	0,87 m/s <sup>2</sup>
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"		

## Mini Die Grinder 1/4" | Mini Rectificadora Recta 1/4"

926.0094-0



SFRC 25		Professional Profesional
Free Speed (RPM) <i>Rotación libre</i>	11.000 RPM	ø Hose   ø Manguera
ø Standard Collet <i>ø Pinza estándar</i>	1/4"	Net Weight   Peso líq.
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	18 pcm / 8,5 l/s	Length   Largura
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Noise Level   Nivel de Ruido
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"	Vibration   Vibración
		3/8" 0,30 kg 120 mm 95 dbA 1,5 m/s <sup>2</sup>

## Cut-Off Saw 3" | Sierra de corte 3"

926.0096-0



SFPC 20		Professional Profesional
Strokes per Minute <i>Golpes por minuto</i>	20.000 RPM	ø Hose   ø Manguera
Cut Off Disc <i>Disco de corte</i>	3" / 76 mm	Net Weight   Peso líq.
Air Consumption <i>Consumo de aire</i>	18 pcm / 8,5 l/s	Length   Largura
Working Pressure <i>Presión de trabajo</i>	90 psi	Noise Level   Nivel de Ruido
Air Intake (nipple) <i>Entrada de aire (niple)</i>	1/4"	Vibration   Vibración
		3/8" 0,8 kg 187 mm 100 dbA 1,0 m/s <sup>2</sup>

**Light, ergonomics and high durability join efficiency and practice with Schulz quality.**

*Livianas, ergonómicas y de alta durabilidad, unen la eficiencia y practicidad con la calidad Schulz.*

926.6018-0		926.6019-0
FR COMBO   CONJUNTO FR		
Flow   Caudal	2080 l / min	2600 l / min
Filter   Filtro	5 µ	5 µ
Quality Class   Clase de Calidad	Particles Regulator   Partículas Regulador	Particles Regulator   Partículas Regulador
Maximum Pressure   Presión Máxima	10 bar	10 bar
Connection   Conexión	1/4"	1/2"

## FRL Units Unidades FRL



### Application | Aplicación

#### FRL Combo

- For air tools or equipments that require lubrication.

#### FR Combo

- Paint guns or air equipments that don't require lubrication.

#### Conjunto FRL

- Herramientas neumáticas o equipamientos que necesitan lubricación.

#### Conjunto FR

- Pistolas de pintura o equipamientos neumáticos que no necesitan lubricación.

FR Combo | Conjunto FR

926.6018-0



### FR Combo | Conjunto FR

Quality Class <i>Clases de Qualidade</i>	Part. Regulador	Maximum Pressure <i>Presión Máxima</i>	10 bar
Diameter <i>Diametro</i>	1/4"	Ret. Cap. (microns) <i>Cap. Ret. (micrones)</i>	5
Flow <i>Caudal</i>	2080 l / min	Maximum Input Temp. <i>Temp. Entrada Máxima</i>	60°C

FR Combo | Conjunto FR

926.6019-0



### FR Combo | Conjunto FR

Quality Class <i>Clases de Qualidade</i>	Part. Regulador	Maximum Pressure <i>Presión Máxima</i>	10 bar
Diameter <i>Diametro</i>	1/2"	Ret. Cap. (microns) <i>Cap. Ret. (micrones)</i>	5
Flow <i>Caudal</i>	2600 l / min	Maximum Input Temp. <i>Temp. Entrada Máxima</i>	60°C

FRL Combo | Conjunto FRL

926.6015-0



### FRL Combo | Conjunto FRL

Quality Class <i>Clases de Qualidade</i>	Part. Reg. Lubrificador	Maximum Pressure <i>Presión Máxima</i>	10 bar
Diameter <i>Diametro</i>	1/4"	Ret. Cap. (microns) <i>Cap. Ret. (micrones)</i>	40
Flow <i>Caudal</i>	1850 l / min	Maximum Input Temp. <i>Temp. Entrada Máxima</i>	60°C

926.6016-0



## FRL Combo | Conjunto FRL

Quality Class <i>Clases de Qualidade</i>	Part. Reg. Lubrificador	Maximum Pressure <i>Presión Máxima</i>	10 bar
Diameter <i>Diámetro</i>	1/4"	Ret. Cap. (microns) <i>Cap. Ret. (micrones)</i>	40
Flow <i>Caudal</i>	2080 l / min	Maximum Input Temp. <i>Temp. Entrada Máxima</i>	60°C

926.6017-0



## FRL Combo | Conjunto FRL

Quality Class <i>Clases de Qualidade</i>	Part. Reg. Lubrificador	Maximum Pressure <i>Presión Máxima</i>	10 bar
Diameter <i>Diámetro</i>	1/2"	Ret. Cap. (microns) <i>Cap. Ret. (micrones)</i>	40
Flow <i>Caudal</i>	2600 l / min	Maximum Input Temp. <i>Temp. Entrada Máxima</i>	60°C

## Accessories | Accesorios

		ø Internal ø Interno		Length Largura	Maximum Pressure Presión Máxima	Rupture Tension Resistencia a ruptura	Maximum Ambient Temperature Temperatura máxima ambiente		
Hoses   Mangueras	Schulz Code Código Schulz	Inch Plg	mm	m	psi	Kgf/cm²	°C	Color Color	Package Embalaje
	028.0395-0	1/4"	6	5	300	67	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0399-0	1/4"	6	10	300	67	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0395-0	1/4"	6	15	300	67	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0416-0	1/4"	6	50	300	67	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0417-0	1/4"	6	100	300	67	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0418-0	5/16"	8	5	300	65	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0419-0	5/16"	8	10	300	65	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0420-0	5/16"	8	15	300	65	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0421-0	5/16"	8	50	300	65	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0422-0	5/16"	8	100	300	65	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0397-0	3/8"	10	5	300	65	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0400-0	3/8"	10	10	300	65	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0398-0	3/8"	10	15	300	65	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0423-0	3/8"	10	50	300	66	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0424-0	3/8"	10	100	300	66	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0401-0	1/2"	13	5	300	66	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0402-0	1/2"	13	10	300	66	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0403-0	1/2"	13	15	300	66	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0425-0	1/2"	13	50	300	66	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
	028.0426-0	1/2"	13	100	300	66	80	Black   Negro	Unitary   Unitario
Spring Balancer Schulz Balancim de Suspensão Schulz	Schulz Code Código Schulz	Type Tipo	Capacity Capacidad	Steel wire lenght Comprimento do cabo de aço	Net Weight Peso liq.		Ø Cable Ø Cabo	Dimensions Dimensión	
					Kg			HxWxL (mm) AxLxC (mm)	
	926.5068-0	Retractable Spring Hooks Resorte Retráctil		5 - 9 Kg	1,3 m		3,2	4 mm	380 x 170 x 120

TORSION VALUE / VALORES DE TORSIÓN (Nm)						MÁX. DYNAMIC TORQUE FOR IMPACT SOCKETS MÁXIMO TORQUE DINÁMICO PARA BOCA-LLAWS DE IMPACTO				
						SQUARE SOCKET / ENCASTRE CUADRADO				
						6,3	9,53	12,7	19,05	25,4
						20	30	19	32	21
						K20	K30	K19	K32	K21
These torque values are used for metric screw threads according to DIN 13 standards and for screw head sizes according to DIN 912, 931, 934, 6912, 7984 and 7990 standards. The screws can suffer a strain to 90% of its load limit, with a friction coefficient of 0,14, for screws without use and without lubrication. Note: for situations when the screws are lubricated, we must reduce the torque values in 20%. <i>Estos valores de torción son utilizados para roscas métricas conforme normas DIN 13 y para las medidas de cabezas conforme normas DIN 912, 931, 934, 6912, 7984 y 7990. Los tornillos pueden sufrir un esfuerzo de hasta 90% de su límite de carga, con un coeficiente de rozamiento de 0,14, para tornillos sin uso y sin lubricación. OBS: para situaciones en las que los tornillos son lubricados debemos reducir los valores de torción en 20%.</i>										
QUALITY CLASSES ACCORDING DIN 267   CLASSES DE QUALIDADE CONFORME NORMA DIN 267	4.6	5.5	6.9	8.8	10.9	12.9	mm	1/4"	3/8"	1/2"
	0,123	0,162	0,314	0,373	0,52	0,628		13		
M 2							4			
M 2,3	0,196	0,265	0,51	0,598	0,843	1,01	4,5	13		
M 2,6	0,284	0,373	0,726	0,863	1,206	1,451	5	13		
M 3	0,441	0,588	1,128	1,344	1,883	2,256	5,5	13		
M 3,5	0,677	0,902	1,736	2,06	2,893	3,481	6	20	26	33
M 4	1	1,344	2,599	3,04	4,315	5,148	7	30	40	33
M 5	1,961	2,648	5,099	6,031	8,483	10,2	8	30	40	83
M 6	3,432	4,511	8,728	10,3	14,71	17,652	9	33	50	83
M 7	5,59	7,453	14,22	17,162	24,517	28,439	10	33	50	100
M 8	8,238	10,787	21,575	25,497	35,304	42,168	11	33	83	150
M 10	16,67	21,575	42,168	50,014	70,608	85,317	12	33	100	150
M 12	28,44	33,246	73,55	87,279	122,6	147,1	13	33	100	183
M 14	45,11	60,801	116,7	138,3	194,2	235,4	14	33	150	183
M 16	69,63	93,163	178,5	210,8	299,1	357,9	15	33	166	233
M 18	95,12	127,5	245,2	289,3	411,9	490,3	16	33	166	233
M 20	135,3	180,45	384,1	411,9	578,6	696,3	17	250	366	666
M 22	182,4	245,16	470,7	559	784,5	941,4	18	250	366	1000
M 24	230,5	308,91	598,2	711	1000	1196	19	250	366	666
M 27	343,2	460,9	887,5	1049	14,81	1775	20	250	366	666
M 30	465,8	622,72	1206	1422	2010	2403	21	250	366	1000
M 33	632,5	848,3	1628	1932	2716	3266	22	250	600	1000
M 36	814	1089	2099	2481	3491	4197	23	250	600	1333
M 39	1059	1412	2716	3226	4531	5443	24	250	600	1166
M 42	1304	1746	3364	3991	5609	6727	25	600	1166	1333
M 45	1638	2177	4207	4992	7012	8414	26	666	1166	1833
M 48	1981	2638	5080	6021	8473	10150	27	666	1166	1833
M 52	2540	3393	6541	7747	10885	13092	28	666	1333	2333
M 56	3168	4227	8149	9650	13582	16279	32	800	1666	2333
M 60	3932	5247	10101	11964	16867	20202	34	1000		
M 64	4737	6306	12160	14416	20300	24320	36	1000	1666	2333
							37	1666	3000	
							41			
							46			
							50			
							55			
							60			
							65			
							70			
							75			
							80			
							85			
							90			
							95			

The screws can suffer an effort of 90% of its load, with a friction coefficient of 0,14 uselers screws and without lubrication. For situation when the screws are lubricated, the effort groud be reduced by 20%. *Estos valores de torción son utilizados para roscas métricas conforme norma DIN 13. Los tornillos pueden sufrir un esfuerzo de 90% de su límite de carga, con un coeficiente de rozamiento de 0,14, para tornillos sin uso y sin lubricación. OBS: para situaciones en las que los tornillos son lubricados debemos reducir los valores de torción en 20%.*

Screw classification: a standard screw use system of digits, where the first digit refers to the strength and minimum in 100 N/mm<sup>2</sup> and seccond digit indicates the relationship between the yield point and minimum shength. For ej. 8,8 means a bolt with a minimum strength of 800 N/mm<sup>2</sup> and yield point of 0,8 x 800 = 640 N/mm<sup>2</sup>. *Clasificación del Tornillo- un estándar que usa un sistema de dos cifras, el cual el primer dígito se refiere a la fuerza de tensión mínima en 100N/mm<sup>2</sup> y el segundo dígito indica la relación entre el punto de rendimiento, y la fuerza de tensión mínima. Por ejemplo: 8.8 designa un tornillo con una fuerza de tensión mínima de 800 n/mm<sup>2</sup> y un punto de rendimiento de 0,8 x 800 = 640 N/mm<sup>2</sup>.*

# Table of consumption | Tools X Compressors

## Tabla de consumo | Herramientas X Compresores

Example: A 183-liter CSL20BR compressor being used with a SF11700 impact wrench allows 64 seconds of continuous use. After this time, it's necessary to wait for tank refilling. If this cycle is disrespected, the provided flow and pressure will drop, resulting in drop of performance. *Ejemplo: Un compresor CSL20BR de 183 Litros siendo utilizado con la llave de impacto SF11700 permite el uso continuo de la herramienta por 64 segundos. Concluido este periodo es necesario aguardar el llenado del tanque nuevamente. En caso de que este ciclo no sea respetado, el caudal y presión suministrados disminuirán, ocasionando pérdida en el desempeño de la herramienta.*

# SCHULZ

 **SCHULZ COMPRESSORES**  
Rua Dona Francisca, 6901 A  
Distrito Industrial  
Fone: 47 3451.6000  
Fax: 47 3451.6060  
89219-600 - Joinville - SC  
[schulz@schulz.com.br](mailto:schulz@schulz.com.br)

 **SCHULZ • SÃO PAULO**  
Av. Indianópolis, 1435  
Planalto Paulista  
Fone: 11 2161.1300  
Fax: 11 2161.1312  
04063-002 - São Paulo - SP  
[schulzsp@schulz.com.br](mailto:schulzsp@schulz.com.br)

 **SCHULZ OF AMERICA, INC.**  
3500, Lake City Industrial Court  
Acworth, GA 30101  
Phone # (770) 529.4731  
Fax # (770) 529.4733  
[sales@schulzamerica.com](mailto:sales@schulzamerica.com)  
[www.schulzamerica.com](http://www.schulzamerica.com)

 **SCHULZ • CHINA**  
Building no.3 (South)  
No.19, Zheng Lang Road  
FengXian District  
Shanghai, China  
ZIP CODE: 201413