

# PL



DESCARGAR  
EL FOLLETO



VER EL  
VÍDEO

**SIMEX**  
• patente •

## FRESADORAS DE ASFALTO AUTONIVELANTES

### categoría



SSL High  
Flow



SSL High  
Power



SSL Standard  
Flow

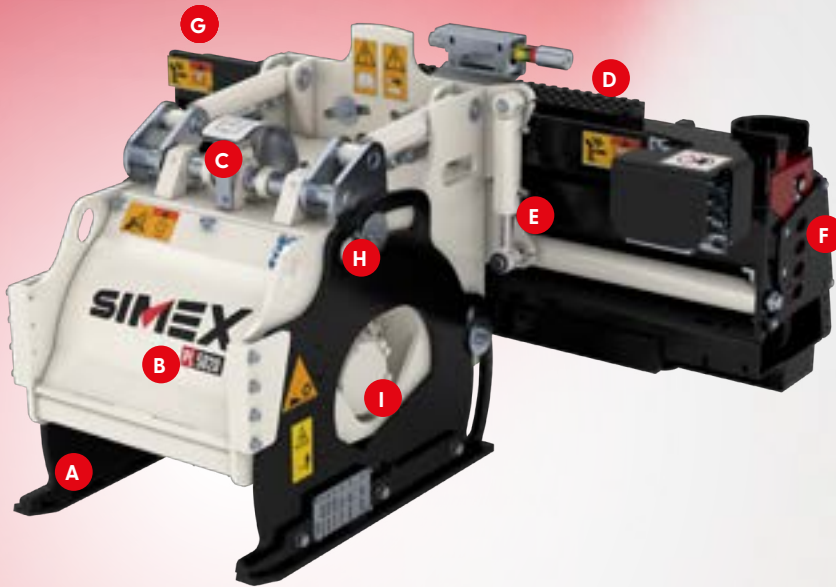


Front Loader

### modelos

PL 25.10 | PL 35.15 | PL 40.15 | PL 45.20 | PL 45.20HP  
PL 50.20 | PL 60.20 | PL 60.20HP | PL 75.20  
PL 1000 | PL 1200 | PL 1500 | PL 2000

Las fresadoras de asfalto autonivelantes Simex PL permiten **retirar toda la capa de asfalto o cemento** en preparación de la sucesiva excavación, o **escarificar la superficie deteriorada** antes de hacer la rehabilitación. Creadas para fresar secciones predefinidas en superficies duras y compactas, permiten reutilizar el material escarificado para el sucesivo rellenado de la excavación.



- A EL MATERIAL FRESADO PERMANECE DENTRO DEL ÁREA DE TRABAJO,** sin ninguna fuga accidental, gracias a los patines perfectamente adherentes a la superficie de trabajo.
- B** Tambores de distintas anchuras y dientes disponibles para asfalto o cemento.
- C REGULACIÓN DE LA PROFUNDIDAD** independiente a la derecha y la izquierda. Regulaciones mecánicas o hidráulicas (opcional) Indicador de profundidad derecha e izquierda.
- D PERFORMER**  
Performer (patente Simex): permite al operador optimizar las prestaciones del equipo en función de la velocidad de avance de la máquina operadora.
- E INCLINACIÓN TRANSVERSAL FLOTANTE CON AMORTIGUADOR** (patente Simex) como alternativa a la regulación hidráulica (opcional) con posibilidad de movimiento flotante.
- F SISTEMA DE AGUA CON DEPÓSITO INTEGRADO EN EL BASTIDOR** (patente Simex) Con electrobomba, filtro y nebulizadores (disponible depósito para poner sobre el techo de la máquina motriz). Permite reducir el polvo producido por el fresado.
- G DESPLAZAMIENTO LATERAL HIDRÁULICO** (mecánico para PL 25.10, PL 35.15 y PL 40.15). Para utilizar en posición central o lateral, hacia la derecha, para fresar a ras de la pared.
- H SISTEMA DE AUTONIVELACIÓN: PROFUNDIDAD DE FRESADO CONSTANTE, SIEMPRE** (patente Simex).  
La autonivelación en la superficie de trabajo garantiza una profundidad constante del fresado en cualquier situación, independientemente del relieve del suelo y de la posición del equipo respecto a la máquina motriz. Los patines laterales de la fresa se alinean automáticamente con la superficie de trabajo en la cual se apoyan, asegurando la máxima estabilidad.
- I MOTOR HIDRÁULICO EN TOMA DIRECTA CON EL TAMBOR**



#### TAMBORES DISPONIBLES:



**TAMBORES ESTÁNDAR**



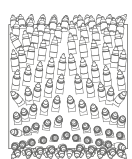
**ESPECIALES**  
Para anchos o profundidades diferentes del estándar.



**TAMBORES PARA CEMENTO**  
Paso reducido respecto del estándar.



**DISCO DE CORTE**



**TAMBORES MULTIDIENTE**  
Para acabado superficial.



**TAMBORES DE DOBLE ANCHO**  
Tambores con carcasas desmontables (solo PL 1000).

#### DIENTES DISPONIBLES:



**DIENTES PARA ASFALTO**



**DIENTES PARA CEMENTO**



**DIENTES PARA TAMBORES MULTIDIENTE**

## SISTEMA DE AUTONIVELACIÓN

La autonivelación en la superficie de trabajo garantiza una profundidad constante del fresado en cualquier situación, independientemente del relieve del suelo y de la posición del equipo respecto a la máquina motriz. **profundización en la página 78-79**



## INCLINACIÓN TRANSVERSAL FLOTANTE (TILT)

La inclinación transversal flotante permite mantener el tambor de la fresadora siempre adherido al suelo aunque la máquina motriz no esté paralela al firme vial.



## REGULACIÓN INDEPENDIENTE DE LA PROFUNDIDAD

Los patines se mueven independientemente entre sí para seguir el relieve del suelo, tanto a la derecha como a la izquierda. La regulación independiente de la profundidad a la izquierda y a la derecha, combinada con el sistema de autonivelación, permite obtener superficies perfectas con pasadas adyacentes.



## TRASLACIÓN LATERAL PARA TRABAJOS A RAS DE PARED

Gracias al desplazamiento lateral hidráulico es posible trabajar en posición central o lateral, hacia la derecha, para fresar a ras de pared.



## DEPÓSITO DE AGUA INTEGRADO

El sistema de reducción de polvos se compone de electrobomba, filtro, nebulizadores y depósito de agua integrado en el transportador (patente Simex). Permite reducir el polvo producido por el fresado.



## ACABADO SUPERFICIAL

Tambor multidiente para fresado superficial, con precisión milimétrica gracias a la combinación con el sistema de autonivelación que mantiene constante la profundidad de trabajo, ideal para extraer letreros horizontales y crear bandas sonoras o asperezas superficiales.



## PL ESCARIFICADORAS

Gama de fresadoras de asfalto PL: Simex ofrece 4 modelos con tambores de tamaño superior, específicos para el eskarificado del firme de desgaste del firme vial: PL 1000, 1200, 1500, 2000, con anchos respectivamente de 100, 120, 150 y 200 cm, para profundidades de trabajo de hasta 130 mm.



Al igual que las otras fresadoras viales de la gama, las PL eskarificadoras incorporan las soluciones patentadas Simex, como el sistema autonivelante (para una profundidad de fresado siempre constante), la regulación independiente de la profundidad a derecha e izquierda, la inclinación transversal flotante y del dispositivo Performer, que permite optimizar las prestaciones del equipo en función de la velocidad de avance de la máquina.





## SISTEMA PATENTADO DE AUTONIVELACIÓN: PROFUNDIDAD CONSTANTE EN CUALQUIER SITUACIÓN

El sistema autonivelante Simex permite mantener una profundidad de fresado constante en cualquier situación, independientemente del perfil del suelo y la posición del equipo respecto a la máquina motriz. Los patines laterales se alinean automáticamente con la superficie de trabajo en la cual se apoyan, asegurando la máxima estabilidad.

Los patines se mueven independientemente entre sí para seguir el relieve del suelo, tanto a la derecha como a la izquierda. La regulación independiente de la profundidad a la izquierda y la derecha, combinada con el sistema de autonivelación, permite obtener superficies perfectas con pasadas adyacentes.

### FRESADO OPTIMIZADO GRACIAS A PERFORMER

Montado en una posición ergonómica donde el operador puede verlo fácilmente, el dispositivo patentado Performer optimiza las prestaciones del equipo en función de la velocidad de avance de la máquina operadora.

- ➔ aumenta la productividad diaria
- ➔ reduce considerablemente las paradas de la máquina
- ➔ facilita el trabajo del operador



**PERFORMER**  
VER EL VÍDEO

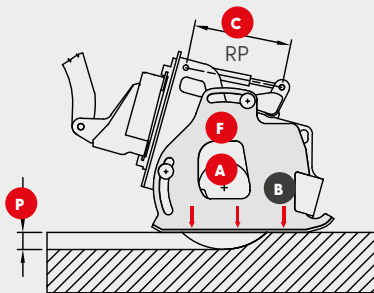
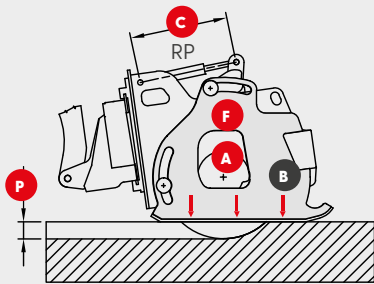


El regulador de profundidad RP (mecánico o hidráulico) sube y baja la articulación (F) para determinar la profundidad de trabajo (P).

Si la fresadora no está paralela al suelo, el lateral (B) gira hacia delante o atrás respecto al eje virtual (A).

Los patines laterales se mantienen siempre adheridos al suelo y la profundidad de trabajo (P) permanece fija y constante durante el avance.

La profundidad de trabajo (P) se puede variar modificando la carrera (C) del regulador de profundidad RP.



- A** eje virtual
- B** lateral
- C** carrera del regulador de profundidad rp
- F** eje
- P** profundidad de trabajo



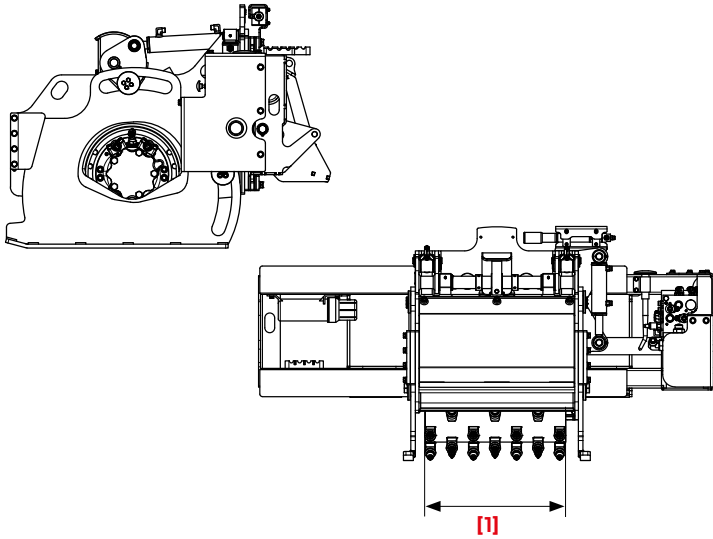
### SISTEMA AUTONIVELANTE Y REGULACIÓN INDEPENDIENTE DE LA PROFUNDIDAD DCH. E IZQ.: VENTAJAS

- ➔ profundidad de fresado siempre constante.
- ➔ superficies perfectas con pasadas adyacentes
- ➔ facilita el trabajo del operador
- ➔ sin salidas accidentales de material



**SISTEMA DE AUTONIVELACIÓN**  
VER EL VÍDEO





**FRESADORAS DE FLUJO ESTÁNDAR**

**FRESADORAS DE ALTO FLUJO**

**FRESADORAS DE ALTA POTENCIA**

| DATOS TÉCNICOS                               |       | PL 25,10.  | PL 35,15    | PL 40,15    | PL 45,20      | PL 45.20 HP            | PL 50,20  | PL 60,20  |
|--|-------|--|-------------|-------------|---------------|------------------------|-----------|-----------|
| <b>TAMBOR ESTÁNDAR</b>                       |       |  |             |             |               |                        |           |           |
| <b>Anchura [1]</b>                           | mm    | 250  | 350         | 400         | 450           | 450                    | 500       | 600       |
|  | pulg. | 10   | 14          | 16          | 18            | 18                     | 20        | 24        |
| <b>Profundidad</b>                           | mm    | 0 - 70   | 0 - 110     | 0 - 150     | 0 - 150       | 0 - 170                | 0 - 170   | 0 - 170   |
|  | pulg. | 0 - 2,7  | 0 - 4,3     | 0 - 5,9     | 0 - 5,9       | 0 - 6,7                | 0 - 6,7   | 0 - 6,7   |
| <b>TAMBORES ESPECIALES</b>                   |       |  |             |             |               |                        |           |           |
| <b>Profundidad máxima con ancho reducido</b> | mm    | 130  | 150         | 170         | 200           | 230                    | 230       | 230       |
|  | pulg. | 5  | 6           | 7           | 8             | 9                      | 9         | 9         |
| <b>Regulación de la profundidad</b>          |       | independiente a la derecha y la izquierda, mecánica - hidráulica * |             |             |               |                        |           |           |
| <b>Traslación lateral</b>                    |       | mecánico   | mec./hidr.* | mec./hidr.* | hidráulica    | hidráulica             |           |           |
| <b>Inclinación transversal</b>               |       | -  | autom.*     | autom.*     | autom./hidr.* | automática/hidráulica* |           |           |
| <b>Inclinación</b>                           |       | -  | 16°         | 16°         | 16°           | 16°                    | 16°       | 16°       |
|  |       |  |             |             |               |                        |           |           |
| <b>Peso versión básica (*)</b>               | kg    | 350  | 590         | 660         | 750           | 860                    | 900       | 950       |
|  | lbs   | 770  | 1300        | 1450        | 1650          | 1900                   | 2000      | 2100      |
| <b>Peso versión con agua integrada (*)</b>   | kg    | -  | 750         | 820         | 910           | 1020                   | 1060      | 1100      |
|  | lbs   | -  | 1650        | 1800        | 2000          | 2150                   | 2330      | 2440      |
| <b>Caudal de aceite requerido</b>            | l/min | 30 - 60  | 45 - 80     | 65 - 115    | 75 - 115      | 100 - 150              | 100 - 150 | 100 - 150 |
|  | gpm   | 8 - 16   | 12 - 21     | 17 - 30     | 20 - 30       | 27 - 40                | 27 - 40   | 27 - 40   |
| <b>Presión máxima del aceite</b>             | bar   | 250  | 250         | 250         | 310           | 310                    | 310       | 310       |
|  | psi   | 3625   | 3625        | 3625        | 4500          | 4500                   | 4500      | 4500      |

**Sistema de agua antipolvo**

Kit para techo de minipala o integrado en el transportador lateral, con electrobomba

\* El instalador tiene la responsabilidad de comprobar que la máquina motriz sea adecuada para el peso y las características del equipo. \*Bajo pedido (opcional). Se declina toda responsabilidad por la información suministrada. Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas.





### FRESADORAS DE ALTA POTENCIA Y ALTO FLUJO

### ESCARIFICADO

| DATOS TÉCNICOS                             |  | PL 60.20 HP | PL 75,20  | PL 1000   | PL 1200   | PL 1500   | PL 2000   |
|--|--|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>TAMBOR ESTÁNDAR</b>                     |  |             |           |           |           |           |           |
| <b>Anchura [1]</b>                         | mm   | 600         | 750       | 1000      | 1200      | 1500      | 2000      |
|  | pulg.  | 24          | 30        | 40        | 48        | 60        | 80        |
| <b>Profundidad</b>                         | mm   | 0 - 170     | 0 - 170   | 0 - 130   | 0 - 130   | 0 - 130   | 0 - 130   |
|  | pulg.  | 0 - 6,7     | 0 - 6,7   | 0 - 5     | 0 - 5     | 0 - 5     | 0 - 5     |
| <b>TAMBORES ESPECIALES</b>                 |  |             |           |           |           |           |           |
| <b>Profundidad máx. con ancho reducido</b> | mm   | 230         | 230       | 130       | 130       | 130       | 130       |
|  | pulg.  | 9           | 9         | 5         | 5         | 5         | 5         |
| <b>Regulación de la profundidad</b>        | independiente a la derecha y la izquierda, mecánica - hidráulica *                   |             |           |           |           |           |           |
| <b>Traslación lateral</b>                  | hidráulica   |             |           |           |           |           |           |
| <b>Inclinación transversal</b>             | automática/hidráulica*   |             |           |           |           |           |           |
| <b>Inclinación</b>                         |  | 16°         | 16°       | 16°       | 16°       | 16°       | 16°       |
| <b>Peso versión básica (*)</b>             | kg   | 1000        | 1050      | 1090      | 1210      | 1290      | 1630      |
|  | lbs  | 2200        | 2300      | 2400      | 2660      | 2840      | 3600      |
| <b>Peso versión con agua integrada (*)</b> | kg   | 1160        | 1210      | 1250      | 1370      | 1555      | 1895      |
|  | lbs  | 2550        | 2660      | 2750      | 3000      | 3430      | 4170      |
| <b>Caudal de aceite requerido</b>          | l/min  | 110 - 170   | 110 - 170 | 110 - 190 | 120 - 190 | 130 - 200 | 130 - 200 |
|  | gpm  | 29 - 45     | 29 - 45   | 29 - 50   | 32 - 50   | 34 - 53   | 34 - 53   |
| <b>Presión máxima del aceite</b>           | bar  | 310         | 310       | 310       | 310       | 310       | 310       |
|  | psi  | 4500        | 4500      | 4500      | 4500      | 4500      | 4500      |
| <b>Sistema de agua antipolvo</b>           | Kit para techo de minipala o integrado en el transportador lateral, con electrobomba |             |           |           |           |           |           |

\* El instalador tiene la responsabilidad de comprobar que la máquina motriz sea adecuada para el peso y las características del equipo. \*Bajo pedido (opcional). Se declina toda responsabilidad por la información suministrada. Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas.

