PL

SSL High Flow | SSL High Power | SSL Standard Flow | Front Loader

FRESADORAS DE ASFALTO AUTONIVELADORAS

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 1200 PL 1500 | PL 2000 | PL 40.35

VER EL VÍDEO

Enfocar el código QR con el móvil

PERFORMER

Performer (patente Simex): permite al operador optimizar las prestaciones del equipo en función de la velocidad de avance de la máquina operadora.

REGULACIÓN DE LA PROFUNDIDAD independiente a la derecha y la izquierda. Regulaciones mecánicas o hidráulicas (opcional) Indicador de profundidad derecha e izquierda.

Tambores de distintos anchos y dientes para asfalto o cemento.

EL MATERIAL FRESADO QUEDA CONTENIDO EN LA ZONA DE TRABAJO: ninguna fuga accidental de material gracias a los patines perfectamente adherentes a la superficie de trabajo.

INCLINACIÓN TRANSVERSAL FLOTANTE CON AMORTIGUADOR (patente Simex) en alternativa regulación hidráulica (opcional) con posibilidad de movimiento flotante.

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.

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.

MOTOR HIDRÁULICO EN TOMA DIRECTA CON EL TAMBOR

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.

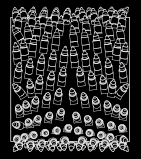
SIMEX • patente •

Las fresadoras 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.

TAMBORES DISPONIBLES:

TAMBORES ESTÁNDAR

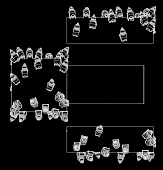
TAMBORES PARA CEMENTO
Paso reducido respecto del estándar.



TAMBORES MULTIDIENTE Para acabado superficial.

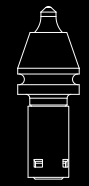
ESPECIALES
Para anchos o profundidades diferentes del estándar.

DISCO DE CORTE



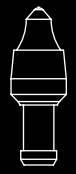
TAMBORES DE DOBLE ANCHO
Tambores con carcasas desmontables (solo PL 1000).

DIENTES DISPONIBLES:



DIENTES PARA ASFALTO

DIENTES PARA CEMENTO



DIENTES PARA TAMBORES MULTIDIENTE

PL 60.20: *Fresado al borde de la acera gracias a la traslación lateral hidráulica.*

PL 45.20: *Superficies perfectas con pasadas adyacentes*

PL 45.20 HP: *Reparación de una desestabilización vial.*

PL 60.20: *Escarificado de una pavimentación de hormigón dentro de una nave industrial.*

PL 1500. *Escarificado del firme de desgaste en un centro urbano.*

PL 1000. *Trabajo a ras de pared con traslación lateral hidráulica.*

PL 75.20. *Montada en Unimog con transportador lateral especial.*

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 74

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 la derecha, combinada con el sistema de autonivelación, permite obtener superficies perfectas con pasadas adyacentes.

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.

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

TAMBOR MULTIDIENTES

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 viales PL: Simex ofrece 4 modelos con tambores de tamaño superior, específicos para el escarificado 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 de la gama, las PL escarificadoras incorporan las soluciones patentadas Simex, como el sistema autonivelador (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.

PL 1000. *Fresado de precisión a lo largo de un cordón para restaurar una plaza.*

PL 1500*. Escarificado con pasadas adyacentes en la repavimentación de un embarcadero.*

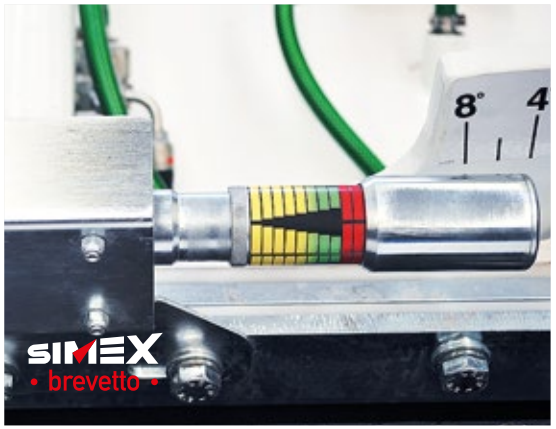
PL 60.20 *sobre pala. Eliminación de estrato de asfalto entero en preparación de una excavación.*

PL 2000. *Escarificado del firme de desgaste a una profundidad de 40 mm.*

PL 45.20. *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.*

Detalle de la profundidad de fresado durante un trabajo de restauración vial.

FRESADO OPTIMIZADO GRACIAS AL PERFORMER



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

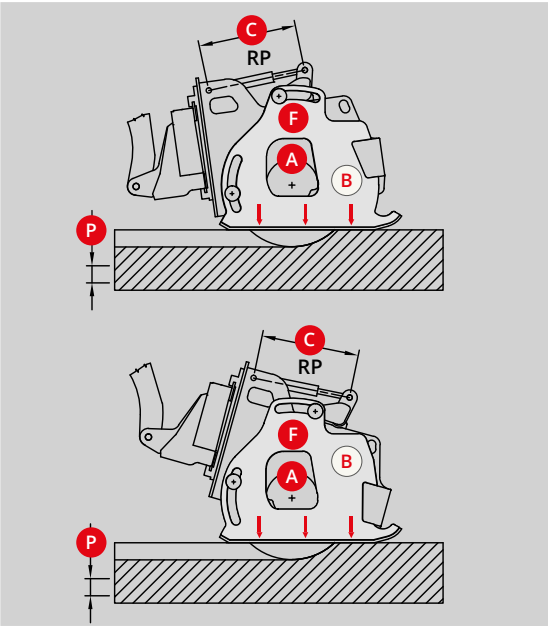
- **Aumenta la productividad diaria**
- **Reduce considerablemente las paradas de la máquina**
- **Facilita el trabajo del operador**

Performer: el vídeo
Enfocar el código QR con el móvil para ver a PERFORMER en funcionamiento.

SISTEMA PATENTADO DE AUTONIVELACIÓN: PROFUNDIDAD CONSTANTE EN CUALQUIER SITUACIÓN

El sistema autonivelador 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.**



A *eje virtual*
B *lateral*
C *carrera del regulador de profundidad RP*
F *articulación*
P *profundidad de trabajo*

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.

SISTEMA AUTONIVELADOR 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: el vídeo
Enfocar el código QR con el móvil para ver el sistema de autonivelación en funcionamiento.

PL 2000. *Reparación de asfalto deteriorado tras colocación de fibra óptica.*

PL 1000. *Reparación de una area industrial.*

PL 45.20 HP. *Eliminación de estrato de asfalto deteriorado tras una desestabilización vial.*

DATOS TÉCNICOS		FRESADORAS DE FLUJO ESTÁNDAR		FRESADORAS DE ALTO FLUJO		FRESADORAS DE ALTA POTENCIA			FRESADORAS DE ALTA POTENCIA Y ALTO FLUJO	
		PL 25.10	PL 35.15	PL 40.15	PL 45.20	PL 45.20 HP	PL 50.20	PL 60.20	PL 60.20 HP	PL 75.20
TAMBOR ESTÁNDAR										
Ancho (A)	mm *in*	250 *10*	350 *14*	400 *16*	450 *18*	450 *18*	500 *20*	600 *24*	600 *24*	750 *30*
Profundidad	mm *in*	0 - 70 *0 - 2,7*	0 - 110 *0 - 4,3*	0 - 150 *0 - 5,9*	0 - 150 *0 - 5,9*	0 - 170 *0 - 6,7*	0 - 170 *0 - 6,7*	0 - 170 *0 - 6,7*	0 - 170 *0 - 6,7*	0 - 170 *0 - 6,7*
TAMBORES ESPECIALES										
Profundidad máx. con ancho reducido	mm *in*	130 *5*	150 *6*	170 *7*	200 *8*	230 *9*	230 *9*	230 *9*	230 *9*	230 *9*
Regulación de la profundidad		derecha e izquierda independientes, mecánica - hidráulica*								
Traslación lateral		mecánico	mec./hidr.*	mec./hidr.*	hidráulica	hidráulica	hidráulica	hidráulica	hidráulica	hidráulica
Inclinación transversal		-	autom.*	autom.*	autom./hidr.*	autom./hidr.*	autom./hidr.*	autom./hidr.*	autom./hidr.*	autom./hidr.*
Inclinación		-	16°	16°	16°	16°	16°	16°	16°	16°
Peso versión base (1)	kg *lbs*	350 *770*	590 *1300*	660 *1450*	750 *1650*	860 *1900*	900 *2000*	950 *2100*	1000 *2200*	1050 *2300*
Peso versión con agua integrada (1)	kg *lbs*	-	750 *1650*	820 *1800*	910 *2000*	1020 *2150*	1060 *2330*	1110 *2440*	1160 *2550*	1210 *2660*
Caudal de aceite requerido	l/min *gpm*	30 - 60 *8 - 16*	45 - 80 *12 - 21*	65 - 115 *17 - 30*	75 - 115 *20 - 30*	100 - 150 *27 - 40*	100 - 150 *27 - 40*	100 - 150 *27 - 40*	110 - 170 *29 - 45*	110 - 170 *29 - 45*
Presión máxima del aceite	*bar* *psi*	250 *3625*	250 *3625*	250 *3625*	310 *4500*	310 *4500*	310 *4500*	310 *4500*	310 *4500*	310 *4500*
Sistema de agua antipolvo		Kit para techo de minipala o integrado en el transportador lateral, con electrobomba								

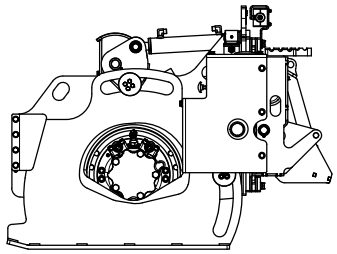
(1) El instalador tiene la responsabilidad de comprobar que la máquina motriz sea idónea para el peso y las características del equipo.
(*) Bajo pedido (opcional)

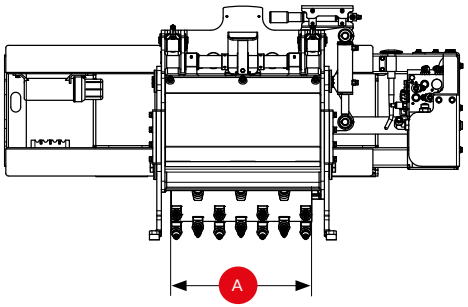
Se declina toda responsabilidad por las informaciones suministradas. Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas.

DESCARGAR LA FICHA TÉCNICA ACTUALIZADA

Enfocar el código QR con el móvil

DATOS TÉCNICOS		ESCARIFICADO				ALTA PROFUNDIDAD
		PL 1000	PL 1200	PL 1500	PL 2000	PL 40.35
TAMBOR ESTÁNDAR						
Ancho (A)	mm *in*	1000 *40*	1200 *48*	1500 *60*	2000 *80*	400 *16*
Profundidad	mm *in*	0 - 130 *0 - 5*	0 - 130 *0 - 5*	0 - 130 *0 - 5*	0 - 130 *0 - 5*	100 - 350 *4 - 13,7*
TAMBORES ESPECIALES						
Profundidad máx. con ancho reducido	mm *in*	130 *5*	130 *5*	130 *5*	130 *5*	350 *13,7*
Regulación de la profundidad		derecha e izquierda independientes, mecánica - hidráulica*				
Traslación lateral		hidráulica				
Inclinación transversal		autom./hidr.*				
Inclinación		16°	16°	16°	16°	16°
Peso versión base (1)	kg *lbs*	1090 *2400*	1210 *2660*	1290 *2840*	1630 *3600*	1150 *2530*
Peso versión con agua integrada (1)	kg *lbs*	1250 *2750*	1370 *3000*	1555 *3430*	1895 *4170*	-
Caudal de aceite requerido	l/min *gpm*	110 - 190 *29 - 50*	120 - 190 *32 - 50*	130 - 200 *34 - 53*	130 - 200 *34 - 53*	110 - 170 *29 - 45*
Presión máxima del aceite	*bar* *psi*	310 *4500*	310 *4500*	310 *4500*	310 *4500*	310 *4500*
Sistema de agua antipolvo		Kit para techo de minipala o integrado en el transportador lateral, con electrobomba				





(1) El instalador tiene la responsabilidad de comprobar que la máquina motriz sea idónea para el peso y las características del equipo.
(*) Bajo pedido (opcional)

Se declina toda responsabilidad por las informaciones suministradas. Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas.