

PL



FRESADORAS DE ESTRADA AUTONIVELANTES

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

VEJA O VÍDEO

Leia o código QR com o seu smartphone



PERFORMER

Performer (patente Simex): permite ao operador otimizar o desempenho do equipamento de acordo com a velocidade de avanço da máquina operacional.

REGULAÇÃO DA PROFUNDIDADE

independente nos lados direito e esquerdo. Regulações mecânicas ou hidráulicas (opcional). Indicador de profundidade à direita e à esquerda.

Tambores de diferentes larguras e dentes disponíveis tanto para asfalto como para cimento.

O MATERIAL FRESADO PERMANECE CONTIDO NA ÁREA DE TRABALHO: sem derrame acidental de material graças às corredeiras que aderem perfeitamente à superfície de trabalho.

INCLINAÇÃO TRANSVERSAL FLUTUANTE COM AMORTECEDOR (patente Simex) alternativamente à regulação hidráulica (opcional) com a possibilidade de movimento flutuante.

SISTEMA DE ÁGUA COM DEPÓSITO INTEGRADO NO CHASSIS (patente Simex). Com bomba elétrica, filtro e nebulizadores (depósito também disponível a colocar no teto da máquina motriz). Permite reduzir a poeira que se desenvolve durante a fresagem.

TRASLADADOR LATERAL HIDRÁULICO (mecânico para PL 25.10, PL 35.15 e PL 40.15). Para uso na posição central ou lateral, para a direita, para fresar rente à parede.

SISTEMA DE AUTONIVELAMENTO: PROFUNDIDADE DE FRESAGEM CONSTANTE, SEMPRE (patente Simex).

O autonivelamento na superfície de trabalho garante uma profundidade de fresagem constante em qualquer condição, independentemente do perfil do solo e da posição do equipamento em relação à máquina motriz. As corredeiras laterais da fresa alinham-se automaticamente com o plano a fresar no qual se encontram dando a máxima estabilidade.

MOTOR HIDRÁULICO EM ACIONAMENTO DIRETO COM O TAMBOR

SIMEX
• brevetto •

As fresadoras de estrada autonivelantes Simex PL foram concebidas para remover toda a camada de asfalto ou cimento em preparação de uma escavação subsequente, ou para a escarificação da superfície deteriorada para posterior reabilitação. Criadas para fresar secções predefinidas em superfícies duras e compactas, permitem reutilizar o material escarificado para o posterior enchimento da escavação.

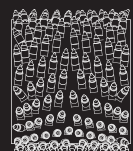
TAMBORES DISPONÍVEIS:



TAMBORES STANDARD



TAMBORES PARA CIMENTO
Passo reduzido em comparação com o standard.



TAMBORES MULTI-DENTES
Para acabamento superficial.



ESPECIAIS
Para larguras e/ou profundidades diferentes da norma.



DISCO DE CORTE



TAMBORES DE LARGURA DUPLA
Tambores com cascos desmontáveis (apenas PL 1000).

DENTES DISPONÍVEIS:



DENTES PARA ASFALTO



DENTES PARA CIMENTO



DENTES PARA TAMBORES MULTI-DENTES



PL 60,20: Fresagem na borda do passeio graças à translação lateral hidráulica.



PL 45,20: Planos perfeitos com passagens lado a lado.



PL 45,20 HP: Reabilitação de uma estrada degradada.



PL 60,20: Escarificação de um pavimento de betão no interior de um armazém industrial.

DEPÓSITO DE ÁGUA INTEGRADO

O sistema de supressão de poeiras é composto por uma bomba elétrica, filtro, nebulizadores e por um depósito de água integrado no trasladador (patente Simex). Permite a redução da poeira que se desenvolve durante a fresagem.



TAMBOR MULTI-DENTES

Tambor multi-dentes para fresagem de superfície, com precisão milimétrica graças à combinação com o sistema autonivelante que mantém constante a profundidade de trabalho, ideal para a remoção de sinalética horizontal ou para a criação de guias sonoras ou rugosidades de superfície.



PL ESCARIFICADORAS

A gama de fresadoras de estrada PL, Simex tem 4 modelos com tambores maiores, específicos para a escarificação do tapete de desgaste da superfície da estrada: PL 1000, 1200, 1500, 2000 com larguras de 100, 120, 150 e 200 cm respetivamente, para profundidades de trabalho até 130 mm.



À semelhança das outras fresadoras de estrada da gama, as escarificadoras PL beneficiam das soluções patenteadas da Simex, tais como o sistema autonivelante (para uma profundidade de fresagem sempre constante), a regulação independente da profundidade nos lados direito e esquerdo, a inclinação transversal flutuante, e do dispositivo Performer que permite ao operador otimizar o desempenho do equipamento de acordo com a velocidade de avanço da máquina operacional.



PL 1000. Fresagem de precisão ao longo de um lancil para a reconstrução de uma praça.



PL 1500. Escarificação com passagens lado a lado na repavimentação de uma berma portuária.



PL 60.20 em carregadora. Remoção de toda a camada de asfalto em preparação de uma posterior escavação.





PL 2000. Escarificação do tapete de desgaste até uma profundidade de 40 mm.



PL 45.20. A regulação independente da profundidade nos lados direito e esquerdo, combinada com o sistema autonivelante, permite obter planos perfeitos com passagens lado a lado.



Detalhe da profundidade de fresagem durante um trabalho de reabilitação de uma estrada.

FRESAGEM OTIMIZADA GRAÇAS AO PERFORMER



Montado numa posição ergonómica, onde o operador pode vê-lo facilmente, o dispositivo patenteado **Performer** otimiza o desempenho do equipamento de acordo com a velocidade de avanço da máquina operacional.

- ➔ Aumenta a produtividade diária
- ➔ Reduz significativamente o tempo de inatividade da máquina
- ➔ Facilita o trabalho do operador

Performer: o vídeo
Leia o código QR com o seu smartphone para ver o PERFORMER em funcionamento.

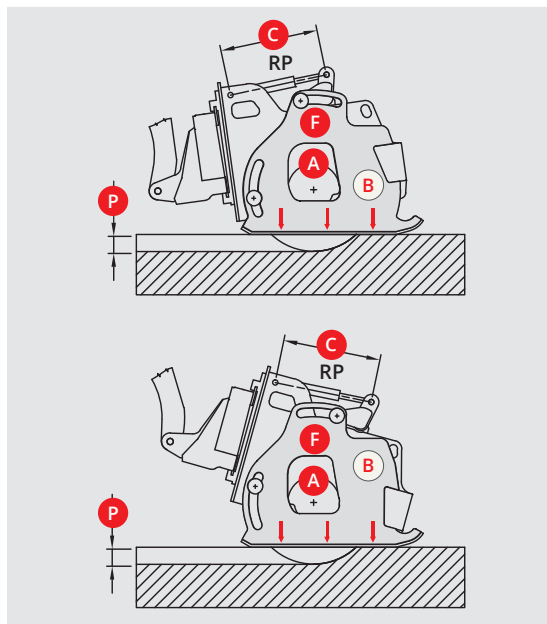


SISTEMA PATENTEADO DE AUTONIVELAMENTO: PROFUNDIDADE CONSTANTE EM QUALQUER CONDIÇÃO

O sistema autonivelante Simex permite manter a profundidade de fresagem sempre constante em qualquer condição, independentemente do perfil do solo e da posição do equipamento em relação à máquina motriz. As correções laterais alinham-se automaticamente com o plano a fresar no qual se encontram garantindo a máxima estabilidade.

As correções movem-se independentemente uma da outra seguindo perfeitamente a superfície de trabalho, tanto para a direita como para a esquerda. **A regulação independente da profundidade** nos lados direito e esquerdo, combinada com o sistema autonivelante, permite obter **planos perfeitos com passagens lado a lado.**





- A** eixo virtual
- B** painel lateral
- C** curso do regulador de profundidade RP
- F** fulcro
- P** profundidade de trabalho

O regulador de profundidade RP (mecânico ou hidráulico) move o fulcro (F) para cima e para baixo determinando a profundidade de trabalho (P). Se a fresadora não estiver horizontal ao solo, o painel lateral (B) roda para a frente ou para trás em relação ao eixo virtual (A).

As correções laterais colocam-se, assim, sempre aderentes ao solo e a profundidade de trabalho (P) permanece fixa e constante durante o avanço. A profundidade de trabalho (P) só pode ser variada alterando o curso (C) do regulador de profundidade RP.

SISTEMA AUTONIVELANTE E REGULAÇÃO INDEPENDENTE DA PROFUNDIDADE PARA A DIREITA E ESQUERDA: VANTAGENS



- ➔ Profundidade de fresagem sempre constante
- ➔ Planos perfeitos com passagens lado a lado
- ➔ Facilita o trabalho do operador
- ➔ Sem derramamento acidental de material

Sistema autonivelante: o vídeo

Leia o código QR com o seu smartphone para ver o sistema autonivelante em funcionamento.



PL 2000. Obra de reabilitação em asfalto deteriorado após a colocação de fibra ótica.



PL 1000. Reabilitação de uma praça industrial.



PL 45.20 HP. Remoção da camada de asfalto danificada como resultado de uma degradação da estrada.

		FRESADORAS DE FLUXO STANDARD		FRESADORAS DE ALTO FLUXO		FRESADORAS DE ALTA POTÊNCIA			FRESADORAS DE ALTA POTÊNCIA E ALTO FLUXO	
DADOS TÉCNICOS		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 STANDARD										
Largura 	mm inch	250 10	350 14	400 16	450 18	450 18	500 20	600 24	600 24	750 30
Profundidade	mm inch	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 ESPECIAIS										
Profundidade máxima com largura reduzida	mm inch	130 5	150 6	170 7	200 8	230 9	230 9	230 9	230 9	230 9
Regulação da profundidade	direita e esquerda independentes mecânica - hidráulica*									
Translação lateral		mec.	mec./hidr.*	mec./hidr.*	hidráulica	hidráulica	hidráulica	hidráulica	hidráulica	hidráulica
Inclinação transversal		-	autom.*	autom.*	autom./hidr.*	autom./hidr.*	autom./hidr.*	autom./hidr.*	autom./hidr.*	autom./hidr.*
Inclinação		-	16°	16°	16°	16°	16°	16°	16°	16°
Peso da versão base (1)	kg lbs	350 770	590 1300	660 1450	750 1650	860 1900	900 2000	950 2100	1000 2200	1050 2300
Peso da versão com água integrada (1)	kg lbs	-	750 1650	820 1800	910 2000	1020 2150	1060 2330	1110 2440	1160 2550	1210 2660
Fluxo de óleo necessário	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
Pressão máxima do óleo	BAR psi	250 3625	250 3625	250 3625	310 4500	310 4500	310 4500	310 4500	310 4500	310 4500
Sistema de água anti-poeira	Kit para tejadilho de mini carregadora com bomba elétrica ou integrado no trasladador com bomba elétrica									

(1) É da responsabilidade do instalador verificar as características da máquina motriz, que devem ser adequadas ao peso e às características do equipamento.

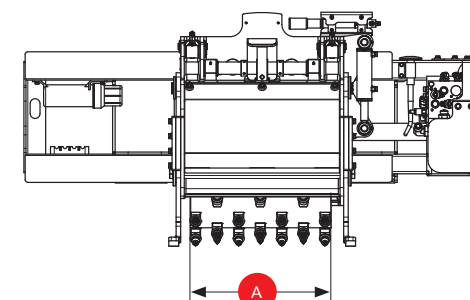
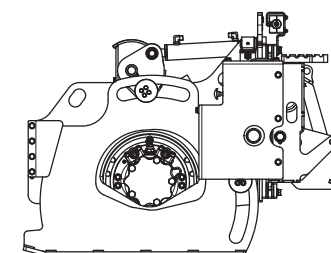
(*) Mediante pedido (Opcional)

Declinamos toda e qualquer responsabilidade pelas informações fornecidas. Sob reserva de alterações técnicas.

Leia o código
QR com o seu
smartphone



		ESCARIFICAÇÃO				ALTA PROFUNDIDADE
DADOS TÉCNICOS		PL 1000	PL 1200	PL 1500	PL 2000	PL 40,35
TAMBOR STANDARD						
Largura A	mm inch	1000 40	1200 48	1500 60	2000 80	400 16
Profundidade	mm inch	0 - 130 0 - 5	0 - 130 0 - 5	0 - 130 0 - 5	0 - 130 0 - 5	100 - 350 4 - 13,7
TAMBORES ESPECIAIS						
Profundidade máxima com largura reduzida	mm inch	130 5	130 5	130 5	130 5	350 13,7
Regulação da profundidade	direita e esquerda independentes mecânica - hidráulica*					
Translação lateral	hidráulica					
Inclinação transversal	autom./hidr.*					
Inclinação		16°	16°	16°	16°	16°
Peso da versão base (1)	kg lbs	1090 2400	1210 2660	1290 2840	1630 3600	1150 2530
Peso da versão com água integrada (1)	kg lbs	1250 2750	1370 3000	1555 3430	1895 4170	-
Fluxo de óleo necessário	l/min gpm	110 - 190 29 - 50	120 - 190 32 - 50	130 - 200 34 - 53	130 - 200 34 - 53	110 - 170 29 - 45
Pressão máxima do óleo	BAR psi	310 4500	310 4500	310 4500	310 4500	310 4500
Sistema de água anti-poeira	Kit para tejadilho de mini carregadora com bomba elétrica ou integrado no trasladador com bomba elétrica					



(1) É da responsabilidade do instalador verificar as características da máquina motriz, que devem ser adequadas ao peso e às características do equipamento.

(*) Mediante pedido (Opcional)

Declinamos toda e qualquer responsabilidade pelas informações fornecidas. Sob reserva de alterações técnicas.