

PL



FRESATRICI STRADALI AUTOLIVELLANTI

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

GUARDA IL VIDEO

Inquadra il QR
code con il tuo
smartphone



PERFORMER

Performer (brevetto Simex): permette all'operatore di ottimizzare le prestazioni dell'attrezzatura in funzione della velocità di avanzamento della macchina operatrice.

REGOLAZIONE DELLA PROFONDITÀ

indipendente sui lati destro e sinistro. Regolazioni meccaniche o idrauliche (optional). Indicatore di profondità destra e sinistra.

Tamburi di diverse larghezze e denti disponibili sia per asfalto che cemento.

IL MATERIALE FRESATO RIMANE CONTENUTO NELL'AREA DI LAVORO:

nessuna fuoriuscita accidentale di materiale grazie alle slitte perfettamente aderenti al piano di lavoro.

MOTORE IDRAULICO IN PRESA DIRETTA CON IL TAMBURO

INCLINAZIONE TRASVERSALE FLOTTANTE CON AMMORTIZZATORE (brevetto Simex) in alternativa regolazione idraulica (optional) con possibilità di movimento flottante.

IMPIANTO ACQUA CON SERBATOIO INTEGRATO NEL TELAIO (brevetto Simex).

Con elettropompa, filtro e nebulizzatori (disponibile anche serbatoio da mettere sul tetto della macchina motrice). Permette di abbattere le polveri che si sviluppano durante la fresatura.

TRASLATORE LATERALE IDRAULICO

(meccanico per PL 25.10, PL 35.15 e PL 40.15). Per uso in posizione centrale oppure laterale, verso destra, per fresare a filo muro.

SISTEMA DI AUTOLIVELLAMENTO: PROFONDITÀ DI FRESATURA COSTANTE, SEMPRE (brevetto Simex).

L'autolivellamento al piano di lavoro garantisce una profondità costante di fresatura in qualsiasi condizione, indipendentemente dal profilo del suolo e dalla posizione dell'attrezzatura rispetto alla macchina motrice. Le slitte laterali della fresa si allineano automaticamente al piano di fresare su cui si adagiano dando la massima stabilità.

Le fresatrici stradali autolivellanti Simex PL sono progettate per rimuovere l'intero strato di asfalto o cemento in preparazione di un successivo scavo, o per la scarifica della superficie ammalorata per il conseguente ripristino. Create per fresare sezioni predefinite su superfici dure e compatte, permettono di riutilizzare il materiale scarificato per il successivo riempimento dello scavo.

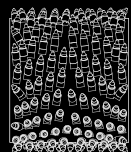
TAMBURI DISPONIBILI:



TAMBURI STANDARD



TAMBURI DA CEMENTO
Passo ridotto rispetto allo standard.



TAMBURI MULTIDENTI
Per finitura superficiale.



SPECIALI
Per larghezze e/o profondità diverse dallo standard.



DISCO DA TAGLIO



TAMBURI DOPPIA LARGHEZZA
Tamburi con gusci smontabili (solo PL 1000).

DENTI DISPONIBILI:



DENTI PER ASFALTO



DENTI PER CEMENTO



DENTI PER TAMBURI MULTIDENTI



PL 60.20: Fresatura a bordo marciapiede grazie alla traslazione laterale idraulica.



PL 45.20: Piani perfetti con passate affiancate



PL 45.20 HP: Ripristino di un dissesto stradale.



PL 60.20: Scarifica di una pavimentazione in calcestruzzo all'interno di un capannone industriale.



PL 1500. Scarifica del tappeto d'usura in un centro cittadino.



PL 1000. Lavoro a filo muro con traslazione laterale idraulica.



PL 75.20. Montata su Unimog con traslatore laterale speciale.

SISTEMA AUTOLIVELLANTE

L'autolivellamento al piano di lavoro garantisce una profondità costante di fresatura in qualsiasi condizione, indipendentemente dal profilo del suolo e della posizione dell'attrezzatura rispetto alla macchina motrice.

approfondimento a pagina 74



REGOLAZIONE INDIPENDENTE DELLA PROFONDITÀ

Le slitte si muovono indipendentemente l'una dall'altra seguendo perfettamente il piano di lavoro, sia a destra che a sinistra. La regolazione indipendente della profondità sui lati destro e sinistro, combinata al sistema autolivellante, consente di ottenere piani perfetti con passate affiancate.



INCLINAZIONE TRASVERSALE FLOTTANTE (TILT)

L'inclinazione trasversale flottante consente di mantenere il tamburo della fresatrice sempre aderente al suolo, anche se la macchina motrice non è parallela al piano stradale.



TRASLAZIONE LATERALE PER I LAVORI A FILO MURO

Grazie al traslatore laterale idraulico è possibile lavorare sia in posizione centrale che laterale, verso destra, per fresare a filo muro.



SERBATOIO ACQUA INTEGRATO

Il sistema di abbattimento polveri è composto da elettropompa, filtro, nebulizzatori e da serbatoio acqua integrato nel traslatore (brevetto Simex). Permette l'abbattimento delle polveri che si sviluppano durante la fresatura.



TAMBURO MULTIDENTI

Tamburo multidententi per fresatura superficiale, con precisione millimetrica grazie alla combinazione con il sistema autolivellante che mantiene costante la profondità di lavoro, ideale per la rimozione di segnaletica orizzontale o per la creazione di bande sonore o irruvidimenti superficiali.



PL SCARIFICATRICI

La gamma di fresatrici stradali PL, Simex dispone di 4 modelli con tamburi di dimensioni maggiorate, specifici per la scarifica del tappeto d'usura del piano stradale: PL 1000, 1200, 1500, 2000 con larghezze rispettivamente di 100, 120, 150 e 200 cm, per profondità di lavoro fino a 130 mm.



Similmente alle altre fresatrici stradali in gamma, le PL scarificatrici beneficiano delle soluzioni brevettate Simex quali il sistema autolivellante (per una profondità di fresatura sempre costante), la regolazione indipendente della profondità sui lati destro e sinistro, l'inclinazione trasversale flottante e del dispositivo Performer che permette all'operatore di ottimizzare le prestazioni dell'attrezzatura in funzione della velocità di avanzamento della macchina operatrice.



PL 1000. Fresatura di precisione lungo un cordolo per il rifacimento di un piazzale.



PL 1500. Scarifica con passate affiancate nella ripavimentazione di una banchina portuale.



PL 60.20 su pala. Rimozione dell'intero strato di asfalto in preparazione di un successivo scavo.





PL 2000. Scarifica del tappeto d'usura a una profondità di 40 mm.



PL 45.20. La regolazione indipendente della profondità sui lati destro e sinistro, combinata al sistema autolivellante, consente di ottenere piani perfetti con passate affiancate.



Dettaglio della profondità di fresatura durante un lavoro di ripristino stradale.

FRESATURA OTTIMIZZATA GRAZIE AL PERFORMER



Montato in posizione ergonomica, dove l'operatore può facilmente vederlo, il dispositivo brevettato **Perfomer** ottimizza le prestazioni dell'attrezzatura in funzione della velocità di avanzamento della macchina operatrice.

- ➔ **Aumenta la produttività giornaliera**
- ➔ **Riduce sensibilmente i fermi macchina**
- ➔ **Facilita l'operatore nel lavoro**

Perfomer: il video
Inquadra il QR code con il tuo smartphone per vedere il PERFORMER in funzione.



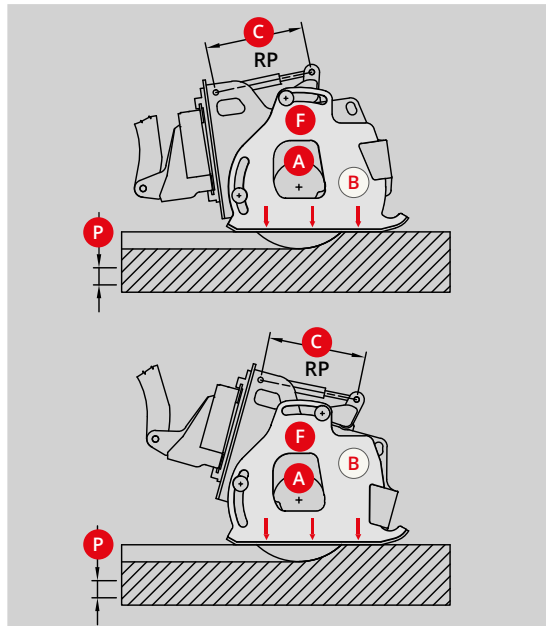
SISTEMA BREVETTATO DI AUTOLIVELLAMENTO: PROFONDITÀ COSTANTE IN QUALSIASI CONDIZIONE

Il sistema autolivellante Simex consente di mantenere la profondità di fresatura sempre costante in qualsiasi condizione, indipendentemente dal profilo del suolo e dalla posizione dell'attrezzatura rispetto alla macchina motrice. Le slitte laterali si allineano automaticamente al piano da fresare su cui si adagiano garantendo la massima stabilità.

Le slitte si muovono indipendentemente l'una dall'altra seguendo perfettamente il piano di lavoro, sia a destra che a sinistra. **La regolazione indipendente della profondità** sui lati destro e sinistro, combinata al sistema autolivellante consente di ottenere **piani perfetti con passate affiancate.**



SISTEMA AUTOLIVELLANTE E REGOLAZIONE INDIPENDENTE DELLA PROFONDITÀ DS E SX: VANTAGGI



- A** asse virtuale
- B** fiancata laterale
- C** corsa del regolatore di profondità RP
- F** fulcro
- P** profondità di lavoro

Il regolatore di profondità RP (meccanico o idraulico) muove in alto e in basso il fulcro (F) determinando la profondità di lavoro (P).

Se la fresatrice non è orizzontale al suolo, la fiancata laterale (B) ruota in avanti o indietro rispetto all'asse virtuale (A).

Le slitte laterali si pongono così sempre aderenti al suolo e la profondità di lavoro (P) rimane fissa e costante durante l'avanzamento.

La profondità di lavoro (P) può essere variata solo modificando la corsa (C) del regolatore di profondità RP.



- ➔ Profondità di fresatura sempre costante
- ➔ Piani perfetti con passate affiancate
- ➔ Agevola il lavoro dell'operatore
- ➔ Nessuna fuoriuscita accidentale di materiale

**Sistema autolivellante:
il video**
Inquadra il QR code con il tuo smartphone per vedere il sistema autolivellante in funzione.




PL 2000. Intervento di ripristino su asfalto ammalorato dopo la posa della fibra ottica.



PL 1000. Rifacimento di un piazzale industriale.



PL 45.20 HP. Rimozione dello strato di asfalto ammalorato a seguito di un dissesto stradale.

		FRESATRICI A FLUSSO STANDARD		FRESATRICI AD ALTO FLUSSO		FRESATRICI AD ALTA POTENZA			FRESATRICI AD ALTA POTENZA E ALTO FLUSSO	
DATI TECNICI		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
TAMBURO STANDARD										
Larghezza 	mm inch	250 10	350 14	400 16	450 18	450 18	500 20	600 24	600 24	750 30
Profondità	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
TAMBURI SPECIALI										
Profondità massima a larghezza ridotta	mm inch	130 5	150 6	170 7	200 8	230 9	230 9	230 9	230 9	230 9
Regolazione profondità	destra e sinistra indipendenti meccanica - idraulica*									
Traslazione laterale		mecc.	mecc./idr.*	mecc./idr.*	idraulica	idraulica	idraulica	idraulica	idraulica	idraulica
Inclinazione trasversale		-	autom*	autom*	autom/idr.*	autom/idr.*	autom/idr.*	autom/idr.*	autom/idr.*	autom/idr.*
Inclinazione		-	16°	16°	16°	16°	16°	16°	16°	16°
Peso versione base (1)	kg lbs	350 770	590 1300	660 1450	750 1650	860 1900	900 2000	950 2100	1000 2200	1050 2300
Peso versione con acqua integrata (1)	kg lbs	-	750 1650	820 1800	910 2000	1020 2150	1060 2330	1110 2440	1160 2550	1210 2660
Portata olio richiesta	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
Massima pressione olio	BAR psi	250 3625	250 3625	250 3625	310 4500	310 4500	310 4500	310 4500	310 4500	310 4500
Impianto acqua antipolvere	kit per tetto minipala con elettropompa o integrato nel traslatore con elettropompa									

(1) È responsabilità dell'installatore la verifica delle caratteristiche della macchina motrice, che devono essere idonee al peso e alle caratteristiche dell'attrezzatura.

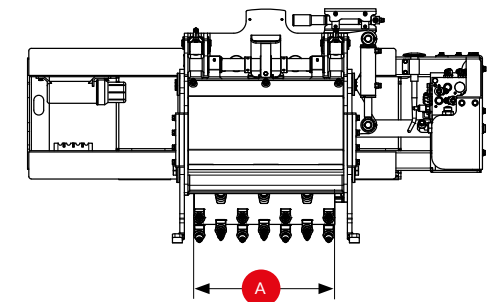
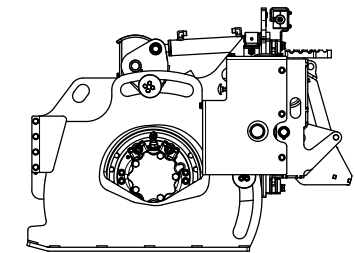
(*) A richiesta (Optional)

Si declina ogni responsabilità per le informazioni fornite. Con riserva di modifiche tecniche.

Inquadra il QR code con il tuo smartphone



		SCARIFICA				ALTA PROFONDITÀ
DATI TECNICI		PL 1000	PL 1200	PL 1500	PL 2000	PL 40.35
TAMBURO STANDARD						
Larghezza ^A	mm inch	1000 40	1200 48	1500 60	2000 80	400 16
Profondità	mm inch	0 - 130 0 - 5	0 - 130 0 - 5	0 - 130 0 - 5	0 - 130 0 - 5	100 - 350 4 - 13,7
TAMBURI SPECIALI						
Profondità massima a larghezza ridotta	mm inch	130 5	130 5	130 5	130 5	350 13,7
Regolazione profondità	destra e sinistra indipendenti meccanica - idraulica*					
Traslazione laterale	idraulica					
Inclinazione trasversale	autom./idr.*					
Inclinazione		16°	16°	16°	16°	16°
Peso versione base (1)	kg lbs	1090 2400	1210 2660	1290 2840	1630 3600	1150 2530
Peso versione con acqua integrata (1)	kg lbs	1250 2750	1370 3000	1555 3430	1895 4170	-
Portata olio richiesta	l/min gpm	110 - 190 29 - 50	120 - 190 32 - 50	130 - 200 34 - 53	130 - 200 34 - 53	110 - 170 29 - 45
Massima pressione olio	BAR psi	310 4500	310 4500	310 4500	310 4500	310 4500
Impianto acqua antipolvere	kit per tetto minipala con elettropompa o integrato nel traslatore con elettropompa					



(1) È responsabilità dell'installatore la verifica delle caratteristiche della macchina motrice, che devono essere idonee al peso e alle caratteristiche dell'attrezzatura.

(*) A richiesta (Optional)

Si declina ogni responsabilità per le informazioni fornite. Con riserva di modifiche tecniche.