

PL



TÉLÉCHARGER
LA BROCHURE



REGARDER
LA VIDÉO

SIMEX
• brevet •

RABOTEUSES ROUTIÈRES AUTO- NIVELANTES

catégorie



SSL High
Flow



SSL High
Power



SSL Standard
Flow

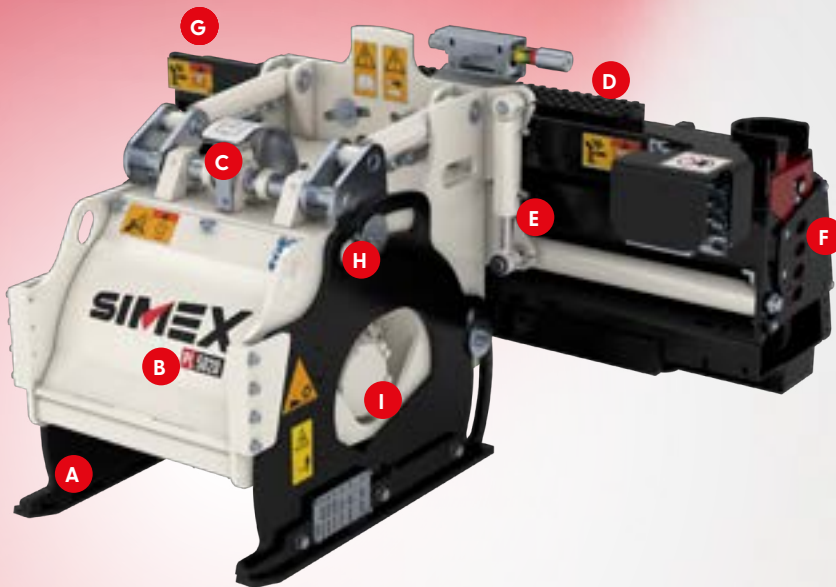


Front Loader

modèles

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

Les raboteuses routières auto-nivelantes Simex PL sont conçues pour **retirer toute l'épaisseur d'enrobé ou de béton** avant le creusement d'une tranchée ou la **scarification d'une surface délabrée** afin de sa remise en état. Conçues pour raboter des sections prédéfinies sur des surfaces dures et compactes, les raboteuses auto-nivelantes permettent de réutiliser les matériaux scarifiés pour le remblaiement ultérieur de la tranchée.



- A LE FRAISAT RESTE CONFINÉ DANS LA ZONE DE TRAVAIL :** aucune projection accidentelle du fraisat grâce aux patins qui adhèrent parfaitement au plan de travail.
- B** Tambours de différentes largeurs et burins disponibles pour l'enrobé ou le béton.
- C RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR** indépendant sur les côtés droit et gauche. Réglages mécaniques ou hydrauliques (option). Indicateur de profondeur droite et gauche.
- D PERFORMER**
Performer (brevet Simex) : permet à l'opérateur d'optimiser les performances de l'équipement en fonction de la vitesse d'avancement du porteur.
- E INCLINAISON TRANSVERSALE FLOTTANTE AVEC AMORTISSEUR**
Le dessin particulier des ouvertures d'évacuation du matériau permet de réaliser une fouille propre, à la profondeur prédéfinie. Le fraisat est évacué à droite comme à gauche.
- F SYSTÈME D'ARROSAGE AVEC RÉSERVOIR INTÉGRÉ DANS LE TABLIER** (brevet Simex) Avec électropompe, filtre et nébuliseurs (un réservoir à placer sur le toit du porteur est également disponible). Permet d'abattre les poussières qui se forment pendant le rabotage.
- G TABLIER AVEC DÉPORT LATÉRAL HYDRAULIQUE** (mécanique pour les raboteuses PL 25.10, PL 35.15 et PL 40.15). Possibilité d'utilisation en position centrale ou déportée, vers la droite pour travailler au « fil du mur ».
- H SYSTÈME AUTO-NIVELANT : PROFONDEUR DE RABOTAGE CONSTANTE... TOUJOURS !** (brevet Simex).
Le système auto-nivelant au plan de travail garantit une profondeur de rabotage constante en toutes conditions, indépendamment du profil du sol et de la position de l'équipement par rapport au porteur. Les patins latéraux de la raboteuse s'alignent automatiquement au plan à raboter sur lequel ils se posent et assurent une grande stabilité.
- I MOTEUR HYDRAULIQUE EN PRISE DIRECTE AVEC LE TAMBOUR.**



TAMBOURS DISPONIBLES :

DENTS DISPONIBLES :



TAMBOURS STANDARD



SPÉCIAUX
Pour largeurs et/ou profondeurs différentes du standard



DENTS POUR ENROBÉ



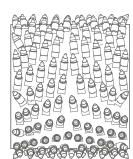
TAMBOUR POUR CIMENT
Pas réduit par rapport au tambour standard



DISQUE DE COUPE



DENTS POUR CIMENT



TAMBOURS MULTIDENTS
Pour finitions de surface.



TAMBOURS DOUBLE LARGEUR
Tambours à demi-coquilles amovibles (PL 1000 uniquement).



DENTS POUR TAMBOURS MULTIDENTS

SYSTÈME AUTO-NIVELANT

Le système auto-nivelant au plan de travail garantit une profondeur de rabotage constante en toutes conditions, indépendamment du profil du sol et de la position de l'équipement par rapport au porteur. **détails pages 78-79**



INCLINAISON TRANSVERSALE FLOTTANTE (TILT)

L'inclinaison transversale flottante permet de maintenir le tambour de la raboteuse toujours adhérent au sol, même si le porteur n'est pas parallèle à la surface de la route.



RÉGLAGE INDÉPENDANT DE LA PROFONDEUR

Les patins d'appui sont indépendants l'un de l'autre et suivent parfaitement le plan de travail, à droite comme à gauche. Le réglage indépendant de la profondeur sur les côtés gauche et droit, en combinaison avec le système auto-nivelant, permet d'obtenir des plans parfaits avec des passes côte à côte.



DÉPORT LATÉRAL POUR TRAVAUX AU FIL DU MUR

Grâce au tablier avec déport latéral hydraulique, il est possible de travailler aussi bien en position centrale que latérale, vers la droite, pour fraiser au ras du mur.



RÉSERVOIR D'EAU INTÉGRÉ

Le système d'abattage des poussières est composé d'une électropompe, d'un filtre, de nébuliseurs et d'un réservoir d'eau intégré au porteur (brevet Simex). Permet d'abattre les poussières qui se forment pendant le rabotage.



FINITION DE SURFACE

Tambour multidentés pour le rabotage superficiel, avec une précision millimétrique, grâce à la combinaison avec le système auto-nivelant qui maintient constante la profondeur de travail. Outil idéal pour effacer la signalisation horizontale ou pour créer des bandes sonores ou une rugosité de surface.



PL RABOTEUSES DE SCARIFICATION

La gamme de raboteuses routières PL Simex comprend 4 modèles avec des tambours plus grands, spécifiques pour scarifier la surface d'usure de la chaussée : PL 1000, 1200, 1500, 2000 avec des largeurs de 100, 120, 150 et 200 cm respectivement, pour des profondeurs de travail jusqu'à 130 mm.



Comme les autres raboteuses routières de la gamme, les raboteuses de scarification PL bénéficient de solutions brevetées Simex telles que le système d'autonivellement (pour une profondeur de rabotage constante), le réglage indépendant de la profondeur à droite et à gauche, l'inclinaison transversale flottante et le dispositif Performer, qui permet à l'opérateur d'optimiser les performances de l'équipement en fonction de la vitesse d'avancement du porteur.





SYSTÈME AUTO-NIVELANT BREVETÉ : PROFONDEUR CONSTANTE DANS TOUTES LES CONDITIONS

Le système auto-nivelant Simex garantit une profondeur de travail constante en toutes conditions, indépendamment du profil du sol et de la position de l'équipement par rapport au porteur. Les patins latéraux de la raboteuse s'alignent automatiquement au plan à raboter sur lequel ils se posent et assurent une grande stabilité.

Les patins d'appui sont indépendants l'un de l'autre et suivent parfaitement le plan de travail, à droite comme à gauche. Le réglage indépendant de la profondeur sur les côtés gauche et droit, en combinaison avec le système auto-nivelant, permet d'obtenir des plans parfaits avec des passes côte à côte.

RABOTAGE OPTIMISÉ GRÂCE AU PERFORMER

Monté dans une position ergonomique, parfaitement visible par l'opérateur, le dispositif breveté Performer optimise les performances de l'équipement en fonction de la vitesse d'avancement du porteur.

- ➔ augmente votre productivité quotidienne
- ➔ réduit considérablement les temps d'arrêt
- ➔ facilite le travail de l'opérateur



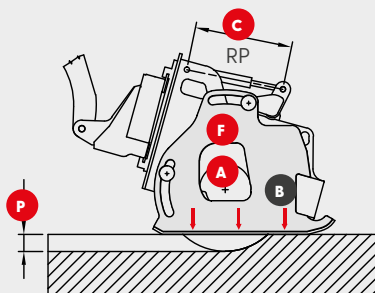
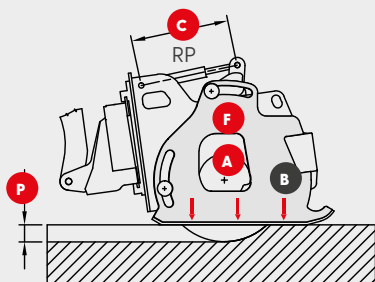
PERFORMER
REGARDER LA
VIDÉO



Le réglage de profondeur RP (mécanique ou hydraulique) déplace le pivot (F) vers le haut et vers le bas, déterminant la profondeur de travail (P).
 Si la raboteuse n'est pas horizontale au sol, la paroi latérale (B) pivote vers l'avant ou vers l'arrière par rapport à l'axe virtuel (A).

Les patins latéraux adhèrent ainsi toujours au sol et la profondeur de travail (P) reste fixe et constante pendant l'avancement.

La profondeur de travail (P) ne peut être modifiée qu'en changeant la course (C) du régulateur de profondeur RP.



- A** axe virtuel
- B** bords latéraux
- C** course de réglage de profondeur rp
- F** pivot
- P** profondeur de travail



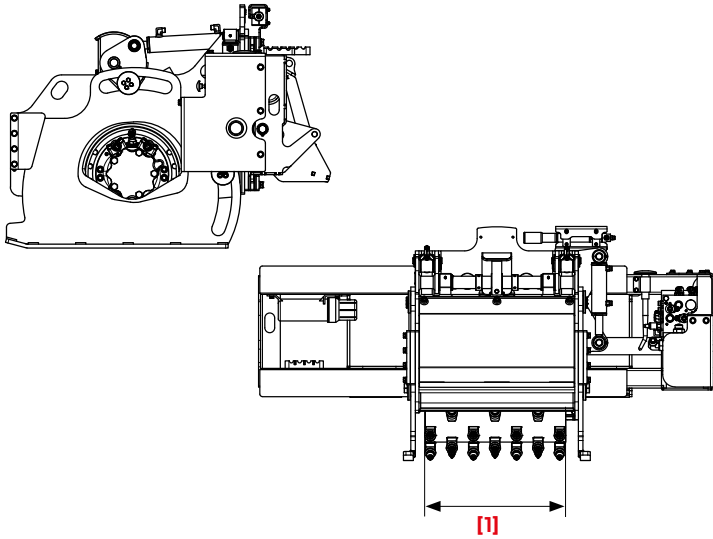
SYSTÈME AUTO-NIVELANT ET RÉGLAGE INDÉPENDANT DE LA PROFONDEUR DROITE ET GAUCHE : AVANTAGES

- ➔ profondeur de rabotage toujours constante.
- ➔ plans parfaits par passes côte à côte
- ➔ facilite le travail de l'opérateur
- ➔ pas de projections accidentelles de matériau



SYSTÈME AUTO-NIVELANT
REGARDER LA VIDÉO





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	RABOTEUSES À DÉBIT STANDARD		RABOTEUSES HAUT DÉBIT		RABOTEUSES HAUTE PUISSANCE			
	PL 25,10.	PL 35,15	PL 40,15	PL 45,20	PL 45.20 HP	PL 50,20	PL 60,20	
TAMBOUR STANDARD								
Largeur [1]	mm	250	350	400	450	450	500	600
	pouces	10	14	16	18	18	20	24
Profondeur	mm	0 - 70	0 - 110	0 - 150	0 - 150	0 - 170	0 - 170	0 - 170
	pouces	0 - 2,7	0 - 4,3	0 - 5,9	0 - 5,9	0 - 6,7	0 - 6,7	0 - 6,7
TAMBOURS SPÉCIAUX								
Profondeur maxi à largeur réduite	mm	130	150	170	200	230	230	230
	pouces	5	6	7	8	9	9	9
Réglage de la profondeur	droite et gauche indépendantes mécanique - hydraulique *							
Déport latéral	méc.	méc./hydr.*	méc./hydr.*	hydraulique	hydraulique			
Inclinaison transversale	-	autom.*	autom.*	autom./hydr;*	automatique/hydraulique*			
Inclinaison	-	16°	16°	16°	16°	16°	16°	
Poids version standard (*)	kg	350	590	660	750	860	900	950
	lbs	770	1300	1450	1650	1900	2000	2100
Poids version avec réservoir intégré (*)	kg	-	750	820	910	1020	1060	1100
	lbs	-	1650	1800	2000	2150	2330	2440
Débit d'huile	l/min	30 - 60	45 - 80	65 - 115	75 - 115	100 - 150	100 - 150	100 - 150
	gal/min	8 - 16	12 - 21	17 - 30	20 - 30	27 - 40	27 - 40	27 - 40
Pression d'huile maxi	bar	250	250	250	310	310	310	310
	psi	3625	3625	3625	4500	4500	4500	4500
Système d'arrosage anti-poussière	kit pour installation sur toit de chargeuses compactes avec électropompe ou intégré dans le tablier de déport avec électropompe							

* Il incombe à l'installateur de vérifier les caractéristiques techniques du porteur, qui doivent être bien adaptées au poids et aux caractéristiques de l'équipement. *Sur demande (en option) Simex Srl décline toute responsabilité quant à l'utilisation des informations fournies. Sous réserve de modifications techniques.





RABOTEUSES HAUTE PUISSANCE ET HAUT DÉBIT

SCARIFICATION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		PL 60.20 HP	PL 75.20	PL 1000	PL 1200	PL 1500	PL 2000
TAMBOUR STANDARD							
Largeur [1]	mm	600	750	1000	1200	1500	2000
	pouces	24	30	40	48	60	80
Profondeur	mm	0 - 170	0 - 170	0 - 130	0 - 130	0 - 130	0 - 130
	pouces	0 - 6,7	0 - 6,7	0 - 5	0 - 5	0 - 5	0 - 5
TAMBOURS SPÉCIAUX							
Profondeur maxi à largeur réduite	mm	230	230	130	130	130	130
	pouces	9	9	5	5	5	5
Réglage de la profondeur	droite et gauche indépendantes mécanique - hydraulique *						
Déport latéral	hydraulique						
Inclinaison transversale	automatique/hydraulique*						
Inclinaison		16°	16°	16°	16°	16°	16°
Poids version standard (*)	kg	1000	1050	1090	1210	1290	1630
	lbs	2200	2300	2400	2660	2840	3600
Poids version avec réservoir intégré (*)	kg	1160	1210	1250	1370	1555	1895
	lbs	2550	2660	2750	3000	3430	4170
Débit d'huile	l/min	110 - 170	110 - 170	110 - 190	120 - 190	130 - 200	130 - 200
	gal/min	29 - 45	29 - 45	29 - 50	32 - 50	34 - 53	34 - 53
Pression d'huile maxi	bar	310	310	310	310	310	310
	psi	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Système d'arrosage anti-poussière	kit pour installation sur toit de chargeuses compactes avec électropompe ou intégré dans le tablier de déport avec électropompe						

* Il incombe à l'installateur de vérifier les caractéristiques techniques du porteur, qui doivent être bien adaptées au poids et aux caractéristiques de l'équipement. *Sur demande (en option) Simex Srl décline toute responsabilité quant à l'utilisation des informations fournies. Sous réserve de modifications techniques.

