

SIMEX
HEAVY MADE EASY

MODELLREIHE

PL

STRASSENFRÄSEN

SELBSTNIVELLIEREND

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

PL 1000

PL 1200

PL 40.35

- Konstante Frästiefe
- Perfekte Oberflächen durch bündige Durchgänge
- Maximale Sicherheit
- Stabilität und keine Vibrationen
- Optimale Sicht des Bedieners

STRASSENFRÄSEN

SELBSTNIVELLIEREND

- 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
- PL 1000
- PL 1200
- PL 40.35



Die selbstnivellierenden Simex Straßenfräsen PL wurden zum sauberen Abfräsen von Asphalt-, Zement- und Estrichschichten zur Vorbereitung auf den Kanalaushub oder zum Aushub der beschädigten Oberflächen zwecks Sanierung entwickelt. Für Fräsarbeiten definierter Breite auf harten und festen Oberflächen. Das ausgehobene Material kann gegebenenfalls anschließend wieder verfüllt werden. Durch die patentierte Selbstnivellierung wird eine konstante Frästiefe und saubere Kanten auch bei Bodenunebenheiten garantiert.



VORTEILE

- Konstante Frästiefe
- Perfekte Oberflächen durch bündige Durchgänge
- Maximale Sicherheit
- Stabilität und keine Vibrationen
- Optimale Sicht des Bedieners

TECHNISCHE DATEN	FRÄSEN FÜR STANDARDHYDRAULIK		FRÄSEN FÜR HOHE HYDRAULIKLEISTUNG	
	PL 25.10	PL 35.15	PL 40.15	PL 45.20
Standardtrommel				
Fräsbreite	mm Inch	250 10	350 14	400 16
Frästiefe	mm inch	0 - 70 0 - 2,7	0 - 110 0 - 4,3	0 - 150 0 - 5,9
Spezialtrommeln				
Max. Tiefe bei reduzierter Breite	mm inch	130 5	150 6	170 7
Tiefeneinstellung		unabhängig rechts/links, mechanisch - hydraulisch auf Wunsch		
Seitenverschub		mech.	mech./hydr.*	mech./hydr.*
Querneigung		-	autom*	autom/hydr.*
Neigung		-	16°	16°
Gewicht der Basisversion (1)	kg lbs	350 770	590 1300	660 1450
Gewicht der Version mit integriertem Wassertank (1)	kg lbs	-	750 1650	820 1800
Geforderte Ölmenge	l/min gpm	30 - 60 8 - 16	45 - 80 12 - 21	65 - 115 17 - 30
Max. Öldruck	BAR psi	250 3625	250 3625	300 4350
Wassertank mit Zerstäubungsanlage		Bausatz für Dachaufbau bei Kompaktladern mit Elektropumpe oder integrierter Pumpe in der Aufnahme		

FRÄSE FÜR HOHE HYDRAULIKLEISTUNG		FRÄSE FÜR HOHE HYDRAULIKLEISTUNG UND HOHER DURCHFLUSSMENGE			OBERFLÄCHENBEARBEITUNG		HOHE FRÄSTIEFE		Standardtrommel
PL 45.20 HP	PL 50.20	PL 60.20	PL 60.20 HP	PL 75.20	PL 1000	PL 1200	PL 40.35		
									Standardtrommel
450 18	500 20	600 24	600 24	750 30	1000 40	1200 48	400 16	mm Inch	Fräsbreite
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	0 - 130 0 - 5	0 - 130 0 - 5	100 - 350 4 - 13,7	mm inch	Frästiefe
									Spezialtrommeln
230 9	230 9	230 9	230 9	230 9	130 5	130 5	350 13,7	mm inch	Max. Tiefe bei reduzierter Breite
									Tiefeneinstellung
									Seitenverschub
									Querneigung
16°	16°	16°	16°	16°	16°	16°	16°		Neigung
860 1900	900 2000	950 2100	1000 2200	1050 2300	1090 2400	1210 2660	1150 2530	kg lbs	Gewicht der Basisversion
1020 2150	1060 2330	1110 2440	1160 2550	1210 2660	1250 2750	1370 3000	-	kg lbs	Gewicht der Version mit integriertem Wassertank (1)
100 - 150 27 - 40	100 - 150 27 - 40	100 - 150 27 - 40	110 - 170 29 - 45	110 - 170 29 - 45	110 - 190 29 - 50	120 - 190 32 - 50	110 - 170 29 - 45	l/min gpm	Geforderte Ölmenge
300 4350	300 4350	300 4350	300 4350	300 4350	300 4350	300 4350	300 4350	BAR psi	Max. Öldruck
									Wassertank mit Zerstäubungsanlage

(1) Dem Anwender unterliegt der Nachweis, ob die Eigenschaften des Trägergeräts auf das Gewicht und die Merkmale des gewählten Anbaugeräts abgestimmt sind.

(*) Auf Wunsch

Jegliche Haftung für die bereitgestellten Informationen ausgeschlossen. Technische Änderungen vorbehalten.

(1) Dem Anwender unterliegt der Nachweis, ob die Eigenschaften des Trägergeräts auf das Gewicht und die Merkmale des gewählten Anbaugeräts abgestimmt sind.

(*) Auf Wunsch

Jegliche Haftung für die bereitgestellten Informationen ausgeschlossen. Technische Änderungen vorbehalten.

- Teilleistungen
- Steinbrüche und Bergbau
- Abbruch
- Hafen- und Unterwasserarbeiten
- Hoch- und Tiefbau
- Infrastrukturen
- Tunnelbau
- Land- und Forstwirtschaft
- Recycling
- Straßenbau
- Grabenbau
- Kleinbagger
- Bagger
- Kompaktlader
- Lader
- Baggerlader

- 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
- PL 1000
- PL 1200
- PL 40.35

Teilleistungen

Steinbrüche
und Bergbau

Abbruch

Hafen- und
Unterwasserarbeiten

Hoch- und Tiefbau

Infrastrukturen

Tunnelbau

Land- und
Forstwirtschaft

Recycling

Straßenbau

Gräbenbau

Kleinbagger

Bagger

Kompaktlader

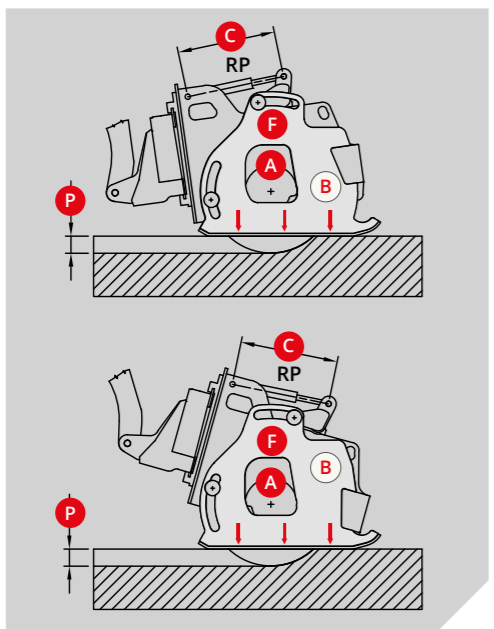
Lader

Baggerlader

SIMEX
• patent •

SELBSTNIVELLIERENDES SYSTEM:

Stets konstante Frästiefe. Die Selbstnivellierung garantiert immer eine konstante Frästiefe, unabhängig vom Bodenprofil und der Bewegung des Anbaugeräts. Die seitlichen Kufen der Fräse richten sich automatisch auf der zu fräsende Oberfläche aus und sichern dadurch größte Stabilität. Die Gleitkufen bewegen sich unabhängig voneinander und folgen rechts und links perfekt der zu fräsenden Oberfläche. Mit der unabhängigen Tiefeneinstellung auf der rechten und linken Seite in Kombination mit der Selbstnivellierung ergeben sich bündige Durchgänge und perfekt gefräste Flächen.



UNABHÄNGIGE TIEFENEINSTELLUNG RECHTS UND LINKS.

Mechanische oder (auf Wunsch) hydraulische Einstellung. Tiefenanzeige rechts und links.

Die Vorrichtung RP zur Tiefeneinstellung (mechanisch oder hydraulisch) hebt oder senkt den Drehpunkt, F, wodurch die Frästiefe festgelegt wird. P. Steht die Fräse nicht waagrecht zum Boden, gleicht sich die gesamte B Seite mit Kufe durch Drehen über die virtuelle Achse der Oberfläche an A.

SIMEX **PERFORMER**
• patent •

Performer: Informiert den Fahrer, wie er den Simex-Anbaugeräten stets das volle Leistungspotenzial abgewinnen kann (auf Wunsch).



SYSTEM ZUR SELBSTNIVELLIERUNG QUER ZUR FAHRTRICHTUNG, garantiert auch bei schräg stehendem Trägergerät perfekten Kontakt zur Fräsfläche. **Alternative** ist die hydraulische Einstellung (auf Wunsch) mit schwimmender Bewegung.

ZERSTÄUBERANLAGE MIT INTEGRIERTEM WASSERTANK.

Zerstäubungsanlage mit integriertem Wassertank. Mit Elektropumpe, Filter und Sprühgerät (auch als Tank auf dem Dach des Trägergeräts verfügbar). Zur Staubbinding.



SIMEX
• patent •

HYDRAULISCHER SEITENVERSCHUB (MECHANISCH FÜR PL 25.10, PL 35.15 UND PL 40.15). FÜR MITTLIGE ODER SEITLICHE POSITIONIERUNG RECHTS.

DAS FRÄSGUT WIRD SAUBER IM ARBEITSBEREICH ABGELEGT.

Die Gleitkufen liegen perfekt am Boden auf und verhindern so ein Herausschleudern des gefrästen Materials.

TROMMELN VERSCHIEDENER BREITE UND ZAHNANORDNUNG FÜR ASPHALT ODER ZEMENT.

Mehrzahl-Trommel zum Fräsen von Oberflächen. Durch Kombination mit der Selbstnivellierung für konstante Frästiefe ist ein millimetergenauer Aushub möglich. Sie eignen sich besonders für die Entfernung von Straßenmarkierungen oder die Vorbereitung von Rüttelstreifen auf der Fahrbahn und zum Aufrauen von Oberflächen.



Dadurch liegen die seitlichen Gleitkufen am Boden auf und die Arbeitstiefe bleibt beim P Vorschub konstant. Die Arbeitstiefe P wird nur durch die Vorrichtung C RP geändert.