

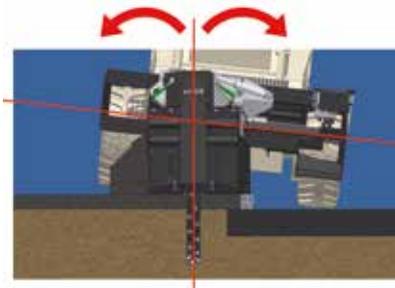
**novità  
2018**

**SIMEX**  
your business, **our passion**



# RWA 500

# ESCAVATRICE A RUOTA AUTOLIVELLANTE CON INCLINAZIONE



*Ruota di scavo verticale in ogni condizione*

**BREVETTO  
SIMEX**

- Particolarmente indicate **per scavi di piccola sezione per la posa di cavi in fibra ottica.**
- Progettate per la realizzazione di scavi a sezione predefinita su superfici dure e compatte: asfalto cemento e roccia.
- L'**inclinazione laterale** permette di compensare un dislivello fino a 200 mm.
- L'**inclinazione idraulica** consente di fresare vicino al marciapiede con la **ruota di scavo in verticale** anche se la macchina motrice non è parallela al piano stradale.
- **Regolazione idraulica della profondità.**
- **Massimo rendimento idraulico ed elevata forza di taglio** garantiti dai motori idraulici a pistoncini in presa diretta con il disco fresante.
- **Massima sicurezza di persone e cose** grazie alla protezione totale della ruota ad ogni profondità di lavoro.

**PERFORMER**

**BREVETTO  
SIMEX**



**Performer, ottimizzatore di prestazioni.**

Indica all'operatore come lavorare sempre con le attrezzature Simex al massimo della potenzialità (optional).

DATI TECNICI	RWA 500	
Larghezza di scavo	50 - 80 - 100 - 120	mm
Profondità di scavo	250 - 500	mm
Regolazione di profondità	idraulica	
Traslazione laterale	idraulica	
<b>Peso operativo (1)</b>	1300 - 1400	kg
<b>Portata olio richiesta</b>	90 - 160	l/min
<b>Pressione olio richiesta (2)</b>	300 - 180	BAR

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

(2) La pressione deve essere inversamente proporzionale alla portata disponibile e viceversa.

# RWE 30

# ESCAVATRICE A RUOTA



- Progettata per montaggio su braccio escavatore.
- **Per tagli e piccoli scavi.**
- Particolarmente indicata **per scavi di piccola sezione per la posa di cavi in fibra ottica** su superfici dure e compatte: asfalto, cemento, roccia.
- Regolazione della profondità di scavo meccanica a step.
- **Scavo pulito.** Il particolare disegno delle bocche di uscita del materiale permette di ottenere uno scavo pulito, alla profondità impostata.

## PERFORMER

## BREVETTO SIMEX



### Performer, ottimizzatore di prestazioni.

Indica all'operatore come lavorare sempre con le attrezzature Simex al massimo della potenzialità (optional).

DATI TECNICI	RWE 30	
<b>Peso consigliato escavatore (1)</b>	5 - 10	ton
Larghezza	30 - 50 - 80	mm
Profondità	200 - 300	mm
Forza al dente	7,9	kN
Regolazione profondità	meccanica a step	
<b>Peso operativo (2)</b>	400	kg
<b>Portata olio richiesta</b>	60 - 120	l/min
<b>Pressione olio richiesta (3)</b>	300 - 180	BAR

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

(2) Senza sella di collegamento alla macchina motrice.

(3) La pressione deve essere inversamente proporzionale alla portata disponibile e viceversa.

# RWE 50

# ESCAVATRICE A RUOTA



Sistema  
autolivellante  
**BREVETTO  
SIMEX**

- Progettata per montaggio su braccio escavatore.
- **Per tagli e piccoli scavi.**
- Particolarmente indicata **per scavi di piccola sezione per la posa di cavi in fibra ottica** su superfici dure e compatte: asfalto, cemento, roccia.
- **Slitte parallele al suolo.** Profondità di scavo costante, sempre.
- Regolazione della profondità di scavo meccanica manuale oppure idraulica.
- **Rapida variazione della larghezza di scavo.** Il disco con settori smontabili e intercambiabili permette la rapida variazione della larghezza di scavo mantenendo la stessa ruota base.
- **Scavo pulito.** Il particolare disegno delle bocche di uscita del materiale permette di ottenere uno scavo pulito, alla profondità impostata.

## PERFORMER

## BREVETTO SIMEX



### Performer, ottimizzatore di prestazioni.

Indica all'operatore come lavorare sempre con le attrezzature Simex al massimo della potenzialità (optional).

DATI TECNICI	RWE 50	
<b>Peso consigliato escavatore (1)</b>	14 - 18	ton
Larghezza	50 - 80 - 100 - 120	mm
Profondità	300 - 500	mm
Forza al dente	8,9	kN
Regolazione profondità	meccanica/idraulica (optional)	
<b>Peso operativo (2)</b>	1630	kg
<b>Portata olio richiesta</b>	90 - 160	l/min
<b>Pressione olio richiesta (3)</b>	350 - 210	BAR

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

(2) Senza sella di collegamento alla macchina motrice.

(3) La pressione deve essere inversamente proporzionale alla portata disponibile e viceversa.

# RWE 60

# ESCAVATRICE A RUOTA



- Progettata per montaggio su braccio escavatore.
- **Per tagli e scavi a sezione predefinita** su superfici dure e compatte: asfalto, cemento, roccia.
- Ideale per **lavori di demolizione**.
- **Due motori idraulici di grande cilindrata**, a pistoni radiali in presa diretta, garantiscono una coppia elevata.
- Regolazione della profondità di scavo meccanica a step.
- Perfetta per **lavori subacquei**.

## PERFORMER

## BREVETTO SIMEX



**Performer, ottimizzatore di prestazioni.**

Indica all'operatore come lavorare sempre con le attrezzature Simex al massimo della potenzialità (optional).

DATI TECNICI	RWE 60	
<b>Peso consigliato escavatore (1)</b>	24 - 45	ton
Larghezza	130 - 200	mm
Profondità	300 - 600	mm
Forza al dente	20,5	kN
Regolazione profondità	meccanica a step	
<b>Peso operativo (2)</b>	2550	kg
<b>Portata olio richiesta</b>	200 - 350	l/min
<b>Pressione olio richiesta (3)</b>	350 - 210	BAR

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

(2) Senza sella di collegamento alla macchina motrice.

(3) La pressione deve essere inversamente proporzionale alla portata disponibile e viceversa.

# TA 300

# ESCAVATRICE A RUOTA CON NASTRO TRASPORTATORE



- Progettata per montaggio su minipale.
- Particolarmente indicata per scavi di piccola sezione, per la posa di cavi in fibra ottica (minitrincee e microtrincee).
- Progettata per la realizzazione di scavi a sezione predefinita su superfici dure e compatte: asfalto e cemento.
- **Massima sicurezza di persone e cose** grazie alla protezione totale della ruota ad ogni profondità di lavoro.
- **Disponibile con nastro trasportatore**
- **Inclinazione trasversale**

## PERFORMER

## BREVETTO SIMEX



**Performer, ottimizzatore di prestazioni.**

Indica all'operatore come lavorare sempre con le attrezzature Simex al massimo della potenzialità (optional).

DATI TECNICI	T 300	
Larghezza di lavoro	30 - 50 - 80	mm
Profondità di scavo	300	mm
Traslazione laterale	idraulica	
Altezza massima di scarico	1100	mm
<b>Peso operativo con ruota standard (1)</b>	850 - 1050	kg
<b>Portata olio richiesta</b>	60 - 140	l/min
<b>Pressione olio richiesta (2)</b>	300 - 160	BAR

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

(2) La pressione deve essere inversamente proporzionale alla portata disponibile e viceversa.

# T 200

# ESCAVATRICE A RUOTA



- Progettata per montaggio su minipale.
- **Per tagli e piccoli scavi.**
- Particolarmente indicata **per scavi di piccola sezione, per la posa di cavi in fibra ottica** (minitrincee e microtrincee).
- Progettata per la realizzazione di **scavi a sezione predefinita su superfici dure e compatte:** asfalto e cemento.
- **Massima sicurezza di persone e cose** grazie alla protezione totale della ruota ad ogni profondità di lavoro.

## PERFORMER

BREVETTO  
SIMEX



**Performer, ottimizzatore di prestazioni.**

Indica all'operatore come lavorare sempre con le attrezzature Simex al massimo della potenzialità (optional).

DATI TECNICI	T 200	
Larghezza di lavoro	25 - 30 - 40 - 50	mm
Profondità di scavo	200	mm
Traslazione laterale	meccanica	
<b>Peso operativo con ruota standard (1)</b>	270	kg
<b>Portata olio richiesta</b>	40 - 70	l/min
<b>Pressione olio richiesta (2)</b>	240 - 160	BAR

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

(2) La pressione deve essere inversamente proporzionale alla portata disponibile e viceversa.



Sistema  
autolivellante  
**BREVETTO  
SIMEX**

- Progettate per montaggio su pale e minipale.
- **Autolivellanti.** Profondità di fresatura costante in qualsiasi condizione.
- Permettono di pulire il canale fresato e di **depositare il materiale estratto sul lato destro o sinistro.**
- Indispensabili laddove si voglia **ottimizzare il recupero del materiale fresato** sia per il riutilizzo in loco, che per il trasporto altrove.
- Possono essere utilizzate anche come fresatrici normali, lasciando all'interno del canale il materiale fresato.

## PERFORMER

## BREVETTO SIMEX



**Performer, ottimizzatore di prestazioni.**

Indica all'operatore come lavorare sempre con le attrezzature Simex al massimo della potenzialità (optional).

DATI TECNICI	PLC 18	PLC 24	PLC 30	PLC 40	
Larghezza tamburo	450	600	750	1000	mm
Profondità massima	150	170	170	130	mm
Regolazione profondità	indipendente destra/sinistra, meccanica - idraulica optional				
Traslazione laterale	idraulica				
Inclinazione trasversale	automatica				
Inclinazione	16°				
<b>Peso operativo (1)</b>	945	1100	1200	1360	kg
<b>Portata olio richiesta</b>	90 - 120	110 - 140	120 - 160	120 - 160	l/min
<b>Pressione olio richiesta (2)</b>	300 - 160	300 - 160	300 - 160	300 - 160	BAR

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

(2) La pressione deve essere inversamente proporzionale alla portata disponibile e viceversa.

TF 50  
TF100

# TESTE FRESANTI A TAGLIO CONTINUO



- Innovativo sistema senza interruzione centrale o ingombri laterali.
- Ideale per lavori di finitura di superfici piane.
- Eccellenti per frantumare le radici dei ceppi.
- Poco invasivi per l'ambiente circostante: silenziosi e precisi nell'area di lavoro.
- Progettati per l'applicazione su miniescavatori

DATI TECNICI		TF 50	TF 100	
Larghezza (profilo di taglio)		360	470	mm
Diametro tamburi (profilo di taglio)		230	260	mm
Peso (1)		90	170	kg
Peso consigliato escavatore (2)		1,2 - 2,5	2,0 - 4,0	ton
Portata olio richiesta		20 - 35	30 - 50	l/min
Pressione olio richiesta		175 - 250	175 - 300	BAR
Coppia Max	a 250 BAR	590	-	Nm
Coppia Max	a 300 BAR	-	1060	Nm
Forza di taglio Max	a 250 BAR	5100	-	N
Forza di taglio Max	a 300 BAR	-	8100	N

(1) Senza sella di attacco a braccio.

(2) È a carico dell'installatore la verifica delle caratteristiche dell'escavatore, che devono essere idonee al peso e alle caratteristiche dell'attrezzatura scelta.



Profilatura pareti



Profilatura pareti



Fresatura ceppi



Scavo trincea



Scavo trincea

**RS 16**

# FRESATRICE PER BANDE SONORE "3 in 1"



Fresatrice per la creazione  
di bande sonore.



Fresatrice standard  
autolivellante.



Fresatrice per rimozione di  
segnalética stradale e finitura  
superficiale (multidenti).



## Trasformazione.

- Progettata per montaggio su pale e minipale.
- Ideata per la creazione di “bande sonore”.
- Possibilità di realizzare **fresate di diverse dimensioni** e/o **modificare la distanza** tra le bande, in funzione delle richieste del cliente (o regolamenti governativi).
- Precisione nel lavoro. **Dimensioni e spaziatura costanti** e indipendenti dalla velocità di avanzamento.
- Il moto oscillatorio è trasmesso al solo corpo fresante, la struttura rimane fissa rispetto alla macchina motrice. **Nessuna trasmissione di vibrazioni (e usura)** al braccio della pala e all'operatore.
- **Trasformabile in fresatrice standard** con sistema autolivellante SIMEX.
- **Trasformabile in fresatrice superficiale** per la rimozione della segnaletica stradale o per la finitura superficiale.
- **Tamburi fresanti di diverse dimensioni** disponibili su richiesta.

DATI TECNICI	VERSIONE PER BANDE SONORE	VERSIONE STANDARD	
Larghezza tamburo		400	mm
Profondità		0 - 150	mm
Larghezza tamburo multidententi *		350	mm
Profondità tamburo multidententi *		0 - 25	mm
Larghezza banda sonora (1)	400		mm
Profondità banda sonora (1)	0 - 25		mm
Distanza tra ciascuna banda (1)	300		mm
Lunghezza banda sonora (1)	178		mm
Regolazione profondità		manuale	
Traslazione laterale		idraulica	
Inclinazione trasversale		automatica	
Inclinazione	16°	16°	
<b>Peso operativo (2)</b>	1040	830	kg
<b>Peso operativo con impianto acqua integrato</b>	1200	990	kg
<b>Portata olio richiesta</b>	75 - 140	90 - 140	l/min
<b>Pressione olio richiesta (3)</b>	240 - 160	240 - 160	BAR

(1) Dimensioni standard - differenti dimensioni disponibili su richiesta.

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

(3) La pressione deve essere inversamente proporzionale alla portata disponibile e viceversa.

(\*) Optional.

# FRESATRICE PER ROTAIE



Vista in sezione - particolare dischi.

- Progettata per montaggio su pale e minipale.
- Studiata per realizzare **uno o due piccoli canali ai lati delle rotaie**, normalmente riempiti con materiale fonoassorbente.
- Dotata di due ruote di guida posizionate anteriormente e posteriormente ai dischi fresanti, che scorrendo sulla rotaia, garantiscono la **massima precisione**.
- Disponibili ruote con **diverse forme e sezioni per i differenti profili di rotaia**.
- **Dischi fresanti intercambiabili di diversa larghezza e profondità**, disponibili su richiesta.

DATI TECNICI	PL RAIL	
Larghezza dischi	30 - 40 - 50 - 60	mm
Profondità	0 - 70	mm
Regolazione profondità		
Traslazione laterale	idraulica	
Inclinazione		
Sollevamento	idraulica	
<b>Peso operativo (1)</b>	1015	kg
<b>Portata olio richiesta</b>	65 - 140	l/min
<b>Pressione olio richiesta (2)</b>	300 - 160	BAR

(1) È responsabilità dell'installatore la verifica delle caratteristiche della macchina motrice, che devono essere idonee al peso e alle caratteristiche dell'attrezzatura.  
 (2) La pressione deve essere inversamente proporzionale alla portata disponibile e viceversa.

PL  
SG

# FRESATRICE SOTTO GUARD RAIL



- Progettata per montaggio su pale e minipale.
- Disegnata per rimuovere spessori di asfalto o cemento sotto il guard rail.
- **Profondità** di fresatura **regolabile**.
- Disponibile in versione con **nastro convogliatore**, per asportare il materiale dal canale fresato.
- **Tamburi fresanti intercambiabili di diversa larghezza**, disponibili su richiesta.

DATI TECNICI	PL SG	
Larghezza tamburo	350	mm
Profondità	0 - 150	mm
Regolazione profondità	meccanica/idraulica optional	
Traslazione laterale	idraulica	
<b>Peso operativo (1)</b>	715*	kg
<b>Portata olio richiesta</b>	65 - 140	l/min
<b>Pressione olio richiesta (2)</b>	300 - 160	BAR

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

(2) La pressione deve essere inversamente proporzionale alla portata disponibile e viceversa.

(\*) Versione con nastro 1010 kg.



- Progettate per montaggio su braccio escavatore.
- Ideali per **rendere lisce superfici che presentano irregolarità e rimuovere le asperità dello “spritz beton”**.
- **Lavoro silenzioso ed esente da vibrazioni**; ottime per poter lavorare in aree sensibili (centri città, ospedali, scuole, gallerie, ecc).
- **Ottimo grado di finitura** della superficie trattata.

DATI TECNICI	WG 40	WG 50	WG 60	
<b>Peso consigliato escavatore (1)</b>	2,5 - 7	6 - 12	12 - 20	ton
Diametro disco	400	500	600	mm
Potenza max	22 (30)	34 (46)	50 (67)	kW (hp)
Inclinazione laterale a destra e sinistra	55°	55°	55°	
Rotazione	130 - 160	130 - 160	100 - 130	giri/min
<b>Peso operativo (2)</b>	175	290	550	kg
<b>Portata olio richiesta</b>	45 - 70	60 - 110	150 - 180	l/min
<b>Pressione olio richiesta (3)</b>	300 - 200	300 - 200	300 - 200	BAR

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

(2) Senza sella di collegamento alla macchina motrice.

(3) La pressione deve essere inversamente proporzionale alla portata disponibile e viceversa.

# TFV

# FRESATRICI VERTICALI



- Progettate per montaggio su braccio escavatore.
- Le fresatrici verticali Simex TFV sono ideali per **lavori di profilatura scavi a forma irregolare, pulizia di piloni, scavo di trincee di larghezza limitata, rimozione dei residui di lavorazioni siderurgiche, miscelazione di terreni.**
- Azionate da motori idraulici a pistoni radiali in presa diretta per il **massimo rendimento.**
- Tamburi fresanti disponibili per **differenti lavorazioni e diversi diametri.**

DATI TECNICI	TFV 400	TFV 600	TFV 850	
Peso consigliato escavatore (1)	7 - 12	10 - 18	15 - 25	ton
Velocità rotazione	100	90	80	giri/min
Diametro	380	420	450	mm
Altezza senza sella	1000	1100	1200	mm
Potenza max	37 (50)	50 (68)	60 (82)	kW (hp)
Peso operativo (2)	380	510	690	kg
Portata olio richiesta	60 - 110	100 - 140	120 - 170	l/min
Pressione massima (3)	350	350	350	BAR

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

(2) Senza sella di collegamento alla macchina motrice.

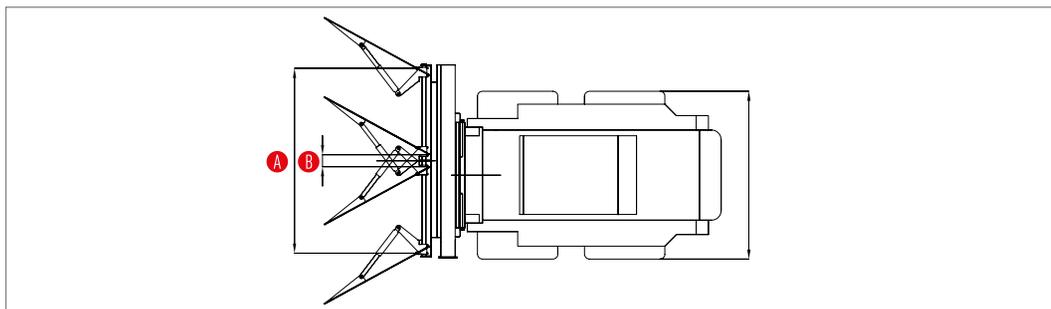
(3) La pressione deve essere inversamente proporzionale alla portata disponibile e viceversa.

**ST**  
160 B

# STENDIASFALTO



- **Versione alleggerita per uso in posizione centrale.**
- Ideale per riempimento di **scavi a sezione, per stendere asfalto o materiale di risulta.**
- Per stendere asfalto su **tracce di scavi.**
- Per stendere materiale di sottofondo.
- **Semplice da usare e facile da pulire.**
- **Leggera da trasportare.**
- La Stendiasfalto Simex permette una **elevata velocità di lavoro, in modo sicuro, pulito e continuo.**
- Precisione di lavoro.



DATI TECNICI	ST 160B	
<b>A</b>	1500	mm
<b>B</b>	125	mm
Regolazione larghezza stesura asfalto	meccanica a vite o idraulica (optional)	
Regolazione spessore sflato (indipendente a dx e sx)	meccanica a vite	mm
Spessore asfalto	0 - 100	mm
Inclinazione trasversale	5°	
Dispositivo bloccaggio inclinazione	si	
Velocità media di lavoro (scavi in sezione)	50 - 120	m/min
<b>Peso operativo (1)</b>	480	Kg
<b>Portata e Pressione olio richiesta</b>	30 - 160	l/min - BAR

(1) È responsabilità dell'installatore la verifica delle caratteristiche del SSL, che devono essere idonee al peso e alle caratteristiche dell'attrezzatura scelta.





SIMEX s.r.l. - Italy - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) - via Isaac Newton 29, 31, 33 - tel. +39. 051. 681 0609  
sales@simex.it - simex.it

Materiali e specifiche possono variare senza obbligo di preavviso. Le attrezzature illustrate possono essere allestite con equipaggiamenti ed accessori disponibili soltanto a richiesta. NewProductCatalogITA-rev05122018