

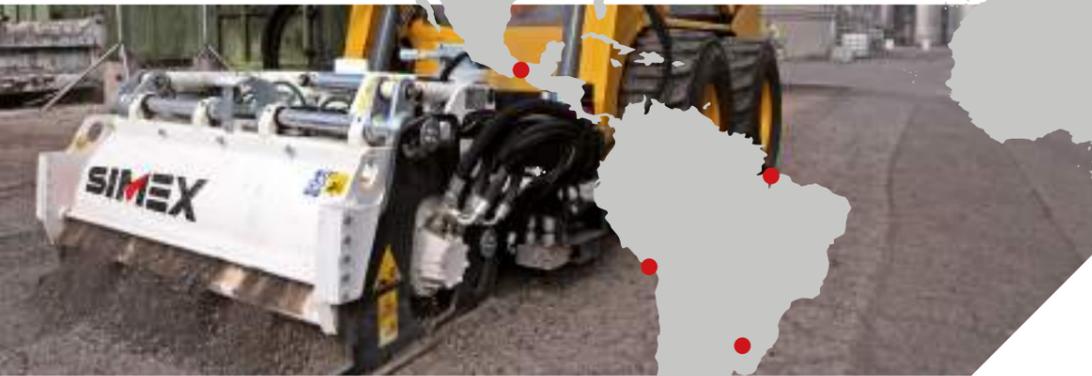
simex.it



CATALOGO GENERALE

SIMEX
HEAVY MADE EASY

**A SOLID
BACKGROUND &
WORLDWIDE
PRESENCE**

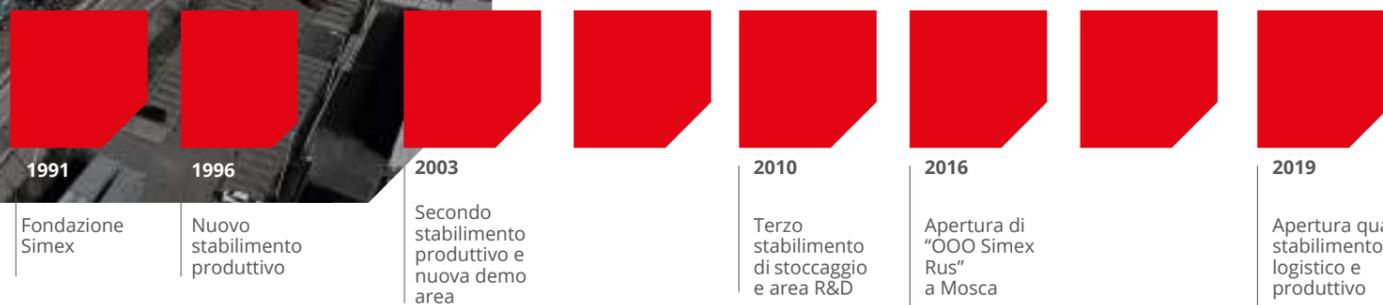


ATTREZZATURE IDRAULICHE PER MACCHINE MOVIMENTO TERRA

**SIMEX È IL PARTNER TECNOLOGICO DI RIFERIMENTO
PER MOLTISSIME DESTINAZIONI APPLICATIVE,
ANCHE LE PIÙ COMPLESSE.**

L'azienda, grazie al know how sviluppato, al consolidato patrimonio produttivo e agli investimenti in R&D è in grado di dare risposte concrete e altamente efficienti alle richieste sempre nuove e complesse del mercato. L'azienda, in costante relazione con i mercati di riferimento, sintonizza la propria attività produttiva e commerciale sulle esigenze contingenti e potenziali degli utilizzatori finali. Gli attachments Simex, contraddistinti da elevatissima solidità e qualità ingegneristica, garantiscono l'ottimizzazione dei costi e dei tempi di esecuzione con conseguenti benefici per rivenditore e utilizzatore.

**HEAVY
MADE
EASY**



TAKE THE NEXT STEP



KNOW HOW

Il Know How di Simex è alimentato dal continuo e attento sguardo rivolto ai mercati di riferimento.

Le solide competenze che attraversano i reparti tecnici e commerciali nascono dallo studio approfondito delle destinazioni applicative dei prodotti: Simex produce sempre focalizzando l'attenzione sulle problematiche tecniche contenute in ogni specifico contesto applicativo.



POWERFUL PRODUCTION

I prodotti Simex sono studiati e ingegnerizzati per essere altamente solidi e performanti.

Gli attachments Simex nascono per risolvere gli specifici problemi legati alle molteplici applicazioni a cui sono destinati e garantiscono un elevato efficientamento della produzione del cliente finale.

Il processo produttivo è guidato dalla radicata consapevolezza di ricoprire il ruolo di vero e proprio partner tecnologico per la totalità dei propri clienti in Italia e all'estero.



R&D

Il costante investimento in attività di R&D rappresenta una leva imprescindibile per il successo di Simex e per la natura pionieristica della sua produzione.

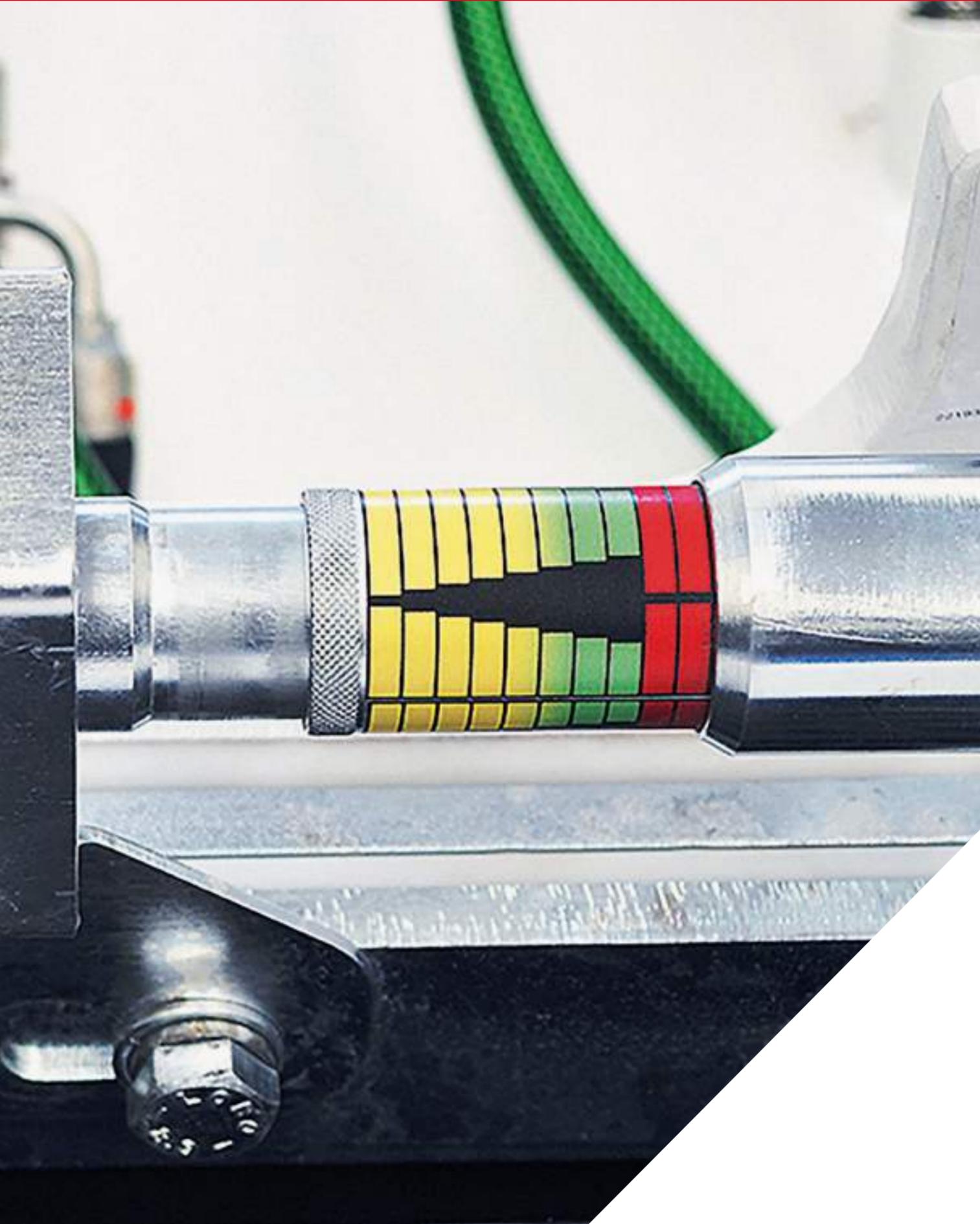
I numerosi brevetti depositati nel corso degli anni dall'azienda testimoniano come Simex detenga e rinnovi continuamente la propria leadership innovativa: l'azienda genera costantemente soluzioni innovative per le numerose e sempre più complesse esigenze di un mercato in continua evoluzione.



FULL LINE PRODUCTION



Pag. 09	Brevetto Simex PERFORMER
Pag. 11	TF TESTE FRESANTI A doppio tamburo
Pag. 19	TFC TESTE FRESANTI A taglio continuo
Pag. 23	TFV TESTE FRESANTI Verticali
Pag. 27	VSE BENNE VAGLIATRICI A pezzatura variabile
Pag. 33	CBE BENNE FRANTUMATRICI
Pag. 39	PLB/PHD FRESATRICI
Pag. 45	WG FRESATRICI FRONTALI
Pag. 49	MP FRESATRICI PER PROFILATURA
Pag. 53	RWE ESCAVATRICI A RUOTA
Pag. 57	RWE RUOTE DA DEMOLIZIONE E TAGLIO
Pag. 61	CHD ESCAVATRICI A CATENA
Pag. 65	CT COMPATTATORI VIBRANTI A RUOTA
Pag. 69	PV PIASTRE VIBRANTI



SIMEX
•brevetto•

PERFORMER

Con **Performer** si lavora meglio, di più e più velocemente.

PERFORMER, OTTIMIZZATORE DI PRESTAZIONI

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

SI AUTOREGOLA

Il brevetto Simex consente al dispositivo di auto tararsi esattamente sulla pressione massima della macchina motrice su cui è installata l'attrezzatura.

DI FACILE LETTURA

Posizionato dove l'operatore può vederlo facilmente senza distrarsi dalla guida. È realizzato con differenti colori ed una scala grafica che lo rendono di facile lettura.



INQUADRA IL QR CODE CON LO SMARTPHONE
PER GUARDARE IL VIDEO SUL PERFORMER

AUTOREGOLAZIONE



POSIZIONE ERGONOMICA





SIMEX
HEAVY MADE EASY

GAMMA

TF

TESTE FRESANTI

A DOPPIO TAMBURO

TF 200

TF 400

TF 600

TF 850

TF 1100

TF 2100

TF 2500

TF 3100

- Taglio preciso
- Basse vibrazioni
- Alte prestazioni
- Bassa rumorosità
- Scavi stretti e profondi
- Lavoro in immersione
- Assenza di manutenzione
- Materiale fresato riutilizzabile in cantiere

TESTE FRESANTI A DOPPIO TAMBURRO

TF 200
TF 400
TF 600
TF 850
TF 1100
TF 2100
TF 2500
TF 3100



Le teste fresanti a doppio tamburo Simex TF sono ideali per lavori di canalizzazione, profilatura di pareti in roccia e cemento, scavo di gallerie, coltivazioni in cava, demolizioni, dragaggi, e lavori di finitura e lavori in immersione.

Particolarmente efficaci dove i sistemi di scavo tradizionali si dimostrano troppo deboli e i sistemi a percussione poco efficaci. **Lavoro silenzioso**, permettendo di operare in aree sensibili (centri abitati, ospedali, scuole, ponti ed infrastrutture).

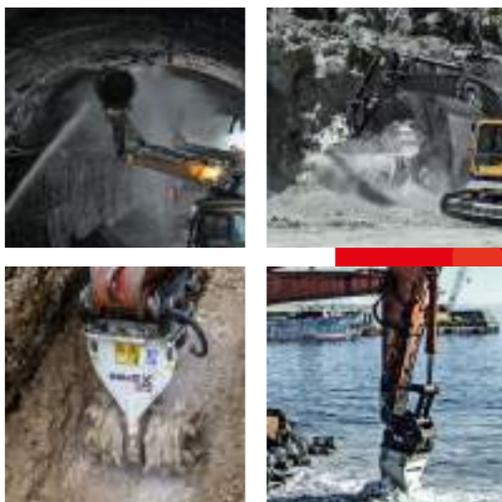
Sono particolarmente indicate per **lavori di finitura**, dove è richiesta la massima precisione, il minimo disturbo ed il miglior risultato estetico.

SIMEX
•brevetto•



VANTAGGI

- Taglio preciso
- Scavi stretti e profondi
- Basse vibrazioni
- Lavoro in immersione
- Alte prestazioni
- Assenza di manutenzione
- Bassa rumorosità
- Materiale fresato riutilizzabile in cantiere



DATI TECNICI		TF 200	TF 400	TF 600	TF 850	TF 1100	TF 2100	TF 2500	TF 3100
Peso consigliato escavatore	ton / lbs	2,5 - 7 / 5500 - 15500	6 - 12 / 13000 - 26500	9 - 16 / 19800 - 35200	14 - 22 / 30800 - 48500	20 - 34 / 44000 - 80000	28 - 45 / 61700 - 99000	40 - 55 / 88000 - 121000	50 - 70 / 110000 - 154000
Peso senza sella (1)	kg / lbs	300 / 660	470 / 1050	640 / 1400	1140 / 2500	1465 / 3200	2410 / 5300	2700 / 5950	3650 / 8000
Potenza motore	kW (hp)	27 (37)	37 (50)	50 (68)	61 (83)	87 (118)	112 (152)	140 (190)	175 (238)
Coppia di rotazione	kNm / lbfft	2,5 / 1850	4,6 / 3390	6,9 / 5090	10,6 / 7820	17,5 / 12900	25,4 / 18700	33,7 / 25800	45,4 / 33500
Forza di taglio al dente	kN / lbf	13,5 / 3035	20,3 / 4600	27,6 / 6200	35,2 / 7900	53,4 / 12000	68,0 / 15250	90,0 / 20200	121 / 27200
Massima pressione (2)	BAR / psi	350 / 5100	350 / 5100	350 / 5100	350 / 5100	350 / 5100	380 / 5500	380 / 5500	380 / 5500
Portata olio richiesta	l/m / gpm	45 - 80 / 12 - 21	65 - 120 / 17 - 32	90 - 150 / 24 - 40	130 - 190 / 34 - 50	170 - 250 / 45 - 66	240 - 340 / 63 - 90	280 - 400 / 74 - 105	350 - 500 / 92 - 132

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

(2) La coppia e la forza di taglio diminuiscono al calare della pressione di funzionamento.

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



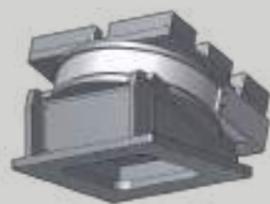
Mini Esc.
Escavatori
Mini Pala
Pala
Terna

TF 200
TF 400
TF 600
TF 850
TF 1100
TF 2100
TF 2500
TF 3100

**MAGGIOR PRODUTTIVITÀ
E MASSIMA PRECISIONE:**

possibilità di ruotare la testa fresante a 90° rispetto alla sella di attacco (grazie alla foratura quadrata della piastra).

ROTAZIONE IDRAULICA 360° *Optional*



Con la rotazione idraulica, l'operatore è sempre in grado di trovare la posizione ideale di lavoro.

Maggiore produttività

Massima precisione

PIASTRE ANTI USURA SOSTITUIBILI

**TAMBURI E DENTI
PER OGNI APPLICAZIONE**

disegnati per ottenere il rendimento maggiore in funzione all'applicazione richiesta. Sono disponibili molteplici geometrie di denti per lavoro su differenti materiali.

IL MATERIALE FRESATO FUORIESCE DALLO SCAVO SENZA RISCHIO DI INCASTRO NELLA STRUTTURA

grazie alla particolare forma del telaio, permettendo anche il **collegamento dei tubi flessibili sia sui lati che frontalmente.**

MOTORE SALVO DALLE IMPURITÀ

provenienti dall'esterno grazie al **filtro sulla linea di mandata.**

MASSIMA TENUTA ALLA POLVERE,

anche lavorando completamente immersi nel terreno, ancorchè fangoso, assicurata dalle guarnizioni meccaniche sui tamburi.

ELEVATA COPPIA ED ALTO RENDIMENTO,

garantito dal **motore idraulico a pistoncini di grande cilindrata integrato.** L'albero trasmette esclusivamente il moto e non supporta nessun carico, grazie ai doppi cuscinetti di supporto per ogni tamburo.



SIMEX
•brevetto•

Sottoservizi

Cave/Miniere

Demolizioni

Port./Subacq.

Edilizia

Infrastrutture

Lav. in galleria

Agric./Forest.

Riciclaggio

Stradale

Trincea

Mini Esc.

Escavatori

Mini Pala

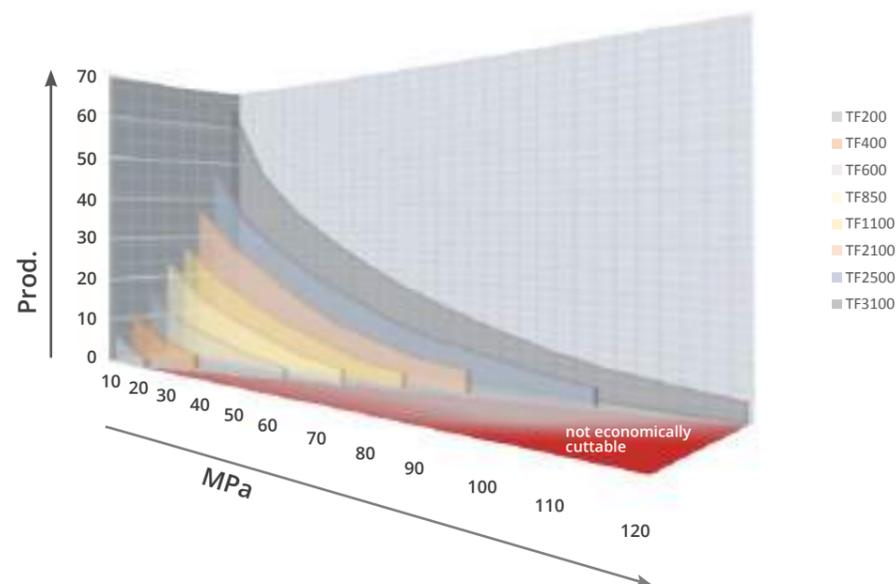
Pala

Terna

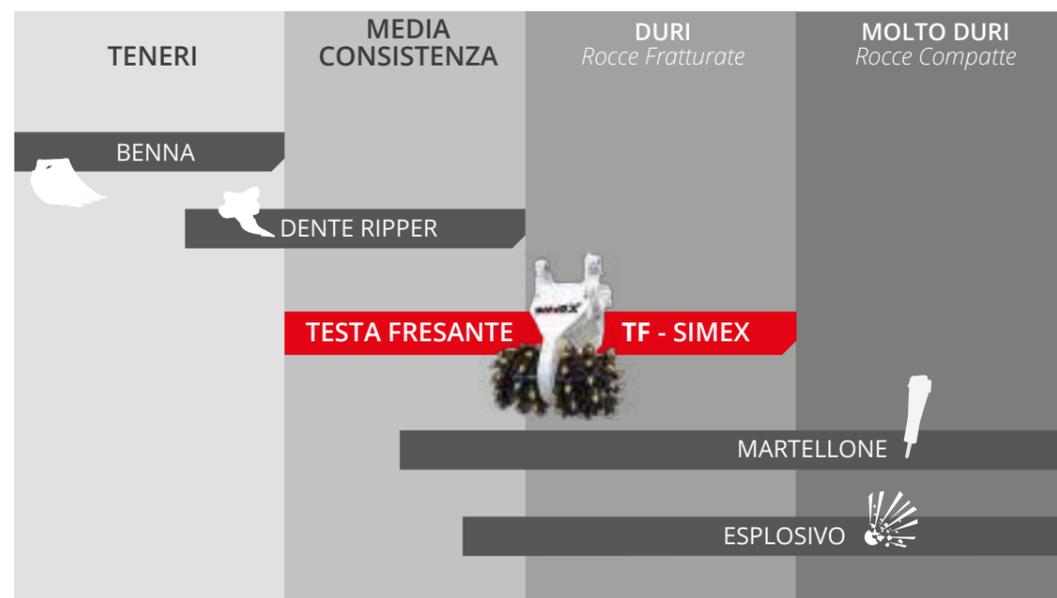
TF 200
TF 400
TF 600
TF 850
TF 1100
TF 2100
TF 2500
TF 3100

RAPPORTO TRA RESA DI TAGLIO E RESISTENZA ALLA COMPRESIONE

Il grafico di seguito riportato fornisce un' indicazione di massima del rapporto tra resa di taglio di ciascun modello di testa fresante in condizioni ottimali e la sola resistenza alla compressione monoassiale della roccia. Poichè in realtà le variabili sono molteplici - relativamente al materiale (fratturazione, alterazione, duttilità etc.), alla macchina motrice e alla operatività - la relazione è da intendersi solo come resa di taglio indicativa. La reale produzione potrà essere stimata una volta note tutte le variabili sopra ricordate.



EFFICACIA SUI VARI TERRENI



TAMBURI disponibili:

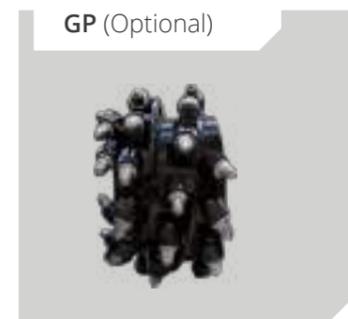
HP (Standard)

Permette un'elevata penetrazione anche nei materiali duri



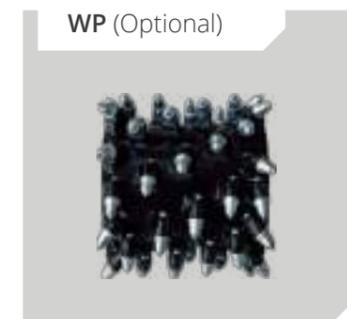
GP (Optional)

Indicato per la profilatura di pareti e lavori misti



WP (Optional)

Specifico per lavori di finitura e profilatura



DENTI disponibili:

Standard



Per materiali misti

Optional

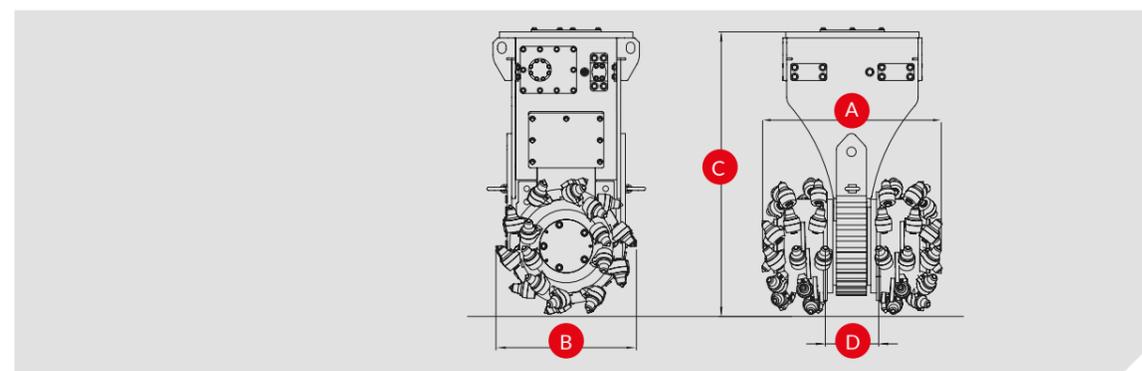


Per fresatura materiali molto duri

Optional



Per legno



DATI TECNICI

		TF 200	TF 400	TF 600	TF 850	TF 1100	TF 2100	TF 2500	TF 3100
Larghezza tamburi (HP) standard A	mm inch	565 22	625 25	700 28	800 32	850 34	950 38	1000 40	1250 50
Larghezza tamburi (GP) optional A	mm inch	-	-	-	900 36	1000 40	1100 43	1150 45	1350 53
Larghezza tamburi (WP) optional A	mm inch	650 26	750 30	850 34	1000 40	1200 47	-	-	-
Diametro tamburi HP B	mm inch	380 15	450 18	500 20	595 24	660 26	750 30	750 30	750 30
Altezza senza sella C	mm inch	770 30	900 35	960 38	1250 49	1310 52	1575 62	1675 66	1770 70
Distanza tamburi D	mm inch	110 4	130 5	130 5	150 6	160 6,3	175 7	250 10	300 12
Diametro innesto denti	mm inch	20 0,8	22 0,9	22 0,9	38/30 1,5/1,2	38/30 1,5/1,2	38/30 1,5/1,2	38/30 1,5/1,2	38/30 1,5/1,2



SIMEX
HEAVY MADE EASY

GAMMA
TFC

**TESTE
FRESANTI**
A TAGLIO CONTINUO

TFC 50

TFC 100

TFC 400

- Versatilità
- Bassa rumorosità
- Alta precisione
- Fresatura a taglio continuo

TESTE FRESANTI A TAGLIO CONTINUO



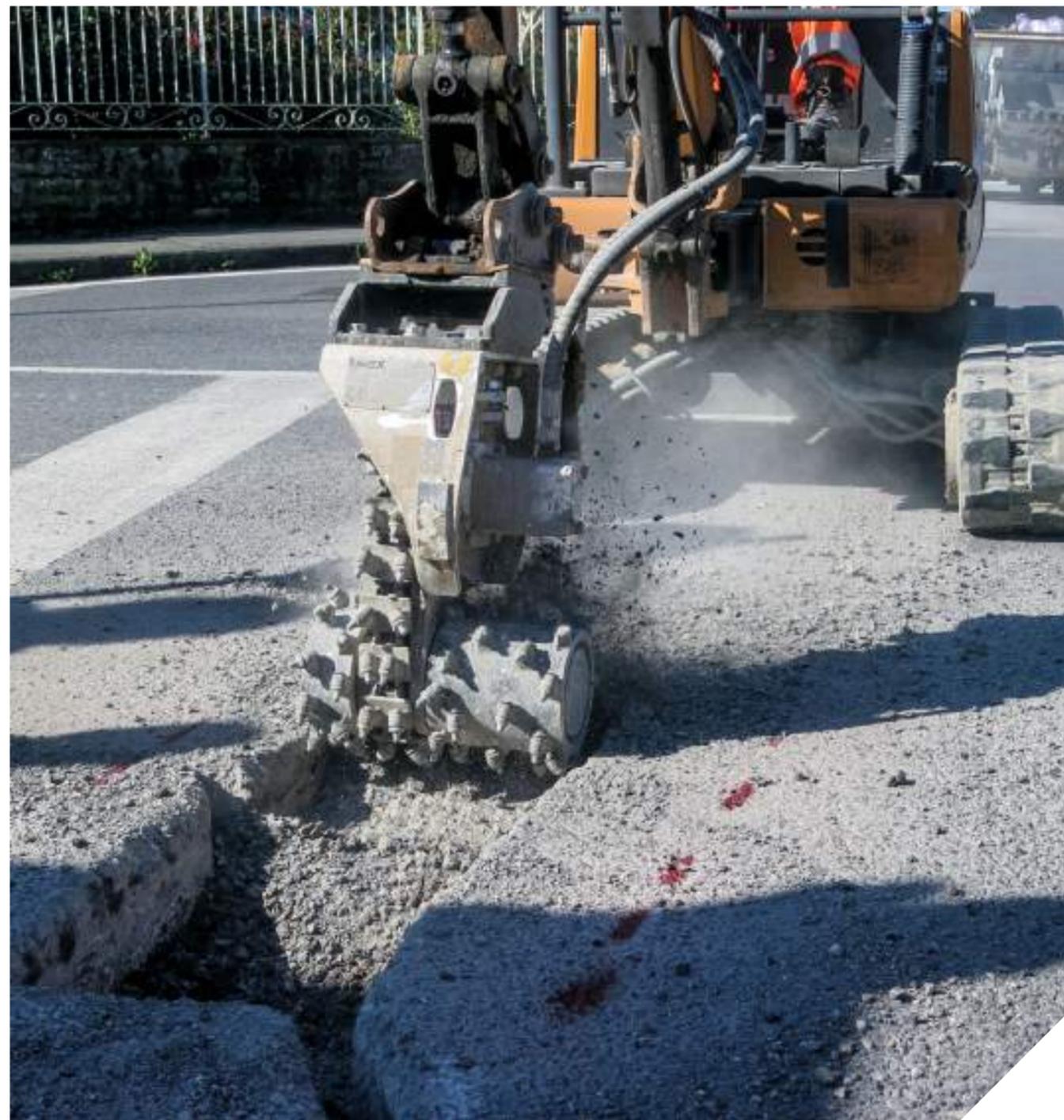
Le **teste fresanti a taglio continuo brevettate** sono specificatamente progettate per montaggio su mini escavatori. Presentano un **innovativo sistema senza interruzione centrale o ingombri laterali** e sono ideali per **lavori di finitura** su superfici piane e scavi di trincea.

Silenziose e precisi nell'area di lavoro, sono poco invasive per l'ambiente circostante. **Versatili e performanti**, possono essere utilizzate anche per la **frantumazione di radici e ceppi**.

- Fresatura di asfalto e cemento
- Fresatura di intonaci (con i dischi laterali si ha il perfetto controllo dello spessore asportato).

VANTAGGI

- Versatilità
- Bassa rumorosità
- Alta precisione
- Fresatura a taglio continuo



DATI TECNICI		TFC 50	TFC 100	TFC 400
Larghezza (profilo di taglio)	mm inch	370 15	480 / 430 (*) 19 / 17 (*)	520 / 420 (*) 20,5 / 16,5 (*)
Diametro tamburi (profilo di taglio)	mm inch	230 9	260 10	450 18
Peso (1)	kg lbs	90 200	170 374	500 1100
Peso consigliato escavatore (2)	ton lbs	1,2 - 3,0 2640 - 6600	2,5 - 4,5 5600 - 9900	6 - 14 13000 - 31000
Portata olio richiesta (3)	l/min gpm	20 - 40 5 - 11	30 - 60 8 - 16	65 - 115 17 - 30
Massima pressione olio (4)	BAR psi	250 3625	300 4350	300 4350
Coppia Max	a 250 BAR a 3625 psi	Nm lbf.ft	600 445	-
Coppia Max	a 300 BAR a 4350 psi	Nm lbf.ft	-	1060 780
Forza di taglio Max al dente	a 250 BAR a 3625 psi	N lbf	5100 1145	-
Forza di taglio Max al dente	a 300 BAR a 4350 psi	N lbf	-	8100 1820
				17500 12900

(*) Tamburi ristretti per alta penetrazione

(1) Senza sella di attacco.

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

(3) Il numero di giri/min e la velocità di taglio diminuiscono al calare della portata dell'olio.

(4) La coppia e la forza di taglio diminuiscono al calare della pressione di funzionamento.

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





SIMEX
HEAVY MADE EASY

GAMMA
TFV

**TESTE
FRESANTI**
VERTICALI

TFV 400

TFV 600

TFV 850

- Elevate prestazioni
- Alta precisione
- Basse vibrazioni
- Assenza di manutenzione
- Versatilità

TESTE FRESANTI VERTICALI



Progettate per **montaggio su braccio escavatore**, le fresatrici verticali Simex TFV sono **ideali per lavori di profilatura, scavi a forma irregolare, scapitozzatura di piloni, scavo di trincee di larghezza limitata, rimozione dei residui di lavorazioni siderurgiche, miscelazione di terreni.**

Tamburi fresanti disponibili per differenti lavorazioni e diversi diametri.



VANTAGGI

- Elevate prestazioni
- Alta precisione
- Basse vibrazioni
- Assenza di manutenzione
- Versatilità

DATI TECNICI		TFV 400	TFV 600	TFV 850
Peso consigliato escavatore (1)	ton lbs	7 - 12 15400 - 26400	10 - 18 22000 - 39600	15 - 25 33000 - 55000
Velocità rotazione	giri/min rpm	100	90	80
Diametro	mm inch	380 15	420 17	450 18
Altezza senza sella	mm inch	1000 40	1100 43	1200 48
Potenza max	kW (hp)	37 (50)	50 (68)	60 (82)
Peso operativo (2)	kg lbs	245 540	400 880	570 1255
Portata olio richiesta	l/min gpm	60 - 110 16 - 29	100 - 140 26 - 37	120 - 170 32 - 45
Pressione massima	BAR psi	350 5100	350 5100	350 5100

(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.

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



TFV 400
TFV 600
TFV 850

Sottoservizi

Cave/Miniere

Demolizioni

Port./Subacq.

Edilizia

Infrastrutture

Lav. in galleria

Agric./Forest.

Riciclaggio

Stradale

Trincea

Mini Esc.

Escavatori

Mini Pala

Pala

Terna



SIMEX
HEAVY MADE EASY

GAMMA
VSE

BENNE VAGLIATRICI A PEZZATURA VARIABILE

VSE 10

VSE 20

VSE 30

VSE 40

- Variazione rapida della pezzatura
- Efficace anche con materiale umido
- Elevata produttività
- Grande semplicità d'uso
- Facile caricamento
- Utensili vaglianti facilmente sostituibili

BENNE VAGLIATRICI A PEZZATURA VARIABILE

VSE 10
VSE 20
VSE 30
VSE 40



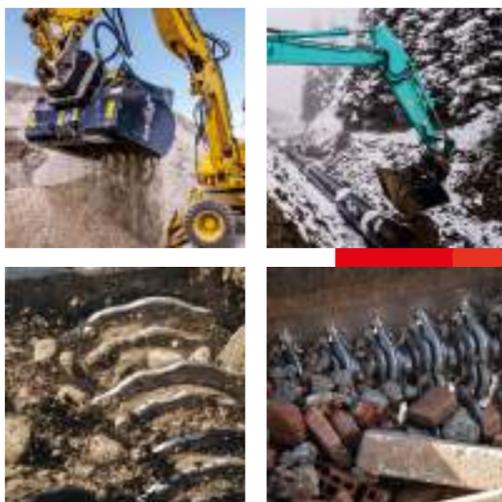
Progettate per la **separazione dei materiali di diversa pezzatura** direttamente in cantiere, le benne vagliatrici Simex VSE si distinguono per il **facile caricamento**, per la **grande semplicità d'uso** e per l'**elevata produttività**.

L'esclusivo brevetto Simex permette la **variazione rapida della pezzatura** del materiale vagliato in pochi secondi, tramite un comando presente nella cabina dell'operatore.

SIMEX
•brevetto•

VANTAGGI

- Variazione rapida della pezzatura
- Efficace anche con materiale umido
- Elevata produttività
- Grande semplicità d'uso
- Facile caricamento
- Utensili vaglianti facilmente sostituibili



DATI TECNICI		VSE 10	VSE 20	VSE 30	VSE 40
Peso consigliato escavatore (1) (2)	ton lbs	8 - 13 17500 - 29000	12 - 18 26000 - 40000	16 - 30 35000 - 66000	30 - 45 66000 - 99000
Larghezza bocca	mm	860	1100	1260	1340
	inch	34	43	50	53
Larghezza totale	mm	1220	1485	1650	1835
	inch	48	58	65	72
Capacità benna (SAE)	m ³	0,40	0,70	1,00	1,80
	yd ³	0,52	0,92	1,30	2,35
Area di vagliatura	m ²	0,56	0,80	1,00	1,36
	yd ²	0,67	0,96	1,20	1,63
Escursione alberi	mm	40	40	40	40
	inch	1,6	1,6	1,6	1,6
Numero alberi di vagliatura	n°	2	2	2	3
Peso operativo (3)	kg	965	1400	1845	2725
	lbs	2125	3080	4060	6000
Portata olio richiesta	l/min	90 - 125	100 - 150	165 - 220	180 - 280
	gpm	24 - 33	27 - 40	44 - 58	48 - 74
Massima pressione olio	BAR	250	250	250	250
	psi	3600	3600	3600	3600

(1) L'escavatore deve avere un carico operativo ammesso, che sommato al peso della sua benna standard, sia uguale o superiore al peso della benna frantumatrice a pieno carico.
(2) È responsabilità dell'installatore la verifica delle caratteristiche dell'escavatore, che devono essere idonee al peso e alle caratteristiche dell'attrezzatura scelta.
(3) Senza sella di attacco.

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



VSE 10
VSE 20
VSE 30
VSE 40

PRODUTTIVITÀ

Forte aumento di produttività: gli alberi sono composti da elementi con dischi di diverso diametro che producono un'elevata vorticosità del materiale da vagliare.

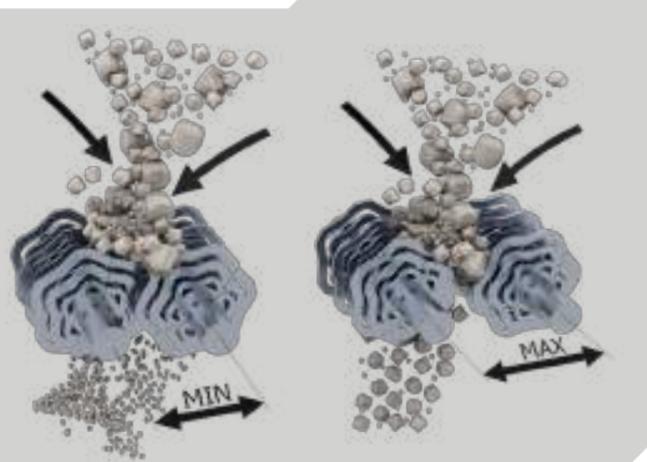


BREVETTO SIMEX

Variatione rapida della pezzatura.

Con un semplice comando dell'operatore in cabina, il meccanismo studiato e brevettato da Simex allontana ed avvicina gli alberi tramite azionamento idraulico, permettendo di **variare la pezzatura del materiale vagliato in pochi secondi**. In alternativa la variazione può essere effettuata con un comando da terra (*optional*).

MINIMO / MASSIMO



EFFICACIA

Elevata produttività anche in presenza di terreni umidi

FACILE CARICAMENTO

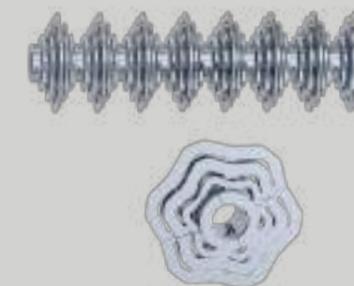
Bocca ampia, a forma di benna standard.

SEMPLICITÀ

Elementi vaglianti facilmente sostituibili: elementi vaglianti di diverso profilo per poter lavorare differenti materiali. **La sostituzione degli utensili è rapida e non richiede lo smontaggio degli alberi.**

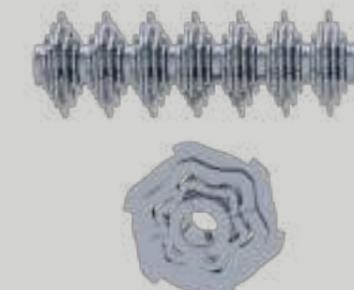


UTENSILI STANDARD



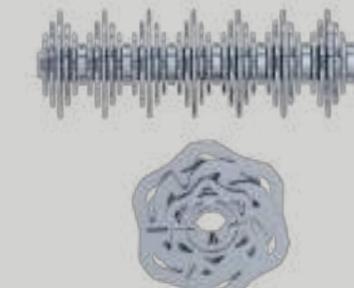
Utensile per la vagliatura di materiale misto

UTENSILI A DISGREGARE



Utensile per la vagliatura e la disgregazione di materiali leggeri

UTENSILI MISTI



Utensile con lame a coltello per tagliare eventuali oggetti non pietrosi presenti nel materiale

- Sottoservizi
- Cave/Miniere
- Demolizioni
- Port./Subacq.
- Edilizia
- Infrastrutture
- Lav. in galleria
- Agric./Forest.
- Riciclaggio
- Stradale
- Trincea
- Mini Esc.
- Escavatori
- Mini Pala
- Pala
- Terna

GAMMA
CBE

BENNE FRANTUMATRICI

CBE 10

CBE 20

CBE 30

CBE 40

CBE 50

- Bassa rumorosità
- Elevatissima forza al dente
- Alta produttività
- Struttura leggera
- Assenza di vibrazioni
- Facile caricamento sia rovescio che frontale
- Semplice e rapida sostituzione degli utensili
- Rapidità ed efficienza di lavoro
- Utensili antiusura: maggior protezione e durata

BENNE FRANTUMATRICI

CBE 10
CBE 20
CBE 30
CBE 40
CBE 50



Progettate per la **riduzione volumetrica degli inerti** direttamente in cantiere, le benne frantumatrici CBE permettono di **lavorare in maniera ottimale in presenza di ferro, roccia, terra e parti deformabili**, umide o bagnate, grazie al sistema a rotore. Ideale per la **frantumazione di cemento armato e materiali da demolizione**: l'elevatissima forza al dente permette di **frantumare qualsiasi materiale**. Il rotore con denti è azionato da motori idraulici a pistoni radiali, di grande cilindrata, in presa diretta.

Sistema automatico che **inverte la rotazione del tamburo in caso di bloccaggio**.

Materiali frantumabili: laterizi, cemento armato, mattoni, inerti naturali, calcestruzzo, piastrelle, vetro e lastre di asfalto. **Non soffrono la presenza di terra, parti umide o bagnate e ferro di armatura.**

SIMEX
•brevetto•

VANTAGGI

- Bassa rumorosità
- Elevatissima forza al dente
- Alta produttività
- Struttura leggera
- Assenza di vibrazioni
- Facile caricamento sia rovescio che frontale
- Semplice e rapida sostituzione degli utensili
- Rapidità ed efficienza di lavoro
- Utensili antiusura: maggior protezione e durata



DATI TECNICI		CBE 10	CBE 20	CBE 30	CBE 40	CBE 50
Peso consigliato escavatore (1) (2)	ton lbs	8 - 13 17500 - 28600	10 - 18 22000 - 5500	16 - 28 35000 - 61600	24 - 40 53000 - 88000	38 - 55 84000 - 121000
Larghezza bocca	mm inch	1030 41	1180 46	1410 55	1630 64	2200 87
Larghezza totale	mm inch	1220 48	1485 58	1700 67	1960 77	2440 96
Larghezza rotore	mm inch	725 28	735 29	915 36	1050 41	1290 51
Capacità benna (SAE)	m³ yd³	0,40 0,52	0,60 0,78	0,80 1,04	1,00 1,30	1,80 2,35
Numero denti	n°	5	5	6	7	10
Forza al dente max	kN lbf	80 18000	95 21500	125 28000	152 34000	190 42700
Peso benna vuota (3)	kg lbs	880 1950	1320 2900	2170 4800	2900 6400	4640 10200
Portata olio richiesta	l/min gpm	80 - 160 21 - 42	100 - 190 26 - 50	150 - 250 40 - 66	200 - 350 53 - 92	300 - 550 79 - 145
Massima pressione olio	BAR psi	350 5100	350 5100	350 5100	350 5100	350 5100

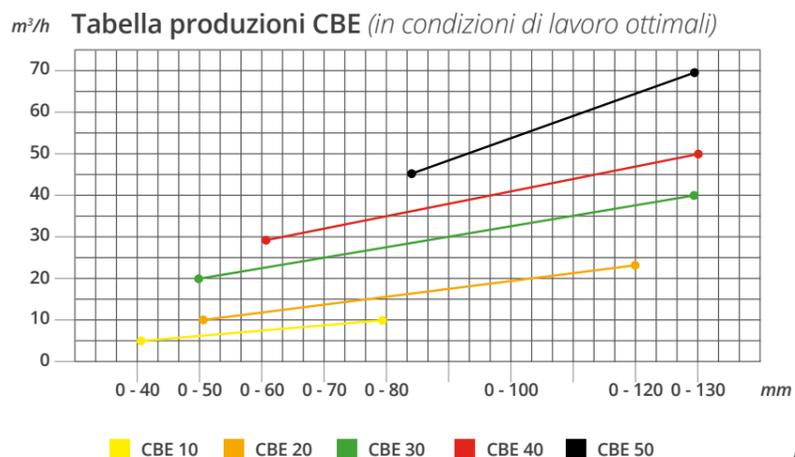
1) L'escavatore deve avere un carico operativo ammesso, che sommato al peso della sua benna standard, sia uguale o superiore al peso della benna frantumatrice a pieno carico.
2) È responsabilità dell'installatore la verifica delle caratteristiche dell'escavatore, che devono essere idonee al peso e alle caratteristiche dell'attrezzatura scelta.
3) Senza sella di attacco.

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

- CBE 10
- CBE 20
- CBE 30
- CBE 40
- CBE 50

FACILE CARICAMENTO

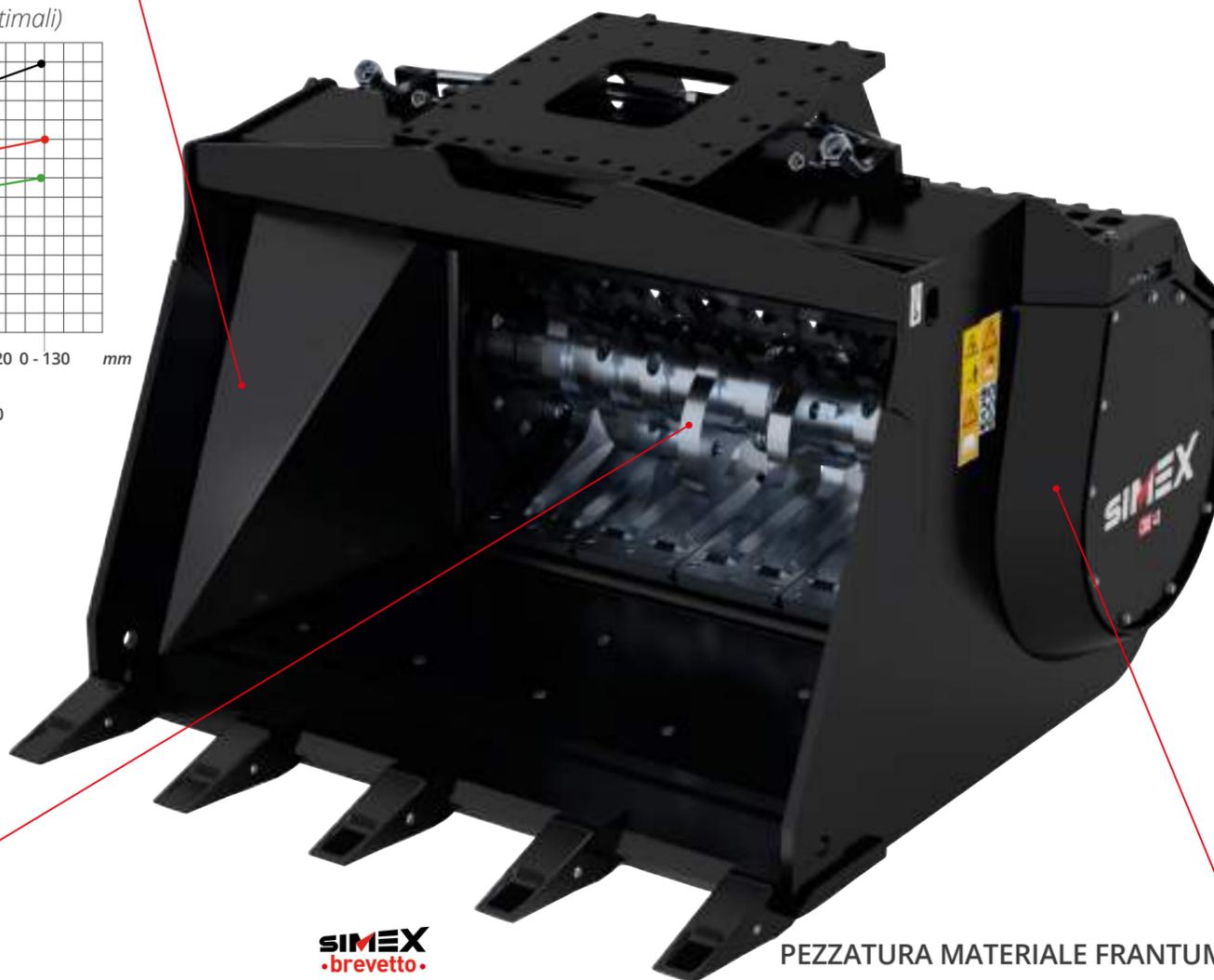
rapidità ed efficienza di lavoro grazie al design del tamburo e alla bocca di grande dimensione a forma di benna standard. Possono operare con caricamento rovescio o frontale.



EFFICACIA

Non soffre la presenza di ferro di armatura, terra, parti umide o bagnate.

Materiali frantumabili: laterizi, cemento armato, mattoni, inerti naturali, calcestruzzo, piastrelle, vetro, lastre di asfalto.



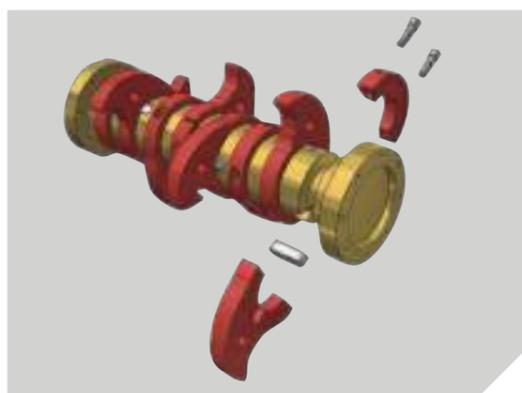
ELEVATISSIMA FORZA AL DENTE

che permette di frantumare qualsiasi materiale, grazie al rotore con azionato da motori idraulici a pistoni in presa diretta.

Sistema automatico che inverte la rotazione del tamburo in caso di bloccaggio.

MAGGIOR PROTEZIONE E DURATA

grazie agli utensili con ampia superficie antiusura. Semplice e rapida sostituzione degli utensili.



PEZZATURA MATERIALE FRANTUMATO

mm	inch	CBE 20	CBE 30	CBE 40	CBE 50
0 - 40	0 - 1,6				
0 - 50	0 - 2,0	■	■		
0 - 60	0 - 2,4	■	■	■	
0 - 70	0 - 2,8	○	○	○	
0 - 80	0 - 3,2	■	■	■	○
0 - 100	0 - 4,0	■	■	■	■
0 - 120	0 - 4,7	■	■	■	■
0 - 130	0 - 5,1			■	■

■ Standard
○ A richiesta



SIMEX
HEAVY MADE EASY

GAMMA

PLB/PHD

FRESATRICI

PLB 200

PLB 300

PLB 400

PLB 450

PHD 600

PLB 350

PHD 450

PLB 450N

- Fresatura in orizzontale, verticale o inclinata
- Profondità di fresatura costante
- Regolazione indipendente della profondità destra e sinistra
- Piani perfetti con passate affiancate

FRESATRICI

PLB 200
PLB 300
PLB 400
PLB 450
PHD 600
PLB 350
PHD 450
PLB 450N



Progettate per **fresare sezioni predefinite** su superfici dure e compatte, le fresatrici per escavatore PLB e PHD sono **create per rimuovere l'intero strato di asfalto o cemento** in preparazione di successivo scavo, e **per la scarifica della superficie ammalorata** per il conseguente ripristino.

Possono lavorare su **superfici orizzontali, verticali ed inclinate**.

SIMEX **PERFORMER**
•brevetto•



- Sottostrada
- Cave/Miniere
- Demolizioni
- Port./Subacq.
- Edilizia
- Infrastrutture
- Lav. in galleria
- Agric./Forest.
- Riciclaggio
- Stradale
- Trincea
- Mini Esc.
- Escavatori
- Mini Pala
- Pala
- Terna



VANTAGGI

- Fresatura in orizzontale, verticale o inclinata
- Profondità di fresatura costante
- Regolazione indipendente della profondità destra e sinistra
- Piani perfetti con passate affiancate

DATI TECNICI		SINGOLA PROFONDITÀ					DOBPIA PROFONDITÀ		LIBERA
		PLB 200	PLB 300	PLB 400	PLB 450	PHD 600	PLB 350	PHD 450	PLB 450N
Peso consigliato escavatore (1)	ton lbs	2-4 4400 - 8800	3-7 6600 - 15400	6-9 13000 - 20000	8-13 17600 - 29000	16-24 35000 - 53000	6-9 13000 - 20000	10-16 22000 - 35000	8-15 17600 - 33000
Tamburo standard									
Larghezza	mm inch	200 8	300 12	400 16	450 18	600 24	350 14	450 18	450 18
Profondità	mm inch	0-70 0-3	0-100 0-4	0-120 0-5	0-150 0-6	0-200 0-8	0-120 0-5	0-180 0-7	150 6
Tamburi speciali a richiesta									
Larghezza	mm inch	50-250 2-10	50-300 2-12	50-400 2-16	75-450 3-18	75-600 3-24	50-350 2-14	75-450 3-18	75-450 3-18
Profondità max	mm inch	125 5	130 5	150 6	200 8	250 10	150 6	220 9	220 9
Regolazione profondità indipendenti SX-DX		-	-	-	-	-	Di serie	Di serie	-
Min. distanza dal marciapiede	mm inch	40 (20*) 1,6 (0,8*)	50 (25*) 2 (1*)	50 (25*) 2 (1*)	60 (30*) 2,4 (1,2*)	75 (40*) 2,6 (1,4*)	50 (27*) 2 (1*)	75 (40*) 3 (1,4*)	-
Angolo di rotazione supporto basculante		120°	127°	118°	120°	105°	118°	102°	180°
Peso operativo	kg lbs	185 407	390 860	515 1130	710 1560	1150 2530	530 1160	900 1980	360 790
Portata olio richiesta	l/min gpm	30-50 8-13	45-75 12-20	55-90 15-24	75-140 20-37	120-200 32-53	55-90 15-24	90-140 24-37	80-140 21-37
Massima pressione olio	BAR psi	250 3625	300 4350	300 4350	300 4350	300 4350	300 4350	300 4350	300 4350

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

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



PLB 200
PLB 300
PLB 400
PLB 450
PHD 600
PLB 350
PHD 450
PLB 450N

REGOLAZIONE DELLA PROFONDITÀ MECCANICA

con vite telescopica oppure idraulica (Optional).

SIMEX
•brevetto•

REGOLAZIONE INDIPENDENTE

La regolazione indipendente della profondità destra e sinistra, consente alla slitta lato opposto al motore di essere regolata in altezza in modo indipendente. In questa maniera si possono realizzare **piani perfetti con passate affiancate**.

SLITTA REGOLABILE



GRUPPO ROTAZIONE (Optional)

rapidità di posizionamento della fresatrice consentita dalla rotazione meccanica di 90° (optional) con bloccaggio idraulico (non richiede linee idrauliche aggiuntive) oppure con rotazione idraulica di 360° (Optional).

GRUPPO ROTAZIONE MECCANICA 90°



SIMEX PERFORMER
•brevetto•

PERFORMER, OTTIMIZZATORE DI PRESTAZIONI.

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

PROFONDITÀ DI FRESATURA COSTANTE.

Grazie al supporto basculante, fulcrato sullo stesso asse di rotazione del tamburo fresante, **l'attrezzatura mantiene un piano perfetto di taglio in qualsiasi condizione**, indipendentemente dal profilo del suolo e dalla posizione dell'attrezzatura rispetto alla macchina motrice.

TAMBURI SPECIALI

Disponibili su richiesta.



SIMEX
HEAVY MADE EASY

GAMMA
WG

FRESATRICI FRONTALI

WG 40

WG 50

WG 60

- Lavoro silenzioso
- Assenza di vibrazioni
- Ideali per rimuovere asperità dello "spritz beton"
- Ottimo grado di finitura

FRESATRICI FRONTALI

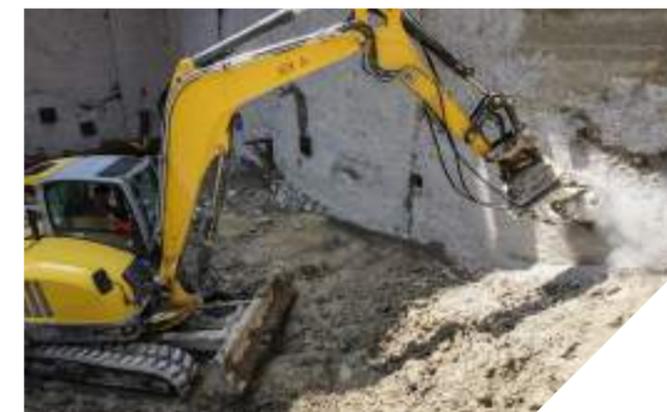
WG 40
WG 50
WG 60



Progettate per montaggio su braccio escavatore, le fresatrici frontali Simex WG sono **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).

Elevato grado di finitura della superficie trattata.



VANTAGGI

- Lavoro silenzioso
- Assenza di vibrazioni
- Ideali per rimuovere asperità dello "spritz beton"
- Ottimo grado di finitura



DATI TECNICI		WG 40	WG 50	WG 60
Peso consigliato escavatore (1)	ton lbs	3,5 - 7 7700 - 15000	6 - 12 13000 - 26000	12 - 20 24000 - 40000
Diametro disco	mm inch	400 16	500 20	600 24
Potenza max	kN (hp)	22 (30)	34 (46)	50 (67)
Inclinazione laterale a destra e sinistra	-	55°	55°	55°
Velocità di rotazione	giri/min rpm	130 - 160	130 - 160	100 - 130
Peso operativo (2)	kg lbs	175 385	290 640	550 1210
Portata olio richiesta	l/min gpm	45 - 70 12 - 18	60 - 110 16 - 29	100 - 180 27 - 47
Massima pressione olio	BAR psi	300 4350	300 4350	300 4350

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 attacco.

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

Sottoservizi

Cave/Miniere

Demolizioni

Port./Subacq.

Edilizia

Infrastrutture

Lav. in galleria

Agric./Forest.

Riciclaggio

Stradale

Trincea

Mini Esc.

Escavatori

Mini Pala

Pala

Terna



SIMEX
HEAVY MADE EASY

GAMMA
MP

FRESATRICI PER PROFILATURA

MP 800

MP 1000

- Perfetta finitura
- Spessore di fresatura costante
- Fresatura su superfici orizzontali verticali o inclinate
- Ideali per lavori di profilatura

FRESATRICI PER PROFILATURA

MP 800
MP 1000

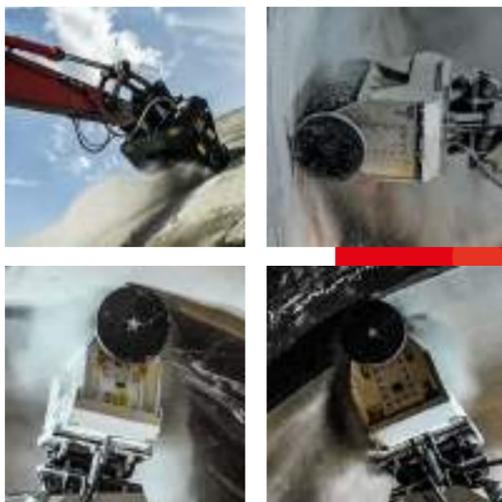
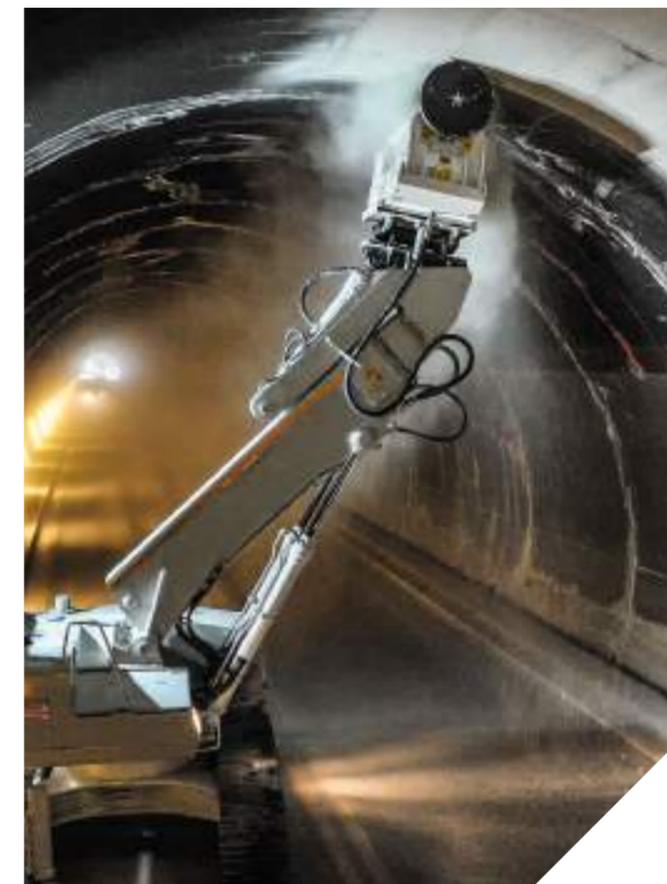


Le fresatrici per profilatura Simex MP, montate su bracci escavatori, **garantiscono una finitura perfetta in lavori di precisione** quali: **rifacimento di volte di galleria, ripristino di superfici ammalorate, sponde di canali in cemento, pavimenti industriali.**

Spessore di fresatura costante in qualsiasi condizione di lavoro grazie l'utilizzo di ruote o slitte laterali.

Adatte a materiali quali **asfalto cemento e roccia**, per fresatura su **superfici orizzontali verticali o inclinate.**

Dispositivo di allineamento alla parete (*Optional*).



VANTAGGI

- Perfetta finitura
- Spessore di fresatura costante
- Fresatura su superfici orizzontali verticali o inclinate
- Ideali per lavori di profilatura

DATI TECNICI		MP 800	MP 1000
Peso consigliato escavatore (1)	ton lbs	22 - 40 48500 - 88000	22 - 40 48500 - 88000
Larghezza da fresatura	mm inch	800 31	1000 40
Profondità di lavoro max	mm inch	100 4	100 4
Forza al dente	kN lbf	43,8 9850	43,8 9850
Peso operativo (2)	kg lbs	2000 4400	2300 5060
Portata olio richiesta	l/min gpm	200 - 300 53 - 80	200 - 300 53 - 80
Massima pressione olio	BAR psi	350 5100	350 5100

(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 attacco.

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



- Sottoservizi
- Cave/Miniere
- Demolizioni
- Port./Subacq.
- Edilizia
- Infrastrutture
- Lav. in galleria
- Agric./Forest.
- Riciclaggio
- Stradale
- Trincea
- Mini Esc.
- Escavatori
- Mini Pala
- Pala
- Terna



SIMEX
HEAVY MADE EASY

GAMMA
RWE

ESCAVATRICI A RUOTA

RWE 20

RWE 30

RWE 50

- Scavo pulito
- Ideali per la posa della fibra ottica
- Elevate prestazioni
- Elevata forza di taglio

RWE 20
RWE 30
RWE 50



Progettate per montaggio su braccio escavatore, sono particolarmente indicate per **tagli e scavi di piccola sezione** per la **posa di cavi in fibra ottica** su superfici dure e compatte: **asfalto, cemento e roccia**. Slitte parallele al suolo. **Profondità di scavo costante, sempre**. Regolazione della profondità di scavo meccanica oppure idraulica. Il disco con settori smontabili e intercambiabili permette la **rapida variazione della larghezza di scavo** mantenendo la stessa ruota base (RWE 50).

Scavo pulito: il particolare disegno delle bocche di uscita del materiale permette di ottenere uno scavo pulito, alla profondità impostata.

SIMEX **PERFORMER**
•brevetto•

VANTAGGI

- Scavo pulito
- Ideali per la posa della fibra ottica
- Elevate prestazioni
- Elevata forza di taglio

DATI TECNICI		RWE 20	RWE 30	RWE 50
Peso consigliato escavatore (1)	ton lbs	2,5 - 5 5500 - 11000	5 - 10 11000 - 22000	14 - 18 28000 - 39800
Larghezza	mm inch	30 - 40 - 50 1,2 - 16 - 21	30 - 50 - 80 1,2 - 2 - 3	50 - 80 - 100 - 120 2 - 3 - 4 - 4,7
Profondità	mm inch	200 8	300 12	300 - 500 12 - 20
Forza al dente	kN lbf	3,7 830	7,9 1775	8,9 2000
Regolazione profondità		-	-	meccanica autolivellante idraulica (optional)
Peso operativo (2)	kg lbs	125 275	400 880	1390 3060
Portata olio richiesta	l/min gpm	30 - 75 8 - 20	60 - 120 16 - 32	100 - 160 26 - 42
Massima pressione olio	BAR psi	250 3625	300 4350	350 5076

(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 attacco.

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





SIMEX
HEAVY MADE EASY

GAMMA
RWE

RUOTE DA DEMOLIZIONE E TAGLIO

RWE 60

- Ideali per la demolizione
- Possono lavorare in immersione
- Elevate prestazioni
- Elevata forza di taglio

RUOTE DA DEMOLIZIONE E TAGLIO

RWE 60



Per montaggio su braccio escavatore le escavatrici a ruota RWE 60 sono progettate per **realizzare tagli a sezione predefinita su superfici dure e compatte**: asfalto, cemento, roccia.

Ideali per **lavori di demolizione e lavori subacquei**. Due motori idraulici di grande cilindrata, a pistoni radiali in presa diretta, garantiscono una **coppia elevata**.

SIMEX **PERFORMER**
•brevetto•

VANTAGGI

- Ideali per la demolizione
- Possono lavorare in immersione
- Elevate prestazioni
- Elevata forza di taglio



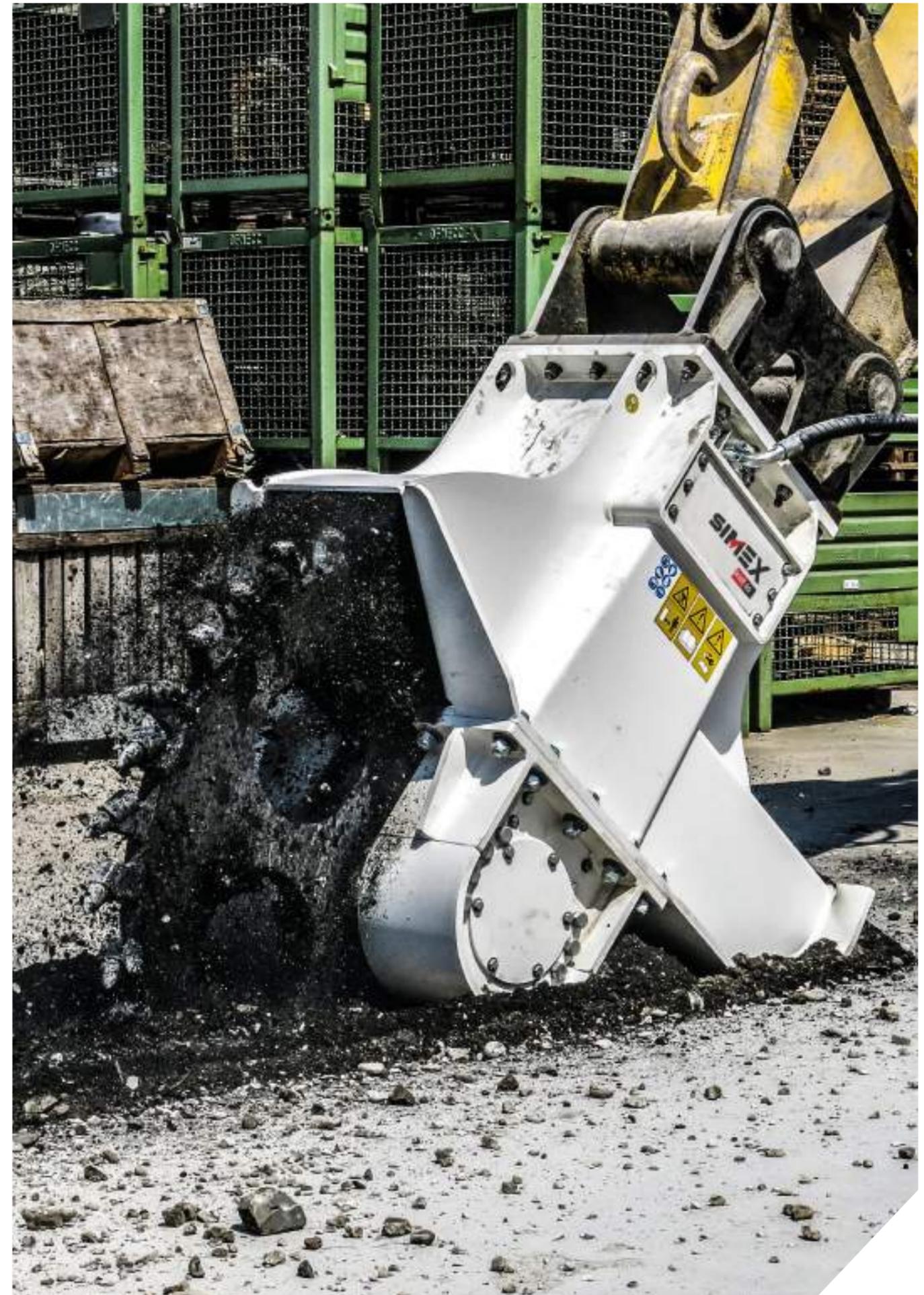
DATI TECNICI

RWE 60

Peso consigliato escavatore (1)	ton lbs	28 - 45 61000 - 99000
Larghezza	mm inch	100 - 130 - 200 4 - 5 - 8
Profondità	mm inch	600 24
Forza al dente max	kN lbf	23 5170
Peso operativo (2)	kg lbs	2550 5600
Portata olio richiesta	l/min gpm	200 - 350 53 - 93
Massima pressione olio	BAR psi	350 5100

(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 attacco.

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



Sottoservizi

Cave/Miniere

Demolizioni

Port./Subacq.

Edilizia

Infrastrutture

Lav. in galleria

Agric./Forest.

Riciclaggio

Stradale

Trincea

Mini Esc.

Escavatori

Mini Pala

Pala

Terna



SIMEX
HEAVY MADE EASY

GAMMA
CHD

ESCAVATRICI A CATENA

CHD 90B

CHD 120B

CHD 150B

- Scavo pulito
- Massima stabilità a qualsiasi profondità

ESCAVATRICI A CATENA

CHD 90B
CHD 120B
CHD 150B



Le escavatrici a catena CHD per braccio escavatore sono progettate per **scavi a sezione predefinita**.

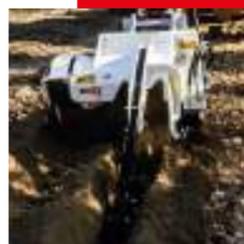
Grazie alla coclea di scarico sul lato destro ed al dispositivo di svuotamento permettono di ottenere uno **scavo pulito**.

La **stabilità è garantita a qualsiasi profondità di scavo** grazie alla slitta di appoggio. La catena è disponibile con zappe per terreni morbidi o zappe con denti per terreni misti.

PERFORMER

VANTAGGI

- Scavo pulito
- Massima stabilità a qualsiasi profondità



DATI TECNICI		CHD 90B	CHD 120B	CHD 150B
Profondità di scavo massima	mm inch	900 35	1200 47	1500 59
Larghezza di scavo standard	mm inch	150 6	150 6	150 6
Larghezza di scavo optional	mm inch	200 - 250 8 - 10	200 - 250 8 - 10	200 8
Raschiatore		meccanico a molla	meccanico a molla	meccanico a molla
Peso operativo (1) (2)	Kg lbs	525 1150	590 1300	640 1410
Portata olio richiesta	l/min gpm	60 - 120 16 - 32	70 - 140 18 - 37	90 - 160 24 - 42
Massima pressione olio	BAR psi	250 66	250 66	250 66
Peso consigliato escavatore	ton lbs	7 - 15 15400 - 33000	8 - 15 17600 - 33000	8 - 15 17600 - 33000

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

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

Sottoservizi

Cave/Miniere

Demolizioni

Port./Subacq.

Edilizia

Infrastrutture

Lav. in galleria

Agric./Forest.

Riciclaggio

Stradale

Trincea

Mini Esc.

Escavatori

Mini Pala

Pala

Terna



SIMEX
HEAVY MADE EASY

GAMMA

CT

COMPATTATORI VIBRANTI A RUOTA

CT 2.8B

- Estremamente precise e versatili
- Massimo comfort per l'operatore
- Risultato: Fondo solido, omogeneo e ben compattato

COMPATTATORI VIBRANTI A RUOTA



Progettati per **compattare il fondo degli scavi in sezione**, i compattatori vibranti a ruota Simex CT, garantiscono **un fondo solido, omogeneo e ben compattato**, che non cede nel tempo e consente la massima sicurezza nella circolazione stradale.

Perfetto isolamento dalla macchina motrice, **grazie al doppio albero vibrante e controrotante**, posto al centro della ruota, si sommano le forze verticali e si annullano quelle orizzontali per un **maggior confort dell'operatore**.

La larghezza della ruota può essere variata grazie alla presenza di settori imbullonati, facilmente sostituibili in cantiere.

La possibilità di montare la rotazione consente di **compattare in qualsiasi posizione**, anche negli angoli più difficili da raggiungere.

VANTAGGI

- Estremamente precise e versatili
- Massimo comfort per l'operatore
- Risultato: Fondo solido, omogeneo e ben compattato

DATI TECNICI

CT 2.8B

Peso consigliato escavatore (1)	ton lbs	5 - 12 11000 - 26500
Ruota base		
Larghezza settori da imbullonare (mm)	mm inch	150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16
Profondità di lavoro	mm inch	0 - 700 0 - 28
Ruote speciali		
Larghezze ruote (2)	mm inch	50 - 100 2 - 4
Profondità di lavoro	mm inch	0 - 350 0 - 14
Frequenza di vibrazione	Hz	30 - 40
Forza verticale complessiva max	kN lbf	42 9400
Peso operativo (3)	kg lbs	530 - 585 1160 - 1300
Portata olio richiesta	l/min gpm	40 - 60 11 - 16
Massima pressione olio	BAR psi	220 3200

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

(2) Larghezze diverse da quelle indicate sono disponibili su richiesta

(3) Senza sella di attacco

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



CT 2.8B

Sottoservizi

Cave/Miniere

Demolizioni

Port./Subacq.

Edilizia

Infrastrutture

Lav. in galleria

Agric./Forest.

Riciclaggio

Stradale

Trincea

Mini Esc.

Escavatori

Mini Pala

Pala

Terna



SIMEX
HEAVY MADE EASY

GAMMA

PV

PIASTRE VIBRANTI

PV 300

PV 450

PV 600

PV 700

PV 850

- Precisione
- Assenza di manutenzione
- Versatilità

PIASTRE VIBRANTI

PV 300
PV 450
PV 600
PV 700
PV 850



Progettate per **compattare qualsiasi superficie**, le piastre vibranti Simex PV sono un'ottima soluzione per **garantire un fondo solido, omogeneo e ben compattato** che non ceda nel tempo.

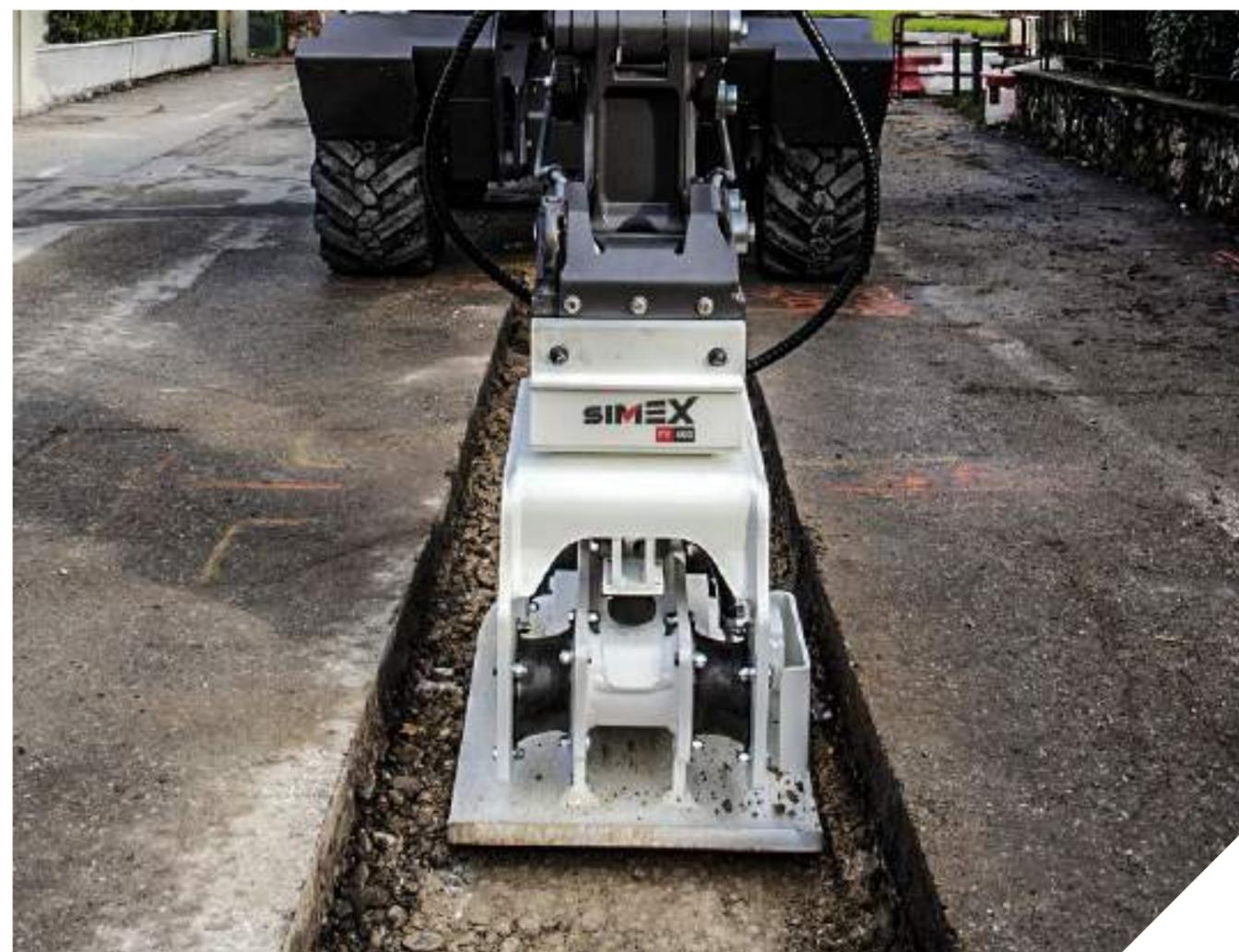
La **possibilità di montare la rotazione** consente di compattare in qualsiasi posizione, anche negli angoli più difficili da raggiungere.

Non necessitano di manutenzione ordinaria.



VANTAGGI

- Precisione
- Assenza di manutenzione
- Versatilità



DATI TECNICI		PV 300	PV 450	PV 600	PV 700	PV 850
Peso consigliato escavatore	ton lbs	1,5 - 5 3300 - 11000	4 - 10 8800 - 22000	6 - 15 13000 - 33000	12 - 25 26400 - 55000	20 - 40 44000 - 88000
Dimensioni piastre	mm inch	290 x 710 11 x 28	440 x 710 17 x 28	550 x 890 22 x 35	710 x 1160 28 x 45	860 x 1110 34 x 44
Frequenza vibrazioni	n/min vpm	2100	2100	2100	2100	2100
Forza compattazione	kN lbf	15 3400	27 6000	34 7650	68 15300	93 20900
Peso senza sella (1)	kg lbs	190 420	300 660	410 900	875 1925	1040 2300
Pressione olio richiesta	BAR psi	160 2320	160 2320	160 2320	160 2320	160 2320
Portata olio richiesta	l/min gpm	30 8	57 15	75 20	110 29	155 41

(1) È responsabilità dell'installatore la verifica delle caratteristiche dell'escavatore, che devono essere idonee al peso e alle caratteristiche dell'attrezzatura scelta. Si declina ogni responsabilità per le informazioni fornite. Con riserva di modifiche tecniche.



Sottoservizi



Cave/Miniere



Demolizioni



Port/Subacq.



Edilizia



Infrastrutture



Lav. in galleria



Agric./Forest.



Riciclaggio



Stradale



Trincea



Mini Esc.



Escavatori



Mini Pala



Pala



Terna

simex.it



Simex Srl - Soc. Uninom. - Via Isaac Newton, 29-31-33
40017 San Giovanni in Persiceto (BO) - ITALY
VAT/P.IVA 00692551203 - F.C./C.F. 04034530370
☎ +39 0516810609 - 📠 +39 0516810628



Rev. 23/03/2019