

VSE



1,5 - 45 TON

BENNE VAGLIATRICI

VSE 2 | VSE 5 | VSE 10 | VSE 20 | VSE 30 | VSE 40

GUARDA IL VIDEO

Inquadra il QR
code con il tuo
smartphone



VARIAZIONE Istantanea DELLA PEZZATURA (TRANNE VSE 2 E VSE 5).

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 modo istantaneo. In alternativa se l'escavatore è equipaggiato con un impianto ausiliario a doppio effetto la variazione avviene tramite i manipolatori.

PRODUTTIVITÀ

Gli alberi sono composti da elementi con dischi di diverso diametro che producono un'elevata vorticosità del materiale da vagliare.



FIT: NUOVI UTENSILI DI VAGLIATURA (TRANNE VSE 2)

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



FACILE CARICAMENTO

Bocca ampia, a forma di benna standard.

Progettate per la separazione dei materiali in diverse pezzature direttamente in cantiere, le benne vagliatrici Simex VSE per escavatore si distinguono per il facile caricamento, per la grande semplicità d'uso e per l'elevata produttività. L'esclusivo brevetto Simex permette la variazione istantanea della pezzatura del materiale vagliato in pochi secondi, tramite un comando presente nella cabina dell'operatore.

FIT: IL SISTEMA DI UTENSILI BREVETTATO SIMEX

Il sistema brevettato di utensili FIT, modulare e customizzabile, permette molteplici configurazioni per meglio adattarsi al materiale da vagliare. La facile e veloce sostituzione degli utensili, grazie agli elementi ad incastro senza alcuna saldatura, si traduce in un risparmio fino al 75% sui costi di manutenzione.

CONFIGURAZIONI DISPONIBILI:



CONFIGURAZIONE PER RICICLATO

Indicata per: terreni asciutti, con presenza di argilla secca, ghiaia, limo e torba.

Applicazione consigliata: copertura scavi e pipeline. Selezione di inerti da demolizione.



CONFIGURAZIONE A DISGREGARE

Indicata per: terriccio, scarti vegetali, argilla e torba.

Applicazione consigliata: Vagliatura e areazione compost, terreno di coltura per il settore paesaggistico e florovivaistico.



CONFIGURAZIONE MISTA

Indicata per: terreni umidi, con presenza di sassi, ghiaia e argilla. Leggera frantumazione su scarti da demolizione.

Applicazione consigliata: selezione di scarti vegetali, bonifica del terreno da detriti, pietre e radici. Selezione di inerti da demolizione.



CONFIGURAZIONE AGGRESSIVA

Indicato per: separazione di materiale umido e bagnato che tende ad aderire a pietre, radici e residui da demolizione. Maggior frantumazione grazie alla presenza di soli elementi dentati.

Applicazione consigliata: vagliatura e separazione di scarti vegetali, terreni argillosi, residui da demolizione molto umidi o bagnati.



APPROFONDIMENTO A PAGINA 50



VSE 10. Selezione materiale di risulta da scavi per successivo riutilizzo nella copertura di tubazioni della rete idrica.



VSE 20. Rimozione inerte naturale dal terreno per costituzione di nuove aree verdi all'interno di un cantiere edile.



VSE 40. Realizzazione del letto di posa e successiva copertura di canalizzazioni interrante.



VSE 30. Selezione e pulizia terreno per successivo conferimento in un impianto di decontaminazione.



VSE 30. Areazione e vagliatura di terreno vegetale per la successiva rivendita in campo florovivaistico.



VSE 10. Separazione materiale di risulta da scavi per riutilizzo come inerte per sottofondi stradali.



VSE 20. Bonifica terreno da sassi e detriti per riutilizzo come copertura di tubazioni interrate.

VSE 2 E VSE 5: AREE VERDI E FLOROVIVAISMO

I modelli più piccoli in gamma non adottano la variazione rapida della pezzatura ma beneficiano di **utensili ad alto rendimento**, formati da dischi di diametro diverso, disponibili in diverse configurazioni, a seconda della destinazione applicativa. Il modello VSE 5 beneficia, inoltre, del sistema brevettato di utensili FIT, la cui modularità e intercambiabilità facilita la manutenzione e la sostituzione degli elementi vaglianti, grazie a dischi ad incastro, senza saldature e permette un risparmio fino al 75% sui costi di manutenzione.



Per mini e midi escavatori dai 1,5 ai 8 ton, i modelli VSE 2 e VSE 5 sono specificamente progettati per l'impiego in **campo florovivaistico**, per la manutenzione di **aree verdi**, per il **giardinaggio** e per la bonifica del terreno da radici e sassi.



LA VARIAZIONE ISTANTANEA DELLA PEZZATURA: BREVETTO SIMEX

Con un semplice comando dell'operatore in cabina, il meccanismo studiato e brevettato da Simex allontana ed avvicina gli alberi su cui sono posti gli utensili di vagliatura, permettendo di variare la pezzatura del materiale vagliato in pochi secondi.

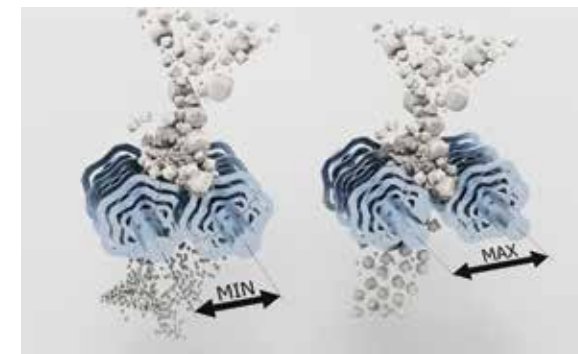


Il sistema brevettato permette di distanziare ed avvicinare fra loro gli alberi su cui sono posti gli utensili di vagliatura, con un'escursione massima di 40 millimetri, per modificare istantaneamente la granulometria del materiale vagliato.

Questo garantisce all'operatore:

- 1 **velocità di esecuzione**
- 2 **un notevole risparmio di tempo**
- 3 **una marcata versatilità**

È possibile infatti lavorare su diversi materiali eliminando i tempi morti dovuti alle operazioni di distanziamento degli alberi o di cambio degli utensili, come accade con i sistemi tradizionali.





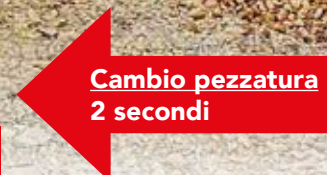
**Terza fase
scarico del residuo**

>55 mm >2,2 inch



**Seconda fase - 5 secondi
materiale di pezzatura
media**

15-55 mm 0,6-2,2 inch

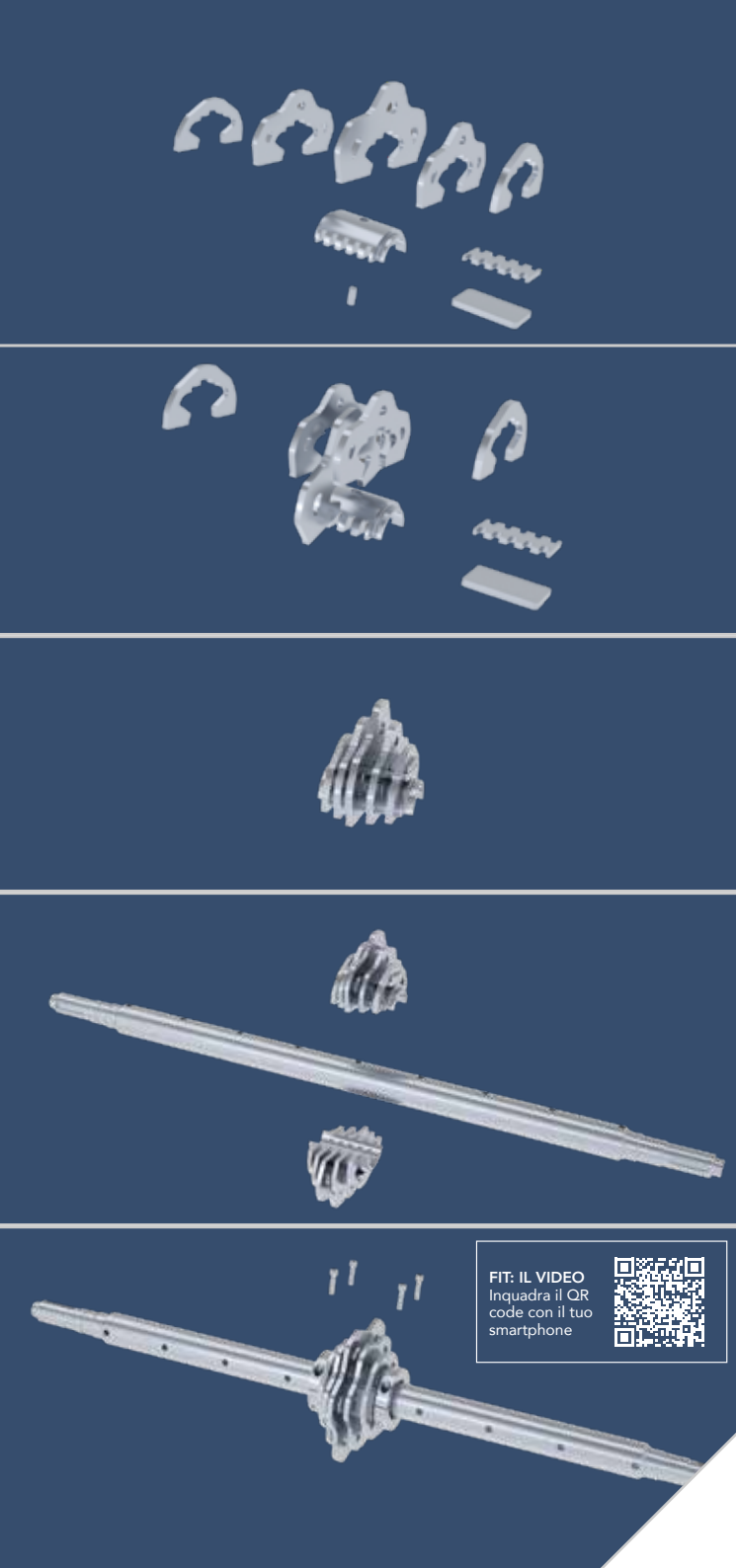


**Prima fase - 5 secondi
materiale fine**

0-15 mm 0-0,6 inch

Grazie al comando in cabina, l'operatore può realizzare con la medesima benna tre diverse granulometrie del materiale in uscita: un vagliato fine di pezzatura compresa tra 0-15 mm, una granulometria media tra i 15 e 55 mm, e, infine, un materiale grossolano, superiore ai 55 mm.*

**Altre pezzature disponibili su richiesta*

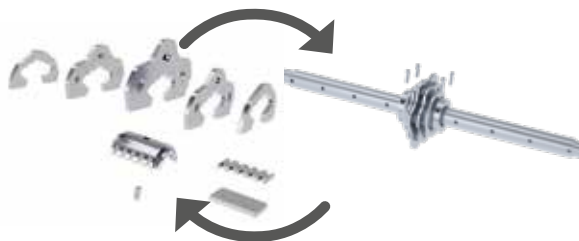


FIT: IL SISTEMA DI UTENSILI BREVETTATO SIMEX

Tutti i modelli della gamma VSE (ad esclusione della VSE 2) beneficiano degli utensili di vagliatura FIT, un brevetto Simex che permette all'operatore di configurare la propria benna al meglio, a seconda della destinazione d'uso e del materiale che si troverà a dover vagliare.

1 FINO AL 75% IN MENO DI COSTI DI MANUTENZIONE

Il sistema è caratterizzato dalla presenza di **elementi vaglianti indipendenti, smontabili e sostituibili singolarmente**. Gli utensili vengono poi fissati all'albero tramite morsetti e due viti, senza alcuna saldatura. Tutto ciò si traduce in un risparmio fino al 75% sui costi di manutenzione (rispetto al sistema precedente). **La sostituzione, infatti, non prevede lo smontaggio degli alberi**: ogni elemento è sostituibile singolarmente, in pochi minuti, direttamente in cantiere.



2 ALTA PRODUTTIVITÀ ANCHE CON TERRENI UMIDI

Gli elementi vaglianti sono composti da dischi di diametro diverso che si intersecano perfettamente tra loro producendo così un'elevata vorticosità del materiale. **Il materiale umido viene vagliato agevolmente**, senza il rischio di amalgamarsi fra gli utensili di vagliatura o di rimanere attaccato alle pareti interne della benna.

3 MOLTEPLICI CONFIGURAZIONI E DISCHI SOSTITUIBILI

Il sistema consente molteplici configurazioni per meglio adattarsi al materiale da vagliare. **Simex propone 4 configurazioni** ma altre sono possibili, grazie ai dischi che compongono l'utensile vagliante, tra loro intercambiabili. I nuovi utensili sono retrocompatibili con il precedente sistema.

FIT: CONFIGURAZIONI PRINCIPALI

CONFIGURAZIONE PER RICICLATO

La configurazione per riciclato è indicata per terreni asciutti, per la copertura scavi e per separazione di materiale di risulta da demolizione.



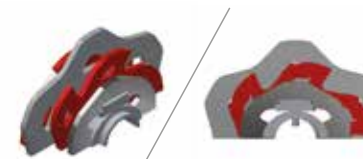
CONFIGURAZIONE A DISGREGARE

La configurazione a disgregare, con lama centrale, garantisce una leggera frantumazione in presenza di scarti da demolizione o terriccio vegetale umido o raggrumato.



CONFIGURAZIONE MISTA

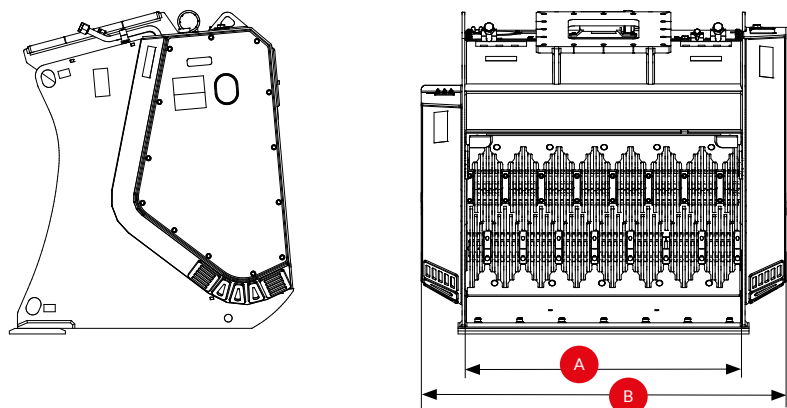
La configurazione mista è specifica per la selezione di terreno vegetale, anche umido o bagnato, per il settore agricolo, florovivaistico e per il ripristino di aree verdi.



CONFIGURAZIONE AGGRESSIVA

La configurazione aggressiva, nasce per far fronte ai materiali più compatti, siano essi di origine vegetale, o detriti di risulta da costruzione e scavi, dove oltre alla separazione occorre sfaldare il terreno che aderisce a pietre, radici, ghiaia e residui di demolizione.





SCARICA LA SCHEDA TECNICA AGGIORNATA

Inquadra il QR code con il tuo smartphone



DATI TECNICI		VSE 2	VSE 5	VSE 10	VSE 20	VSE 30	VSE 40
Peso consigliato escavatore (1) (2)	ton lbs	1,5 - 3 3300 - 6600	4 - 8 8800 - 17500	8 - 13 17500 - 29000	12 - 18 26000 - 40000	16 - 30 35000 - 66000	30 - 45 66000 - 99000
Larghezza bocca	mm inch	510 20	620 24	860 34	1100 43	1260 50	1340 53
Larghezza totale	mm inch	715 28	900 35	1220 48	1485 58	1650 65	1835 72
Capacità benna (SAE)	m ³ yd ³	0,05 0,06	0,20 0,26	0,40 0,52	0,70 0,92	1,00 1,30	1,80 2,35
Area di vagliatura	m ² yd ²	0,13 0,15	0,26 0,31	0,56 0,67	0,80 0,96	1,00 1,20	1,36 1,63
Variazione istantanea della pezzatura		no	no	sì	sì	sì	sì
Escursione alberi	mm inch	-	-	40 1,6	40 1,6	40 1,6	40 1,6
Numero alberi di vagliatura	n°	2	2	2	2	2	3
Peso operativo (3)	kg lbs	105 230	360 790	965 2125	1400 3080	1845 4060	2725 6000
Portata olio richiesta	l/min gpm	20 - 50 5 - 13	40 - 90 10 - 24	90 - 125 24 - 33	100 - 150 27 - 40	165 - 220 44 - 58	180 - 280 48 - 74
Massima pressione olio	BAR psi	250 3600	250 3600	250 3600	250 3600	250 3600	250 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.