



RECYCLING

2021





RE-EVALUATE YOUR BUSINESS

BENNA FRANTOIO

La Benna Frantoio della serie FB consente la frantumazione di materiale inerte direttamente in cantiere offrendo quindi 2 importanti vantaggi: il primo per la possibilità di un riutilizzo immediato in loco, il secondo per la facilità di trasporto del materiale trattato (ottimizzazione del carico).

La regolazione delle mascelle consente di ottenere una pezzatura in uscita con granulometria compresa tra 15 e 130 mm.

- > 5 modelli disponibili
- > Mascella a movimento roto-traslatorio
- > Protezioni anti-usura interne sostituibili (da FB300 HD)
- > Mascelle reversibili
- > Trasmissione a cinghia con motore idraulico a pistoni
- > Ingrassaggio centralizzato

CRUSHER BUCKET

Jaw Crusher Bucket, FB Series, is an excavator-mounted bucket attachment that allows for portable and affordable crushing operations on site.

It processes material to produce sub base on site, using available materials at a fraction of the price of purchasing or renting a traditional portable jaw crusher.

A quick and easy adjustment of the thickness of incoming material allows one to adjust output material size from 15 mm (0,6 inch) down to 130 mm (5,0 inch).

- > 5 sizes available
- > Eccentric-moving jaws system
- > Replaceable HD anti-wear plates (from FB300 HD)
- > Interchangeable and reversible crushing jaws kit with plow bolts system
- > Powerful Piston Motor
- > Centralized greasing system

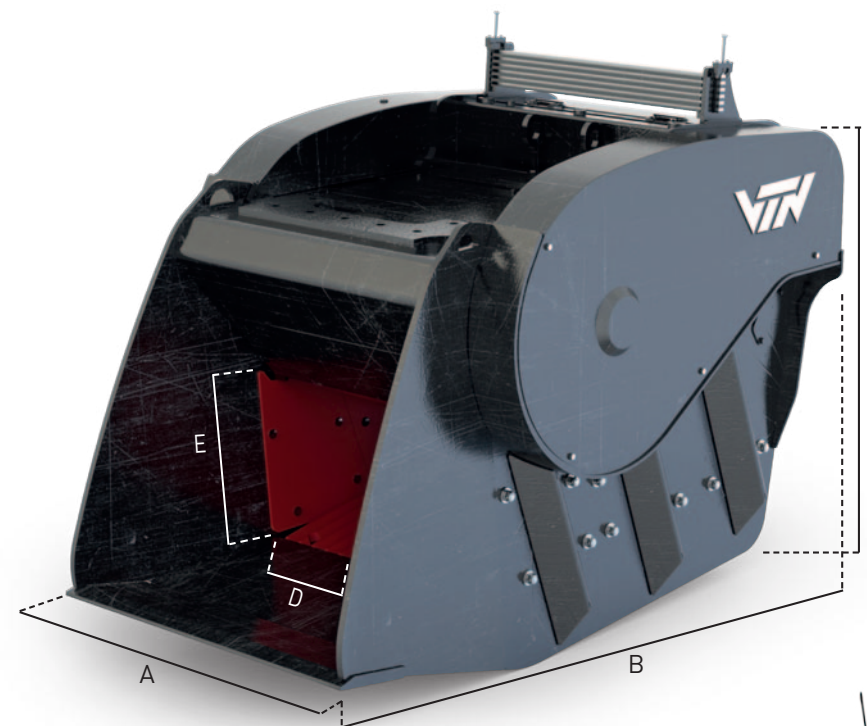
GODET CONCASSEUR

Le godet concasseur FB permet le concassage des matériaux directement sur site.








La réduction volumétrique du matériau traité est facilitée, pratique et abordable par rapport à l'achat ou à la location d'un concasseur à mâchoires traditionnel.

L'ajustement de la taille du matériau à l'entrée permet d'obtenir une taille régulière du matériau en sortie de 15 mm (0,6 pouces) à 130 mm (5,0 pouces).

- > 5 tailles disponibles
- > Système de mâchoires excentriques
- > Plaques anti-usure intérieures latérales HD (à partir de FB300 HD)
- > Kit de mâchoires interchangeables avec système de boulons plow bolts
- > Moteur à piston très puissant
- > Système de graissage centralisé



RECYCLING

 t min/max · lb min/max			Model	FB150 HD	FB200 HD	FB300 HD	FB350 HD	FB500 HD	
FB150 HD	10	12 / 16	A	mm	740	850	1030	1130	1420
	22000	26000 / 35000		in	29,1	33,5	40,6	44,5	55,9
FB200 HD	13	15 / 24	B	mm	1800	1800	2050	2150	2250
	29000	33000 / 53000		in	70,9	70,9	80,7	84,6	88,6
FB300 HD	19	23 / 32	C	mm	1100	1170	1330	1400	1450
	42000	50000 / 71000		in	43,3	46,1	52,4	55,1	57,1
FB350 HD	26	30 / 40	D	mm	600	700	820	920	1220
	57000	66000 / 88000		in	23,6	27,6	32,3	36,2	48,0
FB500 HD	34	38 / 54	E	mm	450	450	500	500	550
	75000	84000 / 120000		in	17,7	17,7	19,7	19,7	21,7
				m ³	0,5	0,6	0,65	0,7	1,05
				yd ³	0,7	0,8	0,9	0,9	1,4
			 	l/min	90 / 100	115 / 125	130 / 140	170 / 180	250 / 300
				gal/min	23 / 26	30 / 32	34 / 36	44 / 47	65 / 79
			 	bar	260 / 270	290 / 300	290 / 300	290 / 300	290 / 300
				psi	3768 / 3913	4202 / 4347	4202 / 4347	4202 / 4347	4202 / 4347
				kg	1670	2030	3070	4220	5915
				lb	3711	4511	6822	9378	13144
			Option Elettro Magnete su richiesta - Electro-Magnet on request - Electro-Aimant sur demande						



TRY TO DO WITHOUT ME

BENNA VAGLIATRICE CON GRIGLIE OSCILLANTI

La Benna Vagliatrice SB è particolarmente indicata per la vagliatura di materiale da demolizione e residui di cava, nonché per il recupero di terreni rocciosi.

La vagliatura del materiale avviene tramite l'innovativo movimento sussultorio alternato delle griglie montate longitudinalmente all'interno della benna.

Grazie alla vasta gamma di griglie disponibili e alla loro intercambiabilità, la benna può essere utilizzata per la vagliatura di qualsiasi materiale, anche in presenza di blocchi o massi di notevoli dimensioni.

- > 4 modelli disponibili
- > Kit griglie intercambiabili
- > Motore idraulico a pistoni
- > Esclusivo sistema di trasmissione del movimento delle griglie
- > Protezioni anti-usura interne sostituibili
- > Ingrassaggio centralizzato

SCREENING BUCKET WITH OSCILLATING GRIDS

The SB Screening bucket is commonly used for screening demolition material and quarry residues, as well as for the reclaiming of rocky ground.

The material is screened using the innovative vibrating-alternating movement of the screens fitted longitudinally inside the bucket.

Thanks to the vast range of screen sizes available and their interchangeability, the same model of bucket can be used to screen materials of different sizes.

- > 4 sizes available
- > Interchangeable grid kits
- > Piston motor
- > Alternated grills motion system
- > Replaceable HD anti-wear plates
- > Centralised greasing system

GODET TRIEUR À GRILLES OSCILLANTES

Le godet de criblage SB est couramment utilisé pour cribler les matériaux de démolition et les résidus de carrière, ainsi que pour la récupération des sols rocheux.

Le matériau est criblé en utilisant le mouvement alternatif innovant des grilles montées longitudinalement à l'intérieur du godet.

Grâce à la vaste gamme des grilles disponibles et à leur interchangeabilité, le même modèle de godet peut être utilisé pour cribler des matériaux de différentes granulométries.

- > 4 tailles disponibles
- > Kits des grilles interchangeables
- > Moteur à piston
- > Système de mouvement de grilles alternées
- > Plaques anti-usure intérieurs
- > Système de graissage centralisé



RECYCLING

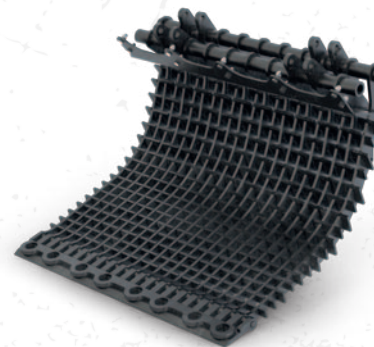
	t min/max · lb min/max		
SB10 HD	13	16 / 20	22
	28000	35000 / 44000	48000
SB20 HD	19	22 / 29	32
	42000	48000 / 64000	70000
SB30 HD	29	32 / 46	50
	64000	66000 / 102000	110000
SB50 HD	32	36 / 48	52
	70000	80000 / 106000	115000

	t min/max · lb min/max		
SB50 HD	-	15 / 25	-
	-	33000 / 55000	-

Model		SB10 HD	SB20 HD	SB30 HD	SB50 HD
A	mm	1320	1550	2020	2910
	in	52,0	61,0	79,5	114,6
B	mm	1540	1620	1750	1620
	in	60,6	63,8	68,9	63,8
C	mm	1220	1430	1545	1430
	in	48,0	56,3	60,8	56,3
D	mm	1000	1140	1140	1170
	in	39,4	44,9	44,9	46,1
ISO	m³	0,75	1,4	2	2,7
	yd³	1,0	1,8	2,6	3,6
Water	l/min	130 / 140	130 / 140	150 / 160	160 / 180
	gal/min	34 / 36	34 / 36	39 / 42	42 / 47
Pressure	bar	210 / 230	210 / 230	210 / 230	210 / 230
	psi	3043 / 3333	3043 / 3333	3043 / 3333	3043 / 3333
Weight	kg	1550	1980	2930	3800
	lb	3444	4400	6511	8444

Spaziatura Griglie
Grids spacing
Écartement entre les grilles

28 x 100 mm	1 x 4 inch
50 x 50 mm	2 x 2 inch
80 x 80 mm	3 x 3 inch
50 x 200 mm	2 x 8 inch
100 x 100 mm	4 x 4 inch



I pesi indicati sono comprensivi di griglie passo 50 mm
 The weights indicated are inclusive of 50 mm (2 inch) step grids
 Les poids indiqués incluent le kit de grilles avec un pas de 50 mm (2 pouces)



VALUABLE SCREENING GAME

BENNA VAGLIATRICE CON RULLI

La Benna Vagliatrice della serie DSG viene principalmente utilizzata per la vagliatura di materiale in natura come terra, sabbia, torba, compost e per risulta leggera da demolizione.

Il principio di funzionamento consiste nella rotazione oraria e antioraria di lame fissate a 3 alberi di supporto che ne assicura una selezione del materiale molto precisa e fine.

Particolarmente adatta per materiali appiccicosi e bagnati.

- > 4 modelli disponibili
- > Rulli intercambiabili
- > Ingrassaggio centralizzato
- > 2 motori idraulici (da DSG20)
- > Trasmissione a catena
- > Ideale per arieggiare terreni inquinati da idrocarburi o acidi

SCREENING BUCKET WITH ROLLS

The DSG Series is designed to operate for primary screening and separation of material such as top soil, peat, shell and biomaterials, demolition and construction debris, waste, turf, roots, compost, as well as, crush to paddy/trench filling, pipelines etc.

Available for both excavator and wheel loaders, thanks to a triple shaft structure, allows an accurate and effective screening of the material.

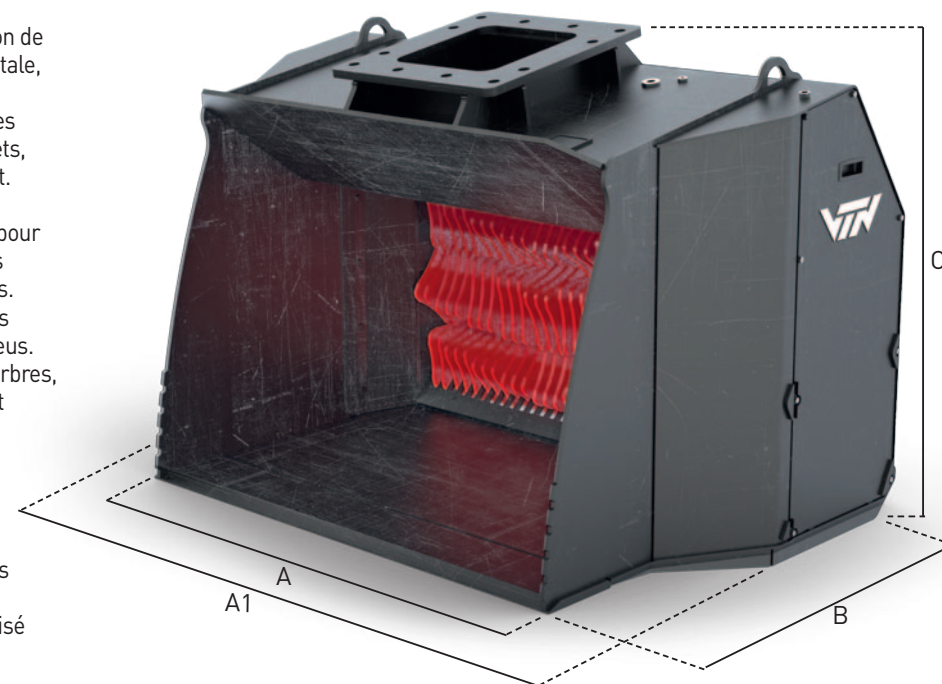
- > 4 sizes available
- > Easy interchangeable rollers
- > Centralized greasing system
- > 2 hydraulic motors (from DSG20)
- > Chain transmission
- > Ideal for aerating soils polluted by hydrocarbons or acids

GODET CRIBLEUR AVEC ROULEUX

La série DSG est conçue pour le criblage primaire et la séparation de matériaux tels que la terre végétale, la tourbe, coquilles et les biomatériaux mais également les gravas des bâtiments, les déchets, le gazon, les racines, le compost.

De plus il est également utilisé pour le broyage et le remplissage des tranchées ainsi que les pipelines. Ce godet est compatible pour les pelles et les chargeuses sur pneus. Ce godet est composé de trois arbres, permettant un criblage précis et efficace du matériau.







- > 4 tailles disponibles
- > Rouleaux à arbres facilement interchangeables avec peignes anti-colmatage
- > Système de graissage centralisé
- > 2 moteurs hydrauliques (à partir de DSG20)
- > Transmission par chaîne robuste
- > Idéal pour aérer les sols pollués par les hydrocarbures ou les acides



RECYCLING

	t min/max · lb min/max		
DSG16	15	16 / 20	21
	33000	35000 / 44000	46000
DSG20	18	19 / 24	26
	40000	42000 / 53000	57000
DSG26	22	24 / 30	32
	49000	53000 / 67000	71000
DSG30	29	31 / 37	39
	64000	68000 / 82000	86000

	t min/max · lb min/max		
DSG16	7	8 / 10	11
	15000	17000 / 22000	24000
DSG20	9	10 / 12,5	13,5
	20000	22000 / 28000	30000
DSG26	11	12,5 / 15	16
	24000	27000 / 33000	35000
DSG30	14	15 / 19	20
	31000	33000 / 42000	44000

Model		DSG16	DSG20	DSG26	DSG30
A	mm	1200	1450	1700	1700
	in	47,2	57,1	66,9	66,9
A1	mm	1546	1796	2046	2092
	in	60,9	70,7	80,6	82,4
B	mm	1080	1080	1080	1430
	in	42,5	42,5	42,5	56,3
C	mm	1200	1200	1200	1480
	in	47,2	47,2	47,2	58,3
	n°	3	3	3	3
	n°	3	3	3	3
	m²	0,7	0,9	1,1	1,3
	ft²	7,8	10,0	12,2	14,4
	m³	1	1,3	1,6	2
	yd³	1,3	1,7	2,1	2,6
	l/min	40 / 100	80 / 200	80 / 200	80 / 200
	gal/min	10 / 26	21 / 52	21 / 52	21 / 52
	bar	160 / 250	160 / 250	160 / 250	160 / 250
	psi	2318 / 3623	2318 / 3623	2318 / 3623	2318 / 3623
	kg	1570	1750	2065	2980
	lb	3489	3889	4589	6622
Passo di Vaglio dei Rulli - Screening Roll Size - Granulométrie rouleaux 15 - 30 - 50 mm / 0,6 - 1,2 - 2 inch					

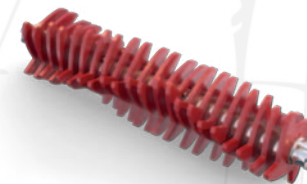
Rullo per il vaglio
Roller type for screening
Rouleau de criblage



Rullo per vaglio in una direzione,
frantumazione materiale
leggero in direzione opposta

Roller type for screening in one
direction, crushing of soft
material in the opposite direction

Rouleau de criblage dans une
direction, écrasement matériaux
légers en sens invers



I pesi indicati sono comprensivi
di rulli con passo 30 mm

The weights indicated are
inclusive of rollers with 30 mm
(1,2 inch) pitch

Les poids indiqués incluent les
rouleaux au pas de 30 mm
(1,2 pouces)



SPIN THE WHEEL

BENNA VAGLIATRICE ROTATIVA

La Benna Vagliatrice della serie SR è ideale per la selezione e la vagliatura di una vasta varietà di materiali, sia in natura, sia derivanti da demolizione, permettendone quindi un recupero e un riutilizzo immediato.

La velocità di sostituzione dei cesti di vaglio e l'ampia disponibilità di passi di selezione la rendono un'attrezzatura estremamente versatile, di semplice utilizzo, adatta per qualsiasi cantiere.

- > 5 modelli disponibili
- > Trasmissione con riduttore ruota epicicloidale
- > Rotazione nei due sensi
- > Facile sostituzione del cesto di vaglio
- > Nessuna linea di drenaggio necessaria (esclusa SR20)
- > Disponibile con denti intercambiabili su richiesta

ROTARING SCREENING BUCKET

The most common application for the SR rotating screening bucket is the selection of existing soil into a finer product that can be reused on site for padding and backfilling.

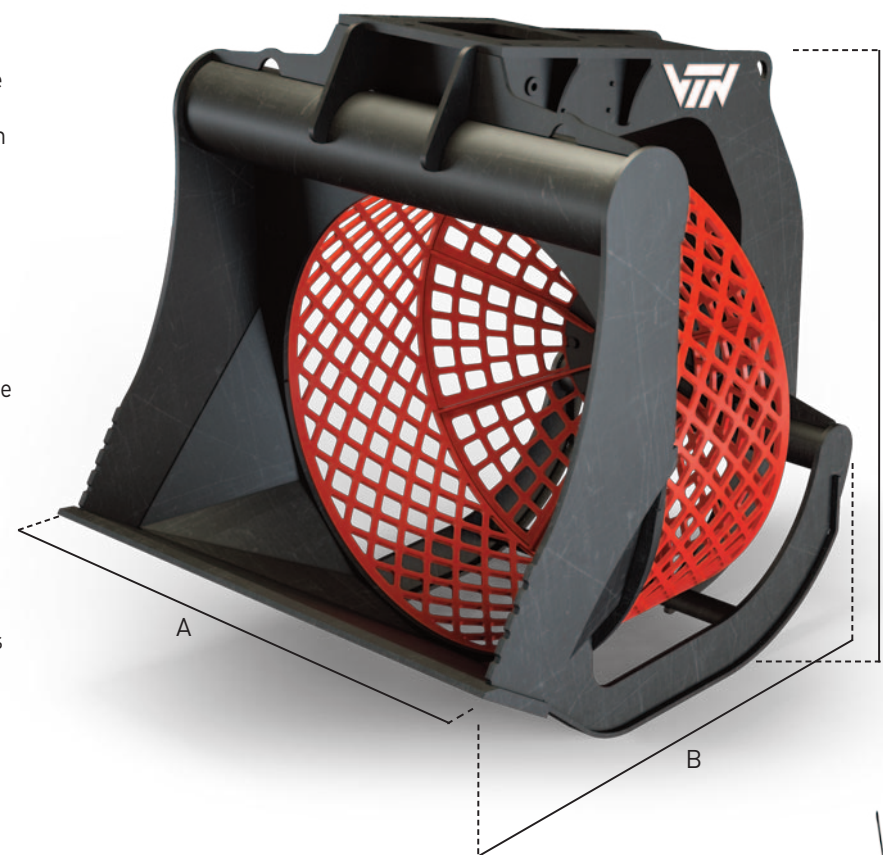
But let's not stop only at this, with the proper basket choice, the SR can be used to screen demolition waste, soil, foundry slag, quarry waste, gravel, sand, glass, tile, gypsum, grass lumps, etc... Reducing the volume of material that has to be trucked to and from the site. The minimum sieved size of material that can be achieved is 20 mm (0.8 Inch) with a maximum of 100 mm (4 Inches).

- > 5 sizes available
- > Superior reliability, best performances, optimal productivity thanks to the epicyclical gear motor
- > Easy drum changing
- > Clock and counter clock wise drum rotation
- > No drainage line required (except for the SR20)
- > Available with interchangeable teeth as an option

GODET TRIEUR ROTATIF

L'application la plus courante pour le godet de criblage rotatif SR est le calibrage des matériaux chargés afin de le réutiliser sur les chantiers. (Remblaiement des tranchées ou fond de forme. En sélectionnant la maille du tambour, le SR peut être utilisé pour cribler les déchets de démolition, la terre, le laitier de fonderie, les déchets de carrière, le gravier, le sable, le verre, les tuiles, le gypse, le compost, etc... Cette phase de criblage permet de transporter des produits déjà calibrés, réduisant le volume transporté. Les Tambours interchangeables sont disponibles avec différentes mailles allant de 20 à 100 mm (0,8 up to 4 inch).






- > 5 tailles disponibles
- > Fiabilité supérieure, performances et productivité optimale grâce au motoréducteur à train épicycloidal
- > Changement du panier très facile
- > Le tambour à double sens de rotation pour gagner en confort et en débit de travail
- > Montage hydraulique sans ligne de drainage (sauf le SR20)
- > Ce godet est disponible en option avec lame équipée de dents interchangeables

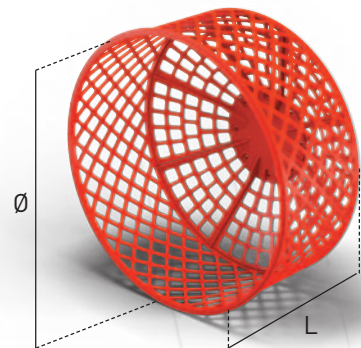


RECYCLING

 **t min/max · lb min/max**

Model	t min	t max	lb min/max
SR05	4	5 / 8	10
	9000	11000 / 18000	22000
SR07	7	8 / 13	15
	16000	18000 / 29000	33000
SR10	12	13 / 18	20
	27000	29000 / 40000	44000
SR15	17	18 / 24	26
	38000	40000 / 53000	57000
SR20	23	24 / 34	36
	51000	53000 / 75000	80000

Model		SR05	SR07	SR10	SR15	SR20
A	mm	900	1000	1200	1500	1800
	in	35,4	39,4	47,2	59,1	70,9
B	mm	1150	1580	1880	2010	2315
	in	45,3	62,2	74,0	79,1	91,1
C	mm	940	1160	1570	1780	2140
	in	37,0	45,7	61,8	70,1	84,3
Ø	mm	700	900	1100	1300	1550
	in	27,6	35,4	43,3	51,2	61,0
L	mm	430	590	720	780	850
	in	16,9	23,2	28,3	30,7	33,5
	m ³	0,4	0,75	1	1,5	2,2
	yd ³	0,5	1,0	1,3	2,0	2,9
	l/min	20 / 25	65 / 75	65 / 75	65 / 75	115 / 125
	gal/min	5 / 6	17 / 19	17 / 19	17 / 19	30 / 32
	bar	120 / 130	150 / 160	150 / 160	150 / 160	150 / 160
	psi	1739 / 1884	2173 / 2318	2173 / 2318	2173 / 2318	2173 / 2318
	kg	360*	730*	1150**	1540**	2170**
	lb	800*	1622*	2556**	3422**	4822**
	rpm min/max	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30



Fori cesto perimetrale

Drum screen holes

Diamètre des trous du panier rotatif

20 x 20 mm	0,8 inch
30 x 30 mm	1,2 inch
40 x 40 mm	1,6 inch
50 x 50 mm	2,0 inch
60 x 60 mm	2,4 inch
80 x 80 mm	3,0 inch
100 x 100 mm	4,0 inch

* I pesi indicati sono comprensivi di cesto perimetrale con fori da 30x30 mm (1,2x1,2 inch)

** I pesi indicati sono comprensivi di cesto perimetrale con fori da 50x50 mm (2,0x2,0 inch)

* The indicated weights are inclusive of perimetral drum with 30x30 mm (1,2x1,2 inch) holes

** The indicated weights are inclusive of perimetral drum with 50x50 mm (2,0x2,0 inch) holes

* Les poids indiqués incluent le panier rotatif avec des trous de 30x30 mm (1,2x1,2 pouces)

** Les poids indiqués incluent le panier rotatif avec des trous de 50x50 mm (2,0x2,0 pouces)



WORK AS A BIG

BENNA VAGLIATRICE ROTATIVA

Appositamente studiata per Skid Steer Loader e pale gommate compatte, riprende tutte le caratteristiche funzionali e prestazionali della serie SR convenzionale servendosi degli stessi cesti di vaglio.

Caratterizzata da un robusto telaio è predisposta di serie per il montaggio su attacco rapido ISO 24410; il sistema idraulico è protetto da valvole a tutto vantaggio della rapida installazione su qualsiasi macchina portante.

- > 3 modelli disponibili
- > Trasmissione con riduttore ruota epicicloidale
- > Rotazione nei due sensi
- > Facile sostituzione del cesto di vaglio
- > Nessuna linea di drenaggio necessaria
- > Disponibile con denti intercambiabili su richiesta

ROTARY SCREENING BUCKET

Especially engineered for Skid Steer Loader, Compact Track Loader, Wheel Loader & Backhoe Loader on QC ISO 24410. The product stands out for the sturdiness and the reliability of the frame, built to withstand even the most heavy-duty workloads.

The screening drum is extremely sturdy and features a conical base that optimises the handling of the material being screened. Made from one single piece, it has the advantage of being easily removed and replaced with others having different screening sizes.

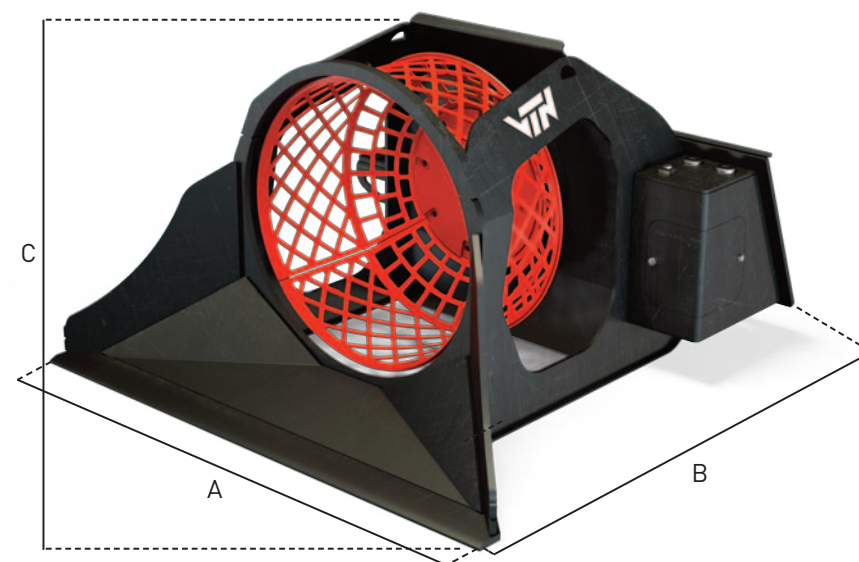
- > 3 sizes available
- > Superior reliability, best performances, optimal productivity thanks to the epicyclical gear motor
- > Clock and counter clock wise drum rotation
- > Easy drum changing
- > No drainage line required
- > Available with interchangeable teeth as an option

GODET TRIEUR ROTATIF

Spécialement conçu pour les Mini Chargeur, les Chargeurs Compacts, les Chargeuses & les Tractopelles en attache rapide ISO 24410. Le produit se distingue par la robustesse et la fiabilité du bâti, construit pour résister aux charges de travail les plus lourdes.







Le panier de criblage est extrêmement robuste et dispose d'une base conique qui optimise le chargement des matériaux à cribler. Le tambour de criblage de conception monobloc facilite son changement pour le choix de la granulométrie.

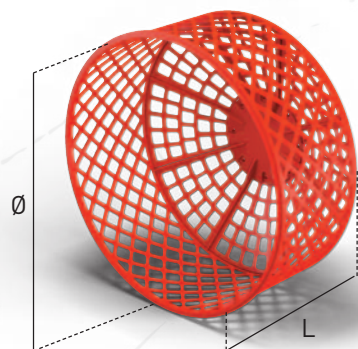
- > 3 tailles disponibles
- > Fiabilité supérieure, performances et productivité optimale grâce au motoréducteur à train épicycloidal.
- > Le tambour a double sens de rotation pour gagner en confort et débit de travail
- > Changement du panier très facile
- > Montage hydraulique sans ligne de drainage
- > Ce godet est disponible en option avec lame équipée de dents interchangeables



RECYCLING

	t min/max · lb min/max		
SRF05	-	3	-
	-	6600	-
SRF07	-	4,5	-
	-	9900	-
SRF10	-	6,5	-
	-	14330	-

Model		SRF05	SRF07	SRF10
A	mm	1420	1600	1800
	in	55,9	63,0	70,9
B	mm	1380	1625	1850
	in	54,3	64,0	72,8
C	mm	850	1060	1230
	in	33,5	41,7	48,4
Ø	mm	700	900	1100
	in	27,6	35,4	43,3
L	mm	430	592	720
	in	16,9	23,3	28,3
	m³	0,3	0,5	0,8
	yd³	0,4	0,7	1,1
	l/min	20 / 25	65 / 75	65 / 75
	gal/min	5 / 6	17 / 19	17 / 19
	bar	120 / 130	150 / 160	150 / 160
	psi	1739 / 1884	2173 / 2318	2173 / 2318
	kg	450	900	1280
	lb	1000	2000	2844
	kg	810*	1500*	2250*
	lb	1800*	3333*	5000*
	rpm min/max	20 / 30	20 / 30	20 / 30



Cesto_vedi caratteristiche a pagina 69

Drum_see features on page 69

Panier_voir les caractéristiques à la page 69

- * Peso operativo attrezzatura
Densità materiale 1,2 t/m³
- * Equipment operating weight
Material density 1,2 t/m³
- * Poids opérationnel de l'équipement
Densité du matériau 1,2 t/m³

VTN EUROPE S.p.A.

Via dell'Artigianato 41/43

36026 Cagnano di Pojana Maggiore · VI · Italy

T +39 0444.864.211

vtneurope.com

