

SERMAT

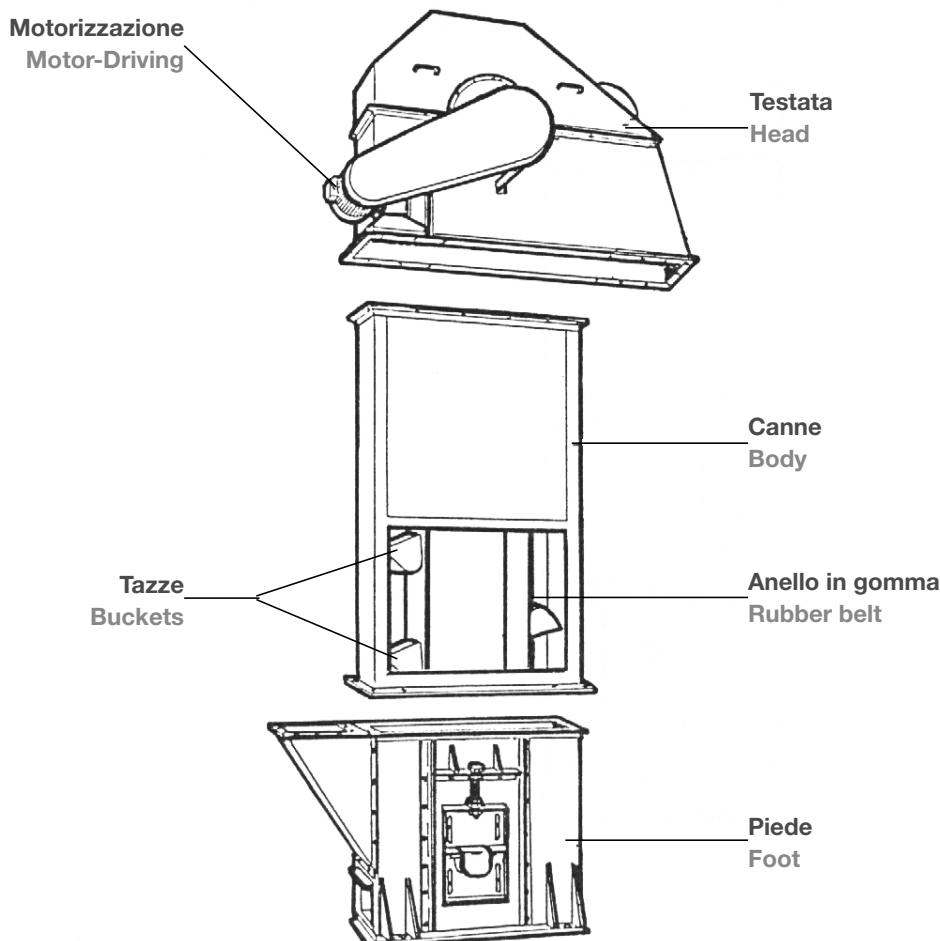


ET

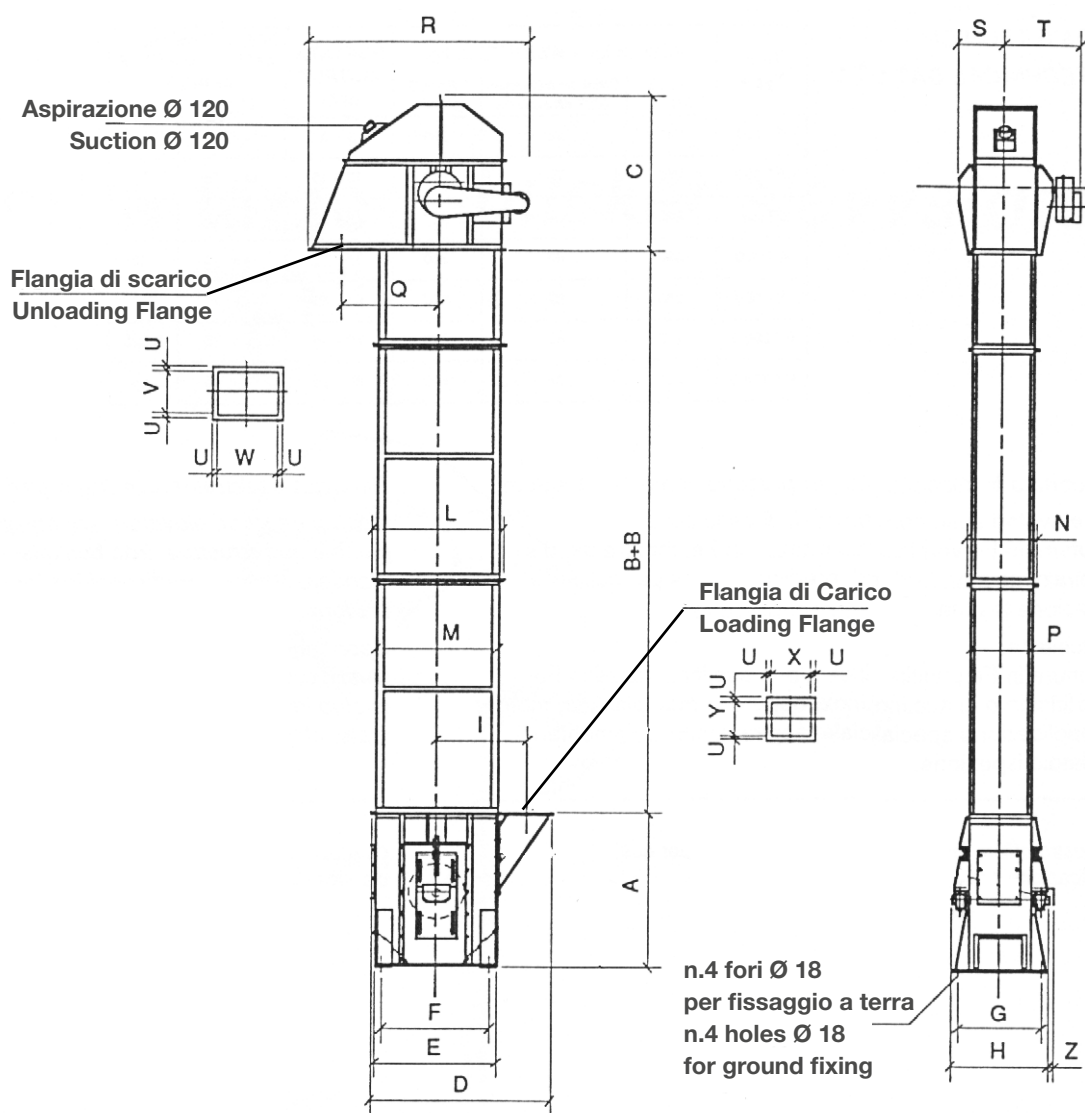
Elevatore a tazze
Bucket elevator

L'elevatore a tazze ET viene utilizzato per il trasporto verticale di materiali in polvere e granulari. Il materiale viene alimentato al piede dell'elevatore e viene scaricato in alto dalla testata. La macchina è costituita da una struttura metallica ad elementi modulari imbullonati tra di loro all'interno della quale ruota un anello in gomma con tazze per il contenimento del materiale. Il corpo centrale è composto da una serie di canne in metallo di lunghezza modulare. Il piede dell'elevatore è costruito in lamiera piegata e rinforzata ed è completo di tramoggia di carico, rullo di rinvio supportato con cuscinetti a sfere e tenditori per anello porta-tazze. La testata consiste in una cassa in lamiera piegata e rinforzata con coperchio rimovibile ed è completa di rullo di traino supportato con cuscinetti a sfere, portello di ispezione e lamiera di convogliamento prodotto realizzata in materiale antiusura. La motorizzazione dell'elevatore è costituita da motore elettrico e riduttore pendolare comandato da cinghie trapezoidali e completo di dispositivo antiretro.

Bucket elevator ET is employed for the vertical transport of powdered and granular material. The material is fed at the elevator base and is unloaded at the top from the head. The machine is made up of a metallic structure with modular elements that are bolted together, inside which a rubber ring with buckets rotates to hold the material. The central body is composed of a set of metallic reeds with modular length. The elevator base is built in folded and reinforced sheet. It is complete with loading hopper, return roller supported with ball bearings and tensors for buckets-holding ring. The head consists of a case in folded and reinforced sheet with removable cover. It is complete with draft roller supported with ball bearings, inspection door and product conveyance sheet made in wearproof material. The elevator driving unit is made up of an electric motor and pendular reducer driven by trapezoidal belts and complete with anti-return device.



Dimensioni di ingombro Overall dimensions



Modello Model	A	B+B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
ET200	1000	VARIABLE VARIABLE	1170	1200	800	719	430	435	605	880	800	380	370	690	1600	260	470	40	300	420	235	200	60
ET300	1300		1390	1610	1140	980	500	660	810	1180	1100	495	490	840	1900	340	590	40	415	415	315	300	60
ET400	1300		1390	1610	1140	980	600	760	810	1180	1100	595	590	840	1900	390	640	40	515	415	315	400	60
ET500	1500		1600	1820	1315	1175	750	930	910	1400	1300	750	740	1025	2500	500	840	50	650	550	315	500	60
ET600	1500		1600	1820	1315	1175	850	1030	910	1400	1300	850	840	1025	2500	550	890	50	750	550	315	600	60

Misure espresse in millimetri Dimensions expressed in millimeters

Caratteristiche tecniche

Technical features

Modello Model	Pesi - Kg Weights - Kg			
	Piede Foot	Canne al mt.lineare Body	Traino Draft	Portata Output m³/h
ET 200	164	65	215	3 / 5
ET 300	332	92	288	10 / 15
ET 400	340	104	424	18 / 22
ET 500	530	158	765	35 / 40
ET 600	595	176	815	55 / 60

La potenza installata sull'elevatore ET è dimensionata in base all'altezza della macchina, al tipo di materiale ed alla portata richiesta.

The power installed on the ET elevator is dimensioned according to the machine height, the type of material and the requested output.

1) La portata sopra indicata è calcolata per un prodotto con peso specifico = 1 Kg/dm³.

2) L'elevatore è costruito in lamiera zincata con tazze in ferro, motore destro o sinistro, presa di aspirazione e predisposizione per ballatoio ispezione testata. A richiesta possono essere forniti:

- struttura in acciaio inox AISI 304;
- tazze in acciaio inox AISI 304, nylon, polietilene ad alta densità;
- motore in applicazione speciale;
- aspirazioni supplementari;
- serranda automatica di pulizia;
- ballatoio ispezione testata.

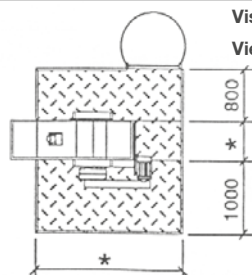
1) The above-indicated output is calculated referring to a product with specific weight = 1 Kg/dm³.

2) The elevator is built in zinc-plated sheet with iron buckets, right or left motor, suction outlet and arrangement for head inspection platform. On demand we can supply :

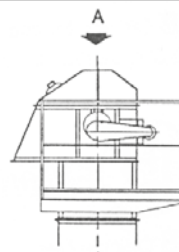
- structure in AISI 304 stainless steel
- buckets in AISI 304 stainless steel, nylon, high density polyethylene
- special application motor
- additional suctions
- cleaning automatic gate
- head inspection platform

Schema ballatoio ispezione testata

Misure espresse in millimetri
Le misure "*" dipendono dal tipo di elevatore



Vista da A
View from A



Scheme of head-inspection platform

Dimensions expressed in millimetres
Dimensions "*" depending on type of elevator

Dati non impegnativi. Sermat S.r.l. si riserva la facoltà di modificare i dati tecnici sopra indicati. Per eventuali limitazioni del prodotto consultare il relativo Manuale d'Uso e Manutenzione.

Non-binding data. Sermat S.r.l. has the right to modify the above mentioned technical data. For possible limitations of the product, please refer to the Use and Maintenance Handbook.



SERMAT

Sermat

Officine Meccaniche srl

Via Friuli, 14
Sassuolo (MO)

Tel.: 0536/810815
Fax: 0536/808585

www.sermat.it
info@sermat.it