

SBP-SLP-SLF

BECCARIA
INNOVAZIONE SENZA FINE

**Silos di stoccaggio a pannelli imbullonati ed in lamiera liscia,
silos di stoccaggio con estrattore a pale**

*Storage silos in bolted panels and in monolithic type,
storage silo with paddle extractor*



SBP-SLP-SLF

SBP

Silo di stoccaggio a pannelli imbullonati in lamiera liscia
Storage silos made of bolted panels in carbon steel

I silos a **PANNELLI IMBULLONATI mod. "SBP"** sono realizzati in acciaio al carbonio di elevato spessore con rivestimento esterno antiruggine e smalto a finire oppure con rivestimento mediante **ZINCATURA A CALDO**. Sono dotati a richiesta di una completa serie di accessori (vedere pagina a lato), oltre a diverse soluzioni per il carico e l'estrazione dei prodotti più disparati. Progettazione in accordo alla Normativa per le opere strutturali.

The silos mod. **"SBP"** are made of high thickness carbon steel **BOLTED PANELS** with antirust and synthetic finish coating or **GALVANIZED**. They are equipped, on request, with a complete set of accessories (see following page), along with different solutions for the loading and the extraction of the most varied products. Designed according to Structural Works Regulations.



SLP

Silos monolitici in lamiera liscia verniciata
Monolithic painted smooth sheet metal silos

I silos **MONOLITICI mod. "SL"** sono realizzati in lamiera liscia di acciaio al carbonio con rivestimento esterno antiruggine e smalto a finire. Sono dotati a richiesta di una completa serie di accessori (vedere pagina a lato), oltre a diverse soluzioni per il carico e l'estrazione dei prodotti più disparati. Progettazione in accordo alla Normativa per le opere strutturali.

The **MONOLITHIC silos mod. "SL"** are made of carbon steel smooth plate with antirust and synthetic finish coating. They are equipped, on request, with a complete set of accessories (see following page), along with different solutions for the loading and the extraction of the most varied products. Designed according to Structural Works Regulations.

SBP-SLP-SLF

SLF

Silos di stoccaggio con estrattore a pale in acciaio al carbonio verniciato
Storage silo with paddle extractor in painted carbon steel

I silos con **estrattore a pale "SLF"** sono realizzati in acciaio al carbonio con rivestimento esterno antiruggine e smalto a finire. Sono disponibili nel Ø mm. 2000 (capacità fino a mc. 11) e nel Ø mm. 2400 (capacità fino a mc. 16). Sono dotati, a richiesta, di una serie completa di accessori (ved. fondo pagina), oltre a quelli a seguito specificati.

The storage silos with paddle extractor **"SLF"** are made of carbon steel with antirust and synthetic finish coating. Are available in Ø mm. 2000 (capacity up to mc. 11) and in Ø mm. 2400 (capacity up to mc. 16). They are equipped, on request, with a complete set of accessories (see bottom page), in addition to those specified below.

ACCESSORI:

- a **ESTRATTORE ROTATIVO A PALE**, posizionato sul fondo piatto, completo di pale agitatrici sul fondo e laterali.
- b **MOTORIDUTTORE ELETTRICO EPICICLOIDALE**
- c **APERTURA INFERIORE**, completa di canale di scarico, connessa ad estrattore a coclea o nastro (in base alla densità del prodotto)

ACCESSORIES:

- a **PADDLE EXTRACTOR**, to be placed on the flat bottom and supplied with agitator paddles on the bottom and on the sides
- b **ELECTRIC PLANETARY GEAR MOTOR**
- c **LOWER OPENING**, complete with discharge channel, connected to screw or belt conveyor extractor (depending on product density)

ACCESSORI per silos di stoccaggio mod. SBP - SLP - SLF:

- 1 Coperchio calpestabile con sfiato
- 2 Sportello di ispezione sul coperchio e sul cono (mod. SBP) o su fascia (mod. SLP e SLF)
- 3 Ingresso per carico pneumatico
- 4 Terminale conico di scarico Ø mm. 300 con valvola
- 5 Terminale di scarico a "V" con estrattore a coclea (singolo o doppio)
- 6 Terminale conico di scarico con estrattore a fondo vibrante
- 7 Colonne di sostegno
- 8 Accessori di ancoraggio
- 9 Tubazione per carico a pressione
- 10 Indicatori di livello o predisposizione per livello del cliente
- 11 Valvola di sovrappressione e/o depressione
- 12 Sistemi di fluidificazione
- 13 Ringhiere, scalette e passerelle
- 14 Filtri autopulenti e ponticelli
- 15 Sistemi di pesatura
- 16 Prolungamento autoportante inferiore (gonna) sulla fascia cilindrica (per i mod. SBP e SLP)
- 17 Esecuzione in base alla Direttiva ATEX 2014/34 EU
- 18 Esecuzione Conforme al Regolamento CE n. 1935/2004 (MOCA)
- 19 Esecuzione in Acciaio Inox 304 (parti a contatto prodotto)

ACCESSORIES for storage silos mod. SBP - SLP - SLF:

- 1 Walkable lid with vent
- 2 Inspection flap on lid and cone (mod. SBP) or on band (mod. SLP and SLF)
- 3 Inlet for pneumatic loading
- 4 Conical discharge terminal Ø mm. 300 with valve
- 5 "V" discharge terminal with screw extractor (single or double)
- 6 Conical discharge terminal with vibrating bottom extractor
- 7 Support columns
- 8 Anchorage accessories
- 9 Pressure loading pipe
- 10 Level indicators or provision for Customer's level indicator
- 11 Pressure and/or vacuum relief valve
- 12 Fluidification systems and vibrators
- 13 Railings, ladders and walkways
- 14 Self-cleaning filters and connecting bridges
- 15 Weighing systems.
- 16 Lower self-supporting extension (skirt) on the cylindrical band (for mod. SBP and SLP)
- 17 Execution according to the ATEX Directive 2014/34 EU
- 18 Execution in compliance with CE Directive n. 1935/2004 (FCM)
- 19 304 Stainless Steel execution (parts in contact with product)

SBP

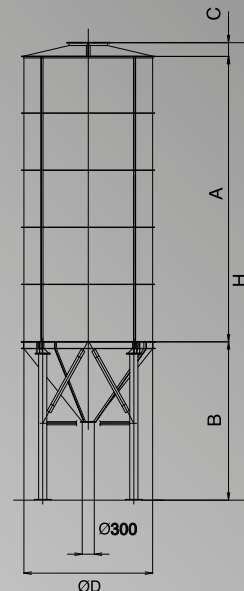
CARATTERISTICHE TECNICHE MODELLO SBP • TECHNICAL FEATURES MODEL SBP

Ø D 3500 (4 Colonne • 4 legs)

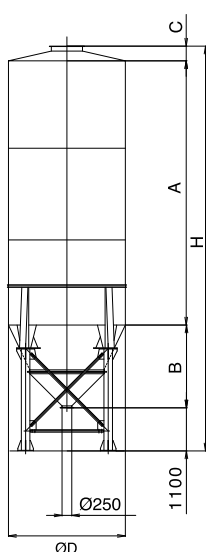
Mod.	Capacità geometrica m ³ Geometric capacity m ³	Capacità utile m ³ Useful capacity m ³	A	B	H	C
SBP51	51	43	4500	4180	8990	310
SBP70	70	62	6500	4180	10990	310
SBP89	89	81	8500	4180	12990	310
SBP108	108	100	10500	4180	14990	310
SBP118	118	109	11500	4180	15990	310
SBP128	128	118	12500	4180	17000	310
SBP137	137	127	13500	4180	18000	310
SBP147	147	136	14500	4180	19000	310

Tutte le misure sono espresse in mm. L'altezza di fascia A può essere compresa da min. 1500 a max. 14500 mm con multipli di 1000 mm. Dimensioni, capacità e caratteristiche tecniche non sono impegnative.

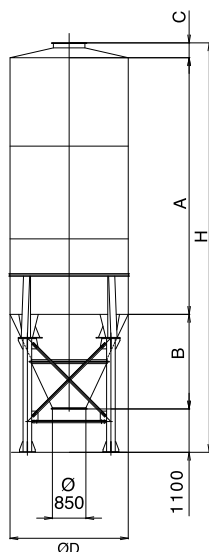
All measurements are in mm. The cylinder height "A" can be min. mm 1500 and max. mm 14500 with multi- ples of mm 1000. Dimensions, capacities and technical features are not binding.



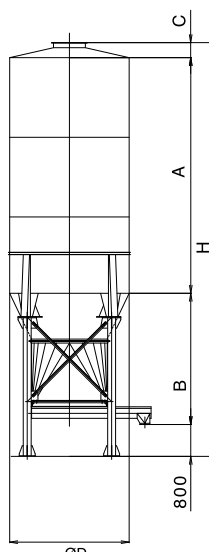
Scarico • cone C/45



Scarico • cone C/65



Scarico • cone CV



SLP

Tutte le misure sono espresse in mm. Le capacità in metri cubi sono utili. Silos con diametro superiore a mm. 2900 disponibili su richiesta. Dimensioni, capacità e caratteristiche tecniche non sono impegnative.

All measurements are in mm. All capacities in cubic meters are useful. Silos with diameter more than mm. 2900 available on request. Dimensions, capacities and technical features are not binding.

CARATTERISTICHE TECNICHE MODELLO SLP • TECHNICAL FEATURES MODEL SLP

	Ø D 1900		Ø D 2200			Ø D 2450			Ø D 2900		
	scarico C/45	scarico C/65	scarico C/45	scarico C/65	scarico CV	scarico C/45	scarico C/65	scarico CV	scarico C/45	scarico C/65	scarico CV
B	875	1150	1575	1575	2500	1725	1830	2650	2025	2300	3200
C	240	240	290	290	290	315	315	315	375	375	375
A=2000	H=4215 mc. 5,7	H=4490 mc. 5,7	H=4965 mc. 7,6	H=4965 mc. 7,6	H=5590 mc. 7,6	H=5140 mc. 9,4	H=5245 mc. 9,4	H=5765 mc. 9,4			
A=3000	H=5215 mc. 8,5	H=5490 mc. 8,5	H=5965 mc. 11,4	H=5965 mc. 11,4	H=6590 mc. 11,4	H=6140 mc. 14,1	H=6245 mc. 14,1	H=6765 mc. 14,1			
A=4000	H=6215 mc. 11,3	H=6490 mc. 11,3	H=6965 mc. 15,2	H=6965 mc. 15,2	H=7590 mc. 15,2	H=7140 mc. 19	H=7245 mc. 19	H=7765 mc. 19			
A=5000	H=7215 mc. 14,2	H=7490 mc. 14,2	H=7965 mc. 19	H=7965 mc. 19	H=8590 mc. 19	H=8140 mc. 23,5	H=8245 mc. 23,5	H=8765 mc. 23,5	H=8500 mc. 33	H=8775 mc. 33	H=9375 mc. 33
A=6000			H=8965 mc. 22,8	H=8965 mc. 22,8	H=9590 mc. 22,8	H=9140 mc. 28,3	H=9245 mc. 28,3	H=9765 mc. 28,3	H=9500 mc. 39,6	H=9775 mc. 39,6	H=10375 mc. 39,6
A=7000			H=9965 mc. 26,6	H=9965 mc. 26,6	H=10590 mc. 26,6	H=10140 mc. 33	H=10245 mc. 33	H=10765 mc. 33	H=10500 mc. 46,2	H=10775 mc. 46,2	H=11375 mc. 46,2
A=8000			H=10965 mc. 30,4	H=10965 mc. 30,4	H=11590 mc. 30,4	H=11140 mc. 37,7	H=11245 mc. 37,7	H=11765 mc. 37,7	H=11500 mc. 52,8	H=11775 mc. 52,8	H=12375 mc. 52,8
A=9000			H=11965 mc. 34,2	H=11965 mc. 34,2	H=12590 mc. 34,2	H=12140 mc. 42,4	H=12245 mc. 42,4	H=12765 mc. 42,4	H=12500 mc. 59,4	H=12775 mc. 59,4	H=13375 mc. 59,4
A=10000			H=12965 mc. 38	H=12965 mc. 38	H=13590 mc. 38	H=13140 mc. 47,1	H=13245 mc. 47,1	H=13765 mc. 47,1	H=13500 mc. 66	H=13775 mc. 66	H=14375 mc. 66
A=11000						H=14140 mc. 51,8	H=14245 mc. 51,8	H=14765 mc. 51,8	H=14500 mc. 72,6	H=14775 mc. 72,6	H=15375 mc. 72,6
A=12000						H=15140 mc. 56,5	H=15245 mc. 56,5	H=15765 mc. 56,5	H=15500 mc. 79,3	H=15775 mc. 79,3	H=16375 mc. 79,3
A=13000						H=16140 mc. 61,3	H=16245 mc. 61,3	H=16765 mc. 61,3	H=16500 mc. 85,8	H=16775 mc. 85,8	