

capbora EXCAVATOR



CAP BORA EXCAVATOR ATEX-ADR è la massima espressione tecnologica dell'aspirazione sottovuoto e del trasporto pneumatico di materiali polverosi e liquidi anche pericolosi ed esplosivi.

L'attrezzatura unisce la massima efficienza, in condizioni di lavoro molto gravose, all'altissima potenza di aspirazione in funzione di una tecnologia di pompe a lobi che si possono applicare e che riescono ad esprimere una portata di 11.160 m³/h - 186.000 l/1' raggiungendo il 90% di vuoto.

CAP BORA è costruito per aspirare materiali umidi e bagnati oppure polveri o materiali secchi e polverosi, a grandi distanze e grandi profondità.

Lo speciale vano filtri garantisce la perfetta efficienza di aspirazione e una lunga durata delle calze filtranti; il coperchio ad apertura e chiusura idraulica semplifica le operazioni di manutenzione.

L'esclusivo sistema di scarico automatico delle polveri dal vano filtri alla cisterna, permette lo scarico continuo delle polveri senza interrompere l'aspirazione, eliminando i tempi morti.

L'esclusivo sistema di scarico pneumatico ad eiettore consente lo scarico delle polveri fino a 60 mt. di altezza.

CAP BORA può operare in diverse realtà industriali equipaggiato anche con pompe ad alta ed altissima pressione, garantendo una lunga durata ai suoi componenti anche quando vengono aspirati materiali abrasivi ed aggressivi.

CAP BORA può soddisfare le esigenze delle seguenti industrie:

- ▶ Acciaierie
- ▶ Fonderie
- ▶ Raffinerie
- ▶ Stabilimenti chimici e petrolchimici
- ▶ Cementifici
- ▶ Industrie di produzione alluminio
- ▶ Industrie del vetro
- ▶ Cartiere
- ▶ Cantieri navali
- ▶ Perfosfati
- ▶ Magazzini e depositi di cereali
- ▶ Centrali termoelettriche
- ▶ Impianti trattamento acque
- ▶ Discariche
- ▶ Impianti produzione biogas
- ▶ Industrie di trasformazione della calce e del carbone
- ▶ Docks
- ▶ Autostrade
- ▶ Industrie per la lavorazione dei metalli

Potenza e tradizione per lavori specializzati



Potente braccio escavatore



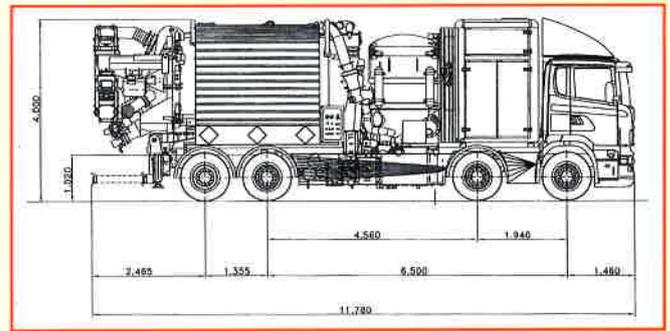
Sollevamento cisterna per scarico su cassone o su Big Bag



Sistema "Venturi" di pompaggio polveri fino a 60 mt d'altezza



Vano filtri aria autopulente con ampia apertura superiore per la manutenzione ordinaria



Cisterna:

Costruita in acciaio inox aisi 316, ad alta resistenza alla corrosione e all'abrasione.

- Ribaltamento tramite cilindri idraulici a doppio effetto.
- Fondo posteriore incernierato nella parte superiore con apertura idraulica, dotato di una guarnizione speciale in neoprene per garantire perfettamente la tenuta.
- Fondo posteriore dotato di spie di livello.
- Valvola di aspirazione da 6" manuale.
- Valvola di scarico da 6" pneumatica.

Impianto di aspirazione:

- Pompe a lobi di grande portata azionate da trasmissione meccanica con cinghie, pulegge e frizioni pneumatiche.
- Valvola pneumatica a 4 vie per vuoto/pressione.
- Silenziatori speciali.
- Sensori per liquidi e polveri che arrestano la pompa a cisterna piena.
- Filtro di protezione inox.

Gruppo filtrante:

- Vano filtri con sistema autopulente programmabile.
- Coperchio ad apertura e chiusura idraulica.

Trasmissione:

- Presa di forza integrale speciale Cappelotto: permette di operare senza motore ausiliario.
- La presa di forza consente il prelievo di tutta la potenza fornita dal motore.

Pompa alta pressione:

- Uraca P3-45.
- Portata 291 l/min.
- Pressione 250bar.
- Trasmissione meccanica.
- Aspi 120 mt 1" e 100 mt 1/2"

Equipaggiamenti:

- Braccio escavatore diametro 254 mm.
- Sistema di pompaggio polveri tipo "venturi" fino a 60 mt di altezza.
- Pompa di travaso cap2500 liquidi.
- Radiocomando professionale.