

EXTRACTOR CON PULSADOR HIDRÁULICO CARROZABLE



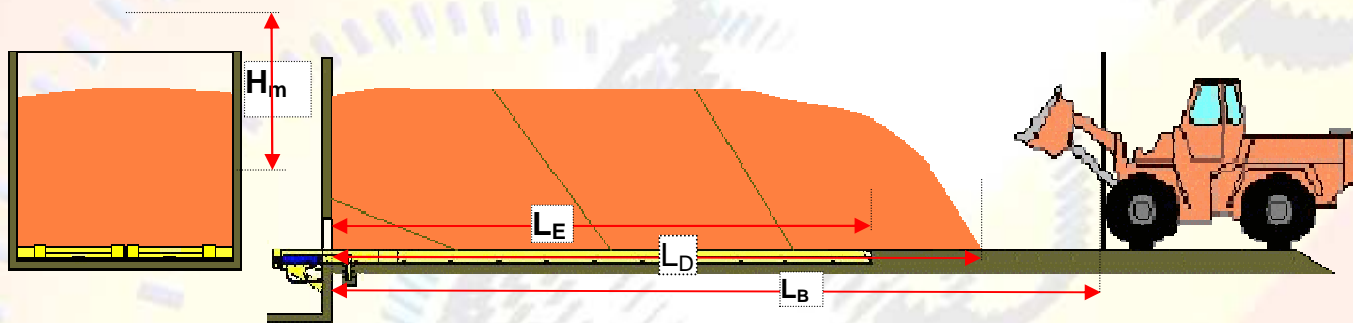
1. PRINCIPIO

Un módulo extractor de silo está formado por 2 escaleras carrozables de anchura 2 m, instaladas en una caja de anchura 5 m; el conjunto de silo de la calderería puede estar constituido por 1 a 5 cajas en paralelo.

2. CONFIGURACIÓN DE APROVISIONAMIENTO

La entrega del combustible se efectúa por medio del camión de fondo móvil de capacidad 80 a 100 m³. Después de la descarga de cada camión, el combustible es retomado por un cargador de brazo telescópico con el fin de ser apilado sobre una altura de 3 m y sobre la anchura de la caja.

En una caja de 20 a 22 m de longitud, es posible almacenar 3 camiones además del volumen de combustible residual antes de la entrega. Dado que las escaleras tienen una longitud de extracción de 12 m, es necesario retomar el combustible almacenado en el fondo de silo con el fin de apilarlo sobre las escaleras.



L_m : Anchura del módulo - (en m)	4,5 à 5
H_m : Altura media de llenado - (en m)	3
L_E : Longitud de escaleras – (en m)	12
L_D : Longitud de descarga – (en m)	18 à 20
L_B : Longitud de la caja de silo – (en m)	20 à 22
Capacidad de almacenamiento del módulo - (en m ³)	300
Capacidad de almacenamiento sobre escaleras – (en m ³)	180

3. CONSTRUCCIÓN

Cada escalera de extracción está compuesta

- De una escalera fija (piso que cubre la totalidad de la superficie del silo), unida a la estructura de hormigón por medio de una estaca de anclaje y de una serie de clavijas de fijación que garantizan el enlace con el enlosado de fondo de silo y la parte vertical de la fosa de extracción (local donde está instalado el transportador de combustible)
El cuerpo del gato de mando está unido a esta parte fija, y retoma el conjunto de los esfuerzos engendrados.
- De una escalera móvil, constituida por una viga central en la cabeza para fijación del gato y de dos largueros laterales sobre toda la longitud de la escalera, sobre los cuales están soldados los

COMPTE.R. Z.I. DE VAUREIL - BP 10 - F 63220 ARLANC

☎ : +33 473 950 191 / 📠 : +33 473 951 536 / ✉ : info@compte-r.com

EXTRACTOR CON PULSADOR HIDRÁULICO CARROZABLE



4. PUNTOS FUERTES DE NUESTRO EQUIPO

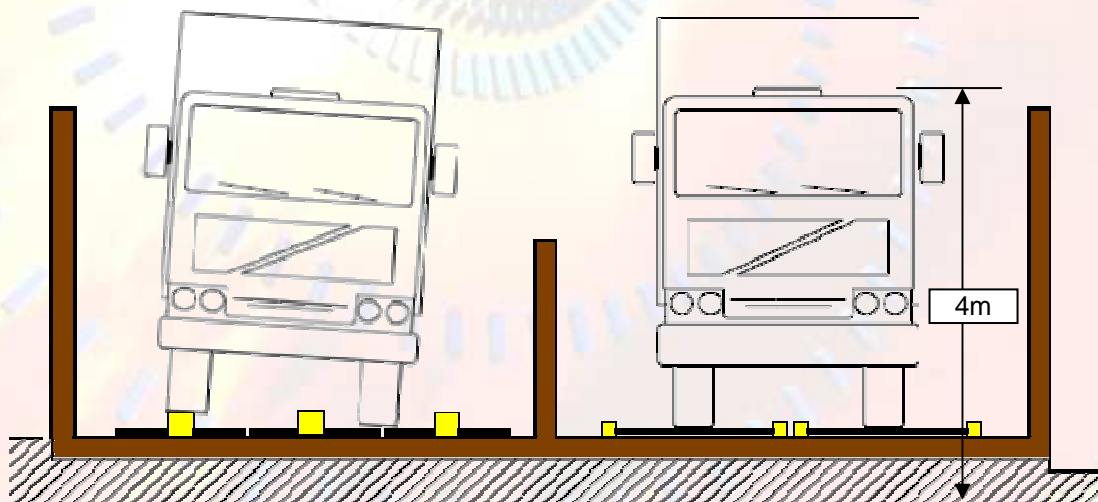
Nuestro equipo permite al camión de entrega circular directamente sobre los codales sin riesgos de deslizamiento o de deformación del material, gracias a un diseño especial:

- Construcción sin viga central, en la zona de rodaje del camión,
- Con codales fijos y móviles reforzados,
- Una anchura de escalera más importante (2 m).

Por otro lado nuestra tecnología de cabeza de escalera (con gato encastrado y que trabaja en empuje), permite librarse de numerosas exigencias y en particular:

- Evitar el empleo de macizo de hormigón para el anclaje de los gatos, no unidos a la estructura del silo,
- Evitar el atascamiento de trozos de combustible entre los codales y el enlosado del silo (el movimiento de las escaleras se desarrolla sobre una chapa metálica),
- Disminuir las dimensiones del silo (gato integrado a la viga – funcionamiento en empuje),
- Reducir las exigencias sobre los anclajes de los gatos (disminución del tamaño del macizo de hormigón ya que una parte de los esfuerzos es retomada por el piso metálico anclado en el enlosado del silo),
- Disminuir el consumo eléctrico de la central hidráulica (nuestros gatos trabajan en empuje y no en tracción, lo que nos permite utilizar gatos de diámetro más pequeño, y por lo tanto disminuir el caudal de la central y en consecuencia el consumo eléctrico)
- El enlace entre la salida de las escaleras y el transportador está completamente carenado,
- La bomba hidráulica de la central está dimensionada para garantizar un caudal de extracción correspondiente a 2 veces el consumo de combustible de la caldera

5. ESQUEMAS DE RODAJE



Lo que no hay que hacer

“Circular sobre extractores no carrozables”

Lo que se autoriza

“Circular sobre los codales de escaleras carrozables”

COMPTE.R. Z.I. DE VAUREIL - BP 10 - F 63220 ARLANC

☎ : +33 473 950 191 / 📠 : +33 473 951 536 / ✉ : info@compte-r.com