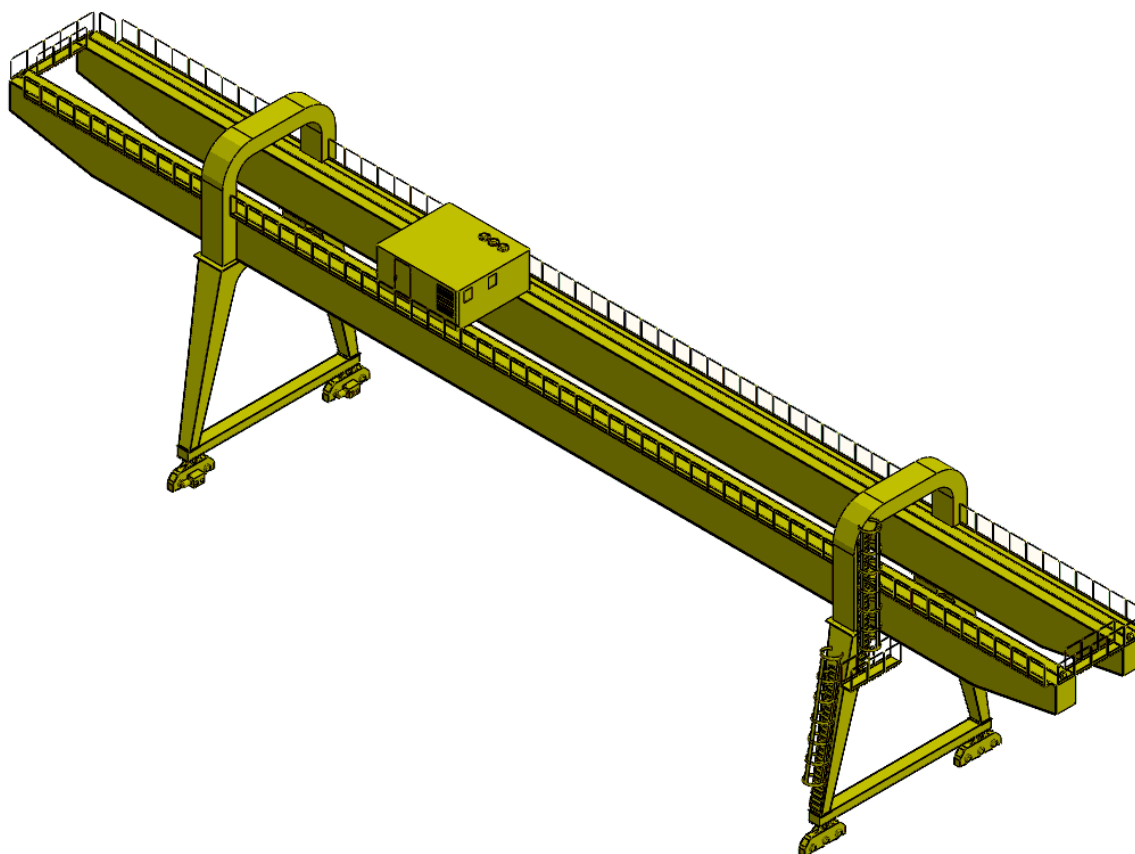


Macara Portal 12,5 t



1. DESCRIERE GENERALA

Macaraua Portal cu graifar 12,5 t (38+9,3+8,6)m este destinata preluarii cocsului din proximitatea camerelor de cocsare, a depozitarii acestuia in depozitul de cocs, respectiv incarcarea acestuia in CF si/sau auto.

Proiectul macaralei va fi executat cu respectarea normelor europene si nationale in vigoare si va fi vizat RADTP-ISCIR

Macaraua se va livra cu autorizatie de functionare ISCIR

2. CONDITII DE MEDIU AMBIANT

Macaraua este proiectata si fabricata astfel incat sa reziste unor conditii de mediu severe (temperatura ridicate sau scazute, praf fin, umiditate, mediu salin, radiatii UV)

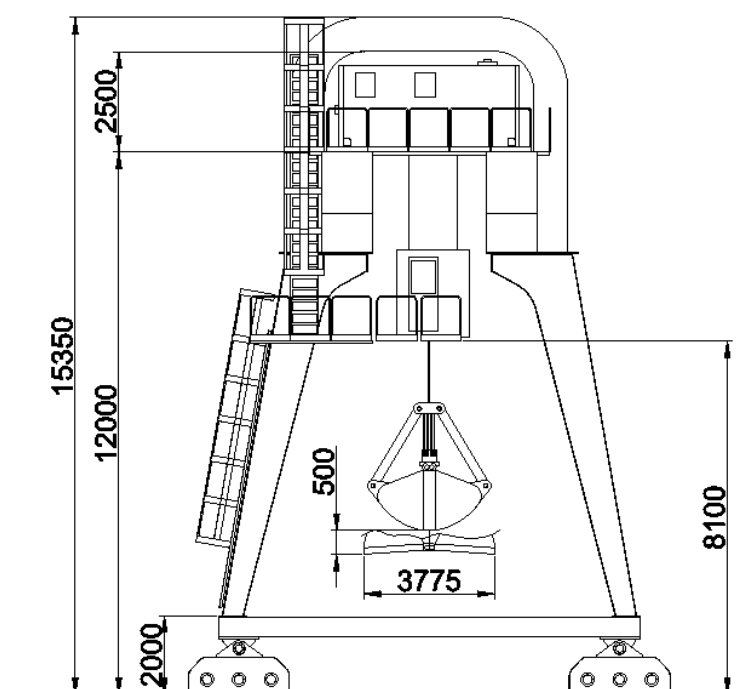
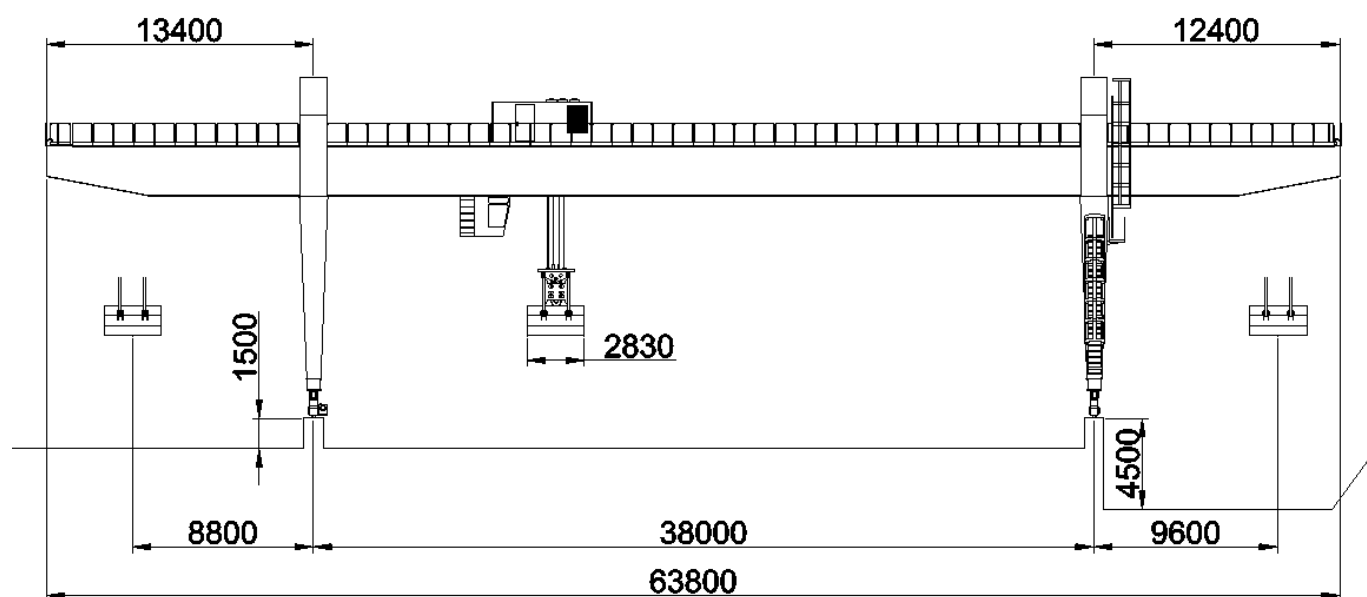
Limitele de functionare sunt urmatoarele:

- Viteza maxima vant in functionare: 20 m/s;
- Viteza maxima vant in stationare: 45 m/s;
- Temperatura maxima: +40°C;
- Temperatura minima: -30°C;
- Umiditate relativa: 30%...98%;

- Mediu ambiant la exterior , prezenta praf de cocx in aer, UV, Clasa de corozivitate: C5-I / C5-M (ISO 12944);
- Incarcarea din zapada = 2.0kN/m².

3. CARACTERISTICI TEHNICE ECHIPAMENT

Sarcina nominala (include graifer)	12,5 t
Ecartament	38 m
Ampatament	12 m
Sarcina maxima pe roata	15300 daN
Inaltime de ridicare deasupra nivelului sinei	8 m
Adancime coborare sub nivelul sinei	4,5 m
Regimul de lucru mecanisme carut (SR ISO 4301):	M7
Regimul de lucru mecanism translatie (SR ISO 4301):	M6
Grupa de functionare macara (SR ISO 4301):	A7
Viteza de ridicare max.	32 m/min
Viteza deplasare carucior max.	40 m/min
Viteza translatie macara max.	32 m/min
Lungime cale de rulare	155 m
Alimentare electrica	3x400 V / 50 Hz
Putere instalata	
Putere motor mecanism ridicare	90 kW
Putere motor mecanism translatie carucior	10 kW
Putere motoare mecanism translatie macara	4x7,5 kW
Diametru cablu de ridicare sarcina	22 mm
Numar de infasurari	4
Masa totala macara	122000 kg



4. – PROIECT DE EXECUTIE MACARA PORTAL 12,5t

- executantul va intocmi documentatia tehnica a instalatiei de ridicat Macara Portal (noua) 12,5tf – (38+9,3+8,6)m, documentatie avizata RADTP-IR si avizata de CONTRACTOR.

5. POSTUL 2: EXECUTIE CONSTRUCTIE METALICA, Macaraua va fi tip bigrinda cu carucior;

CABINA

- Cabina va fi mobila pe capatul din est al carutului, va fi prevazuta cu un balcon, cu puncte de ancorare pentru scara din franghie si stingatoare. Forma si dimensiunile cabinei vor fi stabilite de comun acord cu CONTRACTOR;

Cabina spatioasa cu geamuri de mari dimensiuni securizate.

Scaun operator confortabil cu joy-stick-uri integrate in manerele scaunului.

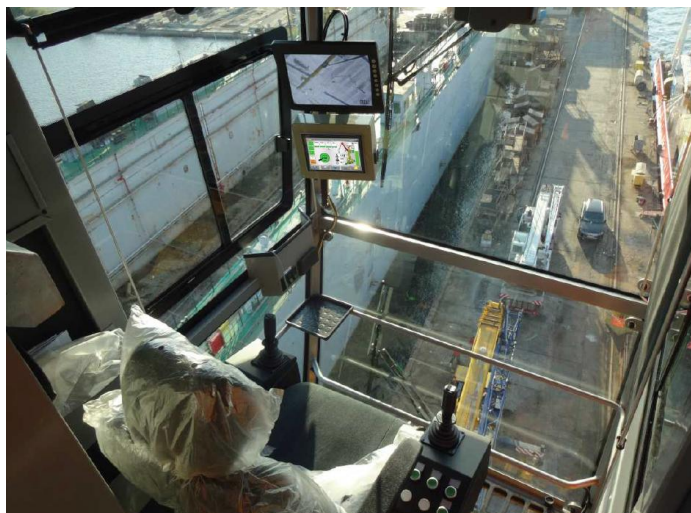
Aer conditionat si incalzire.

Spalator si stergatoare de parbriz.

Lumina interioara, parasolare.

Microfon cu Portavoce pentru comunicarea cu persoanele aflate în mediul exterior.

Posibilitate control translatie macara si de la un post de comanda de jos, fara a fi nevoie ca operatorul sa se urce in cabina.



- Sistem electronic de control al macaralei cu limitator de sarcina integrat. Afiseaza parametrii de lucru ai macaralei precum si eventualele avertizari si erori. Afisaj si setari in limba romana.

•



Sistemul de control si siguranta al macaralei are in componenta o multitudine de senzori pentru a informa operatorul asupra starii macaralei si pentru protectia acesteia.

- Monitorizare pozitie carucior
- Monitorizare sarcina
- Monitorizare capete de cursa
- Monitorizare viteza vant
- Monitorizare temperatura exterioara
- Monitorizare stare motoare electrice si convertizoare
- Monitorizare alimentare cu energie

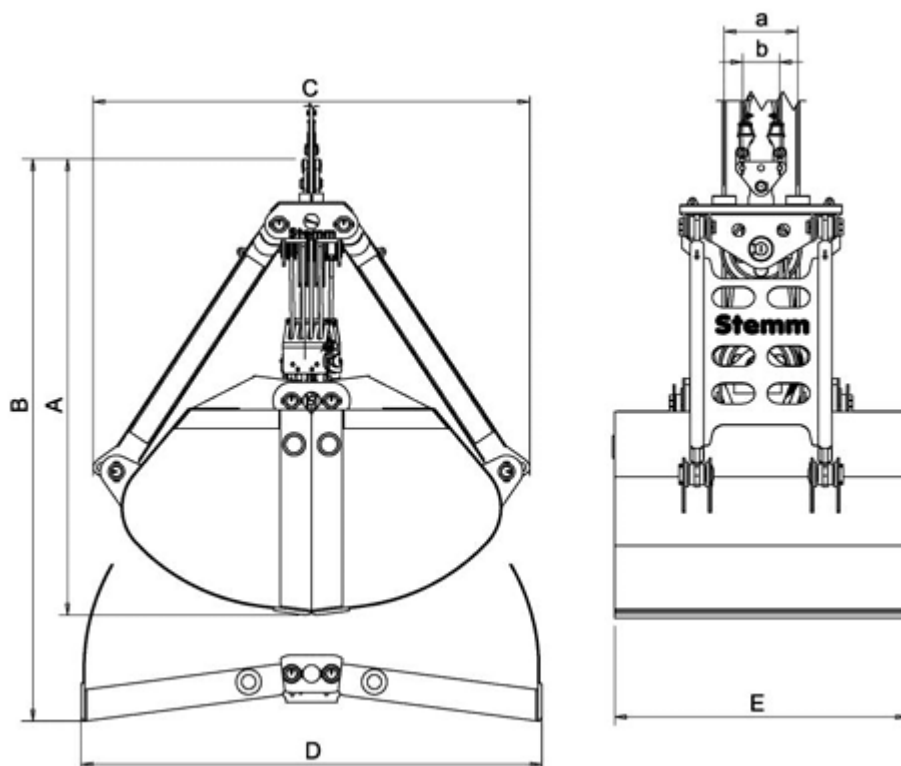
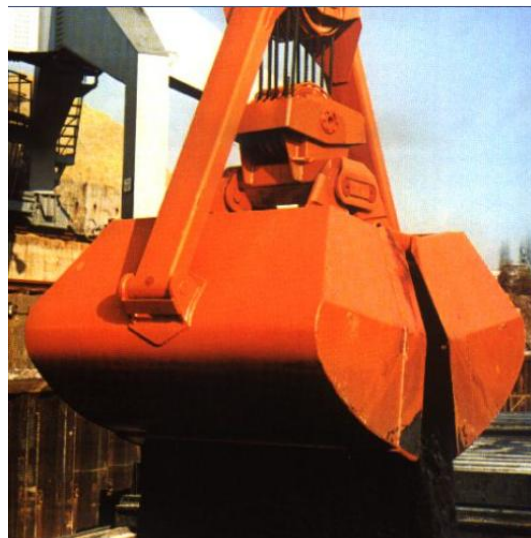
-Monitorizare intervale de revizie

- Sistemul electronic este dotat si cu un inregistrator de date ce memoreaza conditiile de lucru ale macaralei. De asemenea sunt inregistrate si eventualele erori/defecte aparute. Acest lucru usureaza diagnosticarea anumitor disfunctionalitati cu aparitie intermitenta.

GRAIFER 8MC

Graifer cu patru fire pentru materiale vrac cu densitatea medie de 1,1t/mc (Cereale, ingrasamant, carbune)

Producator : STEMM / Italia
Model CMC-1.1
Capacitate maxima: 8 mc / 8800 kg
Masa proprie: 4200 kg
Timp inchidere: 8 s
Cursa inchidere: 500 mm
Intretinere redusa
Placi de uzura din HARDOX 500



A	B	C	D	E
3740	4240	2810	3775	2840