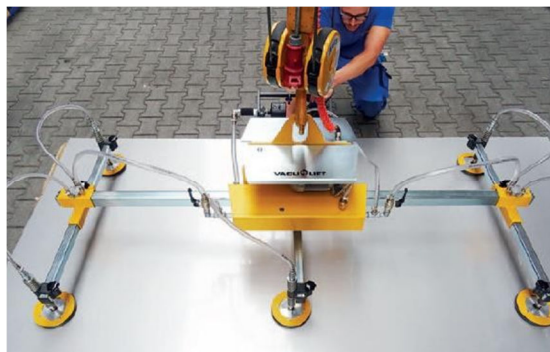




Imagine informativă.

Macara pivotantă echipată cu electropalan, un sistem cu vacuum pentru ridicat / manipulat plăci de sticlă în plan vertical / orizontal funcționând cu baterie.

I Macara pivotantă

1.1 Prezentare generală

Macaraua pivotantă este fabricată de firma **Comege SAS** din Franța și echipată cu electropalan cu lanț de fabricație **Stahl** Germania.

Stâlpul este realizat din leavă iar consola din europrofil. Brațul macaralei se rotește pe un lagăr pe rulmenți.

Rotirea macaralei și deplasarea electropalanului sunt manuale, unghiul de rotație este de 270°. Produsul se livrează vopsit în galben RAL 1007.

Macaraua pivotantă se livrează cu teste funcționale efectuate la fabrică în stare preasamblată inclusiv sistem complet de **prindere în pardoseală**.

Macaraua se prezintă în variantă cu placă metalică care se va fixa cu ancore chimice în pardoseala existentă la Beneficiar – pardosea industrială din beton armat clasa minimă de rezistență C20/25 sau B25 (cf. DIN 1045) cu grosimea minimă de 160 mm (M16x190).

Beneficiarul trebuie să asigure echipamentul de ridicat (stivuitor/manitou) pentru descărcarea și punerea pe poziție a componentelor macaralei.

1.2 Date tehnice

- Tipul macaralei	PFI500/5
- Sarcina nominală	500 kg
- Lungimea brațului (Span)	5000 mm
- Înălțimea sub braț (HSF)	3600 mm
- Înălțimea utilă electropalan	~3160 mm
- Unghiul de rotație	270°
- Înălțime gabarit (HT)	3980 mm
- Modul de fixare existentă	cu ancore chimice în pardoseala existentă
- Incadrare structură metalică	HC2 S2 HD2 – cf. EN 13001
- Temperatura mediului de lucru	-5 °C... +40 °C
- Masa proprie fără palan	608 kg
- Culoare macara	galben RAL 1007

- Dimensiuni plăcii de fixare 800 x 800 mm
- Dimensiuni perimetru găuri fixare 700 x 700 mm
- Aproximare cărucior palan (b;c) 430 ; 150 mm
- Solicitări:
- Momentul Max. – H_k max 3796 daN.m

1.3 Electropalan StahlCranes Germania

- Tip electropalan **ST 0502-8/2 2/1 cu lanț**
- Sarcină nominală 500 kg
- Înălțime ridicare 3 m
- Gr. func.(FEM/ISO) 1Am(M4)
- Nr. ramuri de ridicare 2
- Viteze de acționare
 - o Viteze de ridicare 4/1 m/min
 - o Deplasare elpalan cărucior manual
- Puteri inst. motoare pt:
 - o Ridicare elpalan 0,4/0,1 kW
 - o Deplasare elpalan manuală
- Mediu intern -20 m+40 °C
- Masa electropalan ~26 kg
 - Curent alimentare 400 v, 50Hz
 - Tensiune de comanda 48 V
 - Protecție IP55
- Echipare elpalan
- Protecție supraincercare cu ambreiaj
- Tamponare de cauciuc pe carucior Frana incorporata "long life"
- Cutie de comandă suspendată Sac pentru lanț inclus

Observație!

* Alegerea clasei de exploatare pentru mecanisme poate fi verificată sau recalculată de Dvs, după metodologia FEM. Pentru mai multe detalii click pe acest link: <http://www.gdmr.ro/descarcare.html> - Determinarea grupei de functionare al mecanismelor, FEM;

Clasele de exploatare FEM în ordine crescătoare sunt:

1Bm (M3) < 1Am(M4) < 2m(M5) < 3m(M6) < 4m(M7)

II. Dispozitiv vacuumatic cu alimentare electrică.

Denumire echipament: VacuLifter Gold Line Diamond 500

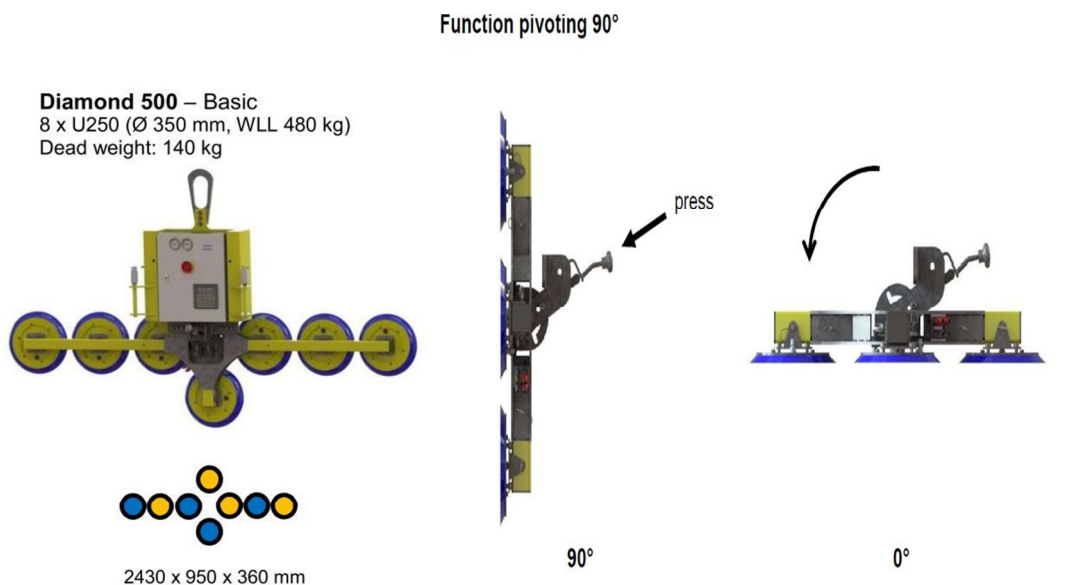
- Funcționează cu baterie (încărcare 230 V, încărcător integrat)
- Manipulare: verticală - sarcina maximă 480 kg,
orizontală – sarcina maximă 800 kg
- Modul de operare: aspirare-eliberare, cu ajutorul ventuzelor acționate de un maner
- Pivotare 90°, 2 poziții de blocare
- Rotire 180°, 3 poziții de blocare
- 8 ventuze U250-3T (Ø 350 mm)
- 4 grinzi, 2 x 100 mm, 2 x 840 mm conectare simplă "plug
- Zona acoperire ventuze: 2430 x 950 mm
- Protecție IP 54
- Avertizare vizuală și acustică
- **Fabricat în Germania**



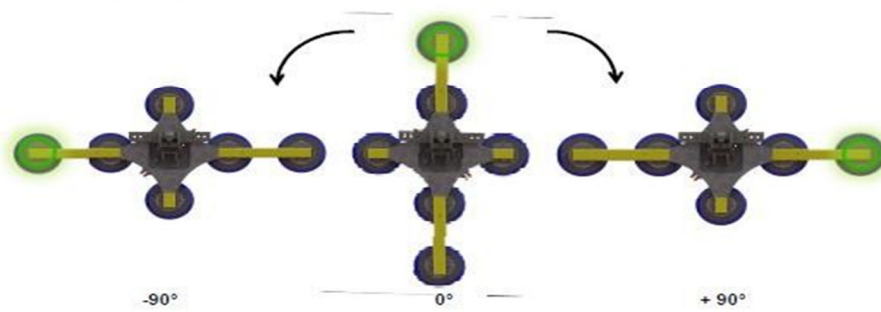
plug-in beam unit 1XU250
item no. STE0002
length 369 mm
1 x suction pad U250

Imagine informativă: sistemul plug in.

Imagini informative: VacuLifter Diamond, pivotare și rotire.



Function turning 180°



Imagini informative: Aplicații.



Technical Drawing of the Sc GD Masini de Ridicat Srl* Machine

Side View Dimensions:

- HT : 3900mm
- Span: 5000mm
- HSF : 3600mm
- a : 380mm
- b : 430mm
- c : 150mm
- 436mm
- 1200mm
- Minimum thickness of concrete 160mm pour chevilles M16 x 190

Top View Dimensions:

- 800 mm
- 700 mm
- 700 mm
- 800 mm
- 12 holes Ø 20

Labels and Options:

- Slewing 270°
- Lockable switch (option)
- Power supply line (option)
- Concrete slab

Specifications Table:

PFI		SWL 500kg	
Pillar weight	334kg	Span:	9000mm
Arm weight	274kg	HSF :	3600mm
Total weight	608kg	Company	
Maximum moment	3796daN.m	Sc GD Masini de Ridicat Srl*	
Date	08 / 01 / 2021	Quote N°	DW2100210
		POS N°	1