

PROIECT: CENTRE COLECTARE CU APORT VOLUNTAR (CAV)

CÂNTAR AUTOVEHICULE **structură metalică - montaj suprateran** **8 m / 50 t**



Notă: poza este cu titlu de prezentare; cântarul poate conține și elemente opționale neincluse în pachetul standard.

DESCRIERE

Cântar auto 8 m x 3 m – 50 t, diviziune 10/20 kg

(structură metalică – oțel vopsit)

6 buc celule de cântărire digitale inox 20 t C4 IP69K fabricate în Spania

1 buc indicator de greutate inox fabricat în Spania

20 m cablu conexiuni Helukabel – Germania

1 buc cutie conexiuni IP67 componente Weidmuller – Germania

montaj, instalare, punere în funcțiune, instruire – incluse

transport la locație – inclus

Declarație de Conformitate UE inclusă (omologare metrologică)

Licență aplicație software emitere tichete cf. HG432/2011

Sistem de calcul PC (unitate desktop, monitor 24”, licență WIN 10 sau 11, imprimantă laser A4 monocrom, tastatură, mouse)

OPTIONALE:

DESCRIERE
Bordură laterală de protecție (vopsită galben RAL1023)
Extra garanție 1 an (total 3 ani garanție echipamente)

Caracteristici metrologice:

	W1	W2
Max	30000 kg	50000 kg
Min	200 kg	400 kg
e	10 kg	20 kg

Garantie: 2 ani echipamente (opțional 3 ani)
5 ani piese metalice și structură

Condiții asigurate de beneficiar:

- execuție fundație cântar și rampe conform proiect pus la dispoziție de producător;
- execuție instalație împământare dedicată (max. 1 Ω);
- asigurare traseu cablu până la cabină;
- asigurare macara 18,5 t pentru descărcare și montaj (1-3 ore);
- alimentare 230 Vac în zona de lucru;
- asigurare cabină operator echipată;
- asigurare drum de acces practicabil pentru camionul cu mase etalon până la cântar și acces de-a lungul acestuia pe cel puțin pe una din laturi (sunt necesare executarea de numeroase manevre și calarea brațului macara în mai multe locuri).

Termen de livrare: 45-80 zile

SPECIFICAȚII TEHNICE

1. CELULE DE CÂNTĂRIRE DIGITALE tip CS-D 20t C4

Cântarele sunt echipate standard cu celule de cântărire inox având un grad de protecție IP69K (rezistă la imersare și la jeturi de apă cu presiune 80-100 bar, aplicate de la o distanță de 10-15 cm - conform standardului german DIN 40050). Este cel mai înalt grad de protecție disponibil.

Celulele sunt certificate OIML având TC nr. E-16.02.C01.

Semnal de ieșire:	digital
Capacitate de cântărire:	20 t
Supraîncărcare repetitivă:	150%
Cicluri de încărcare:	min. 1000000
Material:	oțel inoxidabil
Grad de protecție:	IP69K
Rezoluție internă:	24 biti
Tensiune de alimentare:	8-15 Vcc
Viteza de transmisie:	100 kHz
Conversii per secundă:	40
Interval minim de verificare	$v_{min} = E_{max}/18000$.
Număr maxim de diviziuni:	6000
Domeniu de temperatură	-10...+40 °C (compensat)
Domeniu de temperatură	-40...+80 °C (compensat)
Producător:	SENSOCAR – Spania

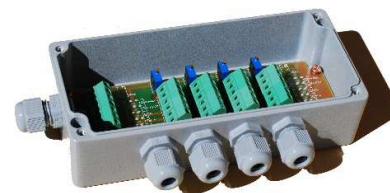


2. ACCESORII MONTAJ

Kit montaj celule CS	oțel inoxidabil cu sistem antirotire
Producător:	SENSOCAR – Spania

3. CUTIE DE CONEXIUNI PT. CELULE DIGITALE

Material:	ABS ranforsat cu fibră de sticlă
Grad de protecție:	IP67
Protecție supratensiune:	eclatori 75V
Presetupe:	IP68
Compensator de presiune	(previne apariția condensului)



4. INDICATOR DE GREUTATE TIP SC-A1/D

Indicatorul de greutate reprezintă creierul sistemului de cântărire. Acesta conține datele de calibrare și transmite digital greutatea la sistemul de calcul (PC).

Carcasa indicatorului este din oțel inoxidabil 304 și are un grad de protecție IP65. Afișajul LED poate fi citit cu ușurință de la 5 m. Înălțimea caracterelor este de 20 mm.

Cerificări:	OIML R76 și EN 45501
Nr. certificat de test:	CEM-CY-01/0025-5.2
Clasa de precizie:	III OIML (10.000d)
Afișaj:	LED
Grad de protecție:	IP67
Carcasă:	oțel inoxidabil
Port serial:	2 x RS232 full duplex
Modul dată/oră	standard
Domeniu de temperatură	-10...+40 °C (compensat)
Alimentare electrică:	230 VAC
Putere consumată:	1,2 W



5. SISTEM DE CALCUL

Calculator:	desktop
Monitor:	LED, 24"
Imprimantă:	laser A4 monocrom
Sistem de operare:	WIN 10 sau 11

6. PLATFORMA DE CÂNTĂRIRE

Dimensiuni:	8 m x 3 m
Sarcina maximă	50 t
Sarcina maximă pe osie	16 t
Material:	oțel vopsit
Cale de rulare:	tablă striată
Kit limitare deplasări orizontale (limitatori cu articulații sferice)	

7. DOCUMENTE

Carte tehnică lb. română pt. echipamentul de cântărire
Manual de operare indicator de greutate în lb. română
Manual de operare software în lb. română
Declarație UE de conformitate (verificare metrologică inițială)

8. ECHIPAMENTE LIVRATE

Platformă cântărire 8x3m / 50 t	1 buc
Celule de sarcină (traductoare de greutate)	6 buc
Kit montaj celule de sarcină	6 seturi
Cutie de conexiuni (joncțiuni)	1 buc
Cablu cutie-indicator de greutate	20 m
Indicator de greutate	1 buc
Sistem de calcul	1 set
Software de cântărire și emitere tichete	1 licență OEM
Documente	1 set