



**SC ASISCO TEHNIC SRL**  
str. Zizinului nr. 10, bloc 38, etaj 7, apt. 30, Brasov  
cod postal 500414, jud. Brasov  
telefon: 0374 – 012324  
fax: 0368 – 004552  
RC : J08/46/2010  
Cont IBAN: RO11FNNB005402576399RO02  
Banca: Credit Europe Bank – Crangasi

e-mail: office@asisco.ro  
http://www.asisco.ro  
CUI : RO 22280483

---

## **PLAN DE VERIFICARI, PROBE SI INCERCARI**

### **PLATFORMA AUTORIDICATOARE**

### **ASCLIMBER MC–36/15**

**PRODUCATOR: ACCESS SYSTEMS CLIMBER S.L. – Spania**

**TIP: PLATFORMA AUTORIDICATOARE**

**MODEL: MC– 36/15**

**SERIA DE FABRICATIE: 10/135/05**

**AN DE FABRICATIE: 2004**

**SARCINA MAXIMA: 3600 kg (maxim 5 persoane)**

**INALTIME MAXIMA: 101,25 m (cu ancorare la cladire)**

**FIRMA DETINATOARE: SC Euroresa Schele SRL**

## Capitolul 1. GENERALITATI

In prezentul plan sunt descrise verificari si probe si incercarile care se vor efectua la platforma autoridicatoare ASCLIMBER MC-36/15, seria de fabricatie 10/135/05, anul de fabricatie 2004, detinuta de SC Euroresa Schele SRL.

## Capitolul 2. CARACTERISTICI SI DATE TEHNICE DE BAZA

### 2.1. DENUMIRE PLAFORMA AUTORIDICATOARE ASCLIMBER MC-36/15

Platforma autoridicatoare Asclimber MC-36/15 cu doua coloane

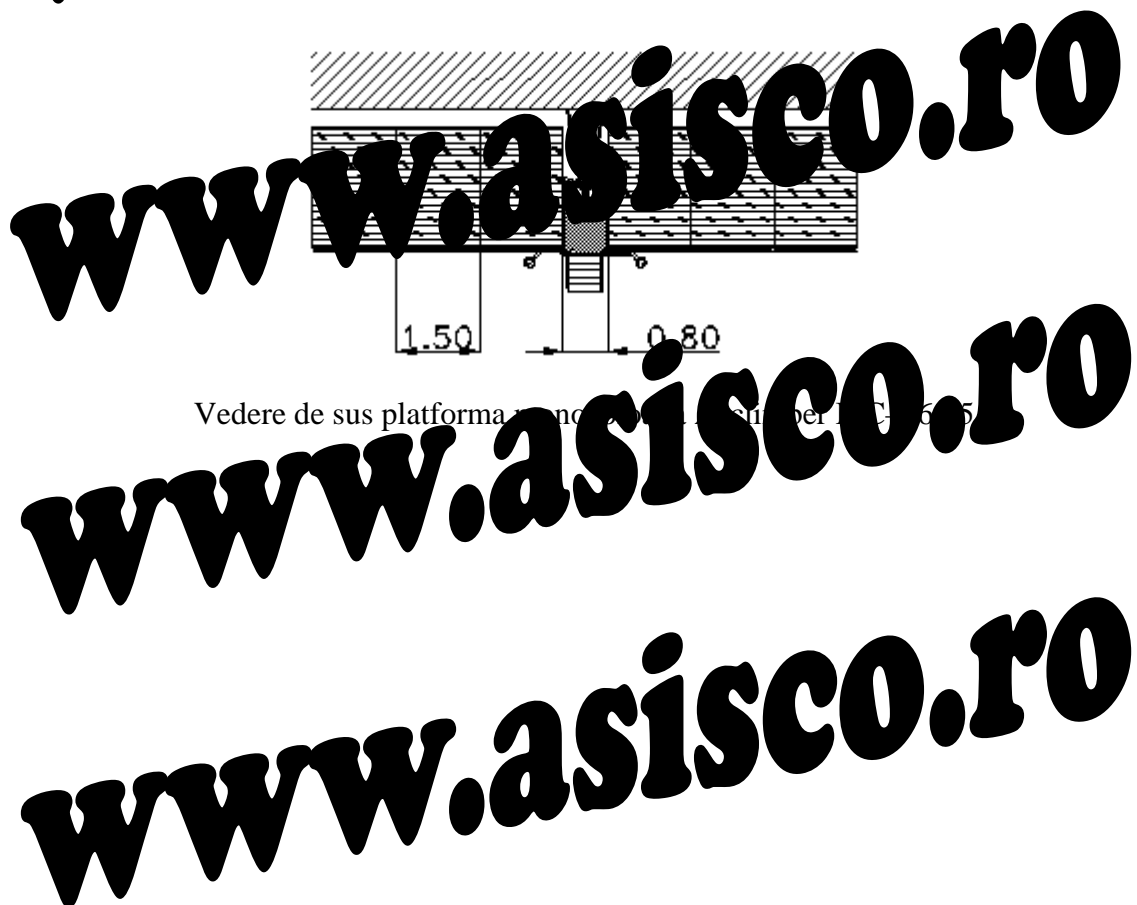


Vedere din lateral platforma bicolona Asclimber MC-36/15



Vedere de sus platforma bicolona Asclimber MC-36/15

Platforma autoridicatoare Asclimber MC-36/15 cu o singura coloana



Cadru de baza platforma autoridicatoare Asclimber MC-36/15 – dimensiuni maxime cu  
brate de stabilizare

**www.asisco.ro**

**www.asisco.ro**

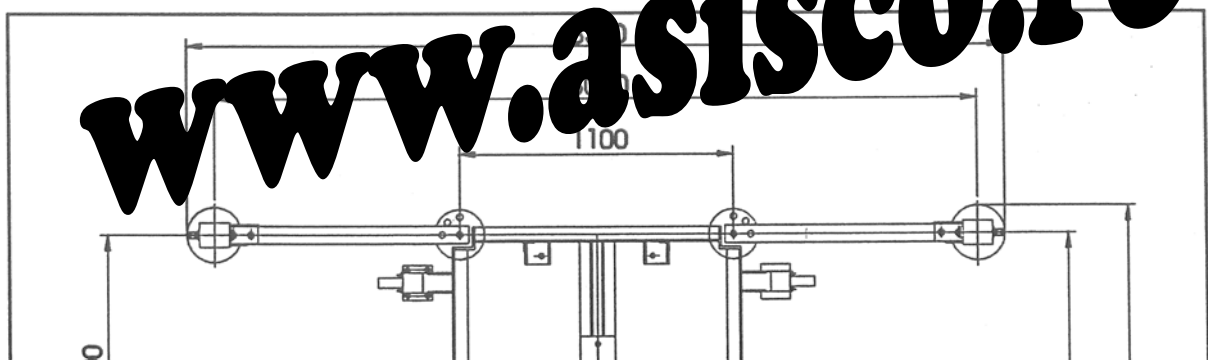
**www.asisco.ro**

Element coloana platforma autoridicatoare Asclimber MC-36/15

**www.asisco.ro**

**www.asisco.ro**

**www.asisco.ro**



Element de capat coloana platforma autoridicatoare Asclimber MC-36/15 cu limitator fine  
cursa

[www.asisco.ro](http://www.asisco.ro)

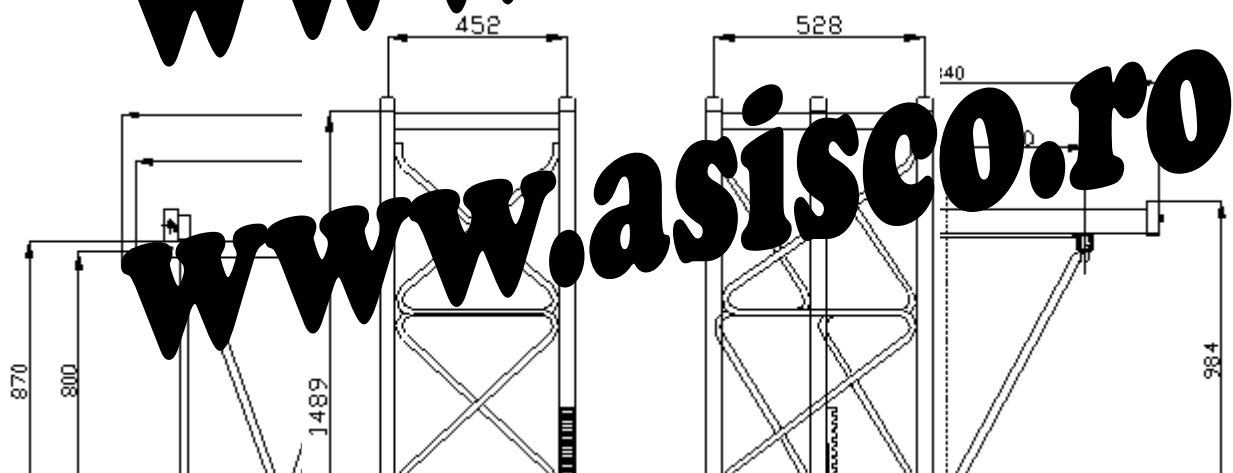
[www.asisco.ro](http://www.asisco.ro)

[www.asisco.ro](http://www.asisco.ro)

Element platforma de lucru de 1,50 m

[www.asisco.ro](http://www.asisco.ro)

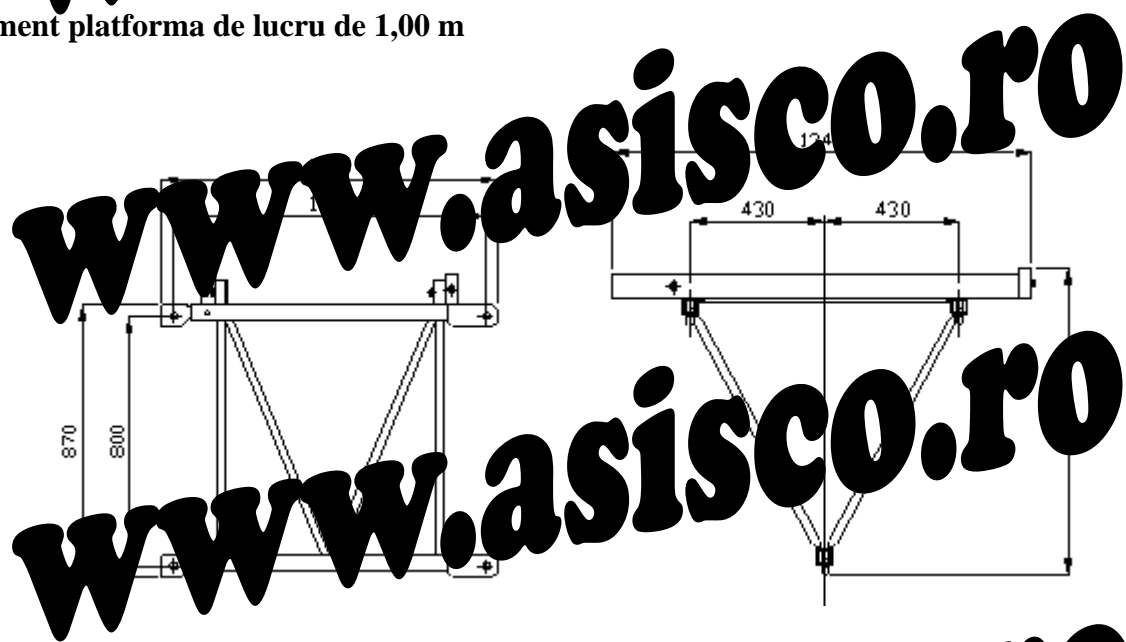
[www.asisco.ro](http://www.asisco.ro)



**www.asisco.ro**

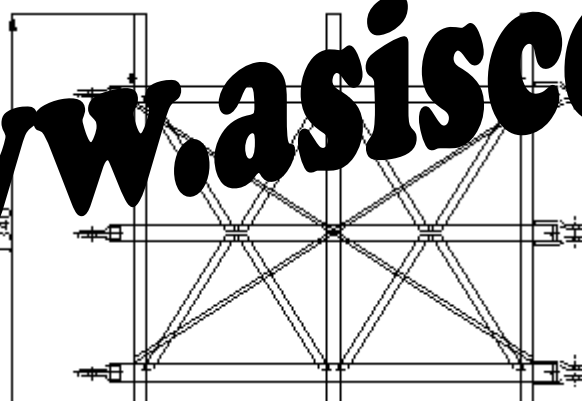
**www.asisco.ro**

Element platforma de lucru de 1,00 m



**www.asisco.ro**

**www.asisco.ro**



## 2.2 CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE

Tip instalatie	Platforma autoridicatoare bicoana de persoane si material
Producator	Ascensor System Global S.L. Spania
Model	MC-36/15
Seria de fabricatie	10/135/05
An de fabricatie	2004
Sarcina maxima MC-36/15 (pentru montaj platforma cu doua coloane)	3600 kg (maxim 5 persoane)
Sarcina maxima MC-36/15 (pentru montaj platforma cu o singura coloana)	1500 kg (maxim 2 persoane)
Inaltime maxima platforma (cu ancoraj la cladire)	11,25 m
Inaltime maxima ancoraje	6,40 m
Destinatia platformei autoridicatoare	transport persoane si material (maxim 5 persoane)
Viteza de ridicare platforma	0,1 m/s
Lungimea maxima a zonei de lucru (pentru montaj platforma cu doua coloane)	30,10 m
Lungimea maxima a zonei de lucru (pentru montaj platforma cu o singura coloana)	9,80 m
Distanta intre cele doua coloane	3,30 m
Latimea zonei de lucru	1,35 m
Lungimea elementului platforma de lucru	1,50 m / 1,00 m
Extensia maxima fata de perete	0,90 m
Distanta maxima de la sol pana la primul ancoraj	6,00 m
Distanta maxima de la sol pana la primul ancoraj	6,00 m

CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE (continuare)

Inaltime element turn catarg	1489 mm
Greutate de baza platforma bicoloana 30,10 m	55700 g
Putere nominala (pentru montaj platforma cu doua coloane)	4 x 2,20 kW
Putere nominala de alimentare (pentru montaj platforma cu o singura coloana)	2 x 2,20 kW
Alimentare electrica	400 V / 50 Hz
Curent maxim de lucru (pentru montaj platforma cu doua coloane)	2 x 24,30 A
Curent maxim de pornire (pentru montaj platforma cu o singura coloana)	24,30 A
Temperatura admisibila a mediului ambiant (platforma in exploatare)	minim -10° C maxim 40° C
Umiditatea relativa maxima	maxim 85%
Viteza maxima admisa la montaj / demontaj platforma	45,70 km/h
Viteza maxima admisa a vantului in timpul lucrului	55,80 km/h
Viteza maxima admisa a vantului in timpul lucrului – fara sarcina	45,70 km/h
Viteza maxima admisa a vantului in timpul nefunctionarii platformei autoridicatoare	165,20 km/h
Clasa de protectie pentru instalatiile de distributie / comutatori si componente electrice	IP20
Clasa de protectie a platformei mobil	IP65
Clasa de protectie motoare	IP55
Nivel zgomot	



**Greutati componente principale ale utilajului**

Descriere componenta	Greutate (kg)
Cadru de baza cu stabilizatori tip cric	293
Cadru de baza cu stabilizatori tip cric	209
Stabilizatori tip cric	37
Stabilizatori de cric	16
Maner pentru stabilizatorul de cric	80
Unitate completa motor	563
Motor electric	86
Furca	38
Secțiune verticala	180
Intrerupator de limitare pentru sectiunea verticala	120
Grinda mare de 1,50 m cu extensie catre perete	101,80
Grinda mica de 1,00 m cu extensie catre perete	71,30
Extensie catre perete	5,50
Bolt scurt complet articulata	0,50
Bolt scurt complet articulata	140
Grinda mare de 1,50 m cu extensie catre perete, podea bara mare si 3 cleme articulate	117,60
Grinda mica de 1,00 m cu extensie catre perete, podea bara mica si 3 cleme articulate	118,30
Parafina mare de 1,50 m	38,60
Parafina mica de 1,00 m	27
Bara mare de 1490 mm	180
Bara mica de 990 mm	180
Bara dreapta	28
Bara stanga	28
Parafina dubla	4
Parafina dubla	4,50
Plasa de protectie superioara pentru coloana	8,50
Plasa de protectie inferioara pentru coloana	9,90
Usa glisanta cu ghidare	26,50
Panou electric	41
Dispozitiv de prindere de 10 m	3,50
Supporte ancajaj	14,80
Dispozitiv de prindere ortogonal	1,50

**Greutati de baza a platformei bicoloana Asclimber MC-36/15**

Lungime platforma de lucru (m)	Greutate de baza (kg)
30,10	5778,20
28,10	5078,30
25,10	4734,90
21,10	4291,50
18,60	3778,20
15,60	3537,20
9,60	2954,00
7,60	2709,60

**Greutati de baza a platformei monocoloana Asclimber MC-36/15**

Lungime platforma de lucru (m)	Greutate de baza (kg)
9,80	2201,90
8,80	1991,00
7,80	1891,00
6,80	1864,00
4,80	1664,00
3,80	1529,00
2,80	1479,00

**Greutati componente ale platformei bicoloana Asclimber MC-36/15**

Descriere componenta	Greutate componenta (kg)
Coloana verticala (cu suruburi de fixare)	14,50
Intreunatori de cablu pentru cablu electric	44,50
Dispozitive de prindere de cablu	3,50 x 2
suport dispozitive de prindere	14,80
Dispozitiv de prindere ortogonal	1,50 x 2
Cablu electric (greutate/metru)	0,793

### Capitolul 3. VERIFICARI

Verificarile se vor efectua pentru componenta platformei autoridicatoare care a fost echipata, montata si instalata conform proiectului tehnologic de montaj si amplasament.



Verificarile se vor efectua numai de catre un agent economic autorizat ISCIR, conform cerintelor prescriptiei tehnice CR4/2008 a Colectia ISCIR, pentru efectuarea operatiilor de control si reparatii ale platforme autoridicatoare. Este strict interzis ca aceste verificari sa fie efectuate de agenti economici care nu sunt autorizati ISCIR pentru astfel de verificari.

Se vor efectua urmatoarele verificari:

- componenta platformei autoridicatoare in concordanta cu documentatia tehnica originala primita de la producatorul platformei autoridicatoare;
- verificarea placutei de identificare a platformei autoridicatoare (anul de fabricatie);
- platforma autoridicatoare a fost echipata, montata si instalata in conformitate cu proiectul tehnologic de montaj si amplasament;
- verificare cadru de baza platforma autoridicatoare si fundatie asezare cadru de baza;
- verificare vizuala a structurii metalice de rezistenta (cadru platforma, scara, usi acces, etc);
- se efectueaza verificari vizuale ale sudurilor daca acestea nu prezinta deformatii sau fisuri vizibile (se va efectua un control nedistructiv al imbinarilor sudate de catre un agent economic autorizat ISCIR, acesta urmand sa elaboreze un plan de verificare a sudurii);
- verificarea mecanismului de actiune pe baza de scurtoare si frictiune;
- verificarea mecanismului de asamblare a platformei;
- verificarea ancorelor la elanurile ale instalatiei;
- verificarea ungerii (lubrifierii) pieselor mobile, conform schemei de ungere;
- verificarea motoarelor electrice de actiune de platformei autoridicatoare si transmisie, precum si a sistemul de franare;
- verificarea instalatiei electrice (cablaj, conducte, zone de protectie necesare si dispozitive de descriere ale echipamentelor specifice, conexiunile electrice, cabluri de comandă, panoul de comanda, contactoare, rele, etc);


- verificarea protectiei anticorozive (pentru intraga suprafata platformei);
- verificarea imbinarilor metalice (surduri, îmbinări prin sudură) cu imbinarilor cu bolturi
- verificarea existentei tuturor placutele indicatoare prevazute de catre producator (se vor respecta cerintele prescriptiei tehnice R4-2003, colectia ISCIR, paragraful 2.4.10 privind la marcarea platformelor autoridicatoare);
- verificarea existentei placutele de avertizare;
- verificarea existentei procesului-verbal de receptie a fundatiei (daca este cazul) care devin ascunse (pentru fundatia instalatiei, daca este cazul, intocmit de catre unitatea constructoare);
- verificarea existentei procesului-verbal de receptie a fundatiei intocmit de unitatea constructoare (pentru fundatia instalatiei, daca este cazul);
- verificarea existentei buletin de incercari a boteului (scara) si a fișei de receptie de catre laboratoare specializate si autorizate;
- verificarea existentei buletin de incercari a limitatoare fine cursa si limitatoare de sarcina;
- verificarea echipamentelor de semnalizare si control;
- verificarea vizuala a impamantarii;
- verificarea buletinului PRAM de protectie impotriva tensiunii de atingere si verifica existenta buletinului si daca este redactat corect;
- verificarea conformitatii cu tehnicile de montaj si dimensionale in conformitate cu instructiunile de montaj si de operare din manualul de utilizare si de mentenanta a platformei autoridicatoare.

#### Capitolul 4. PROBE SI INCERCARI

 Probele si incercarile din prezentul plan de verificare si probe si incercari se vor efectua numai de catre persoane autorizate ISCIR pentru efectuarea operatiilor de verificare si incercare platforme autoridicatoare. Efectuarea acestor probe si incercari de catre persoane economice care nu sunt autorizate ISCIR este interzisa pentru stful de operatii.

Dupa terminarea verificarilor de la capitolul precedent, in cazul in care rezultatul verificarilor este pozitiv se va trece la efectuarea urmatoarelor probe si incercari in conformitate cu prevederile prescriptiilor tehnice R4-2003 colectia ISIRI:

- probe de functionare in gol a platformei autoridicatoare, prin manevrarea deplasarii platformei in sus si in jos fara sarcina (aceste manevre se fac de cateva ori la rand);
- probe de functionare a componentelor de siguranta la functionarea normala a platformei autoridicatoare (nu se vor verifica componentele de siguranta pentru sarcini);
- probe de functionare cu sarcina nominala a platformei se va efectua prin manevrarea platformei in sus si in jos;
- se va verifica daca platforma se poate deplasa fara socuri la sarcina nominala si la viteza nominala;
- probe de functionare a componentelor de siguranta la functionarea cu sarcina nominala a platformei autoridicatoare;

 Proba de functionare cu sarcina nominala se va efectua numai daca in urma probei de functionare in gol, toate mecanismele de operare si dispozitivele de siguranta verificate au raspuns corect la comenzi. In cazul unei disfunctionalitati a unui mecanism de operare sau a unui dispozitiv de siguranta la proba de functionare in gol, se va interveni imediat cu repararea platformei autoridicatoare si se va efectua din nou proba de functionare cu sarcina nominala, armand ca abia dupa ce s-a verificat ca toate dispozitivele de siguranta se efectueze din nou probele de functionare cu sarcina nominala.

 Proba de functionare cu sarcina nominala se va efectua utilizand greutati etalonate.

- proba statica cu suprasarcina, respectiv cu o sarcina marita cu 25% fata de sarcina nominala ( $Q_s = 1,25 \times Q_n$ ); suprasarcina va fi aplicata pe o suprafata de 100 mm la nivelul solului; se va efectua o proba statica in aceasta pozitie si se va urmari comportarea instalatiei de ridicat (stabilitatea, mentinerea platformei cu suprasarcina pe pozitie, deformarea elastica si remanenta a structurii metalice de rezistenta);



Proba statica cu sarcina marita (25% fata de sarcina nominala) a fost efectuată cu succes. In caz de disfunctionalitate sau semnalata o neregula la aceasta proba, trebuie sa se efectueze proba statica cu sarcina marita cu 25% inainte de remedierea disfunctionalitatii, si pana cand noua proba de functionare a instalatiei de ridicat cu sarcina nominala nu a fost trecuta cu succes.



Proba statica de functionare cu suprasarcina a fost efectuată utilizand greutatei etalonate.

- proba dinamica cu o sarcina marita cu 10% fata de sarcina nominala ( $Q_s = 1,10 \times Q_n$ ); se vor efectua miscari cu toate miscarile admise ale platformei autoridicatoare, verificandu-se functionarea normala a mecanismelor si a componentelor de rezistenta.
- miscarile probei dinamice se vor executa in felul urmatoare:

- a) separat pentru fiecare miscare a platformei autoridicatoare;
- b) porniri si opriri pentru fiecare miscare;
- c) miscarile trebuie sa se efectueze intr-o singura proba de functionare.



Proba dinamica se va efectua numai daca probele statice au fost efectuate cu succes. In cazul in care au fost constatate erori de functionare la probele statice, este strict interzis a se efectua proba dinamica inainte de remedierea disfunctionalitatilor semnalate. După efectuarea reparatiilor se vor efectua din nou probele de functionare cu sarcina nominala si dupa ce acestea sunt efectuate cu succes se poate trece la efectuarea probei dinamice.



Proba dinamica de functionare se va efectua utilizand greutatei etalonate.

Inercarea de stabilitate pentru platforma autoridicatoare se realizeaza cu platforma admisa plasata in pozitia cea mai defavorabila in ceea ce priveste stabilitatea.

Operatiunile pentru efectuarea manevrelor in timpul acestor probe trebuie sa fie autorizate si instruite, conform prescriptiei tehnice CR8-2009, colectia ISCIR, pentru a opera platforma autoridicatoare Asclimber MC-36/15.

Manevrarea platformei autoridicatoare de catre persoane neautorizate este strict interzisa!



In timpul efectuării probelor și încercărilor în procesul de verificări, probe și încercări este strict interzis accesul în zona de lucru a platformei autoridicatoare de către persoane neautorizate. Pentru siguranță, este obligatorie ca această zonă să fie împrejmuită și să se afleze în permanență un indicator privind „Accesul interzis tuturor persoanelor neautorizate!”

www.asisco.ro

www.asisco.ro

www.asisco.ro

## Capitolul 5. CERINTE

Operatiile din prezentul plan de verificari, probe si incercari vor fi efectuate conform prescriptiei tehnice R4-2003, CR4-2009, de catre un agent economic autorizat ISCIR pentru efectuarea activitatilor de reparare la platforme autoridicatoare.



Este strict interzis a se efectueze operatiile din prezentul plan de verificari, probe si incercari fara a fi angajat un agent economic autorizat ISCIR pentru efectuarea acestor operatii.

Proprietarul platformei autoridicatoare Asclimber MC-36/15 are obligatia, conform prescriptiilor tehnice R4-2003, CR4-2009, colectia ISCIR, sa incheie un contract de intrajerare de servicii cu un agent economic autorizat ISCIR pentru efectuarea operatiilor de intretinere si reparare la platforme autoridicatoare.

Persoanele tehnice care efectueaza operatiile din prezentul plan de verificari, probe si incercari are obligatia sa utilizeze echipamentul individual de protectie corespunzator pentru efectuarea acestor operatii.

Proprietarul platformei autoridicatoare Asclimber MC-36/15 are obligatia sa intocmeasca un registru de supraveghere a starii tehnice a platformei autoridicatoare Asclimber MC-36/15, acesta urmeaza sa fie completat conform prescriptiei tehnice R4-2003, colectia ISCIR. Operatorul RSVTI are obligatia sa verifice periodic acest registru de supraveghere.

Platforma autoridicatoare va fi manevrata numai de catre o persoana autorizata. Aceasta persoana va fi desemnata si va fi instruita in manevrarea platformei de catre operatorul RSVTI al beneficiarului, conform prescriptiei tehnice CR8-2009, colectia ISCIR.



Manevrarea platformei autoridicatoare de catre persoane neautorizate este strict interzis!



