



**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: 10/265/03**

**AN DE FABRICATIE: 2003**

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

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

**FIRMA DETINATOARE: SC Euroresa Schele SRL**

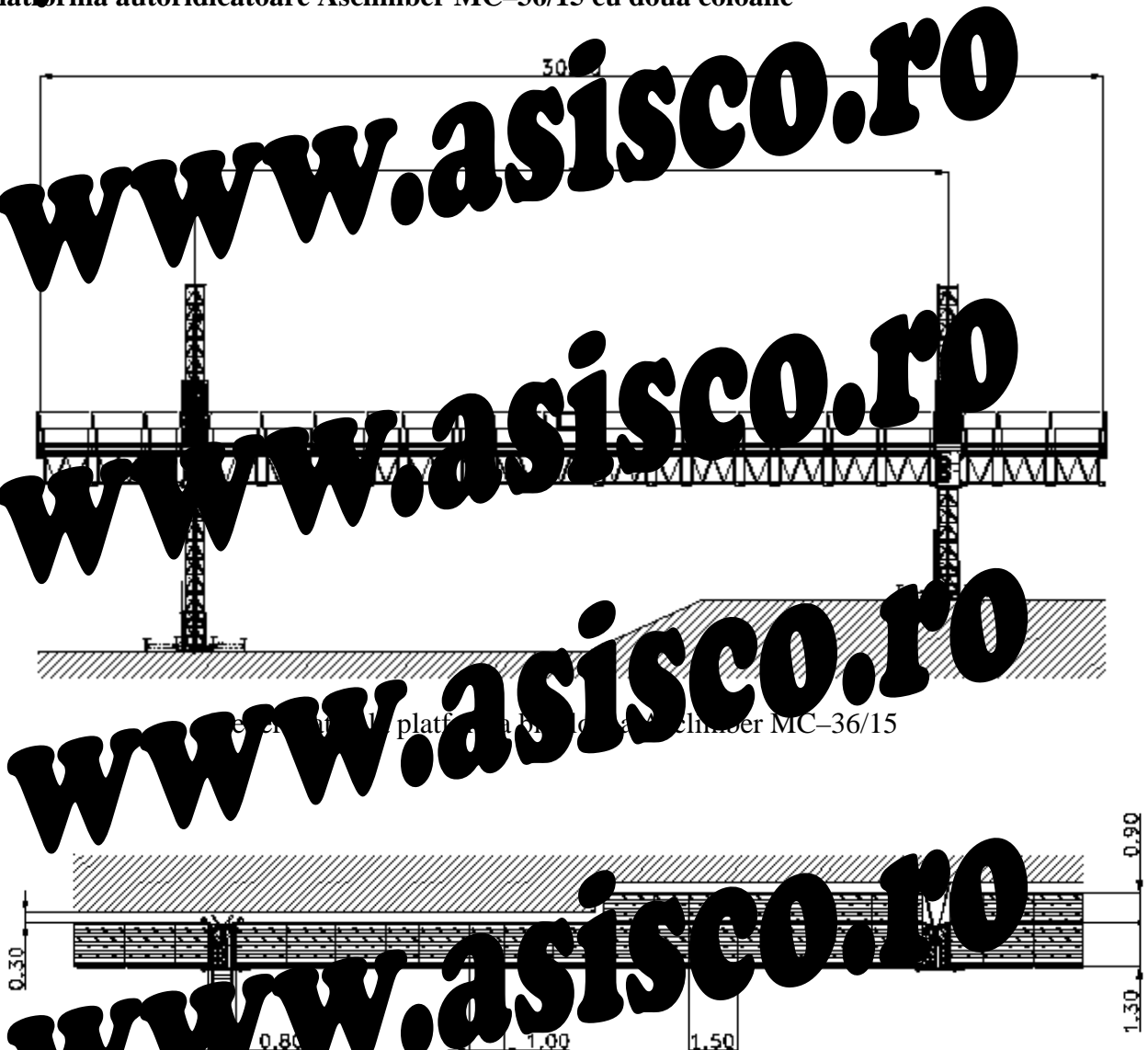
## Capitolul 1. GENERALITATI

In prezentul plan sunt descrise verificari si probe si incercarile care se vor efectua la platforma autoridicatoare ASCLIMBER MC-36/15, seria de fabricatie 10/265/03, anul de fabricatie 2003, detinuta de SC Euroresa Schele SRL.

## Capitolul 2. CARACTERISTICI SI DATE TEHNICE DE BAZA

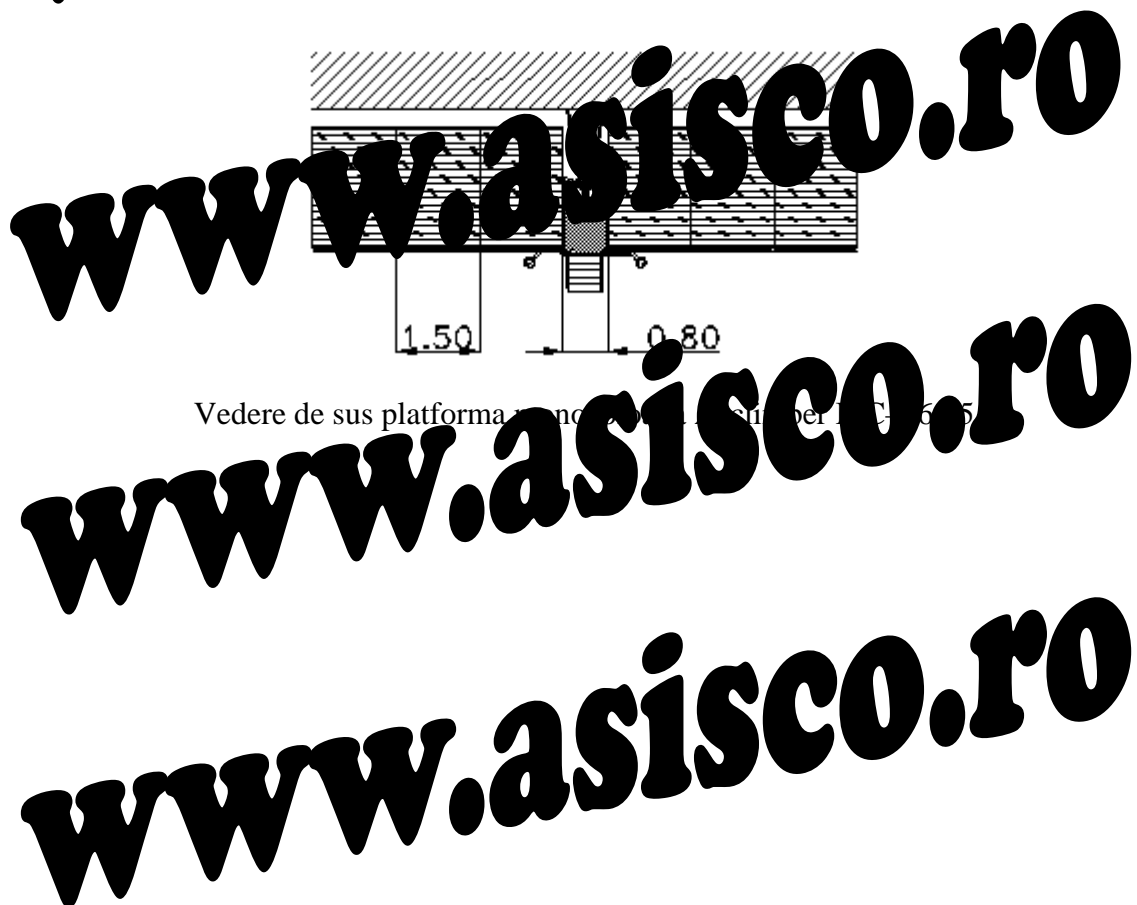
### 2.1. DENUMIRE PLAFORMA AUTORIDICATOARE ASCLIMBER MC-36/15

Platforma autoridicatoare Asclimber MC-36/15 cu doua coloane



Vedere de sus platforma bicoloana Asclimber MC-36/15

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



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

**www.asisco.ro**

**www.asisco.ro**

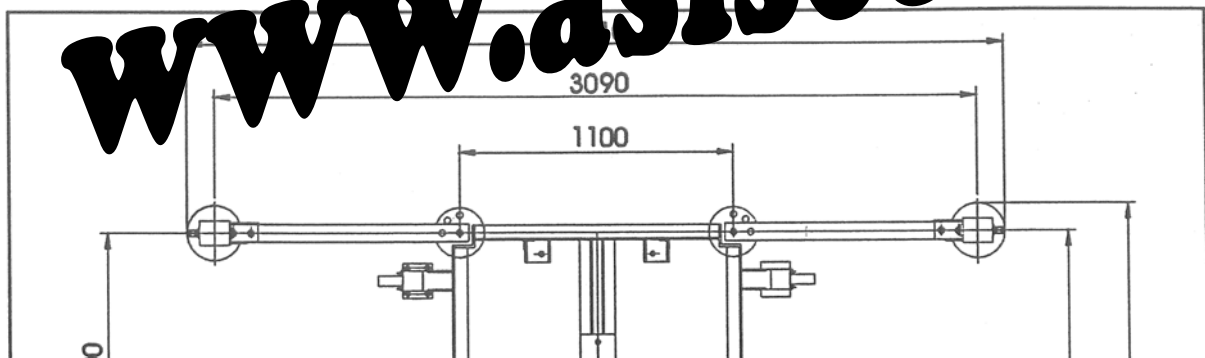
**www.asisco.ro**

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)

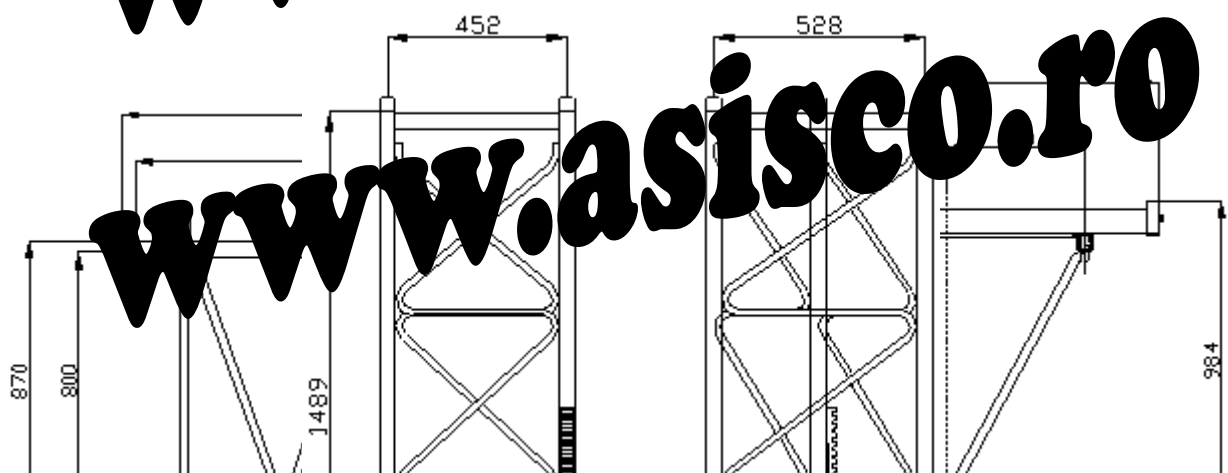
[www.asisco.ro](http://www.asisco.ro)

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

**www.asisco.ro**

**www.asisco.ro**

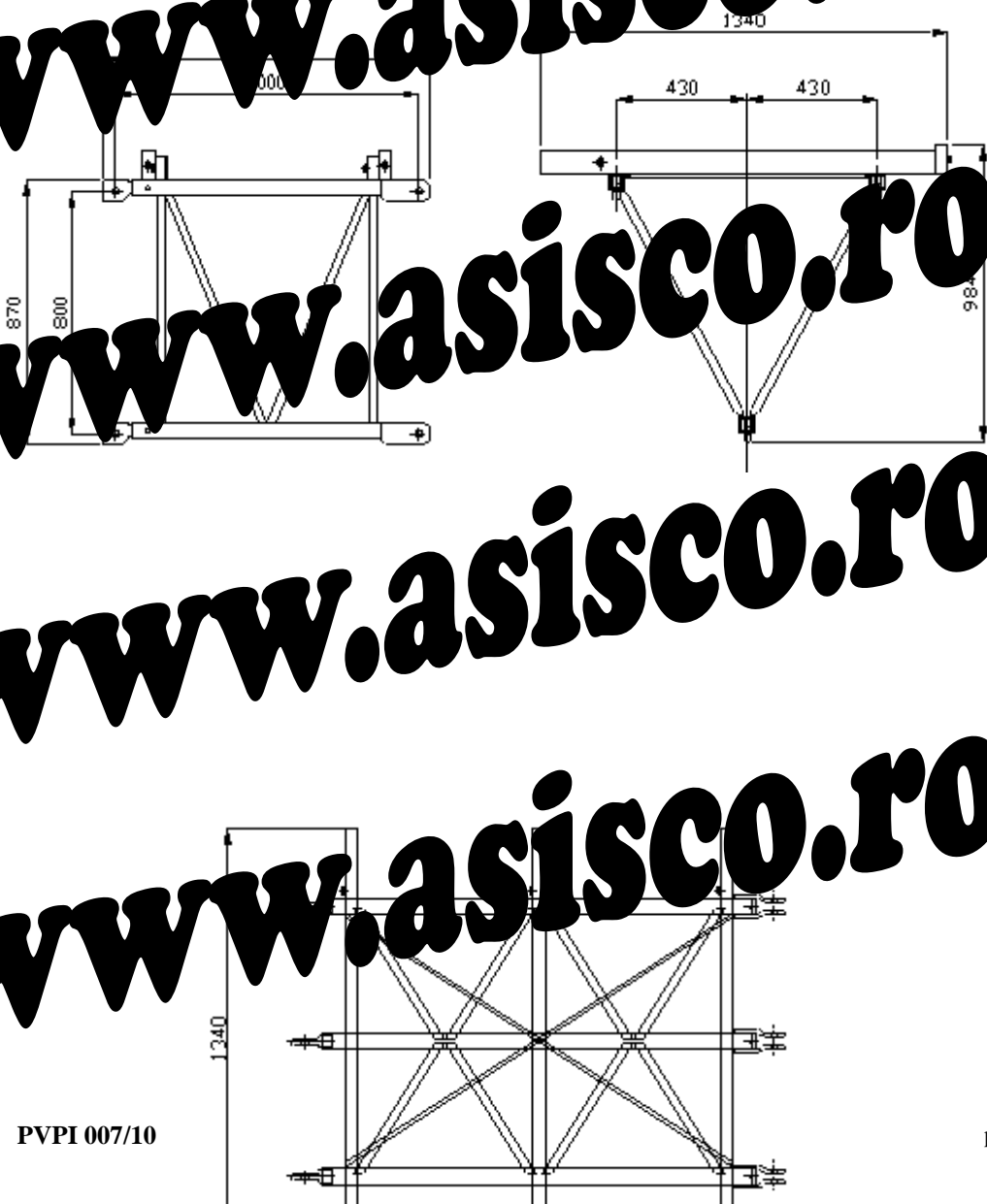
Element platforma de lucru de 1,00 m

**www.asisco.ro**

**www.asisco.ro**

**www.asisco.ro**

**www.asisco.ro**



## 2.2 CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE

Tip instalatie	Platforma autoridicatoare tip coloana de
Producator	Asisco Climber S.L. - Spania
Model	MC-36/15
Seria de fabricatie	10/265/03
An de fabricatie	2003
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 cladire)	1,20 m
Inaltime maxima ancoraj	6,40 m
Destinatia platformei autoridicatoare	transport persoane (maxim 5 persoane)
Viteza de ridicare	0,20 m/min
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	2,40 m
Lungimea zonei de lucru	1,35 m
Lungime element platforma de lucru	1,50 m / 1,00 m
Extensia maxima fata de perete	0,50 m
Distanta maxima de 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 3,6 m	17,7 kg
Putere nominala de alimentare (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 nominal de alimentare (pentru montaj platforma cu doua coloane)	2 x 24,30 A
Curent maxim de pornire (pentru montaj platforma cu o singura coloana)	1,30 A
Temperatura admisibila a mediului ambiant (platforma in exploatare)	maxim + 40° C
Umiditate relativa maxima	maxim 85%
Viteza maxima a vantului 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 ancoraj	45,70 km/h
Viteza maxima admisa a vantului in timpul nefunctionarii platformei autoridicatoare	6,72 km/h
Clasa de protectie pentru echipament de comanda mobil / echipatori si operatori	IP54
Clasa de protectie echipament de comanda mobil	IP65
Clasa de protectie motor	IP55
Nivel de zgomot	60 dB



**Greutati componente principale ale utilajului**

Descriere componenta	Greutate (kg)
Cadru de baza cu stabilizatori de cric pentru platforma verticala	293
Cadru de baza cu bara de stabilizare	209
Stabilizatori de cric	37
Maner pentru stabilizatorul de cric	6
Unitate completa motor	30
Motor de transmisie cu maneta	563
Încalzit	86
Secțiune verticala	38
Înteruptor de limitare pentru secțiunea verticala	49,80
Grinda mare de 1,50 m cu extensie catre perete	4
Grinda mica de 1,00 m cu extensie catre perete	71,30
Extensie catre perete	5,50
Bolt simplu articulat	0,50
Bolt scurt complet articulat	0,40
Grinda mare de 1,50 m cu extensie catre perete, peretea, bara, un parafut simplu si 3 cleme articulate	10,60
Grinda mica de 1,00 m cu extensie catre perete, peretea, bara, 2 parafuti simpli si 2 bolturi articulate	118,30
Parafut de 100 mm	38,60
Polimetale de 100 mm	27
Bara mare de 1490 mm	10,00
Bara mica de 990 mm	11,00
Bara dreapta	28
Bara stanga	28
Parafut	4
Parafut de 100 mm	4,50
Plasa de protectie superioara pentru coloana	18,50
Plasa de protectie inferioara pentru coloana	19,00
Usa glisanta cu ghidare	2,50
Panou electric cu cadru	41
Ancorajare pentru perete	3,50
Stabilizator	14,80
Dispozitiv de prindere ortogonal	1,50

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

Lungime platforma de lucru (m)	Greutate de baza (kg)
30,10	5317,70
28,10	5078,30
25,10	4734,90
21,10	4195,00
17,60	3700,60
16,60	3778,20
14,60	3537,20
9,60	2954,00
7,60	2400,00

**Greutati de baza ale telefonului conectat la platforma Asclimber MC-36/15**

Lungime platforma de lucru (m)	Greutate de baza (kg)
9,80	2100,00
7,80	1810,00
7,00	1999,50
6,80	1864,00
4,80	1664,00
3,80	1399,00
2,80	1420,00

**Greutati de baza ale componentelor platformei autoridicatoare Asclimber MC-36/15**

Descriere componenta	Greutate componenta (kg)
Coloana verticala (cu suruburi, piuli si bruse)	19,80
Intrerupator de curent pentru coloana verticala	1,50
2 seturi de zive pentru greutate de 100 kg	3,50 x 2
2 seturi de 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 numai daca aceasta a fost echipata, montata si instalata in conformitate cu proiectul tehnologic de montaj si amplasament.



Verificarile se vor efectua numai de catre un agent economic autorizat ISCIR, conform cerintelor prescriptiei tehnice CE 2006/2004 din colectia ISCIR, pentru efectuarea operatiilor de montaj si reparatii ale platforme autoridicatoare. Este strict interzis efectuarea acestor verificari de agenti economici care nu sunt autorizati ISCIR pentru astfel de operatii.

Se 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 (seria si anul de fabricatie);
- verificarea platformei 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 pe teren de baza;
- verificare vizuala a structurii metalice de rezistenta (colone, platforma de lucru, usi acces, etc);
- verificarea imbinaturilor sudate (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 (rele, fricțiune, rotoare, etc);
- verificarea elementelor de asamblare (pietoni, șuruburi, etc);
- verificarea stării așezării pe suprafața de clădire ale instalației;
- starea ungerii (lubrifierii) pieselor mobile, conform schemei de ungere;
- verificarea motoarelor electrice de actiune ale platformei autoridicatoare, transmisie, precum si a sistemul de franare;
- verificarea instalatiei electrice (cabluri, aparate, dispozitive de protectie necesare si dispozitive de insusitor) si elementare specifice, conexiunile electrice, cabluri electrice (pupitrul de comanda, contactoare, rele, etc);

- verificarea protectiei anticorozive (pentru intregul sistem);
- verificarea imbinarilor dintre suruburile si placutele din imbinarilor cu bolturi (pentru de exemplu);
- verificarea existentei tuturor placutelor indicatoare prevazute de catre producator (se vor respecta cerintele prescriptiei tehnice R4-2003, colectia ISCIR, paragraful 2.10.10 privind la marcarea platformelor autoridicatoare);
- verificarea existentei placutelor de atenuare;
- verificarea tuturor placutelor care devin ascunse (pentru fundatia instalatiei, daca este cazul) intocmit de catre unitatea constructoare;
- verificare existenta procesului-verbal de receptie a fundatiei intocmit de unitatea constructoare (pentru fundatia instalatiei, daca este cazul);
- verificare existenta buletin de incercari a betoanelor (este necesar sa fie eliberat de catre laboratoare specializate autorizate);
- verificarea controlului de precizie a limitatoare fine cursa si limitatoare de sarcina;
- verificarea echipamentelor de semnalizare si control;
- verificarea vizuala a impamantarii;
- verificarea buletinului PRAM de protectie impotriva tensiunilor statice (se verifica existenta buletinului si daca este redactat corect);
- verificarea conformitatii cu cerintele tehnice si dimensionale in conformitate cu documentatia tehnicala a proiectului platformei autoridicatoare.


#### Capitolul 4. PROBE SI INCERCARI

 Probele si incercarile din prezentul plan se vor efectua numai de catre persoane autorizate ISCIR pentru efectuarea operatiilor de verificare a platformei autoridicatoare. Nu sunt permise se efectua aceste probe si incercari din motive economice care nu sunt autorizati ISCIR intru stia 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 R4-2002 (partea 5) R4-2002.

Probele de functionare a componentelor de siguranta la sarcina nominala se vor efectua pe platforma autoridicatoare in sus si in jos fara sarcina (aceste manevre se fac de cateva ori la rand);

- probe de functionare a componentelor de siguranta la sarcina nominala a platformei autoridicatoare (nu se vor verifica mecanismele de siguranta pentru sarcina nominala);
- probe de functionare a componentelor de siguranta la sarcina nominala a platformei autoridicatoare (nu se vor verifica mecanismele de siguranta pentru sarcina nominala);
- 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 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 cu sarcina nominala, se va efectua verificarea platformei autoridicatoare si se va efectua din nou proba de functionare cu sarcina nominala numai dupa ce s-a constatat ca abia dupa aceasta verificare proba de functionare cu sarcina nominala 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 de 15% se va aplica cu o viteza de 100 mm/min la nivelul solului; sarcina nominala trebuie luata in calcul 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 cu 25% se va efectua numai daca proba de functionare a platformei autoridicatoare cu sarcina nominala a fost efectuat cu succes. In cazurile in care s-a constatat o neregula la aceasta proba, este strict interzis 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 dinamic de functionare se va efectua numai dupa ce va efectua utilizand greutatei etalonate.

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

- a) separat pentru fiecare miscare a platformei autoridicatoare;
- b) porniri si opriri pentru fiecare miscare;
- c) miscarile trebuie sa fie denumite si sa se supraseasca toate miscarile admise.



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. Dupa efectuarea reparatiilor necesare se vor efectua din nou probele de functionare statice si se va efectua proba dinamica numai dupa ce acestea sunt efectuate cu succes. Este strict interzis efectuarea probei dinamice inainte de finalizarea reparatiilor necesare.



Proba dinamica de functionare se va efectua utilizand greutatei etalonate.

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

În timpul efectuarii manevrelor în timpul acestor probe trebuie să fie asigurată și instruit, conform prescripției tehnice CR8-2009, colecția ISCIR, pentru a opera platforma autoridicatoare Asclimber MC-36/15.

 **www.asisco.ro**  
Manevrarea platformei autoridicatoare de către persoane neautorizate este strict interzisă!

 **www.asisco.ro**  
În timpul efectuării probelor și încercărilor în prezența plan de verificări, probe și încercări, este interzisă accesul în zona de lucru a platformei autoridicatoare de către persoane neautorizate. Pentru a evita acest lucru, se recomandă ca această zonă să fie împrejmuită și semnalizată cu 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 o fi efectuate, conform prescriptiei tehnice R4-2003, colectia ISCIR de catre un agent economic autorizat ISCIR pentru efectuarea acestor operatii de reparare a platformei autoridicatoare.



Este strict interzis a se efectua operatiile din prezentul plan de verificari, probe si incercari de catre agentii economici care nu sunt autorizati 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 intretinere- verificare cu un agent economic autorizat ISCIR pentru efectuarea operatiilor de intretinere- verificare a platformei autoridicatoare.

Per a tehnica de efectuare a operatiilor 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 persoana autorizata. Aceasta persoana va fi instruita si instruita sa lucreze conform avrului de catre operatorul RSVTI al beneficiarului, conform prescriptiei tehnice CR8-2009, colectia ISCIR.



Manevrarea platformei autoridicatoare de catre persoane neautorizate este strict interzisa.



## Capitolul 6. CONCLUZII

Rezultatele testelor si verificarilor se vor consemna de catre prezentii cononisti care efectueaza aceste operatii intr-un raport tehnic de incercari si verificari care va face parte din documentatia tehnica inaintata catre ASISCO pentru vedea ca este in conformitate cu functiunii de functionare a platformei autoridicatoare Asclimber MC-36/15 care face obiectul prezentei documentatii tehnice. Acest raport tehnic de incercari si verificari va fi insotit, daca este cazul, de buletine de analiza ale examenarilor distructive si nedistructive, eliberate de laboratoare autorizate ISIRI.

Dupa efectuarea tuturor probelor, prezentii cononisti vor consemna in raportului tehnic, prezenta a probelor si vor completa documentatia tehnica necesara pentru autorizarea ISIRI a platformei autoridicatoare Asclimber MC-36/15.

**Platforma autoridicatoare nu poate fi utilizata in exploatare pana cand nu obtine Autorizatia de Functionare eliberata de catre ISIRI. Solicitarea autorizatiei de functionare pana la obtinerea acesteia este de responsabilitatea prezentii cononisti!**

Data: 14.05.2010

Intoc

.....  
Ing. Cornel Lupu  
SC ASISCO TEHNIC SRL