



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

HAULOTTE H1150E

PRODUCATOR: **PINGUELY - HAULOTTE – Franta**

TIP: **PLATFORMA AUTORIDICATOARE**
TIP FOARFECA

MODEL: ***H1150E***

SERIA DE FABRICATIE: ***6911116154***

AN DE FABRICATIE: ***1996***

SARCINA MAXIMA: ***300 kg (3 persoane)***

INALTIME MAXIMA: ***11,50 m***

FIRMA DETINATOARE: ***SC Elewatul Serv SRL –***
Baia Mare (jud. Maramures)

Capitolul 1. GENERALITATI

In prezentul plan sunt stabilite verificarile, probele si incercarile care trebuie efectuate pe platforma autoridicatoare Haulotte H1150E, seria de fabricatie 6911116154, an de fabricatie: 1996, detinuta de catre SC ASISCO SRL.

Capitolul 2. CARACTERISTICI SI DATE TEHNICE DE BAZA

2.1. PREZENTARE PLATFORMA AUTORIDICATOARE



Legenda:

1. roata fata
2. roata spate
3. mecanism ridicare/coborare platforma
4. extensie platforma
5. balustrada de protectie
6. balustrada de protectie
7. balustrada de protectie
8. scada de acces pe platforma

2.2 CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE

Caracteristici generale	
Tipul utilajului	Platforma autoridicatoare tip foarfeca
Producator	Pinguely – Haulotte Franta
Model	H1150E
Seria de fabricatie	6911116154
An de fabricatie	1996
Mod actionare utilaj	hidraulic
Metoda de ridicare	foarfeca
Mediul de lucru platforma	numai pentru interior
Sarcina maxima	1000 kg maxi 3 persoane
Numar maxim de persoane pe platforma	3 (utilizare interior)
Inaltime maxima de lucru	11,50 m
Sarcina maxima admisa pe extensie platforma	50 kg maxi 1 persoana
Inaltime maxima pe platforma	9,50 m
Viteza maxima admisa a vantului	0 m/sec
Forta laterala	40 kg / persoana
Temperatura minima de lucru	-10° C
Temperatura maxima de lucru	+40° C

Caracteristici tehnice principale (continuare)

Dimensiuni utilaj	
Lungime totala platforma	2,80 m
Latime	1,40 m
Inaltime totala utilaj pliat (balustrada)	2,09 m
Inaltime totala utilaj pliat (balustrada)	1,83 m
Ecarta	1,25 m
Ampatament	1,98 m
Dimensiuni platforma	2,40 x 1,20 m
Dimensiuni platforma	1,20 m x 1,20 m
Garda la sol	130 mm
Panta maxima admisa	2%
Inclinare maxima	3°
Viteze de lucru	
Ridicare platforma la inaltimea maxima	25 secunde
Coborare platforma la inaltimea maxima	67 secunde
Viteza de deplasare platforma	0,9 – 3,9 km/h
Roti	
Numar roti de tractiune	2
Dimensiuni roti	18 x 7 – 8

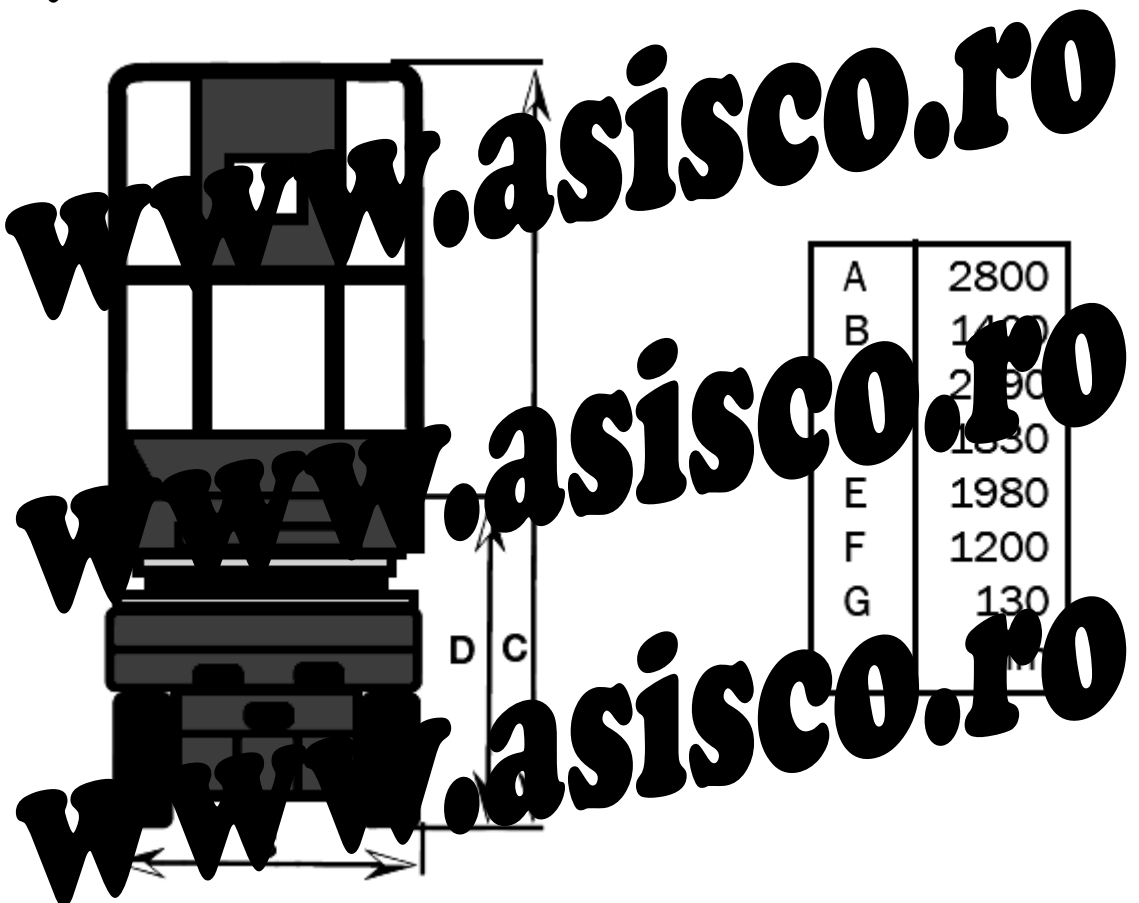
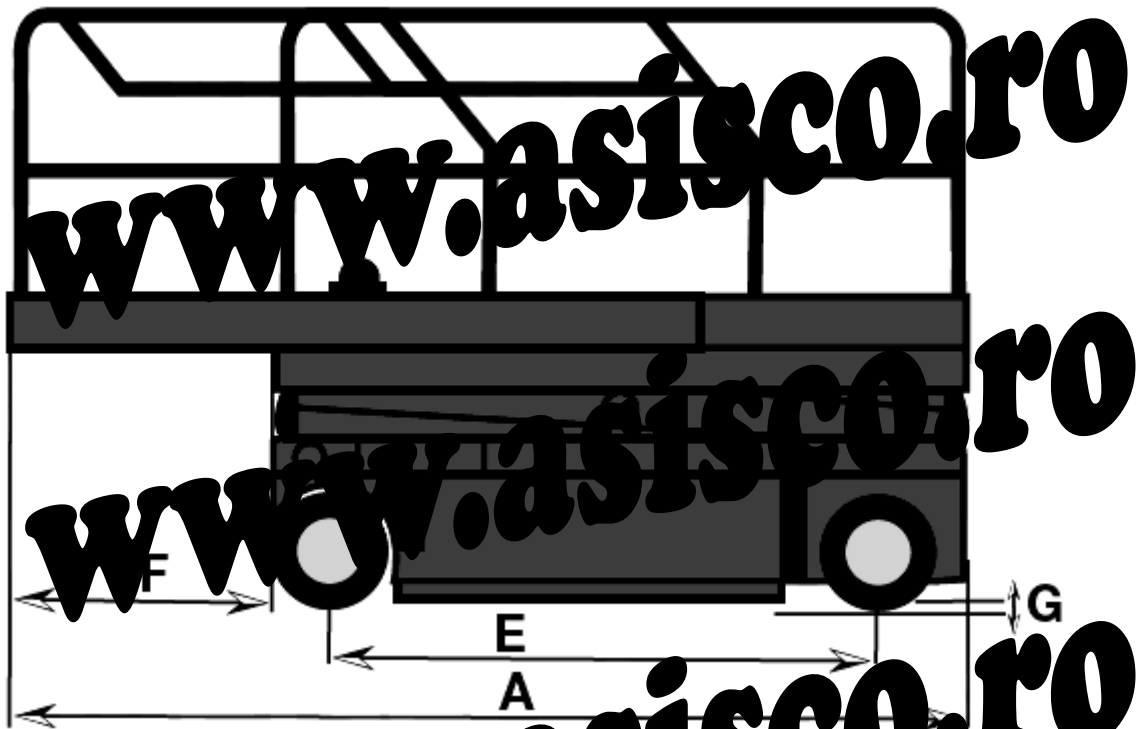
Caracteristici tehnice principale (continuare)

Alte caracteristici	
Greutate totala	3000 kg
Electrica	24 V
Baterie	48 V
Numar baterii	12 buc.
Proteja motului electric	RQL
Putere motor	1.5 kW

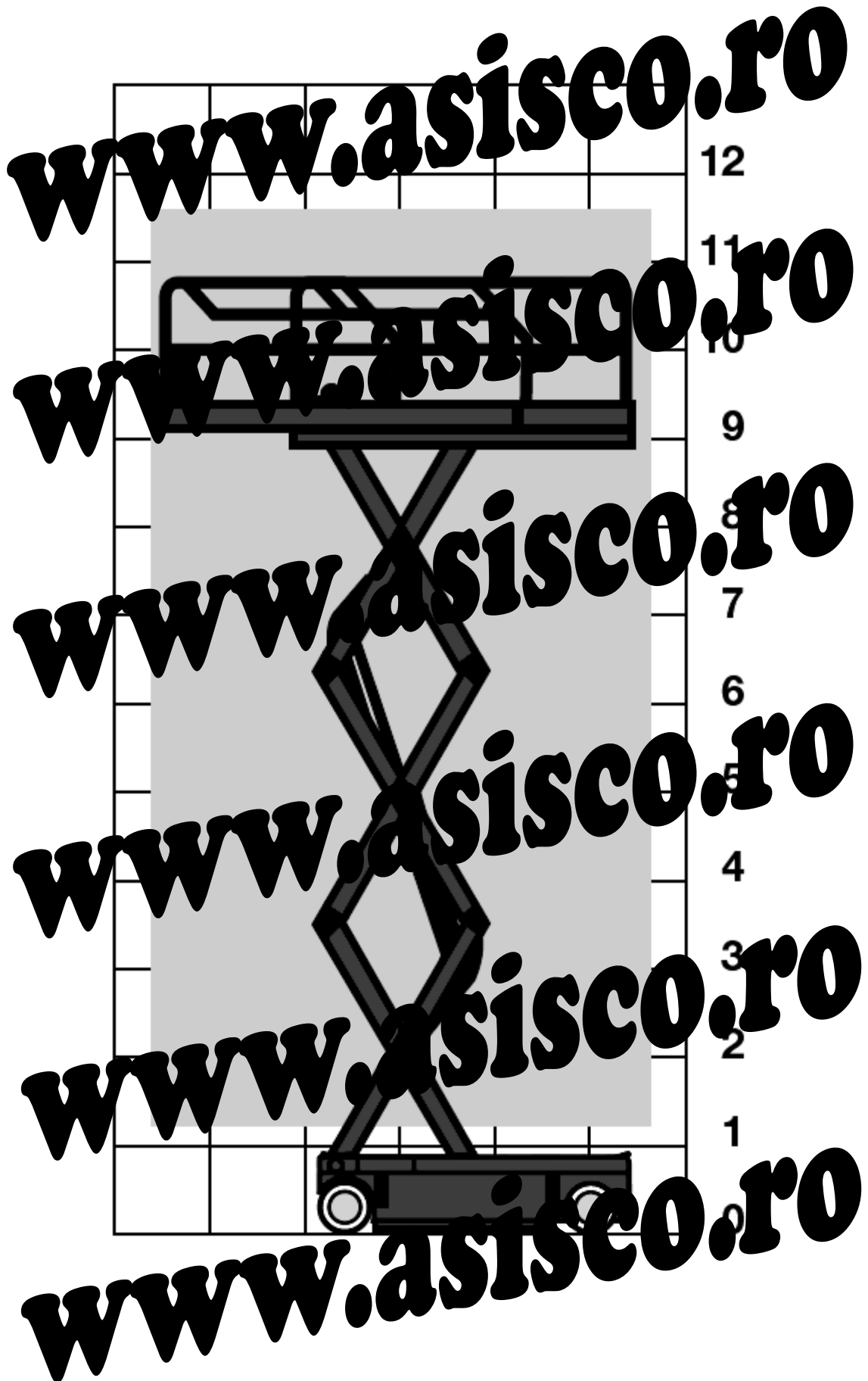
Placuta de identificare a platforma autoridicatoare



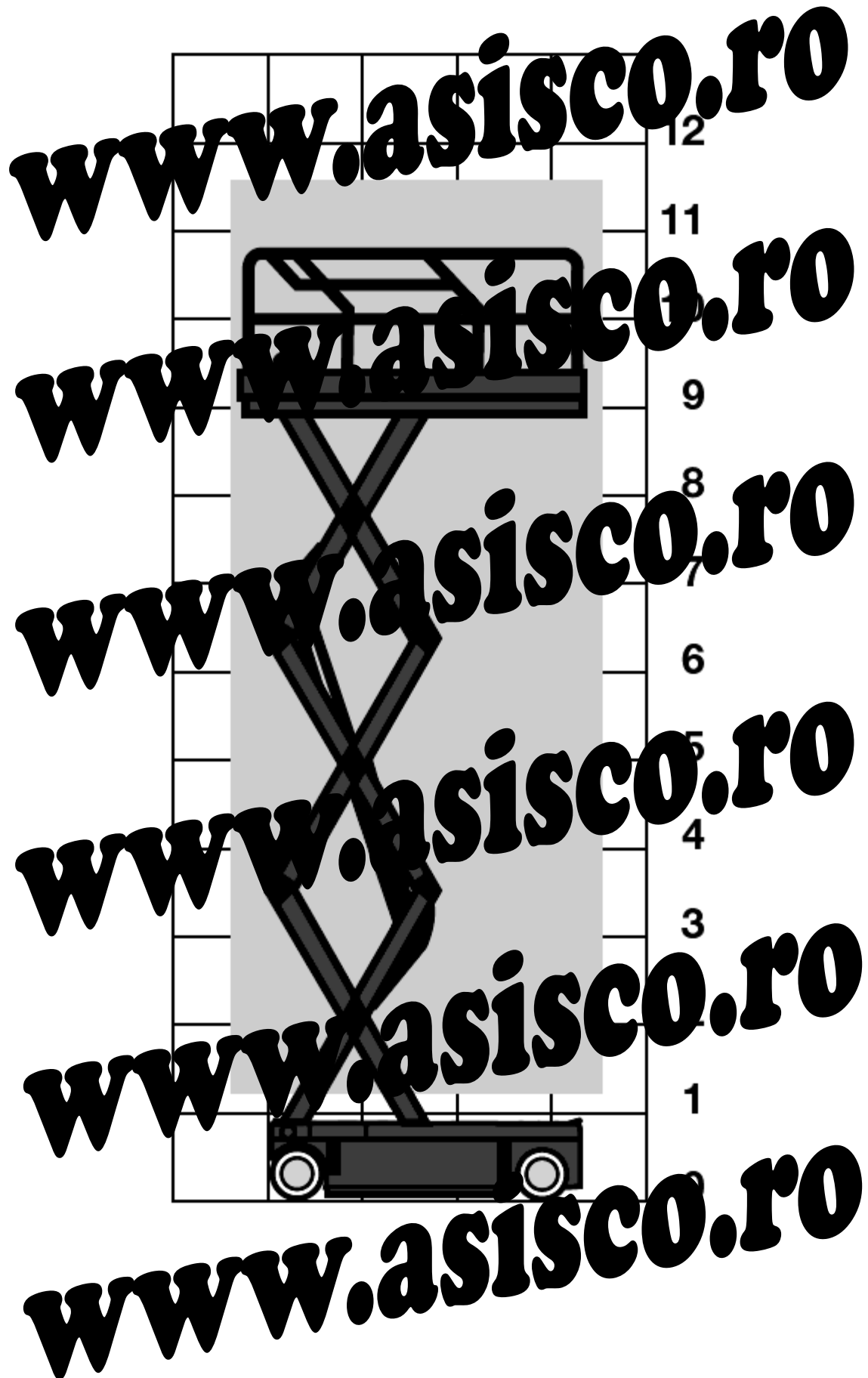
Dimensiuni de gabarit platforma autoridicatoare Haulotte H1150E



Zona de lucru platforma autoridicatoare Haulotte H1150E



Zona de lucru platforma autoridicatoare Haulotte H1150E



Capitolul 3. VERIFICARI

Verificarile se vor efectua pentru componentele platformei autoridicatoare in care 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 descrierii tehnice CR 2004 si a Directiva ISCIR, pentru efectuarea verificarii si montajului platforme autoridicatoare. Este interzis efectuarea acestor verificari de catre persoane fizice care nu sunt autorizati ISCIR pentru astfel de activitati.

Se vor efectua urmatoarele verificari:

- componenta platformei autoridicatoare in concordanta cu documentatia tehnica originala primita de la producatorul platformei autoridicatoare;
- verificarea placii 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 suprasolului sasi platformei;
- verificare vizuala a structurii metalice (elemente de joale si platforma de lucru, usi acces, etc);
- verificarea sudurilor pentru a se detecta daca acestea nu prezinta deformatii sau defecte vizibile (se va efectua un control nedistructiv al imbinarilor sudate de catre un agent economic autorizat ISCIR, acesta urmeaza sa elaboreze un plan de verificare a sudurii);
- verificarea mecanismului de actionare pentru a asigura coborarea platforma;
- verificarea telor de ancadrita a articulatiilor;
- verificarea ungerii (lubrifierii) pieselor mobile, conform schemei de ungere;
- verificarea motoarelor de actionare ale platformei autoridicatoare, transmisiei si sistemul de franare;
- verificarea instalatiei electrice (Alimentarea cu energie electrica, protectie necesare si prezenta unui sistem de siguranta electrica, specifice, conexiunile electrice, cabluri electrice, panou de comanda, contactoare, rele, etc);

- verificarea instalatiei hidraulice (se verifica daca exista pierderi de fluid in toate componentele sistemului hidraulic, in imbinari si la toate punctele de calitate ale sistemului hidraulic);
- verificarea pozitionarii si a pozitionarii tuturor intregii suprafata vopsita);
- verificarea imbinarilor filetate (suruburi, saibe, piulite) si a celor cu imbinarilor cu bolturi si stifturi de siguranta;
- verificarea existentei tuturor placutelor indicatoare si a tuturor placutelor de securitate se vor respecta cerintele prescriptiei tehnice EN 4003 aplicabile la CEI si la art. 2.4, cu privire la marimea si pozitionarea placutelor de securitate;
- verificarea existentei placutelor de atentionare;
- verificarea componentelor de securitate;
- verificarea echipamentelor de semnalizare si control;
- verificarea caracteristicilor tehnice functionale si de siguranta si a informatiilor furnizate cu documentatia originala a producatorului platformei autoridicatoare.

www.asisco.ro
www.asisco.ro
www.asisco.ro
www.asisco.ro

Capitolul 4. PROBE SI INCERCARI



Probele si incercarile din prezentul plan de verificari si probe si incercari se vor efectua numai de catre personalul autorizat ISCIR pentru efectuari pe platforme de ridicare platforme autorizate. Este strict interzis efectuarea acestor probe si incercari de catre persoane fizice sau juridice care nu sunt autorizati ISCIR intru scopuri 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 ale CEN si ale ISCIR:

- probe de functionare in gol ale platformei autoridicatoare, prin manevrarea actionarii platformei autoridicatoare in sus si in jos fara sarcina (aceste manevre se fac de cateva ori la rand) si prin deplasarea platformei;
- probe de functionare a componentelor de securitate la functionarea platformei autoridicatoare (nu se vor verifica componentele de securitate de ridicare a sarcinii);
- probe de functionare cu sarcina nominala care se va efectua prin manevrarea platformei autoridicatoare 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 securitate 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 securitate verificate au raspuns corect la comenzi. In cazul unei disfunctionalitati a unui mecanism de operare sau a unui dispozitiv de securitate la proba de functionare in gol se va interzice imediat ridicarea platformei autoridicatoare si se va lua masuri de remediere, urmand ca abia dupa ce s-a verificat ca toate defectele au fost eliminate sa se efectueze din nou probele de functionare cu sarcina nominala.



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

- proba statica cu suprasarcina, respectiv cu o sarcina marita cu 25% fata de sarcina nominala ($Q_s = 1,25 \times Q_n$); suprasarcina este verificata la Q_n de nivelul solului; sarcina este aplicata in 10 minute si se va urmari comportarea platformei cu sarcina (stabilitatea, mentinerea platformei cu suprasarcina pe pozitii, deformarea elastica si remanenta a structurii metalice de rezistenta);



Proba statica cu sarcina marita cu 25% fata de sarcina nominala a functionare a platformei autoridicatoare cu sarcina nominala a fost efectuata cu succes. In cazul in care s-a semnalat o neregula la aceasta proba, este strict interzis sa se efectueze proba statica cu sarcina marita cu 25% fata de sarcina nominala pana la remedierea disfunctionalitatii, si pana cand noua proba de functionare a instalatiei de ridicat cu sarcina nominala nu a fost trecuta cu succes.



La proba statica cu sarcina marita cu 25% fata de sarcina nominala se va efectua utilizand greutate

- proba dinamica cu o sarcina marita cu 10% fata de sarcina nominala Q_n ($Q_d = 10 \times Q_n$); se vor efectua miscari cu toate miscarile admise de platformei autoridicatoare, verificandu-se functionarea normala a platformei, a componentelor de securitate;
- la proba dinamica se vor executa in felul urmator:

- separat pentru fiecare miscare a platformei autoridicatoare;
- porniri si opriri pentru fiecare miscare;
- miscarile trebuie sa fie lente si sa se realizeze pe toata durata



La 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 eliminarea disfunctionalitatilor semnalate. Dupa efectuarea probelor statice se vor efectua din nou probele de functionare cu sarcina nominala abia dupa ce acestea sunt efectuate cu succes si se va efectua proba de efectuarea probei



Proba dinamica de functionare se va realiza cu sarcina maxima admisa.

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

Operatorul desemnat pentru efectuarea manevrelor in timpul avariei trebuie sa fie autorizat si instruit conform descrierilor din STAS 109, colectia ISCIR, pentru a opera platforma autoridicatoare Haulotte H1150E.



Manevrarea platformei autoridicatoare trebuie realizata de persoane neautorizate este strict interzisa!



In timpul efectuarii probelor si incercarilor din prezentul plan de verificari, probe si incercari, este strict interzis accesul in zona de lucru a platformei autoridicatoare de catre toate persoanele neautorizate. Pentru aceasta, este obligatoriu ca zona de lucru sa fie inprezenta si semnalizata cu un semnalizator de avarie. Este strict interzis tuturor persoanelor neautorizate sa intre in zona de lucru.

Capitolul 5. CERINTE

Operatiile din prezentul plan de verificari, probe si incercari vor fi efectuate, conform prescriptiei tehnice R4-2003, colectia ISCIR, de catre un agent economic autorizat ISCIR pentru efectuarea activitatii de montaj pe platforme 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 a efectua activitatea.

Proprietarul platformei autoridicatoare Haulotte H1150E are obligatia, conform prescriptiilor tehnice R4-2003, CR4-2009, colectia ISCIR, sa incheie un contract de intretinere-service cu un agent economic autorizat ISCIR pentru efectuarea operatiilor de intretinere-service pe platforme autoridicatoare.

Personalul 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 Haulotte H1150E este obligat sa tina un registru de evidenta a supravegherii platformei autoridicatoare Haulotte H1150E, acesta urmand sa fie completat conform prescriptiilor 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 autorizata sa manevreze platforma autoridicatoare de catre operatorul RSVTI al beneficiarului, conform prescriptiilor tehnice R4-2003, colectia ISCIR.

Proprietarul platformei autoridicatoare va intocmi si elabora instructiuni de securitate si sanatate a muncii in conformitate cu legislatia nationala in vigoare.



Manevrarea platformei autoridicatoare de catre persoane neautorizate este strict interzisa!

Capitolul 6. CONCLUZII

Rezultatele testelor si verificarilor se vor completa in acest raport tehnic. Efectueaza aceste operatii intr-un mod sistematic de incalzire si verificarea va fi anexat la documentatia tehnica in baza de date ISCIR in vederea obtinerii autorizatiei de functionare a platformei autoridicatoare Haulotte H1150E 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 laboratoarele autorizate ISCIR.

Dupa finalizarea tuturor verificarilor si probelor, incercarilor si intocmirea raportului tehnic, precum si a procesului verbal probe de casa, se va completa documentatia tehnica necesara pentru autorizarea ISCIR a platformei autoridicatoare Haulotte H1150E.

Platforma autoridicatoare nu poate fi utilizata si plasata in functiune pana nu obtine Autorizatia de Functionare eliberata de catre ISCIR din partea platformei autoridicatoare pana la obtinerea acestei autorizatii. STRICT INTERZISA!

Data: 11.06.2010

Intocmit,

.....
Ing. Cornel I. ...
SC ASISCO TEHNIC SRL