



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 H800E

PRODUCATOR: **PINGUELY - HAULOTTE – Franta**

TIP: **PLATFORMA AUTORIDICATOARE**
TIP FOARFECA

MODEL: ***H800E***

SERIA DE FABRICATIE: ***8904841715***

AN DE FABRICATIE: ***1998***

SARCINA MAXIMA: ***300 kg (2 persoane)***

INALTIME MAXIMA: ***8,30 m***

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

Capitolul 1. GENERALITATI

In prezentul plan sunt stabilite verificarile, probele si incercarile ce trebuie efectuate la platforma autoridicatoare Haulotte H800E, seria de fabricatie: 8904841715, anului de fabricatie: 1998, detinuta de SC Pinguely - Haulotte SRL.

Capitolul 2. CARACTERISTICI SI DATE TEHNICE DE BAZA

2.1. PREZENTARE PLATFORMA AUTORIDICATOARE



Legenda

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

2.2 CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE

Caracteristici generale	
Tip instalatie	Platforma autoridicatoare tip foarfeca
Producator	Pinguely Haulotte France
Model	H800E
Seria de fabricatie	8904841715
An de fabricatie	1998
Mod actionare utilaj	electric
Modul de ridicare platforma	foarfeca
Mediu de lucru platforma	numai pentru interior
Sarcina maxima	300 kg (maxim 2 persoane)
Numar maxim de persoane admis	2
Inaltime maxima de lucru	8,10 m
Sarcina maxima admisa pe extensie platforma	150 kg (maxim 1 persoana)
Inaltime maxima de la platforma	6,30 m
Viteza maxima admisa a vantului	0 m/sec
Forta laterala	0 kg (0 g forta laterala)
Temperatura minima de lucru	-10° C
Temperatura maxima de lucru	+40° C

Caracteristici tehnice principale (continuare)

Dimensiuni utilaj	
Lungime totala platforma (cu extensie)	2,36 m
Latime totala	0,845 m
Inaltime totala utilaj pliat (balustrada)	1,43 m
Inaltime totala utilaj pliat (fara balustrada)	1,482 m
Ecartament	0,685 m
Ampatament	1,63 m
Dimensiuni platforma	2,13 m x 0,82 m
Dimensiuni extensiei platforma	0,90 m x 0,75 m
Dimensiune totala platforma cu extensie	3,03 m x 0,82 m
Garda la sol	20 mm
Raza de curvatura minima	240 M
Panta maxima admisa	25%
Inclinarea maxima admisa	13°
Viteza maxima	3 km/h
Ridicarea platforma la inaltimea maxima	30 secunde
Coborarea platforma de la inaltimea maxima	10 secunde
Viteza minima la scut platforma	0,8 – 3 km/h

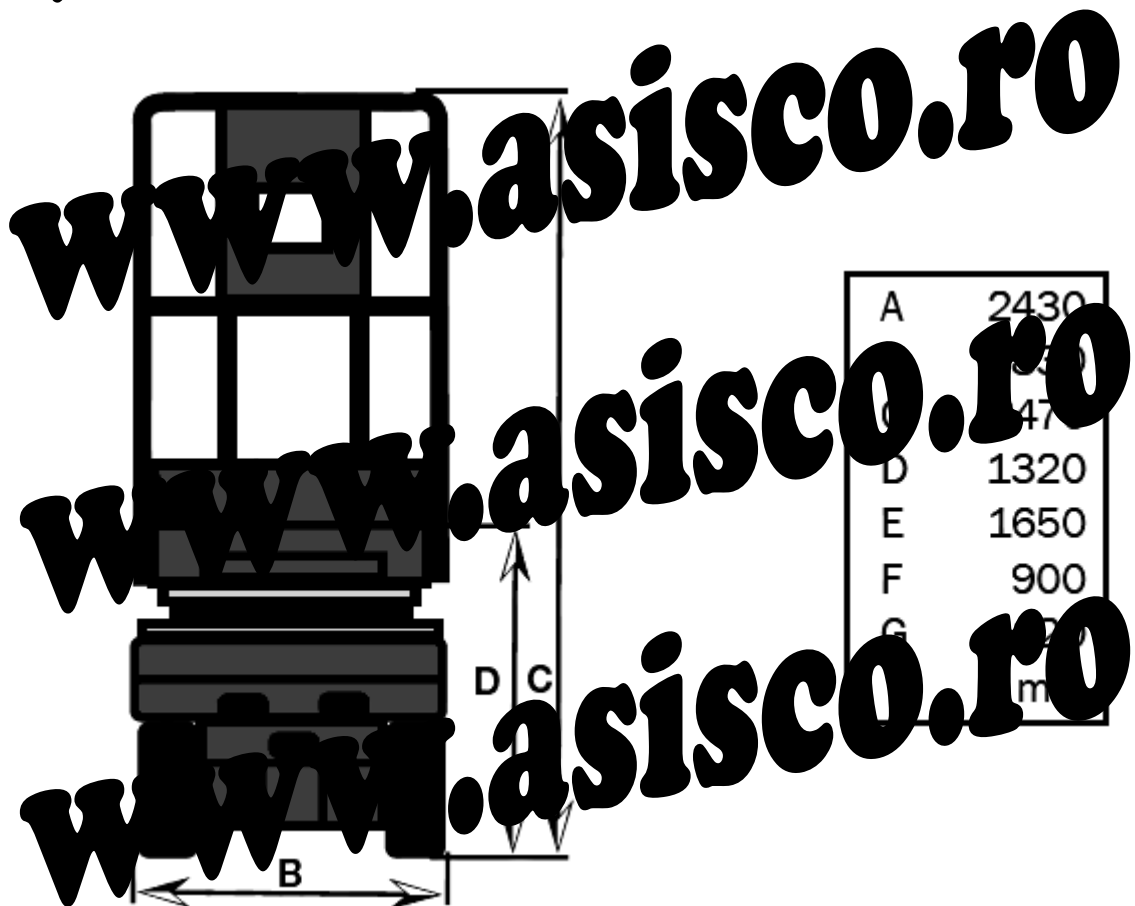
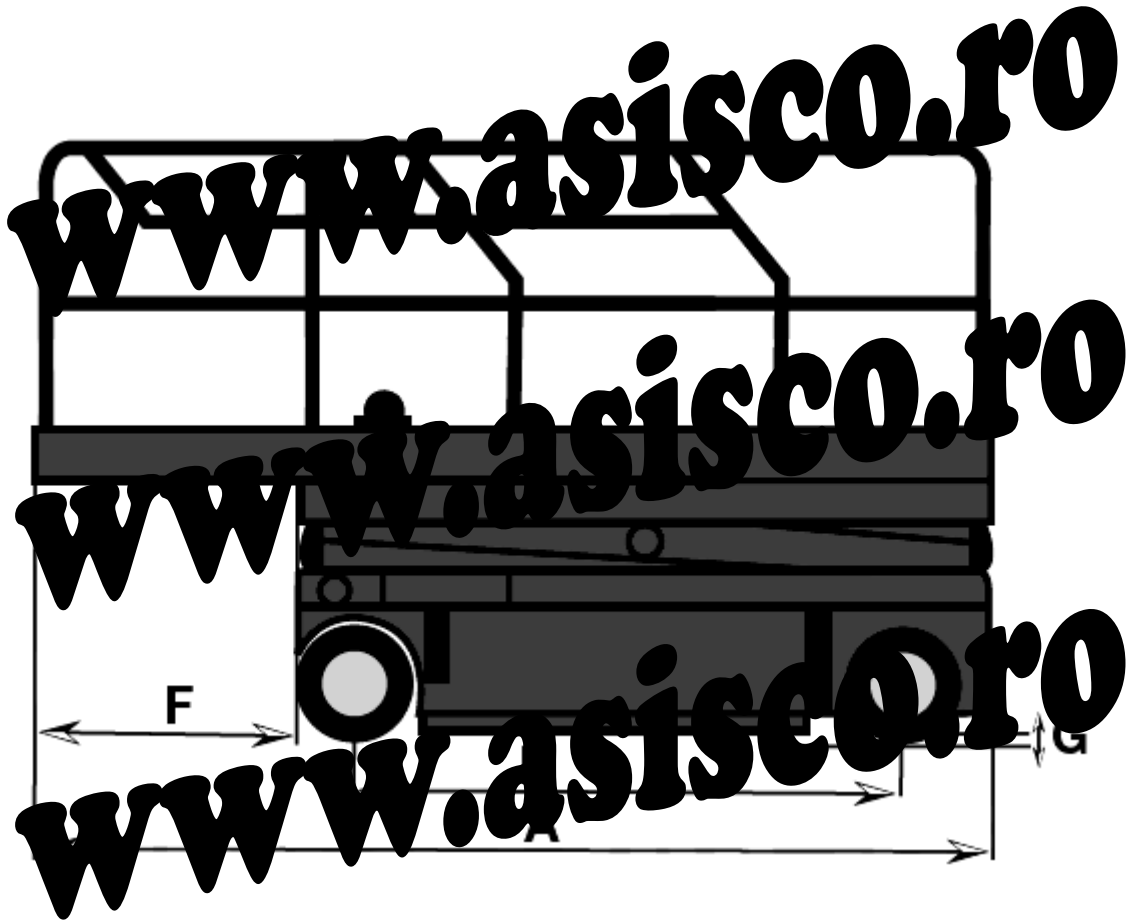
Caracteristici tehnice principale (continuare)

Roti	
Numar roti de directie	2
Numar roti motoare	2
Dimensiune roti	1.000 x 800
Alte caracteristici	
Greutatea totala utilaj	300 kg
Electromotor	24 V
Baterie	12 V - 70 Ah
Marcaj CE	
Puanta utilaj	3 kW

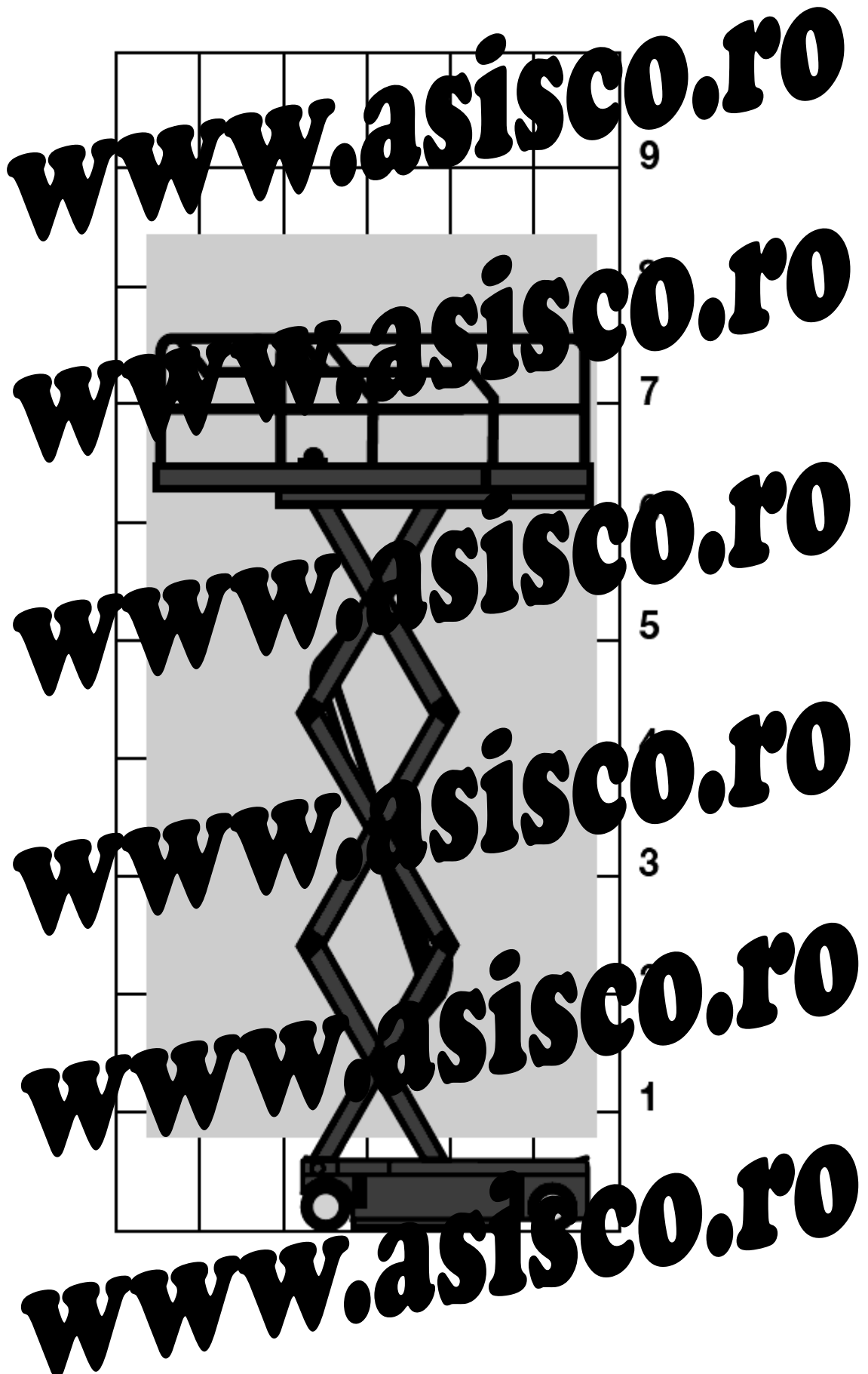
Placuta de identificare platforma autoridicatoare



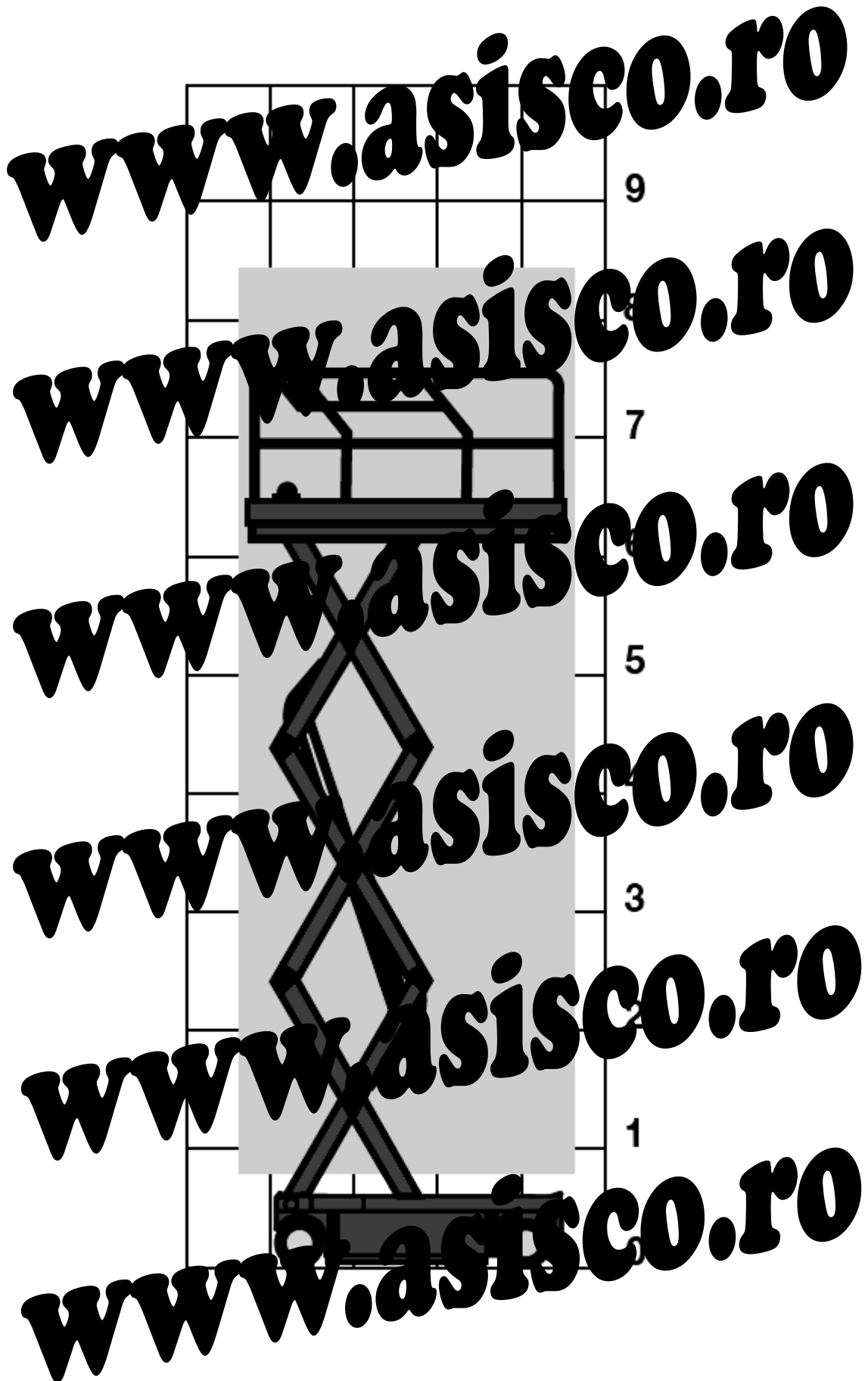
Dimensiuni de gabarit platforma autoridicatoare Haulotte H800E



Zona de lucru platforma autoridicatoare Haulotte H800E



Zona de lucru platforma autoridicatoare Haulotte H800E



Capitolul 3. VERIFICARI

Verificarile se vor efectua pentru componenta platformei autoridicatoare in conformitate cu 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 CRP si Directiva ISCIR, pentru efectuarea operatiilor de mentenanta si reparatii conform autoridicatoare. Este interzis efectuarea si efectuarea verificari de mentenanta si reparatii pe platforma autoridicatoare ISCIR pentru astfel de operatiuni.

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 (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 suport asanare sa se asigure;
- verificare vizuala a structurii metalice a platformei autoridicatoare (placile platforma de lucru, usi acces, etc);
- verificarea vizuala a imbinarilor sudate 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 urmand sa elaboreze un plan de verificare a sudurii);
- verificarea mecanismelor de actionare si a mecanismelor de coborare platforma;
- verificarea sistemelor de comandare si a mecanismelor;
- verificarea ungerii (lubrifierii) pieselor mobile, conform schemei de ungere;
- verificarea motoarelor de actionare ale platformei autoridicatoare, transmisiei, fructum si a sistemul de franare;
- verificarea instalatiei electrice (se va realiza o verificare vizuala si probe de necesare si prepararea cablurilor electrice, verificarea conexiunilor electrice, conexiunile electrice, cabluri electrice, panoul de comanda, contactoare, rele, etc);

- verificarea instalatiei hidraulice (se verifica daca exista pierderi de ulei in toate componentele sistemului hidraulic, in interiorul conductelor si la locul scarii de uleiului hidraulic);
- verificarea functiei tuturor vopsitelor pentru intreaga suprafata vopsita);
- verificarea imbinarilor filetate (suruburi, saibe, piulite) si a celor cu imbinarilor cu bolturi si stifturi de siguranta;
- verificarea existentei tuturor placutelor indicative si ale tuturor placutelor de oprire (se vor respecta cerintele prezente in tehnicile R 9000, capitolul 2.4.4, paragraful 2.4, cu privire la placa de informare privind corozia);
- verificarea existentei placutelor de atentionare;
- verificarea componentelor de securitate;
- verificarea echipamentelor de semnalizare si control;
- verificarea caracteristicilor tehnice si functionale si a mentinerii echipamentelor in conformitate cu documentatiile si procedurile de utilizare si functionare ale platformei autoridicatoare.

www.asisco.ro

www.asisco.ro

www.asisco.ro

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 probei de functionare /reparare platforme autoridicatoare. Este strict interzis sa se efectueze aceste probe si incercari la uzine sau la intreprinderi economice care nu sunt autorizati ISCIR pentru astfel de operatii.

Dupa terminarea verificarilor de la capitolul precedent, in cazul in care rezultatul verificarilor este pozitiv se va trece la efectuarea probelor si incercarilor in conformitate cu prevederile prescriptiilor tehnice P-216000000 ISCIR.

- probe de functionare in gol a 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 in gol a platformei autoridicatoare (nu se vor verifica componentele de securitate si urmasarea sarcinii);
- probe de functionare fara sarcina nominala a platformei 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 si 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 in care exista disfunctionalitati a unui mecanism de operare sau a unui dispozitiv de securitate la proba de functionare in gol se va efectua din nou deplasarea platformei autoridicatoare si repararea defectiunilor, urmand ca abia dupa terminarea reparatiilor si verificarii sa se efectueze din nou probele si incercarile.



Proba de functionare cu sarcina nominala se va efectua cu zanturi etalonate.

- proba statica cu suprasarcina, respectiv cu o sarcina marita cu 25% fata de sarcina nominala ($Q_s = 1,25 \times Q_n$); suprasarcina cu 5% se va aplica pe o zona de 100 cm la nivelul solului; sarcina va fi mentinuta 10 minute pentru a se observa si se va urmari comportarea platformei (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 cazul in care este semnalata o neregula la aceasta proba, este strict interzis sa se efectueze proba statica cu sarcina marita cu 25% pana la 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 sarcina marita se va efectua utilizand greutatea platformei.

- proba dinamica cu o sarcina marita cu 10% fata de sarcina nominala (Q_n ($Q_n = 1,10 \times Q_n$)); se vor efectua miscari cu toate miscarile admise de platforma autoridicatoare, verificandu-se functionarea normala a mecanismelor si a componentelor de securitate.

- miscarile dinamice se vor executa in felul urmator:

- separat pentru fiecare miscare a platformei autoridicatoare;
- porniri si opriri pentru fiecare miscare;
- miscarile trebuie sa fie intinse pe o durata de timp de cel putin 10 secunde.



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 efectueze proba dinamica inaintea corectarii disfunctionalitatilor semnalate. Dupa efectuarea reparatiilor necesare se vor efectua din nou probele de functionare si porniri si opriri si asta dupa ce acestea sunt efectuate cu succes din nou la efectuarea probei dinamice.



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

Incercarea stabilitatii 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 sarcinilor din prezentul plan de verificari sa fie autorizat si instruit conform descrierilor tehnice (R 000) colectia ISCIR, pentru a opera platforma autoridicatoare Haulotte H800E.



Manevrarea platformei autoridicatoare de catre 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 masinile sa fie imprindate si semnalizate cu un led ros sau galben, in conformitate cu prevederile prezentei norme de siguranta.

Capitolul 5. CERINTE

Operatiile din prezentul plan de verificari, probe si incercari se vor realiza in conformitate cu prescriptiile tehnice R4-2003, CR4-2009, de catre un operator autorizat ISCIR pentru efectuarea acestor operatiile de mentenanta si reparatie platforma autoridicatoare.



Este strict interzis a se efectua operatiile din prezentul plan de verificari, probe si incercari de catre persoane care nu sunt autorizate ISCIR pentru efectuarea acestor operatii.

Proprietarul platformei autoridicatoare Haulotte H800E are obligatia, conform prescriptiilor tehnice R4-2003, CR4-2009, colectia ISCIR, sa incheie un contract de intretinere si servicii cu un agent economic autorizat ISCIR pentru efectuarea operatiilor de mentenanta si servicii 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 Haulotte H800E are obligatia sa intocmeasca un registru de supraveghere a platformei autoridicatoare Haulotte H800E, acesta urmand sa fie completat in conformitate cu prescriptiile tehnice R4-2003, colectia ISCIR. Operatorul RSVTI are obligatia sa verifice periodic acest registru de supraveghere.

Platforma autoridicatoare va fi manevrata numai de catre persoane autorizate. Aceasta persoana va fi stabilita si desemnata si va fi desemnat manevrant de catre operatorul RSVTI al beneficiarului, conform prescriptiei tehnice CR8-2009, colectia ISCIR.

Proprietarul platformei autoridicatoare va intocmi si labora instructiunile de servicii 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 conține în acest raport tehnic. Efectueaza aceste operatii într-un raport tehnic deosebit. Acest raport va fi anexat la documentatia tehnica necesara pentru obtinerea autorizatiei de functionare a platformei autoridicatoare Haulotte H800E 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 laboratorul de teste ISCIR.

Dupa finalizarea tuturor verificarilor, incercarilor si intocmirea raportului tehnic, preluarea probei verbale probe de casa, se va completa documentatia tehnica necesara pentru autorizarea ISCIR a platformei autoridicatoare Haulotte H800E.

Platforma autoridicatoare nu poate fi utilizata pentru probe de casa sau obtine Autorizatia de Functionare Terata daca ISCIR nu a autorizat platforma autoridicatoare pentru aceasta utilizare. **STRICT INTERZISA!**

Data: 11.06.2010

Intocmit

.....
Ing. Cornel L.
SC ASISCO TEHNIC SRL