



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

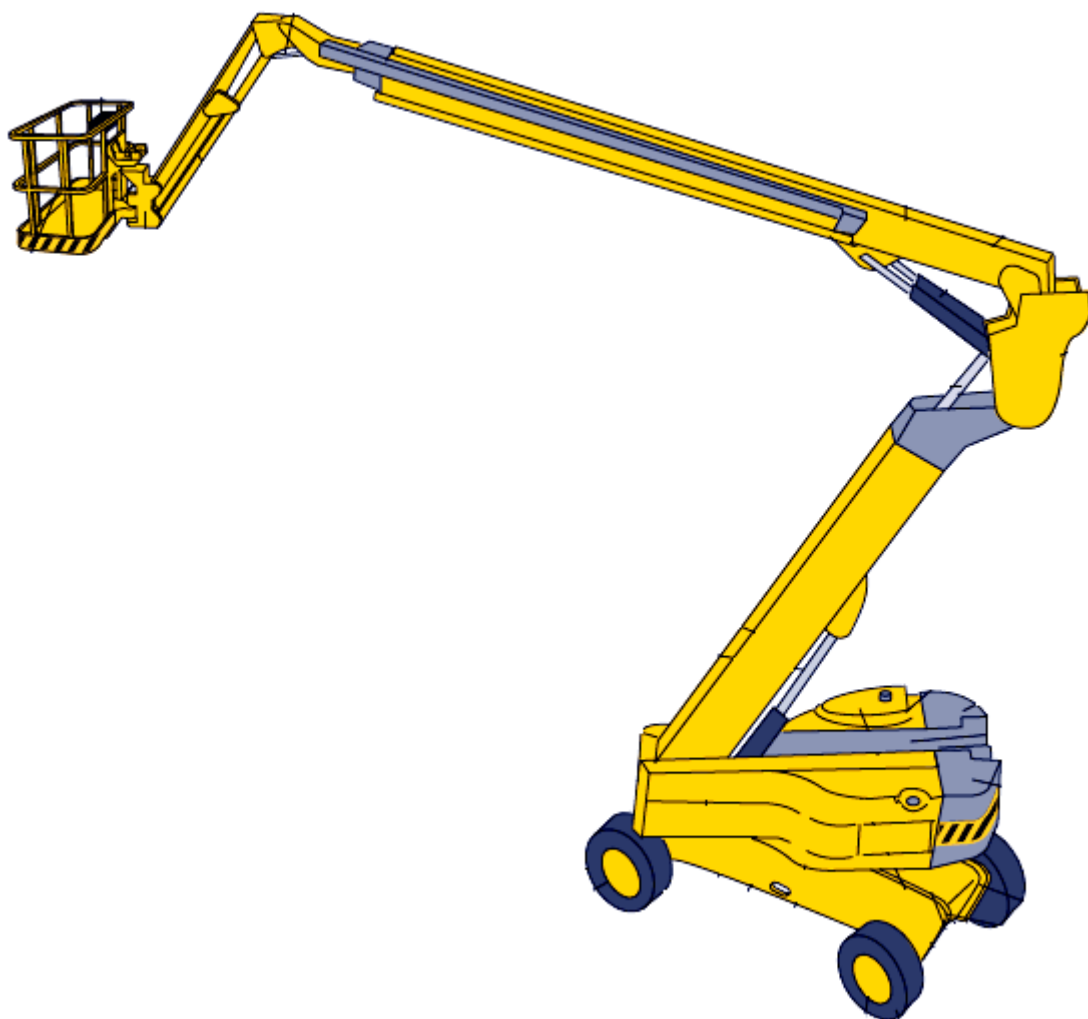
Instructiune tehnica interna de securitate si sanatate a muncii

IPAT-SSM 0406

Manevrant

Cod COR: 833402

Tip utilaj: nacela



– 2010 –

1. SCOP

Prezenta instrucțiune proprie de securitate și sănătate a muncii conține informații privind măsurile tehnice și organizatorice care trebuie luate pentru protejerea personalului care efectuează activitatea de manevrare a nacela.

2. DOMENIU DE APLICARE

Prezenta procedură se aplică personalului din cadrul Întreprinderii de Servicii Tehnice Asisco Tehnic SRL, personal care efectuează activitatea de manevrare a nacela.

3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Document	Conținutul referinței
1	Legea nr. 319/2006	Legea privind securitatea și sănătatea în muncă
2	Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006	Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006
3	PT R1 / 2010	Masini de ridicat (macarale, mecanisme de ridicare, platforme autoriducătoare și platforme de ridicare pentru persoane cu dizabilități, echipamente de ridicare și mașini de ridicat de tip special)
4	Verificarea și întreținerea elementelor de transmitere a mișcării, a elementelor/dispozitivelor de legare/prindere și a elementelor de tracțiune a sarcinii utilizate la instalații de ridicat: cabluri, carlige, lanturi, benzi textile, funii și altele asemenea	Verificarea și întreținerea elementelor de transmitere a mișcării, a elementelor/dispozitivelor de legare/prindere și a elementelor de tracțiune a sarcinii utilizate la instalații de ridicat: cabluri, carlige, lanturi, benzi textile, funii și altele asemenea
5	HG 300 / 2006	Hotărârea de guvern privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucratori a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă
6	HG 1048 / 2006	Hotărârea de guvern privind cerințele minime pentru semnalizarea de siguranță a echipamentelor de muncă la locul de muncă
7	HG 1048/2006	Hotărârea de guvern privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucratori a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă
8	HG 1091/2006	Hotărârea de guvern privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucratori a echipamentelor de muncă
9	HG 1091 / 2006	Hotărârea de guvern privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru utilizarea în muncă de către lucratori a echipamentelor de muncă

Nr. crt.	Document	Explicatie document
10	HG 1051 / 2006	Hotararea de guvern privind cerintele minime de securitate si sanatate in munca pentru marile utilitati industriale care prezinta riscuri ridicate pentru sanatatea si securitatea ocupationala
11	OHSAS 18001	Sisteme de management a securitatii si securitatii ocupationale.
12	Directiva 92/58/CEE	Directiva privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si sanatate la locul de munca [a noua directiva speciala in sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/686/CEE]
13	Directiva 93/95/CEE	Directiva de modificare a Directivei 89/686/CEE privind apropierea legislatiilor statelor membre cu privire la echipamentul individual de protectie (EPI)
14	Directiva 98/58/CE	Directiva de modificare a Directivei 89/686/CEE privind apropierea legislatiilor statelor membre cu privire la echipamentul individual de protectie

4. TERMENI SI DEFINITII. ABBREVII

4.1 accident de munca – rănirea violentă a organismului, precum și intoxicația acută profesională, care au loc în timpul procesului de muncă sau în îndeplinirea îndatoririlor de serviciu, indiferent de natura juridică a contractului în baza căruia se desfășoară activitatea și care provoacă incapacitate temporară de muncă de cel puțin 3 zile de activitate și de serv

4.2 activitate de reparare – ansamblul activităților realizate de organizații specializate de investigare a defectelor, măsurare și reparare a pieselor de schimb, efectuare a deșeurilor și/sau înlocuirilor de componente defecte și încercare funcțională a nacelei pentru demonstrarea calității reparației efectuate, menite să o readucă în stare bună de funcționare în condiții de securitate și sănătatea unui agent economic de a efectua lucrările de reparație în condițiile de autorizare emisă de ISCIR-INSPECT IT

4.3 angajator – persoana fizică sau juridică ce se afla în raporturi de muncă ori de serviciu cu lucrătorul respectiv și care are responsabilitatea întreprinderii și/sau unității;

4.4 autorizarea functionarii – ansamblu de activități desfășurate de către autoritatea de control a măsurărilor și încercărilor pentru a se verifica și valida rezultatele măsurărilor și încercărilor efectuate de către angajator în scopul confirmării îndeplinirii condițiilor de funcționare în condiții de securitate. Se efectuează numai de către ISCIR-INSPECT IT sau de către RSVTI autorizat și împuternicit de ISCIR-INSPECT IT în acest sens.

4.5 basculare brat – miscarea unghiulară a bratului în plan vertical.

4.6 cerință esențială – cerință care are în vedere în special protecția sănătății și securitatea utilizatorilor, protecția proprietății și a mediului, siguranța și protecția produselor și serviciilor normative în vigoare.

4.7 cunoscuta de ridicare – distanța pe verticală între pozițiile de lucru inferioară și superioară.

4.8 declarație de conformitate – procedura prin care un producător sau un reprezentant autorizat al acestuia da o asigurare scrisă că produsul său este în conformitate cu cerințele specificate.

4.9 dispozitiv de siguranță a hidraulicului – componentă de securitate destinată reținerii fluidului în cilindri în scderea bruscă a presiunii.

4.10 echipament individual de protecție – orice echipament destinat să fie purtat sau purtat de un lucrător pentru a-l proteja împotriva unui pericol sau pentru a-l scuti de un pericol sau să pună în pericol securitatea și sănătatea lucrătorului, inclusiv orice supliment sau accesoriu proiectat pentru a fi utilizat în acest scop;

4.11 eveniment – accidentul care a antrenat decesul sau vătămări ale organismului, produs în timpul procesului de muncă ori în îndeplinirea îndatoririlor de serviciu, situația în care la data dispariției sau accidentului de traseu ori de circulație nu s-a înregistrat încă o pierdere de persoane angajate, incidentul nu este înregistrat și este în afara sferii de competență profesională sau legată de profesia respectivă;

4.12 gabaritul nacellei – spațiul determinat de condițiile funcționării în siguranță în timpul executării operațiilor de ridicare/coborare.

4.13 importator – orice persoană fizică sau juridică care introduce pe piața un produs nou venit în altă țară;

4.14 introducerea pe piața a nacellei – acțiune care are loc atunci când producătorul pune pentru prima dată la dispoziția detinatorului.

4.15 înălțimea de ridicare – distanța pe verticală de la nivelul solului până la nivelul platformei când acesta este în poziția de lucru și este la înălțimea maximă.

4.16 încercări dinamice – încercarea unei nacelle prin executarea mișcărilor de lucru cu o sarcină care depășește cu Y% capacitatea de ridicare.

4.17 incercari statice – incercarea unei nacele prin aplicarea unei sarcini statice care depășește cu X% capacitatea de ridicare.

4.18 instruire de securitate a muncii – activitatea organizată de către organizația de securitate și sănătate a muncii reprezentând forma regulată de instruire și perfecționare profesională a lucrătorilor și sănătății în munca, având ca scop creșterea conștientizării și a cunoștințelor privind securitatea și sănătatea în muncă.

4.19 instrucțiuni proprii de securitate a muncii – instrucțiuni elaborate de către angajator pentru utilizare internă în cadrul societății și care au ca scop aplicarea cerințelor legislației naționale și a legislației privind securitatea și sănătatea în munca la condițiile specifice de lucru din interiorul societății.

4.20 limitator de sarcina și de moment al sarcinii – componenta de securitate destinată să întreruapă automat acționarea mecanismului de ridicare sau de coborâre a sarcinii combinale, respectiv a momentelor, când acestea depășesc valoarea limită în sensul coborârii sarcinii, respectiv în sensul coborârii momentului sarcinii.

4.21 limitator de sfarsit de cursa – componenta de securitate destinată să întreruapă automat acționarea mecanismelor când se depășește poziția limită superioară de lucru și să permită acționarea în sens invers celui în care s-a limitat mișcarea.

4.22 lucrător – orice persoană de orice vârstă, inclusiv studenții, elevii în perioada efectuării studiilor de practică, precum și ucenicii și alți participanți la procesul de muncă, cu excepția persoanelor care prestează activități casnice;

4.23 mecanism de ridicare – mecanism acționat și utilizat pentru coborârea și coborârea nacelei.

4.24 mecanism de rotire – mecanism acționat și utilizat pentru rotire în plan orizontal a nacelei.

4.25 moment produs de sarcina – produsul între raza de acțiune și sarcina corespunzătoare.

4.26 nacela – instalație care permite stabilirea unui post de lucru la nivelul înălțimii și poziția dorită.

4.27 limitator de sarcina – componenta de securitate destinată limitării deplasării peste pozițiile limită de lucru și de sarcină.

4.28 organism de inspecție – ISCIR–INSPECT, organism desemnat pentru supravegherea și verificarea tehnică în funcționare a nacelor/platformelor autoriducătoare.

4.29 organism notificat – laborator de teste, de cercetare științifică, de certificare sau organism de inspecție, entitate juridică (persoană fizică sau juridică), care a fost desemnată de o autoritate competentă să efectueze evaluarea conformității într-un domeniu reglementat și care este înscris în registrul organismelor notificate.

4.30 persoana expusă – orice persoană care se găsește într-un anumit zonă pe o navă.

4.31 producător – persoana fizică sau juridică responsabilă pentru proiectarea și realizarea unui produs (nacela sau componentele sale) în scopul introducerii pe piață, în numele său; responsabilitățile producătorului se aplică oricărei persoane fizice sau juridice care assemblează sau etichetează produse în vederea introducerii pe piață sub nume propriu; termen echivalent = fabricant

4.32 producătorul componentelor de securitate – persoană fizică sau juridică ce își asumă responsabilitatea proiectării și fabricării componentelor de securitate.

4.33 proiectant – persoană fizică sau juridică ce își asumă responsabilitatea proiectării nacelor, componentelor de securitate și a proiectelor de reparații

4.34 punerea în funcțiune – prima utilizare propriu-zisă a echipamentului de către detinator.

4.35 reprezentant autorizat al producătorului – persoană juridică împuternicită de producător să acționeze în numele acestuia.

4.36 ridicare (coborâre) sarcină – deplasarea unei sarcini fizice

4.37 sarcină nominală – sarcină pentru care a fost proiectată și construită nacela.

4.38 suprasarcină – sarcină care depășește sarcină nominală;

4.39 troliu – mecanism care transmite forțe de tracțiune și întinde cablul în organe flexibile (cablu, lant) de la un troliu la alt troliu

4.40 utilizator – persoană fizică sau juridică detinatoare a unei instalații, pe care o exploatează în folos propriu și care are obligația de a o utiliza numai dacă aceasta a fost supusă verificărilor tehnice periodice și a obținut autorizația de funcționare în urma acestora; termen echivalent =

detinator.

4.41 verificare tehnică periodică – activitate solicitată de detinator la intervale predefinite sau ori de câte ori detinatorul consideră necesar pentru a se asigura că starea în care o detine și o utilizează satisface cerințele de funcționare în siguranță. Activitatea cuprinde un ansamblu de activități care urmăresc asigurarea stării de buna funcționare în condiții de securitate a instalației și aptitudinea acesteia de a-și îndeplini rolul funcțional conform specificațiilor montatorului. Activitatea se efectuează de către ISCIR-INSPECT IT sau, în lipsa acestuia, de RSTVI autorizat și împuternicit de ISCIR-INSPECT IT în țările respective.

4.42 viteza de deplasare – viteza de deplasare a nacelor stabilizat.

4.43 zonă periculoasă – orice zonă din interiorul și/sau din apropierea unei nacelle, în care prezența unei persoane expuse constituie un risc pentru sănătatea sau securitatea sa.

Abrevieri:

DG	Director General
IT	Instituția Tehnică de Securitatea Muncii
RM	Reprezentantul Managementului pentru Calitate
SMC	Sistemul de Management al Calitatii
SSM	Securitate și Sănătate în Munca
EIP	Echipament Individual de Protecție
LM	Luarea de Măsură
AM	Accident de Muncă

5. OBLIGATII GENERALE

- 5.1 Manevrantul nacellei are obligația să execute activitățile de lucru în condiții de siguranță în conformitate cu prezentele instrucțiuni și trebuie să se abțină să efectueze imediat orice acțiune care ar putea duce la incident sau accidente la un număr de persoane care se găsesc în zona de lucru a nacellei.
- 5.2 La începerea lucrului, lucratorul trebuie să se prezinte apt pentru desfășurarea activității de manevrant, în conformitate cu atribuțiile de serviciu.
- 5.3 Deplasarea și utilizarea nacellei este strict interzisă de către persoane aflate sub influența alcoolului, drogurilor sau a medicamentelor care i-ar putea afecta capacitatea de lucru.
- 5.4 Lucratorul care efectuează activitatea de manevrant trebuie să fie instruit și să fie autorizat în conformitate cu legislația în vigoare. Este strict interzis să se utilizeze echipamentul pentru manevrant în alt scop decât cel pentru care este conceput.

6. OBLIGATII PRINCIPALE MANEVRANT

Obligațiile principale ale manevrantului nacellei

- 6.1 să cunoască instalația pe care lucrează și normele de exploatare, pe care să le aplice întocmai;
- 6.2 să ia în primire și să predea serviciului tehnic de mentenanță și siguranța la supravegherile de rutină și să prezinte efectele activității de lucru asupra siguranței în funcționare, să raporteze în scris și verbal starea de siguranță, autorizat de ISCIR-INSPECT IT și echipa de mentenanță și revizie;
- 6.3 să nu se urce pe nacela în stare de oboseală sau de ebrietate;
- 6.4 să instaleze nacela numai pe un suport sigur (bine compactat, orizontal); la efectuarea și finalizarea reviziei nacellei, să se execute această operație în mod responsabil;

Obligațiile principale ale manevrantului nacellei:

- 6.5 să verifice ungerea pieselor supuse frecării, pieselor din cauciuc, aleștelor și aleștelor din bateriile de acumulare și funcționarea dispozitivelor de securitate;
- 6.6 să verifice starea tuturor mecanismelor, cablurilor de tracțiune și a cablurilor electrice;
- 6.7 să verifice existența legăturii electrice la instalațiile de protecție împotriva efectelor funiilor de atingere;
- 6.8 să verifice starea instalațiilor de ventilație și iluminat;
- 6.9 să interzică accesul pe nacela a persoanelor ce nu au legatură cu locul de muncă;
- 6.10 să nu manevreze sarcini mai mari decât sarcina nominală a nacellei;
- 6.11 să deconecteze în cazul defectării cablurilor de alimentare la „0” toate comenzile, în special în cazul acțiunilor de securitate electric de alimentare;
- 6.12 să oprească din funcțiune nacela dacă se aud zgomote anormale, dacă franele sau componentele de securitate nu acționează în bune condiții sau când se constată orice alt defect care poate periclita siguranța în funcționare;
- 6.13 să oprească din funcțiune nacela de la stația de staționare în aer liber atunci când vântul depășește viteza admisă pentru funcționarea instalațiilor este permisă;
- 6.14 după terminarea lucrului, nacela va fi adusă în poziția de staționare și va fi deconectată de la intrerupătorul principal.

7. NORME SSM DE EXPLOATARE A NACELELOR

7.1 Exploatarea (manevrarea) nacelelor trebuie să se realizeze în conformitate cu prevederile prescripției tehnice R1-2002, colecția Cămin, Cămin, Instrucțiune de protecția muncii, instrucțiunile de exploatare și de întreținere ale nacelelor respective și cu instrucțiunile interne de securitate de la firma detinatoare.

7.2 Este interzisă funcționarea nacelelor în cazul în care componentele de securitate nu sunt în stare perfectă de funcționare sau nu se deplasează în condițiile tehnice prevăzute. Nacelele nu pot funcționa dacă se observă defecțiuni sau deteriorări care pot fi considerate ca fiind neacceptabile și care pot pune în pericol viața și integritatea fizică a operatorului.

7.3 Este interzisă folosirea nacelelor pentru ridicarea unor sarcini mai mari decât sarcina maximă admisă.

7.4 Nacelele prevăzute să lucreze calat vor funcționa numai în condiții de siguranță. Sub sarcini de calare se vor așeza numai sarcini care să nu depășească sarcina maximă admisă. Nacelele nu se deplasează în timpul funcționării lor și nu se pot deplasa în funcție de natura sarcinii, încă să asigure funcționarea în condiții de siguranță.

7.5 Nacelele prevăzute să lucreze necalat vor funcționa în condițiile prevăzute în instrucțiunile de exploatare ale producătorului.

7.6 Se interzice funcționarea nacelelor dacă în timpul de acțiune se găsesc conductoare electrice aeriene.

7.7 Este interzis să se execute ungerea, curățirea, întreținerea sau repararea nacelelor în timpul funcționării lor.

7.8 Este interzis să se folosească nacelele dacă valoarea sarcinii depășește valoarea maximă admisă conform documentației tehnice.

7.9 Este interzisă folosirea nacelelor pe timp de noapte dacă nu sunt sigurate și în condiții de iluminat corespunzătoare.

7.10 Este interzisa actionarea brusca a comenzilor sau inversarea sensului de miscare inainte de oprirea completa.

7.11 Este interzisa folosirea nacelor de catre nati sau vrabii.

7.12 Este interzis manevrarea nacelor fara echipament de protectie individual adecvat conditiilor de munca (centura de siguranta si casca de protectie).

7.13 Este interzisa ridicarea materialelor periculoase cum ar fi gaze sub presiune, lichide fierdente cu acizi sau similare pentru care nu exista dispozitive de protectie adecvate.

7.14 Este interzis exploatarea nacelor sub temperaturi de -10°C .

7.15 Este interzisa exploatarea nacelor daca peretele pe care se catara prezinta protuberante periculoase de care s-ar putea eventual agata si conduce la eliberare.

7.16 Este interzis deplasarea nacelor cu o parte din brata sau bratul extins.

8. INSTRUCIUNI SPECIFICE ILUSTRATE MANEVRANT

Figura	Explicatie figura
<p>8.1</p> 	<p>Se va evita contactul cu liniile aeriene electrice!</p>
<p>8.2</p> 	<p>Este strict interzis a se manevra nacela daca nu exista o persoana autorizata pe sol care sa supravegheze manevrele efectuate din nacela. Nu se pot efectua manevre din nacela de unul singur!</p>
<p>8.3</p> 	<p>Este interzis a se purta in timpul manevrarii a inele, ceasuri, bijuterii sau alte bijuterii in timpul manevrarii nacerei.</p>
<p>8.4</p> 	<p>Este strict interzis a se utiliza funii, corzi sau furtune de la sol pentru legarea persoanelor din nacela.</p>

Figura	Explicatie figura
<p>8.5</p> 	<p>Se vor lua toate masurile necesare pentru evitarea caderii persoanelor din nacela.</p>
	<p>Este strict interzis să se utilizeze nacela așchii și viteza variabilă în timpul manevrelor.</p>
<p>8.7</p> 	<p>Este strict interzis a se utiliza nacela pe un teren denivelat.</p>
<p>8.8</p> 	<p>Este strict interzis a se utilizeze nacela pe o pantă mai mare de 10% și să se utilizeze nacela pe o pantă mai mare de 10% și să se utilizeze nacela pe o pantă mai mare de 10%.</p>

Figura	Explicatie figura
<p>8.9</p> 	<p>Este strict interzis a se utiliza nacela in apropierea gaurilor.</p>
<p>8.10</p> 	<p>Este strict interzis se deplaseze nacela pe scara sau pe un prevazut de neajutor, etc.</p>
<p>8.11</p> 	<p>Este strict interzis a se utiliza nacela atunci cand este furtuna cu fulgere.</p>
<p>8.12</p> 	<p>Este strict interzis a se utiliza nacela pe alte echipamente si timbre pentru a realiza reparatiile sau alte lucrari.</p>

Figura	Explicatie figura
<p>8.13</p> 	<p>Este strict interzis a se exercita forte laterale pe platforma nacelei atunci cand aceasta este inaltata.</p>
<p>8.14</p> 	<p>Este strict interzis a se utiliza nacelele ca o scara.</p>
<p>8.15</p> 	<p>Este strict interzis a urca pe balustrada nacelei.</p>
<p>8.16</p> 	<p>La deplasarea nacelei trebuie sa se asigure ca nu exista persoane sau obstacole in drumul ei.</p>

Figura	Explicatie figura
<p>8.17</p> 	<p>Este strict interzis a se cobora nacela atunci cand se gaseste o persoana sub platforma nacelei.</p>
<p>8.18</p> 	<p>Este strict interzis a se cobora nacela in zona de orbire in care operatorul nu poate vedea zona de sub nacele sau se poate deriva de la drum.</p>
<p>8.19</p> 	<p>Este strict interzis a se utiliza bratul pentru a impinge sau a trage.</p>
<p>8.20</p> 	<p>Este strict interzis a impinge sau sa traga la ridicari si coborari.</p>

Figura	Explicatie figura
<p>8.21</p> 	<p>Este strict interzis a inalta nacela atunci cand aceasta se gaseste pe o remorca sau orice alt mijloc de transport.</p>
<p>8.22</p> 	<p>Se va pastra o deosebita atentie fata de toate partile posibile din structura, atunci cand aceasta este inalta.</p>
<p>8.23</p> 	<p>Se va pastra o deosebita atentie pentru a se evita orice pericol de strivire a oricaror parti ale corpului. Se vor mentine toate partile corpului in interiorul nacellei.</p>
<p>8.24</p> 	<p>Trebuie sa va asigurati ca toate jiburile sunt fixate si securizate inainte de a incepe manevra cu nacela.</p>

9. SEMNALIZARE

9.1 Panouri de avertizare si de semnalizare a pericolului

Figura	Explicatia Sigura
9.1.1 	www.asisco.ro <i>SARCINI SUSPENDATE!</i> www.asisco.ro
9.1.2 	www.asisco.ro <i>VEHICUL POATE CARA SARCINI!</i> www.asisco.ro
9.1.3 	www.asisco.ro <i>PERICOL ELECTRIC!</i> www.asisco.ro
9.1.4 	www.asisco.ro <i>PERICOL SEMNALIZARE</i> www.asisco.ro

9.2 Panouri de interdictie

Figura	Explicatie figura
<p>9.2.1</p> 	<p>www.asisco.ro</p> <p>FUMATUL STRICT INTERZIS! FOCUL DESCHIS STRICT INTERZIS!</p>
<p>9.2.2</p> 	<p>www.asisco.ro</p> <p>INTRAREA STRICT INTERZISA! ACCESUL STRICT INTERZIS PENTRU PIETONILOR!</p>
<p>9.2.3</p> 	<p>www.asisco.ro</p> <p>INTRAREA STRICT INTERZISA! ACCESUL STRICT INTERZIS PERSOANELOR NEAUTORIZATE!</p>
<p>9.2.4</p> 	<p>www.asisco.ro</p> <p>INTERZICUT ACCESUL VEHICULELOR DE MUNCA SI TRACTORILOR!</p>

9.3 Panouri de obligatie

Figura	Explicatie figura
<p>9.3.1</p> 	<p>www.asisco.ro</p> <p><i>PROTECTIE OBLIGATORIE A PICIOARELOR!</i></p> <p>www.asisco.ro</p>
<p>9.3</p> 	<p>www.asisco.ro</p> <p><i>PROTECTIE OBLIGATORIE A MAINILOR!</i></p> <p>www.asisco.ro</p>
<p>9.3.3</p> 	<p>www.asisco.ro</p> <p><i>PROTECTIE OBLIGATORIE A CAPULUI!</i></p> <p>www.asisco.ro</p>
<p>9.3.4</p> 	<p>www.asisco.ro</p> <p><i>PROTECTIE INDIVIDUALA OBLIGATORIE IMPOTRIVA CAZUTULUI!</i></p> <p>www.asisco.ro</p>

9.4 Simboluri produse chimice (simboluri vechi)


Figura	Explicatie figura
<p>9.4.1</p>  <p>Carburant</p>	<p>Riscuri: prezinta un pericol de incendiu (cauza aprinderea materiilor combustibile, mentinerea combustiei (pastile de clor efervescente, O₂).</p> <p>Precautii: se va evita orice contact cu substantele inflamabile.</p>
<p>9.4.2</p>  <p>Exploziv</p>	<p>Riscuri: prezinta un pericol de explozie (caz butan, propan, materii explozive, artificii, etc).</p> <p>Precautii: se va evita orice contact cu focul, scaparea si scapările.</p>
<p>9.4.3</p>  <p>Inflamabil</p>	<p>Riscuri: prezinta un pericol de incendiu (cauza aprinderea in contact cu o sursa de foc (lucara, scanteie).</p> <p>Precautii: se va pastra departe de flacari, scantei sau de orice surse de caldura.</p>
<p>9.4.4</p>  <p>Toxic</p>	<p>Riscuri: poate fi foarte toxic sau foarte toxic (iar otravarea prin inhalare, ingestie sau contact cu cutanata (insecticide, grasimi, etc.)).</p> <p>Precautii: se va evita orice contact cu corpul.</p>

Figura	Explicatie figura
<p data-bbox="220 264 280 293">9.4.5</p>  <p data-bbox="325 640 525 674">Nociv (iritant)</p>	<p data-bbox="676 367 1431 477">Riscuri: produs care prin ingurgitare poate irita mucozitatea ochilor sau a cailor respiratorii. Vaporii acestor produse pot duce la leziuni ale tractului respirat (de exemplu, clor).</p> <p data-bbox="676 517 1431 584">Precautii: se va evita orice contact cu pielea, ochii si inhalarea de vapori.</p>
<p data-bbox="220 701 280 730">9.4.6</p>  <p data-bbox="389 1084 437 1113">Coroziv</p>	<p data-bbox="676 808 1431 913">Riscuri: produs care prin simplul contact sau prin ingurgitare poate arde sau distruge tesuturile (pielea sau mucoasa) – clor concentrat, soda caustica, etc.</p> <p data-bbox="676 954 1431 1021">Precautii: se va evita atingerea produsului cu pielea, ochii sau hainele.</p>
<p data-bbox="220 1137 280 1167">9.4.7</p>  <p data-bbox="261 1518 592 1585">Periculos pentru mediul inconjurator</p>	<p data-bbox="676 1323 1369 1357">Riscuri: produs care este periculos pentru mediul inconjurator.</p> <p data-bbox="676 1397 1410 1431">Precautii: se va evita a se arunca in mediul inconjurator.</p>

9.5 Simboluri produse chimice (simboluri noi)

Figura	Explicatie figura
<p>9.5.1</p>  <p>GHS01</p>	<p>www.asisco.ro</p> <p>Materiale explozive!</p>
<p>9.5.2</p>  <p>GHS02</p>	<p>www.asisco.ro</p> <p>Substante inflamabile sau foarte inflamabile</p>
<p>9.5.3</p>  <p>GHS03</p>	<p>www.asisco.ro</p> <p>Combustant!</p>
<p>9.5.4</p>  <p>GHS04</p>	<p>www.asisco.ro</p> <p>Gaz sub presiune sau gaz dizolvant</p>

Figura	Explicatie figura
<p>9.5.5</p>  <p>GHS05</p>	<p>Substante corozive pentru metale!</p>
<p>9.5.6</p>  <p>GHS06</p>	<p>Substante mortale sau toxice pe contact, ingestie sau inhalare!</p>
<p>9.5.7</p>  <p>GHS07</p>	<p>Substante nocive pe contact cutanat, ingestie sau inhalare!</p>
<p>9.5.8</p>  <p>GHS08</p>	<p>Substante mortale sau nocive, cancerigene!</p>

Figura	Explicatie figura
<p data-bbox="220 264 312 295">9.5.9</p>  <p data-bbox="376 640 475 672">GHS09</p>	<p data-bbox="944 206 1161 237">Explicatie figura</p> <p data-bbox="676 461 1407 492">Substante foarte toxice sau toxice pentru mediul acvatic!</p>

www.asisco.ro

www.asisco.ro

www.asisco.ro

www.asisco.ro

www.asisco.ro

10. INTERDICTII

Este strict interzis:

- 10.1 să se manevreze nacela de către o persoană care nu este autorizată în conformitate cu prescripțiile tehnice ISCR și alte acte normative;
- 10.2 să se manevreze nacela sau să se permită utilizarea nacellei de către o persoană neautorizată, chiar și dacă nacela este acționată sub supravegherea sa;
- 10.3 să se manevreze nacela dacă nu există o persoană calificată, instruită și autorizată să lucreze la sol, persoană care să poată efectua manevrele de ridicare și transportare în cazul unui caz de pericol;
- 10.4 să se utilizeze nacela în următoarele cazuri:
 - 10.4.1 să se utilizeze nacela ca o macara pentru ridicarea sarcinilor;
 - 10.4.2 să se fixa centura de siguranță de orice punct exterior nacellei;
 - 10.4.3 să se sari din, și în, nacela;
 - 10.4.4 să se utilizeze nacela în condiții de vânt puternic sau în condiții de funcționare;
 - 10.4.5 să se ridice sarcini mai mari decât sarcina maximă admisă de către producătorul nacellei;
 - 10.4.6 să se ridice și transporte o sarcină care nu este echilibrată;
 - 10.4.7 să se deplaseze nacela cu viteză mare de către manevrant;
 - 10.4.8 să se efectueze virajuri sau schimbări de direcție la viteză mare;
 - 10.4.9 să se depășească semnificația panourilor de semnalizare;
 - 10.4.10 să se utilizeze alte cai de circulație decât cele deja stabilite pentru deplasarea nacellei;
 - 10.4.11 să se depășească numărul maxim de persoane admise pe nacela;
 - 10.4.12 să se abandoneze nacela în condiții de circulație sau în mișcare;
 - 10.4.13 să se manevreze nacela în condiții de nesupraveghere în absența manevrantului;
 - 10.4.14 să se manevreze nacela de către o persoană aflată sub influența băuturilor alcoolice, a drogurilor sau a unor medicamente care i-ar putea afecta reflexele și capacitatea de luare a deciziilor în condiții de securitate a nacellei;

11. ECHIPAMENT INDIVIDUAL DE PROTECTIE

Manevrantul va purta echipamentul individual de protectie specific pentru aceasta activitate

	<p>www.asisco.ro</p> <p>Manusi de protectie</p>
	<p>www.asisco.ro</p> <p>Incaltaminte de protectie</p>
	<p>www.asisco.ro</p> <p>Casca de protectie</p>
	<p>www.asisco.ro</p> <p>Echipament individual impotriva caderii (numai pentru persoanele care lucreaza in nacela)</p>
	<p>www.asisco.ro</p> <p>Salopeta de protectie</p>

	 Protectia auzului (daca este cazul)
	 ochelari de protectie (daca este cazul)
	 costa de protectie (daca este cazul)

 
Purtarea echipamentului individual de protectie este obligatorie!




12. RISCURI

1. Pericole mecanice

- pericol de strivire
- pericol de tăiere
- pericol de lovituri sau acționare
- pericol de infasurare
- pericol de antrenare sau prindere
- pericol de lovire
- pericol de ejectare a fluidelor compresibili
- pericol de împănare
- pericol de pierdere a stabilității
- pericol de alunecare, de dezechilibrare și de cadere a persoanelor

2. Pericole electrice

- contact electric
- furtună electrică

3. Pericole termice

4. Pericole generate de zgomote

5. Pericole generate de vibrații

6. Pericole specifice legate de ridicarea persoanelor cu ajutorul formelor autoridicătoare cu catarg

- suprasarcina platformei
- pasarea navei pe platformă din cauza unor comenzi exterioare sau alte deplasări ale masinii
- viteza excesivă
- persoane care cad din platformă
- caderea sau rasturnarea formelor
- defectarea mecanismelor de frânare
- pericole datorate mărcii gresite

13. RESPONSABILITATI

13.1 Personalul care executa activitati de manevrare nacela.

13.1.1 Respecta prevederile prezentei instructiuni.

14. ACCIDENTE

Reguli generale in caz de accident:

- in cazul unui accident se vor lua toate masurile necesare astfel ca in timpul accidentului sa ramana nemodificate in ceea ce priveste caracteristicile al ITM si al ISCIB. In cazul ITM in caz de accidente, cu exceptia cazului cand sunt necesare masuri de salvarea persoanelor sau ar crea alte situatii periculoase;
- numărul general pentru urgente este: **112**.

Urmari posibile ale nerespectarii prezentelor instructiuni:

- raniri usoare pana la foarte grave, chiar decese, ale persoanelor expuse, cauzate de scuturarea de curent electric;
- raniri usoare pana la foarte grave, chiar decese, ale manevrantului sau ale persoanelor expuse, cauzate de electrocutare;
- raniri usoare pana la foarte grave, chiar decese, ale manevrantului, cauzate de caderea de la inaltime.

Nota:

Prezenta instrucțiune tehnică internă de securitate și sănătate a muncii nu este limitativă, ea putând fi completată în funcție de condițiile specifice fiecarui loc de muncă și, respectiv, fiecărei activități. Prezenta instrucțiune proprie de securitate și sănătate a muncii este destinată operatorului RSVTI și se va aduce la cunoștință tuturor persoanelor prin intermediul instruirii periodice efectuate de către Serviciul Protecția Muncii și se va păstra permanent modul de însușire și respectare a acestor reguli.

Intocmit,

.....
Cornel

www.asisco.ro

www.asisco.ro

www.asisco.ro

www.asisco.ro

www.asisco.ro

www.asisco.ro

SC ASISCO TEHNIC SRL
str. Armata lui nr. 10, bloc 33, etaj 7, apt. 30, Brasov
cod postal 500414, jud. Brasov

telefon: 0374 – 012324

fax: 0368 – 004552

e-mail: office@asisco.ro

<http://www.asisco.ro>

Copierea sau reproducerea sau orice fel de difuzare sau publicare a prezentului document este strict interzisa fara acordul SC ASISCO TEHNIC SRL si va fi pedepsita conform legilor in vigoare.