



Manual de instrucțiuni

CITIȚI CU ATENȚIE

ÎNAINTE DE UTILIZAREA

ECHIPAMENTULUI

EN 361:2002

REF.: AB 130 01

CE 0082



HAM DE

SIGURANȚĂ P-30HV

Hamul de siguranță reprezintă elementul de bază al echipamentului de oprire a căderii și este în conformitate cu EN 361.

DESCRIERE

Hamul complet este confecționat din chingi de poliamidă care sunt cusute și conectate cu ajutorul unor catarama metalice.

Această structură garantează condiții de lucru complet sigure și confortabile.

ECHIPAMENT DE BAZĂ

- Cataramă de prindere în partea din spate – pentru prinderea sistemului de oprire a căderii;
- Inele de prindere frontale – pentru prinderea sistemului de oprire a căderii;
- Catarama pentru conectare și reglare – pentru purtarea și utilizarea confortabilă a hamului;
- Centură de poziționare în timpul lucrului.

DIMENSIUNI

Hamul este fabricat pe două dimensiuni:

- Universală: M – XL
- Foarte mare: XXL

DURATA ADMISĂ DE UTILIZARE

Hamul de siguranță poate fi utilizat pe o perioadă de 5 ani începând de la data punerii în funcțiune a acestuia. După această perioadă, hamul trebuie retras din uz pentru a fi supus unei inspecții amănunțite a producătorului.



Inspecția producătorului poate fi efectuată de către:

- producător;
- sau o persoană recomandată de către producător;
- sau o companie recomandată de către producător.

Pe parcursul inspecției, se va stabili durata admisă de utilizare a hamului până la următoarea inspecție a producătorului.

Hamul trebuie retras din uz imediat și distrus dacă a fost utilizat pentru oprirea unei căderi.

CONTINUTUL ETICHETEI DE IDENTIFICARE A HAMULUI

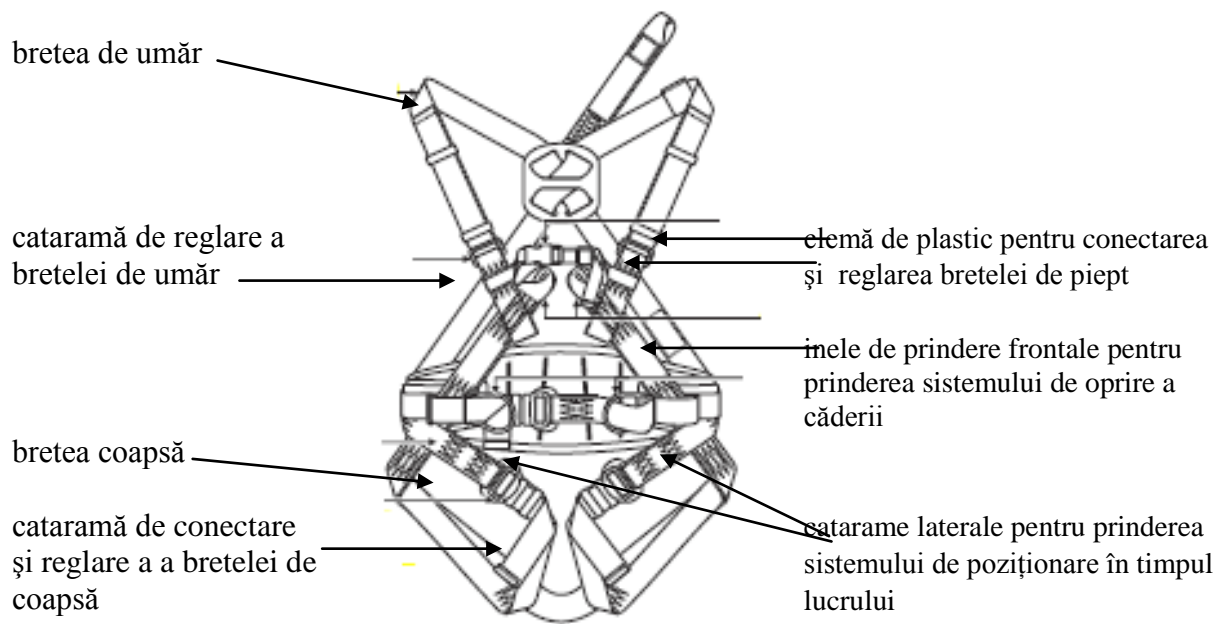
Marca înregistrată a dispozitivului	_____	P-30HV
Tipul dispozitivului	_____	HAM DE SIGURANȚĂ
Număr de referință	_____	Ref. AB 130 01
Dimensiune	_____	Dimensiune: <input type="checkbox"/> M-XL <input type="checkbox"/> XXL
Luna/anul fabricației dispozitivului:	_____	Data fabricației: 03/2003
Numărul seriei de fabricație:	_____	Număr de serie: 000001
Numărul/anul standardelor Europene respectate de echipament	_____	EN 361:2002
Marcajul și numărul CE al unui organism notificat pentru controlul fabricației echipamentului (art. 11)	_____	CE 0082
Atenționare: a se citi manualul	_____	
Marcajul producătorului sau al distribuitorului	_____	

HAM DE SIGURANȚĂ

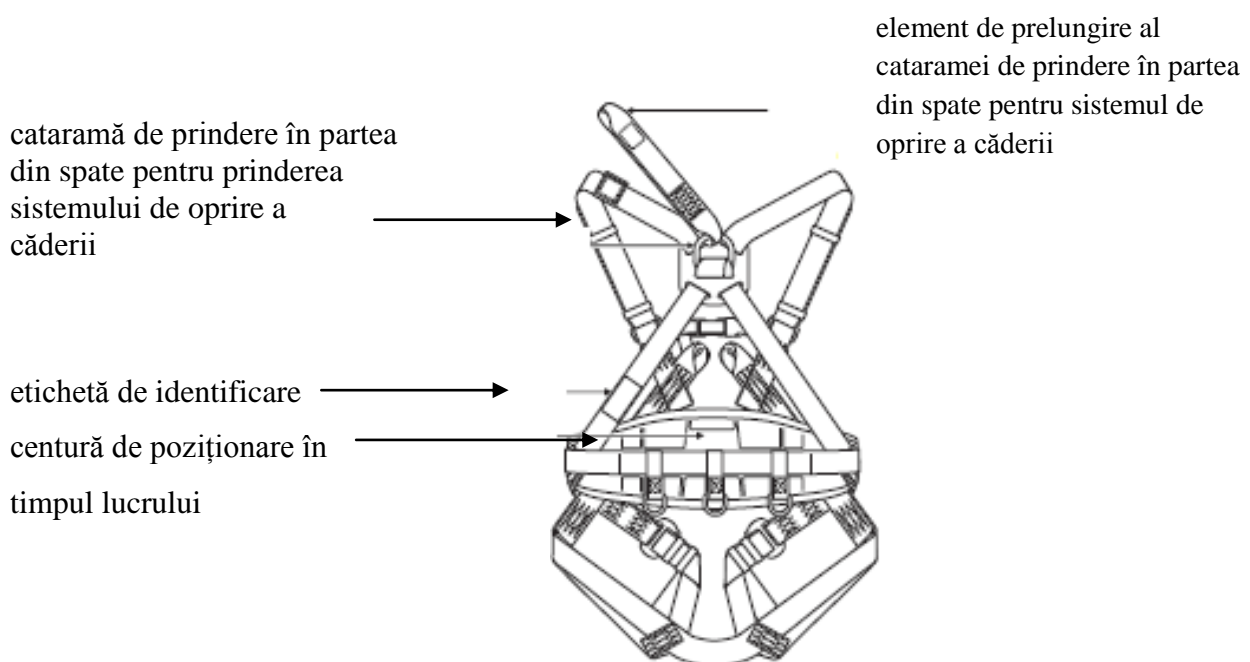


P-30HV

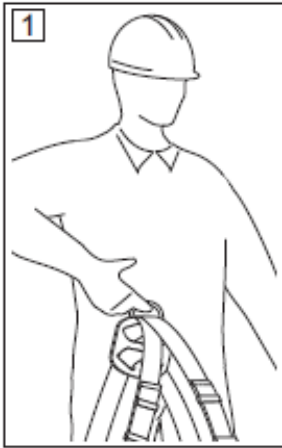
vedere frontală



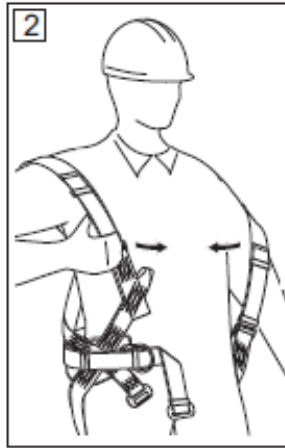
vedere din spate



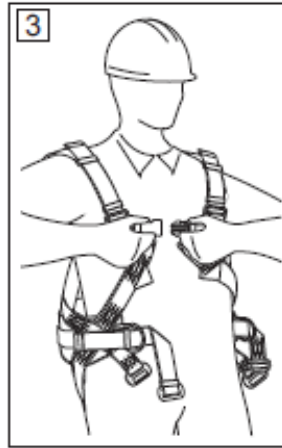
INSTRUCIUNI DE ÎMBRĂCARE A HAMULUI



1 Apucați hamul de catarama de prindere din partea din spate



2 Puneți-vă pe rând bretelele de umăr având grijă să nu le răsuciți



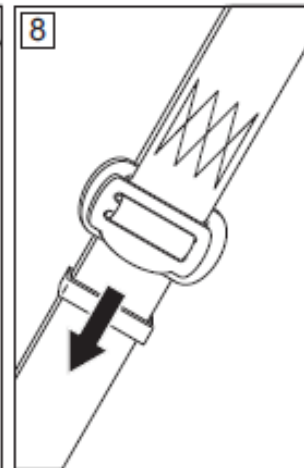
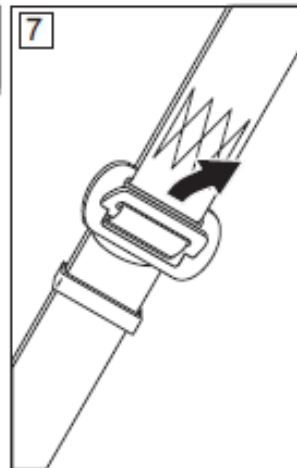
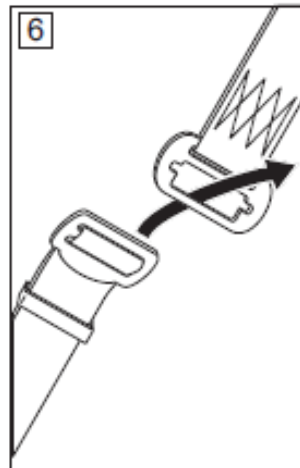
3 Conectați clema de plastic frontală și reglați tensiunea bretelei de piept



4 Treceți pe rând bretelele de coapsă în jurul picioarelor, având grijă să nu le răsuciți

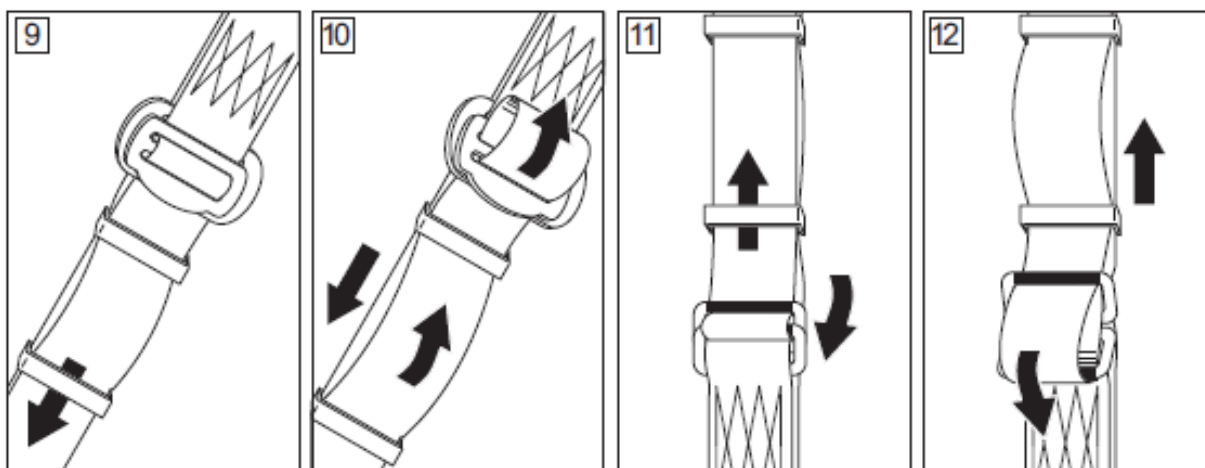
Conectarea cataramelor de oțel ale bretelelor de coapsă și a curelei de poziționare

în timpul lucrului



Reglarea bretelelor de coapsă și a curelei de poziționare în timpul lucrului

Reglarea bretelelor de umăr



Scurtare

Prelungire

Scurtare

Prelungire

Hamul este îmbrăcat corect dacă:

- Toate bretelele sunt corect reglate (nici prea largi, nici prea strânse)
- Catarama de prindere în partea din spate este corect poziționată la nivelul omoplaților.
- Breteaua de piept este corect poziționată la mijlocul pieptului.
- Capetele tuturor bretelelor trebuie susț inute prin inele din plastic.

PRINDEREA SISTEMULUI DE OPRIRE A CĂDERII

- Sistemul de oprire a căderii trebuie să fie conectat doar la elementele de prindere ale hamului marcate prin majuscula A.

Sistemul de oprire a căderii trebuie conectat doar:

- Direct la catarama de prindere din partea din spate.

Sau

- La elementul de prelungire al cataramei de prindere.

Sau

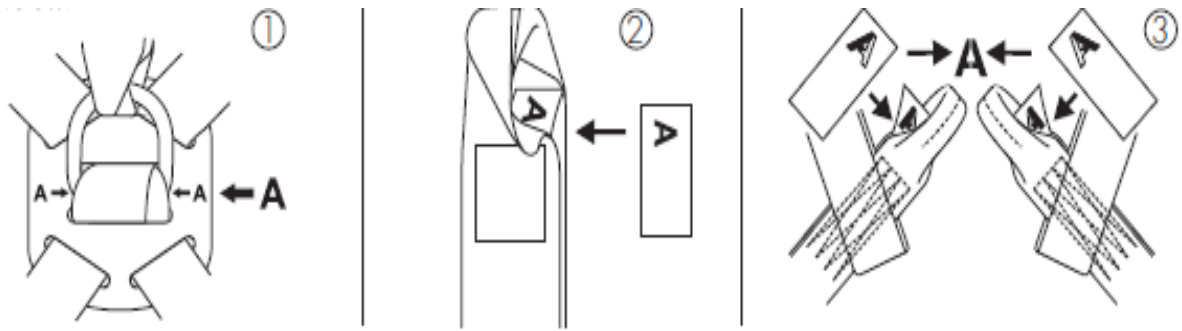
- La ambele inele de prindere frontale ale hamului. Este strict interzisă prinderea sistemului de oprire a căderii la un singur inel.

Catarama de prindere în partea din spate este marcată prin majuscula A- marcată pe catarama de îmbinare cu săgeți indicând catarama de prindere în partea din spate (1).

Elementul de prelungire este marcat prin majuscula A aflată pe eticheta din interiorul inelului elementului (2).

Inelele de prindere frontale sunt marcate prin majuscula A (o jumătate a literei este neagră și cealaltă jumătate este conturată) plasată pe eticheta din interiorul fiecărui inel (3).

A se vedea desenele de mai jos:



- sistemul de poziționare în timpul lucrului poate fi prins doar la cataramele laterale ale centurii de poziționare în timpul lucrului și în conformitate cu EN 358 – coarda de poziționare în timpul lucrului trebuie să fie ancorată la punctul construcției care este situat la nivelul taliei sau deasupra. Coarda de poziționare în timpul lucrului trebuie ținută întinsă pentru a restricționa mișcarea liberă până la 0,5 m.

AVERTISMENT

- 1) Este strict interzisă prinderea oricărui sistem de oprire a căderii la catarama laterală a centurii de poziționare în timpul lucrului.
- 2) Este strict interzisă prinderea oricărui sistem de oprire a căderii la inelele de prindere frontale sau la catarama de prindere din partea din spate.

REGULI ESENȚIALE PENTRU UTILIZATORII ECHIPAMENTULUI DE PROTECȚIE PERSONALĂ ÎMPOTRIVA CĂDERILOR DE LA ÎNĂLTIME

- Echipamentul de protecție personală trebuie utilizat doar de către persoane instruite și abilitate în vederea utilizării sale în siguranță.
- Echipamentul de protecție personală nu trebuie utilizat de persoane cu anumite probleme medicale care ar putea afecta siguranța utilizatorului echipamentului în condiții normale sau de urgență.
- Trebuie să existe un plan de salvare conform căruia să se acționeze în cazul unei urgențe care ar putea apărea în timpul lucrului.
- Este interzis a se aduce orice modificări sau completări echipamentului fără consimțământul prealabil al producătorului făcut în scris.
- Orice reparație trebuie efectuată doar de către producătorul echipamentului sau de către reprezentantul său autorizat.
- Echipamentul de protecție personală nu trebuie să fie utilizat în afara ariei sale de recomandări, sau pentru orice alt scop decât cel pentru care a fost conceput.
- Echipamentul de protecție personală trebuie să fie un obiect personal.
- Înainte de utilizare asigurați-vă că piesele echipamentului care au fost asamblate într-un sistem de oprire a căderii sunt compatibile. Verificați periodic conexiunile și reglajele componentelor echipamentului pentru a evita slăbirile accidentale sau desprinderea componentelor.

- Se interzice utilizarea combinațiilor pieselor de echipament la care funcționarea în siguranță a oricărei părți este afectată de sau interferează cu funcționarea în siguranță a alteia.
- Înaintea fiecărei utilizări a echipamentului de protecție personală este obligatorie efectuarea unei verificări prealabile a echipamentului pentru a vă asigura că acesta este în perfectă stare de funcționare înainte de utilizare.
- Pe parcursul verificării prealabile trebuie inspectate toate elementele echipamentului cu privire la orice fel de defectiuni, uzură excesivă, coroziune, abraziune, tăiere și funcționare incorectă și trebuie să se aibă în vedere, în special:
 - La hamurile de corp complete și centuri - catarama, elemente de reglaj, puncte de prindere, chingi, îmbinări, inele;
 - La absorbantele de energie – inele de prindere, chingi, îmbinări, carcase, conectori;
 - La corzile din material textil sau corzi de salvare sau de ghidaj – frânghie, inele, bucușe, conectori, elemente de reglaj, racorduri;
 - La corzile din oțel sau corzi de salvare sau de ghidaj – cablu, fire, bride, manșoane, inele, bucușe, conectori, elemente de reglaj;
 - La sistemele retractabile de oprire a căderii – cablu sau chingi, retractor sau sistem de frânare în stare bună de funcționare, carcasă, absorbant de energie, conector;
 - La sistemele ghidate de oprire a căderii – întreaga structură a sistemului, funcția de glisare, acționare mecanism de blocare, nituri și șuruburi, conector, absorbant de energie;
 - La conectori - corp principal, nituri, sistem de închidere, acționare mecanism de blocare
- După fiecare 12 luni de utilizare, echipamentul de protecție personală trebuie retras din uz pentru efectuarea unei verificări periodice amănunțite. Verificarea periodică trebuie să fie efectuată de către o persoană abilitată să efectueze verificări periodice. Verificarea periodică poate fi efectuată și de către producător sau reprezentantul autorizat al acestuia.
În cazul unor tipuri complexe de echipament, de exemplu, unele tipuri de sisteme retractabile de oprire a căderii, verificarea anuală poate fi efectuată doar de către producător sau reprezentantul autorizat al acestuia.
- Verificările periodice regulate sunt esențiale pentru întreținerea echipamentului și securitatea utilizatorilor care depinde de eficiența permanentă și durabilitatea echipamentului.
- Pe parcursul verificărilor periodice este obligatorie verificarea legalității marcajului echipamentului.
- Este esențial pentru siguranța utilizatorului ca, în cazul în care produsul este revândut în afara țării de destinație originale, revânzătorul să furnizeze instrucțiuni de utilizare, de întreținere, pentru verificări periodice precum și pentru reparații în limba țării în care produsul urmează a fi utilizat.
- Echipamentul de protecție personală trebuie retras din uz imediat în cazul în care apar orice fel de îndoieli cu privire la starea sa, în vederea unei utilizări în siguranță, și nu trebuie utilizat din nou până când acest lucru nu se confirmă în scris, de către producătorul echipamentului sau de către reprezentantul său autorizat, după efectuarea unei verificări amănunțite.
- Echipamentul de protecție personală trebuie retras din uz imediat și distrus dacă a fost utilizat pentru oprirea unei căderi.
- Hamul de corp complet este singurul dispozitiv de susținere corporală aprobat care poate fi utilizat într-un sistem de oprire a căderii.

- Dispozitivul de ancorare sau punctul de ancorare pentru sistemul de oprire a căderii trebuie să fie întotdeauna poziționat, iar activitatea trebuie să fie realizată în așa fel încât să minimalizeze atât posibilitatea căderii cât și distanța căderii. Dispozitivul/punctul de ancorare trebuie amplasat deasupra poziției utilizatorului. Forma și construcția dispozitivului/punctului de ancorare nu trebuie să permită auto-decuplarea echipamentului. Puterea statică minimă a dispozitivului/punctului de ancorare este de 15 kN. Se recomandă utilizarea punctelor principale de ancorare autorizate și marcate conform EN795.
- Este obligatorie verificarea spațiului liber necesitat dedesubtul locului de desfășurare a activității înaintea fiecărei utilizări a sistemului de oprire a căderii, astfel încât, în cazul unei căderi, să nu se producă nicio coliziune cu pământul sau cu orice alt obstacol aflat pe traiectoria căderii. Valoarea solicitată a spațiului liber trebuie să fie în conformitate cu cea descrisă din manualul de instrucțiuni al echipamentului utilizat.
- Există multe pericole care ar putea afecta performanța echipamentului, iar măsurile de precauție corespunzătoare care trebuie avute în vedere pe perioada utilizării echipamentului sunt, în special:
 - Ancorarea sau prinderea corzilor sau a corzilor de siguranță deasupra marginilor ascuțite;
 - Orice defecte precum tăieturi, uzuri, coroziuni
 - Expunere climatică,
 - Căderi balansate,
 - Valori extreme ale temperaturii,
 - Agenți chimici,
 - Conductivitate electrică.
- Echipamentul de protecție personală trebuie transportat în ambalaj (ex. sacoșă confecționată din material rezistent la umezeală, sau sacoșă din folie de plastic sau cutii confecționate din oțel sau plastic), pentru protecție împotriva defectiunilor sau umezelii.
- Echipamentul poate fi curățat fără a se cauza efecte adverse asupra materialelor de fabricație ale echipamentului. Pentru produsele textile utilizați detergenți ușori, recomandați pentru țesături delicate, spălați manual sau la mașină și clătiți cu apă. Componentele din plastic pot fi curățate doar cu apă. Când echipamentul se udă, fie ca urmare a utilizării, fie ca urmare a curățării, trebuie lăsat să se usuce natural și trebuie ferit de expunere directă la surse de căldură. În cazul produselor metalice, unele părți mecanice (arcuri, ace, balamale etc.) pot fi lubrifiate ușor în mod regulat pentru a se asigura o bună funcționare a acestora. Alte măsuri de întreținere și curățare trebuie să fie în conformitate cu instrucțiunile detaliate prevăzute în manualul de instrucțiuni al echipamentului.
- Echipamentul de protecție personală trebuie să fie depozitat desfăcut, într-un loc bine aerisit, ferit de lumină directă, degradare din cauza expunerii la raze ultraviolete, umezeală, margini ascuțite sau tăioase, valori extreme ale temperaturii și substanțe corozive sau agresive.

FURNIZAREA CĂRȚII DE IDENTITATE ȘI COMPLETAREA DETALIILOR SOLICITATE ESTE
RESPONSABILITATEA ORGANIZAȚIEI UTILIZATOARE .

CARTEA DE IDENTITATE TREBUIE SĂ FIE COMPLETATĂ ÎNAINTE DE PRIMA UTILIZARE DE CĂTRE O
PERSONĂ COMPETENTĂ, RESPONSABILĂ CU ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE ÎN CADRUL
ORGANIZAȚIEI UTILIZATOARE.

ORICE INFORMAȚIE DESPRE ECHIPAMENT, CUM AR FI INSPECȚIA PERIODICĂ, REPARAȚIILE, MOTIVELE PENTRU RETRAGEREA ECHIPAMENTULUI DIN UZ, VOR FI NOTATE ÎN CARTEA DE IDENTITATE DE CĂTRE O PERSOANĂ COMPETENTĂ.

CARTEA DE IDENTITATE TREBUIE SĂ FIE PĂSTRATĂ PE ÎNTREAGA PERIOADĂ DE UTILIZARE A ECHIPAMENTULUI.

NU UTILIZAȚI ECHIPAMENTUL FĂRĂ CARTEA DE IDENTITATE.

TOATE ÎNREGISTRĂRILE DIN CARTEA DE IDENTITATE POT FI COMPLETATE DOAR DE CĂTRE O PERSOANĂ COMPETENTĂ.

CARTE DE IDENTITATE

MODELUL ȘI TIPUL ECHIPAMENTULUI

NR. DE
REFERINȚĂ

NUMĂR DE SERIE

DATA FABRICAȚIEI

NUME UTILIZATOR

DATA PUNERII ÎN FUNCȚIUNE

DATA ACHIZIȚIONĂRII

ISTORIC INSPECȚII PERIODICE ȘI REPARAȚII

	DATA	MOTIVUL INSPECȚIEI PERIODICE SAU AL REPARAȚIEI	DEFECTE CONSEMNAȚE, REPARAȚII EFECTUATE ȘI ALTE INFORMAȚII RELEVANTE	NUMELE ȘI SEMNĂTURA PERSOANEI COMPETENTE	DATA URMĂTOAREI INSPECȚII PERIODICE
1					
2					
3					
4					

S C MAFCOM PROD IMPEX SRL

BULEVARDUL MUNCII NR. 16; CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA; RO 4636370 J12/3158/1993

Capital social 301.000 RON; website: www.mafcom.ro

