

EIP

Echipamentul Individual de Protecție



Proiect de înfrățire instituțională ROMÂNIA - AUSTRIA
"IMPLEMENTAREA LEGISLAȚIEI ARMONIZATE
ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ ÎN ÎNTREPRINDERILE MICI ȘI MIJLOCII"

EIP - Generalități

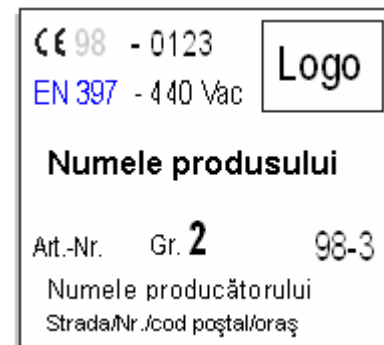
- Echipamentul Individual de Protecție (EIP) include orice tip de echipament ce se intenționează a fi utilizat de lucrători cu scopul protejării acestora împotriva unui pericol asupra securității și sănătății în muncă.
- Echipamentul Individual de Protecție trebuie să fie utilizat numai după ce s-au luat toate celelalte măsuri de prevenire a potențialelor pericole rămase (principiile prevenirii pericolelor!!!).
- EIP trebuie în principiu să fie folosit doar de o singură persoană.

Excepție: Dacă se garantează că nu vor exista pericole de sănătate sau probleme de igienă.

- Dacă se utilizează mai multe articole de EIP în același timp, acestea trebuie coordonate între ele.

Alegerea EIP

- Angajatorul poate furniza doar EIP care:
 - ⇒ este în conformitate cu specificațiile de securitate și sănătate,
 - ⇒ oferă protecție fără să prezintă un pericol major în sine,
 - ⇒ este adecvat pentru condițiile relevante,
 - ⇒ este ergonomic,
 - ⇒ se potrivește lucrătorului.
- Dacă EIP este etichetat în conformitate cu prevederile legale relevante (**marcaj CE**), angajatorul poate presupune că acesta este conform cu specificațiile relevante de securitate și sănătate.
- Înainte de selectarea EIP, trebuie să aibă loc o evaluare:
 - ⇒ Evaluarea pericolelor ce nu pot fi evitate,
 - ⇒ Nevoia de EIP, rezultată din aceste pericole,
 - ⇒ Evaluarea proprietăților EIP disponibil și cerințele.



Tipuri de EIP

- Dacă se anticipează accidentări sau vătămări ale sănătății lucrătorilor, angajatorul trebuie să furnizeze EIP pentru:

- ⇒ protecția capului,
- ⇒ protecția picioarelor,
- ⇒ protecția ochilor și a feței,
- ⇒ măști respiratorii,
- ⇒ protecția corpului.



- Prevederile ce au în vedere monitorizarea sănătății trebuie să se aplice independent de utilizarea echipamentului individual de protecție.

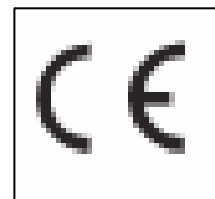
Protecția mâinilor – Generalități

Cerințe legale :

Orice lucrător care riscă accidentări ale corpului sau brațelor sau vătămări ale pielii, în special cauzate de impacte mecanice, flăcări, umiditate, căldură și frig, toxicitate, materiale de lucru caustice sau iritante, trebuie să primească îmbrăcăminte de protecție potrivită și practică din material adecvat, de ex. mănuși de protecție etc.

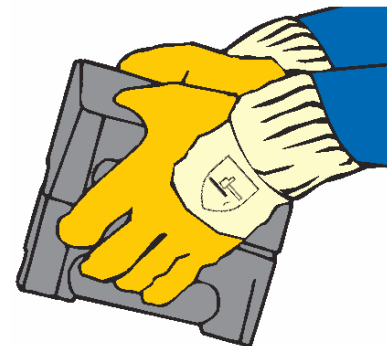


- Echipamentul trebuie să fie ales în conformitate cu scopul protecției, condițiile ergonomice și să se potrivească purtătorului.
- Mănușile de protecție trebuie să fie curățate adecvat, dezinfectate sau aruncate dacă este cazul, după utilizare.
- Mănușile de protecție trebuie să fie etichetate cu marcajul CE, de către producător.



Protecția mâinilor – Generalități

- Ne putem proteja mâinile eficient purtând mănuși de protecție potrivite.
- Cu toate acestea, gama de produse de pe piață este atât de mare, încât trebuie să decidem individual ce mănuși de protecție să folosim pentru fiecare activitate. Nu există mănuși universale.
- Mănușile nu trebuie folosite în timp ce se lucrează pe utilaje cu componente rotative (de ex. ferăstraie circulare, mașini de găurit etc.)
- Forma, materialul și mărimea mănușilor pot fi selectate individual
- Angajatorul trebuie să instruiască lucrătorii cum să lucreze în condiții de securitate cu mănușile de protecție.
- Lucrătorii care semnalizează în construcții și în ingineria civilă, trebuie să poarte de ex. mănuși de protecție în culorile de semnalizare, pentru a putea fi detectați ușor de către operatorii de echipamente de lucru.



Protecția mâinilor – Pictograme:

- Pictogramele imprimate informează utilizatorii cu privire la tipul de pericole de care mănușile îi protejează.
- Utilizați numai mănuși cu pictograme imprimate, oriunde este posibil.



Pericol
mecanic



Pericol
electric

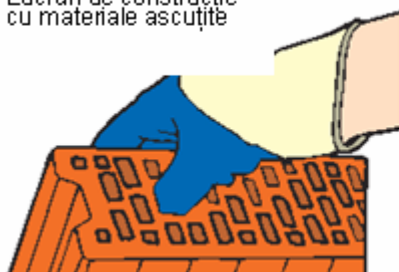


Pericol
chimic

- Când se aleg mănușile, trebuie să se acorde o atenție deosebită pericolului de sensibilitate, respectiv dezvoltarea de alergii cauzate de materialele de lucru și de materialul mănușilor.



Lucrări de construcție
cu materiale ascuțite



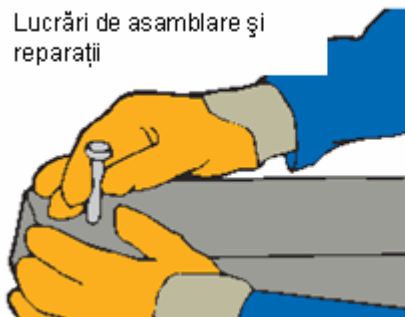
Lucrări la
instalațiile
electrice sub
tensiune



Substanțe agresive și periculoase (acizi
și alte chimicale)



Lucrări de asamblare și
reparații



Lucrări de
canalizare



Proiect de înfrățire instituțională ROMÂNIA - AUSTRIA

“IMPLEMENTAREA LEGISLAȚIEI ARMONIZATE

ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ ÎN ÎNTREPRINDERILE MICI ȘI MIJLOCII”

Protecția picioarelor – Obligațiile angajatorilor:

Cerințele legale:

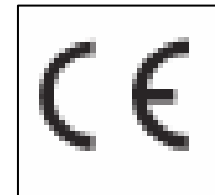
Orice lucrător care riscă accidentări ale picioarelor cauzate de căderi de obiecte sau materiale, sau de lucrul cu mase fierbinți sau foarte reci, trebuie să primească încălțăminte de securitate și protecție adecvată.

- Echipamentul trebuie să fie ales în conformitate cu scopul protecției, condițiile ergonomice și să se potrivească purtătorului
- Încălțăminte trebuie să protejeze împotriva:
 - ⇒ pătrunderii de umezelii,
 - ⇒ materialelor fierbinți topite sau incandescente,
 - ⇒ materialelor toxice, caustice sau iritante, dacă este cazul.
- În funcție de cerințe, tălpile trebuie să fie protejate împotriva uzurii, a alunecărilor și să fie antistatice



Protecția picioarelor – Cerințe:

- În funcție de cerințe, încălțăminte de protecție trebuie să ofere protecția:
 - degetelor,
 - a gleznei,
 - a metatarsienelor.
- Încălțăminte de protecție trebuie să fie păstrată în condiții bune și aruncată, dacă se deteriorează în așa fel încât efectul de protecție nu mai este garantat.
- Încălțăminte de protecție trebuie să fie ușoară și trebuie să se poată da ușor și repede jos.
- Durata de purtare depinde de
 - uzură și
 - modul de purtare.
- Orice defect trebuie remediat.
- Încălțăminte de protecție trebuie să fie etichetată cu marcajul CE de către producător.



Încălțăminte de protecție conform EN 345

- În lucrările de construcții, orice lucrător (inclusiv șoferii de camioane și operatorii de echipamente de muncă) trebuie să poarte încălțăminte de protecție.

Bocanci de protecție conform categoriei S3 CE EN 345:

Piele naturală de bovină

Cizmă de protecție conform EN 347 - S5:

Din cauciuc/ PVC pentru suprafețe umede

Bocanci de protecție conform categoriei S3 CE EN 345:

- bombeau metalic
- blană sintetică pentru confort termic
- lamelă metalică inclusă în talpă pentru creșterea nivelului de securitate
- rezistență mecanică mare
- sistem șoc absorbant încorporat
- talpă antiderapantă, antistatică
- talpă rezistentă la uleiuri și carburanți



Alte tipuri de încălțăminte de protecție

- Încălțăminte de protecție specială este disponibilă pentru sezonul de iarnă (cizme de iarnă). Acestea au căptușeală și tălpi izolante.
- Încălțăminte de protecție cu bază izolată termic este ideală pentru suprafețele de lucru bituminoase.
- Încălțăminte de protecție cu talpă anti-alunecare este disponibilă pentru lucrările pe acoperiș.
- Pantofii ortopedici pot fi făcuți la comandă în cazuri speciale.



Protecția capului – Generalități:

Cerințe legale:

Orice lucrător ce riscă accidentări ale capului cauzate de căderi de obiecte sau materiale, sau cauzate de mase fluctuante, sau de ciocniri cu obstacole, trebuie să primească căști de protecție adecvate.



Aceasta se aplică mai ales lucrărilor de construcție în apropierea sau vecinătatea schelelor și a locurilor de muncă la înălțime, lucrărilor de demolare, lucrărilor de săpătură, șanțuri, canale, puțuri și tunele, subterane, lucrări de detonare, lucrări în zona elevatorilor, a echipamentelor de ridicare, macarale și conveioare, oțelării și lucrări la liniile supraterane și echipamente cu percuție.

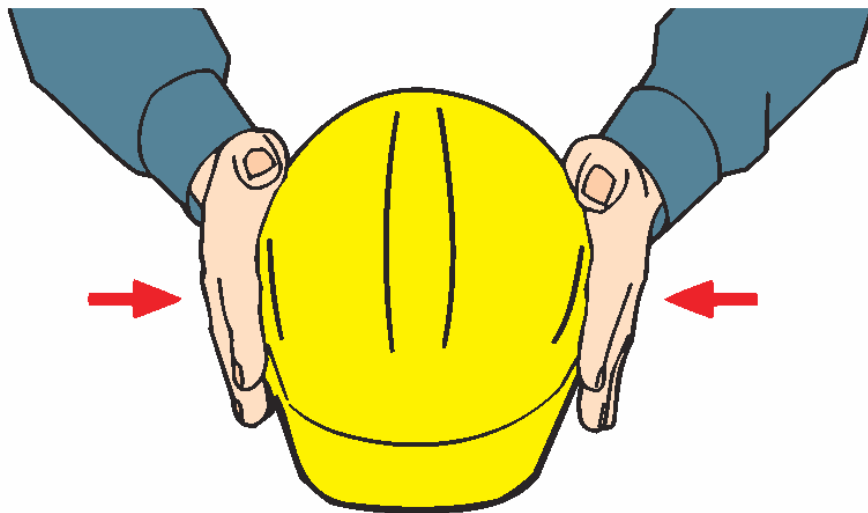
Utilizarea adecvată a protecției capului trebuie să fie demonstrată prin instrucțiuni.

Protecția capului – Ciclul de viață limitat:

Căștile de protecție fabricate din materiale termoplastice sunt predispuse să se uzeze și să devină fragile (radiații ultraviolete, vreme, etc.)

Acestea trebuie să fie aruncate după maximum 4 ani de la data de producție.

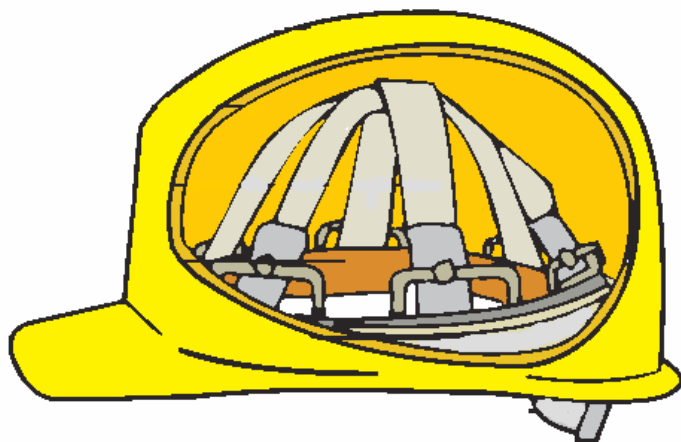
CE 98 - 0123		Logo
EN 397 - 440 Vac		
Numele produsului		
Art.-Nr.	Gr. 2	98-3
Numele producătorului		
Strada/Nr./cod poștal/oraș		



- Căștile care sunt vizibil stricate trebuie aruncate.
- Căștile de protecție trebuie să fie suficient de rezistente la posibilele influențe.

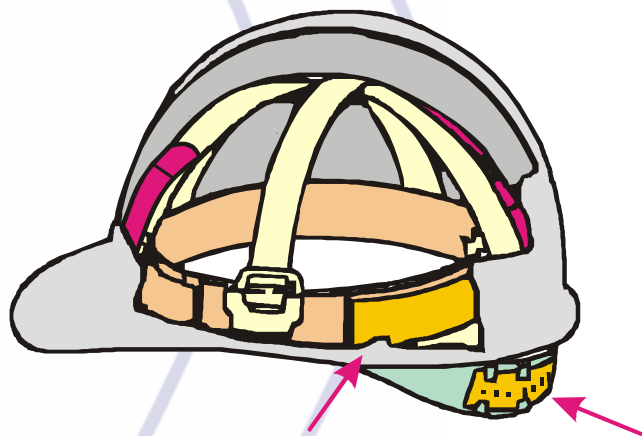
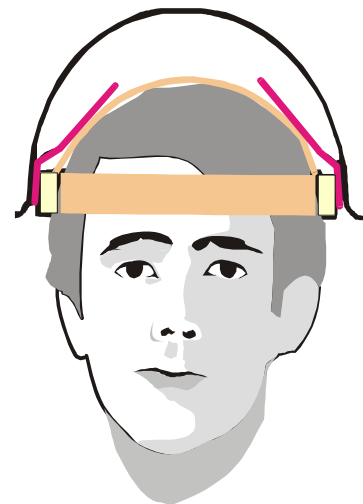


Protecția capului– Specificații (EN 397)



Protecția capului – Motive pentru a purta cască

- O cască de protecție este ușoară (doar aprox. 300 grame).
- Spre deosebire de șapcă, cască nu absoarbe apa atunci când plouă, ci elimină apa printr-un sistem de drenaj.
- Partea interioară este ajustabilă. Există trei mărimi → potrivirea perfectă pentru fiecare mărime de cap.
- Cască de protecție are ventilație ajustabilă. Aceasta înseamnă că se transpiră mai puțin atunci când se poartă o cască, în loc de șapcă.



- Banda pentru ceafă previne eficient alunecarea căștii.
- Dacă trebuie să aplecați capul în jos (de ex. în timpul lucrărilor de întărire) cască este securizată prin cureaua de bărbie.
- Căptușeala de lână protejează împotriva frigului.

Protecția urechilor - Generalități

Cerințele legale:

Dacă nu se poate exclude că expunerea zilnică la zgomot a lucrătorilor nu depășește nivelul de evaluare de 85 dB, trebuie să se furnizeze echipament de protecție a urechilor adecvat.

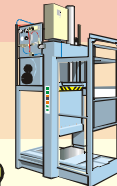


- Surzirea cauzată de zgomot este boala profesională nr. 1 în industria construcțiilor, și este incurabilă.
- Vătămarea auzului poate fi cauzată de un nivel de evaluare de la 85 dB (A) în sus.
- Orice persoană ce lucrează într-o zonă cu zgomot trebuie să poarte echipament de protecție a urechilor și să-și verifice auzul la intervale regulate.
- Trebuie consultat medicul la primul semn de surzire.



Protecția urechilor - Exemple de nivel de zgomot



	Presiune acustică [W/m²]	Nivel presiune acustică		
Nivel de durere Prag de sensibilitate	10^2	140 dB		Avion cu motor
	10	130 dB		Ciocan de nituit
	1	120 dB		Presă de forjare
Nivel de vătămare	10^{-1}	110 dB		Bormașină
	10^{-2}	100 dB		Ciocan pneumatic
	10^{-3}	90 dB		Camion greu
Nivel de disconfort	10^{-4}	80 dB		Zgomot de trafic
	10^{-5}	70 dB		Mașină
	10^{-6}	60 dB		Conversație normală
Nivel de siguranță	10^{-7}	50 dB		Muzică la radio volum jos
	10^{-8}	40 dB		Zgomot de insecte
	10^{-9}	30 dB		Vorbit în șoaptă
	10^{-10}	20 dB		
	10^{-11}	10 dB		Foșnetul frunzelor
Prag auditiv	10^{-12}	0 dB		Prag auditiv

Protecția urechilor– Măsuri împotriva zgomotului din construcții

- Măsurile tehnice și/sau organizatorice de reducere a zgomotului au prioritate față de EIP! (**“Prevenire colectivă a pericolelor înainte de prevenirea individuală”**)

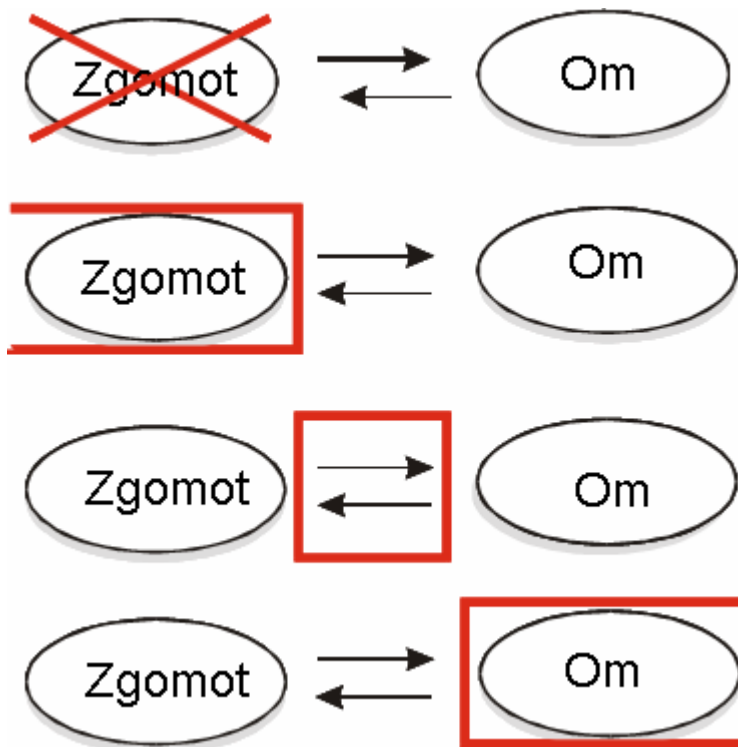


- Determinarea și identificarea adecvată a zonelor cu zgomot.
- Începând de la nivelul de 85 dB (A), angajatorul trebuie să furnizeze echipament de protecție a urechilor.
- Angajații trebuie să utilizeze echipamentul de protecție a urechilor primit.

Protecția urechilor – Măsuri de protecție împotriva zgomotului

1. Măsuri tehnice:

- Măsuri structurale la sursa de zgomot, dacă este posibil
- Modificarea procedurilor de lucru
- Reducerea propagării zgomotului (izolarea aeriană a zgomotului)



2. Măsuri organizaționale:

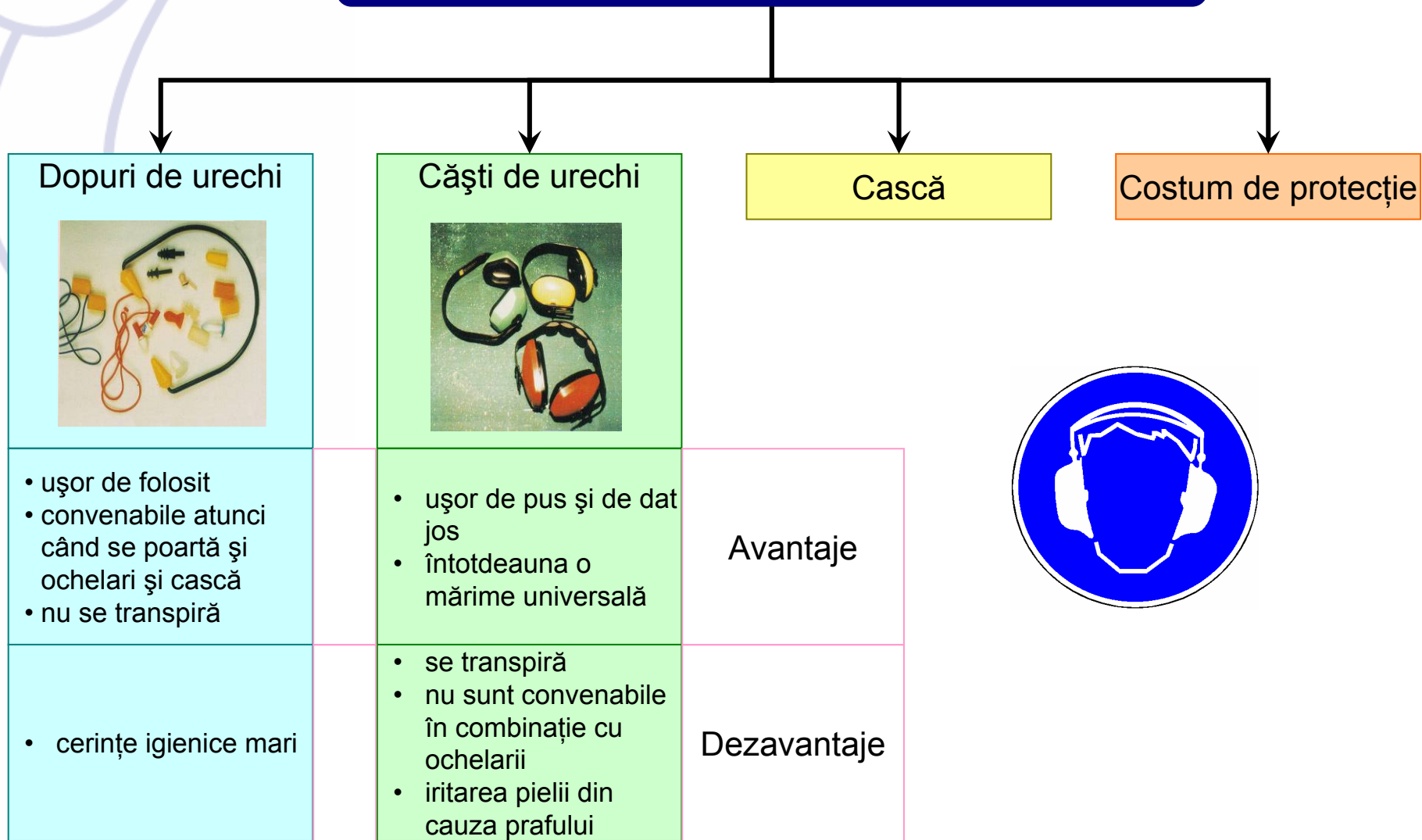
- Stabilirea unui program de reducere a zgomotului
- Schimbarea frecvenței
- Spațiu separat
- Pauze de zgomot

3. Măsuri personale:

- Furnizarea și utilizarea de echipament de protecție a urechilor.



Tipuri de protecție a urechilor



Protecția urechilor – Obligațiile angajatorului

- Echipamentul de protecție a urechilor necesar trebuie să fie furnizat angajaților numai **după ce toate celelalte măsuri tehnice au fost excluse**, dacă există un nivel constant de zgomot echivalent energetic mai mare de 85 dBA:

Protecția redusă a urechilor (dopuri vată, dopuri silicon, căști ușoare)	până la max. 100 dBA
Protecția medie a urechilor (dopuri, căști medii)	până la_max. 110 dBA
Protecția ridicată a urechilor (căști heavy-duty)	până la_max. 130 dBA
Căști de protecție împotriva zgomotului	peste 130 dBA

- Lucrătorii trebuie să primească instrucțiuni la intervale regulate, cu privire la
 - pericolele pentru auz,
 - ajustare, utilizare, timp de purtare, curățire și
 - întreținerea echipamentului de protecție a urechilor,
 - aceasta trebuie să se bazeze pe informațiile de la producător



Protecția urechilor – Exemple în lucrările de construcții



Dopuri de urechi



Dopuri de urechi cu fir



Dopuri de urechi speciale cu fir



Dopuri de urechi speciale cu arc



Căști de urechi

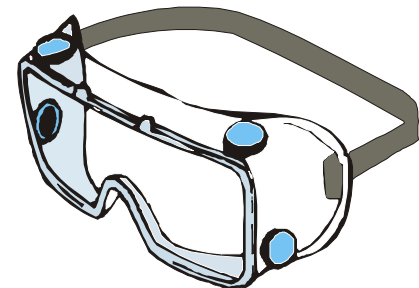


Protecția urechilor ajustabilă "Otoplastik"



Protecția ochilor și a feței – Generalități

- Angajatorul trebuie să furnizeze protecția ochilor și a feței lucrătorilor dacă există riscul vătămării ochilor și a feței.
- Echipamentul de protecție a ochilor și a feței care este purtat tot timpul trebuie să se potrivească cu forma feței sau a capului celui care îl poartă, și să aibă etichetă personală.
- Protecția ochilor și a feței trebuie să limiteze cât mai puțin posibil câmpul de vizibilitate.
- Ochelarii trebuie să permită o vizibilitate bună.
- Zonele în care se cere protecția ochilor și a urechii trebuie semnalizate clar și permanent.
- Când se lucrează sub tensiune, echipamentul de protecție trebuie să fie realizat din materiale izolatoare.



Tipuri de ochelari de protecție

Ochelari de protecție



pentru cerințe scăzute



pentru cerințe ridicate

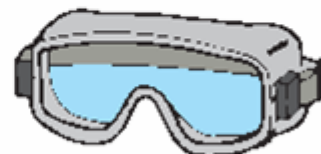


pentru sudură

Ochelari de protecție închiși



pentru gaze, vapori, fum, praf



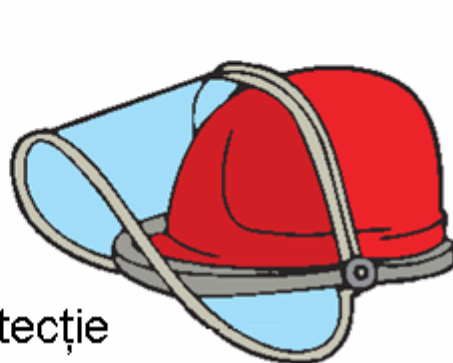
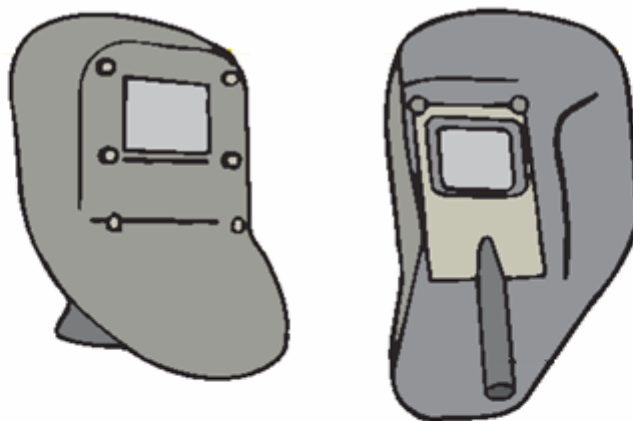
pentru praf puternic, așchii de metal



pentru substanțe solide și lichide

Tipuri de protecție a feței

Mască



Ecran de protecție



Cască sablator

Primul ajutor:

- Arsuri chimice, cauzate de stropiri cu mortar, var nestins, acizi, alcaline: clătiți imediat ochii.
- Utilizând o sticlă ce conține soluție de clătire a ochilor (hidroboron), puteți controla direcția și presiunea jetului cu o mână, iar cu cealaltă mână să țineți ploapa deschisă.
- Materie străină în ochi (durere, lăcrimare, înroșire)
 - nu frecați,
 - bandajați ochiul,
 - mergeți la doctor.



Protecția respirației – Generalități:

Cerințele legale:

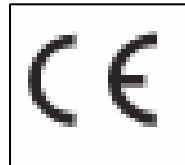
Orice lucrător expus la gaze, vapori sau materii în concentrații ce reprezintă un pericol pentru sănătate (§ 21 Par. 3) trebuie să primească protecție adecvată a respirațieiDacă concentrația de oxigen în aerul ambiental este prea scăzută, angajatul trebuie să primească echipament cu oxigen.



- Conținutul de oxigen din aerul respirat trebuie să fie de cel puțin 17 vol.%.
- Dacă o evaluare preliminară arată că nici măsurile tehnice și nici cele organizatorice nu garantează că aerul respirat nu reprezintă un pericol, angajatorul trebuie să furnizeze măști de gaz și echipament de respirație, gratuit.

Protecția respirației – Generalități:

- Utilizați numai echipament de respirație certificat CE.
- Dacă situația substanței periculoase este neclară, trebuie să se folosească echipament de respirație ce nu depinde de aerul ambiental.
- Când se utilizează echipament de respirație, este necesară examinarea medicală, conform Ordonanței de monitorizare a sănătății.
- Este obligatorie instruirea, instructajul și practica cu privire la utilizarea echipamentului de respirație.
- Durata maximă de purtare trebuie monitorizată (pauze).



Protecția respirației – Evaluarea necesității

**Gaze și/sau vapori toxici
Pot fi filtrați**

**Filtru insuficient pentru substanțe
toxice – Utilizarea aerului sub presiune
din container**

**Aer de respirat dependent
de mediu**

**Aer de respirat ce nu este dependent
de mediu**

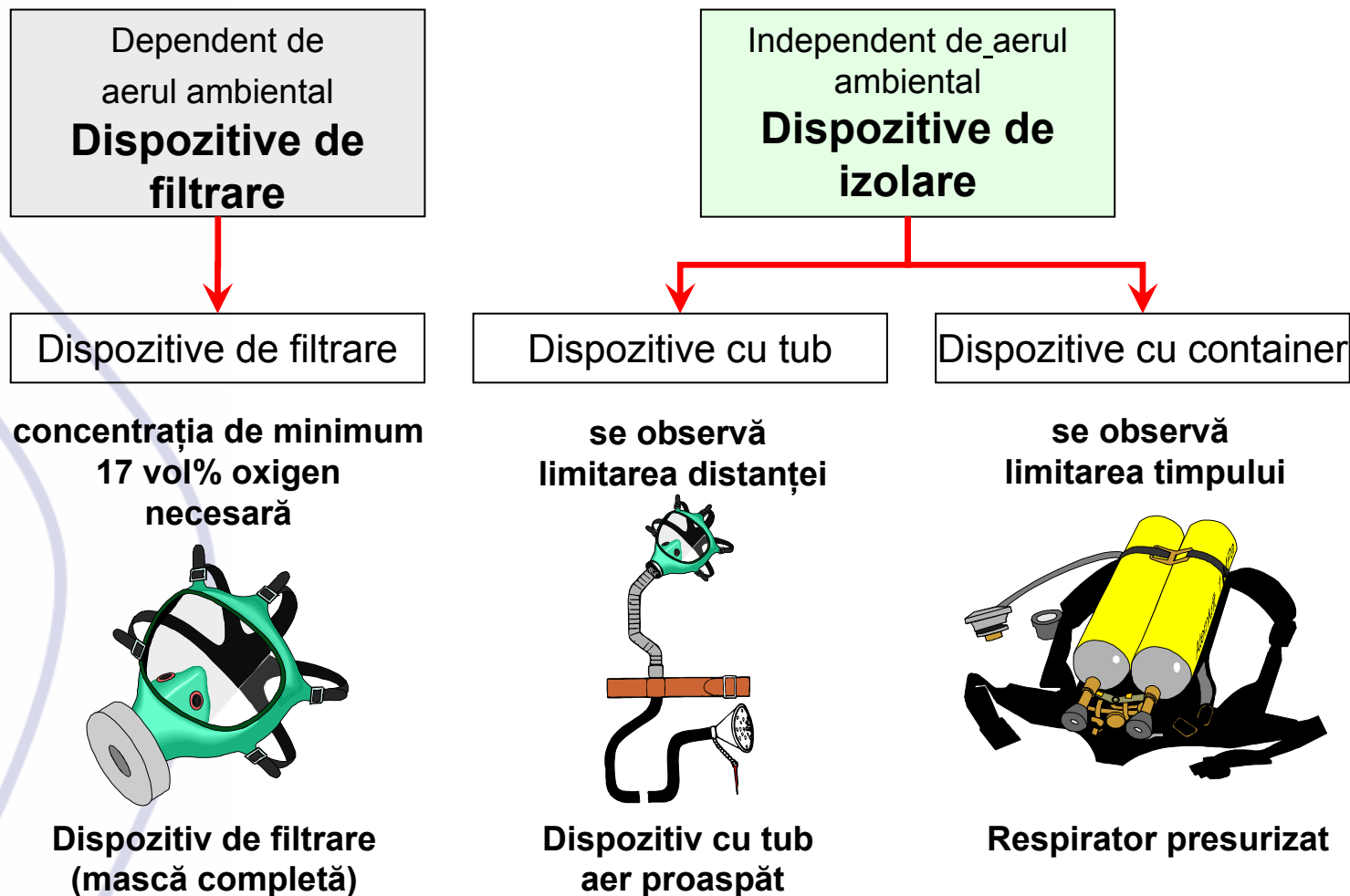
**Semi mască
cu filtru**



**Mască completă
cu sistem de aer
sub presiune**

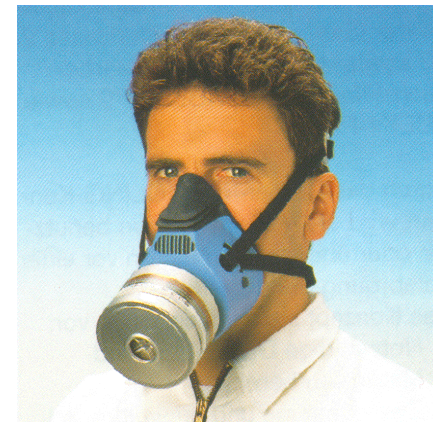


Protecția respirației – Clasificare:



Dispozitiv de filtrare- Generalități:

- Dispozitivele de filtrare trebuie folosite numai dacă **concentrația de oxigen** din aerul ambiental este de **cel puțin 17%**.
- Nu folosiți dispozitive de filtrare dacă ventilația din containere, puțuri, conducte, canale, gropi, spații înguste este inadecvată.
- Cu cât clasa de filtrare (P1–P3) este mai mare, cu atât gradul de filtrare este mai bun, dar în același timp efortul respirator și scurgerile de aer cresc.
- Semi măștile ce filtrează particule (FFP filter class) trebuie schimbate cel puțin o dată pe zi din motive de igienă.
- Se preferă semi măști cu filtru separat de filtrare, deoarece sunt mai eficiente decât semi măștile ce filtrează particule.
- Când se utilizează semi măști sau măști de hârtie cu filtru adecvat, capacitatea de filtrare este mai mică ca în cazul utilizării de măști complete.



Dispozitiv de filtrare- Generalități:

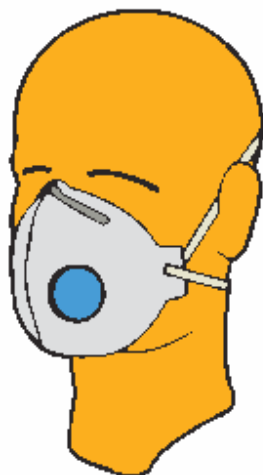
- Când se selectează dispozitivele de filtrare, este important să se ia în considerare contaminatorii aerului de ex.
 - particule,
 - gaze și vapori,
 - particule, gaze și vapori.
- Filtrele de particule trebuie înlocuite, dacă:
 - efortul respirator a devenit neplăcut de mare, ca rezultat al depozitării de praf sau umezeală, sau
 - la sfârșitul zilei de lucru.
- Filtrele de gaz trebuie înlocuite, dacă:
 - s-a atins timpul maximum specificat de producător,
 - purtătorul detectează o breșă, sau,
 - după expirarea duratei de viață la raft.



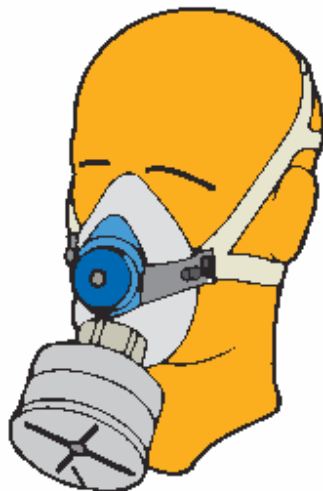
⇒ Filtrele de gaz folosite nu trebuie utilizate din nou pentru o substanță diferită.

Dispozitiv de filtrare- Aplicații:

praf	aerosoli/vapori	bacterii	gaze
max. 4 x CMA	max. 10 x CMA	max. 400 x CMA	
semi mască	semi mască	mască completă	
filtru – P1	filtru – P2	filtru – P3	



Protecție pentru pulberi de substanțe solide netoxice



Protecție pentru pulberi de substanțe solide toxice, aerosoli de substanțe solide și lichide, vapori

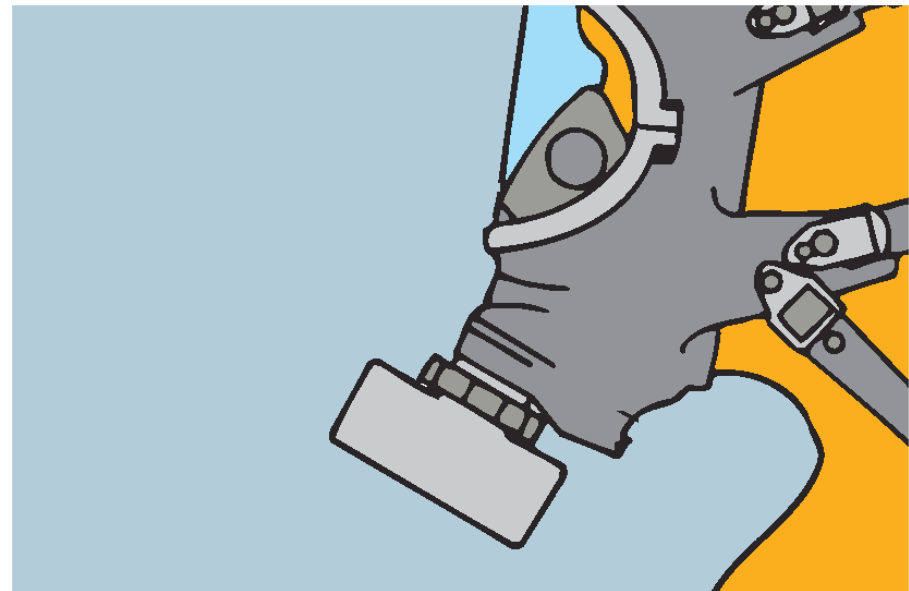


Mască completă cu sistem de ventilație

Dacă este necesară protecția împotriva substanțelor gazoase, trebuie să luați în calcul mai mulți parametri înainte ca filtrele de gaz să fie utilizate.

Dispozitive de filtrare - Furnizarea filtrelor:

- Dacă nu există motive să se suspecteze prezența gazelor periculoase, angajatorul trebuie să determine dacă și ce pericole sunt prezente (sau să obțină o determinare a acestora)
- În special cu privire la amestecurile de gaze: Întrebați producătorul filtrului despre utilizare și obțineți informații confirmate în scris despre posibile aplicații.
- Angajatorul trebuie să monitorizeze, să depoziteze și să întrețină adecvat dispozitivele de protecție a respirației (sau să desemneze un serviciu extern pentru aceasta). Persoana specific responsabilă cu echipamentul de respirație se califică prin instruire, de ex. de către producător.



Echipament de respirație

- Este necesar în aerul contaminat, dacă alte măsuri tehnice (de ex. extracția) nu sunt posibile sau sunt inadecvate.

Dispozitive cu tub

- Dispozitive cu tub de aer proaspăt
- Dispozitive cu tub presurizat



Dispozitive cu container

- Dispozitive cu container
- Dispozitive de regenerare



Cască de sudură ventilată extern cu ecran protector:

- foarte confortabile
- timp de purtare mare.

Dispozitive pentru protecția respirației – Tipuri de măști:

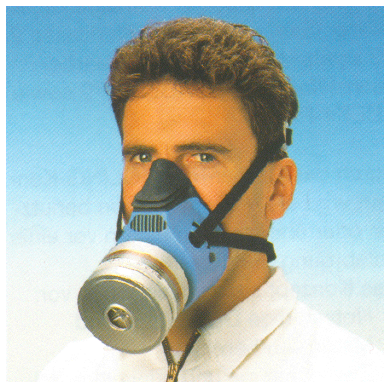
Mască completă



Dispozitiv de protecție
a respirației gurii



Semi mască



Cască de protecție a
respirației



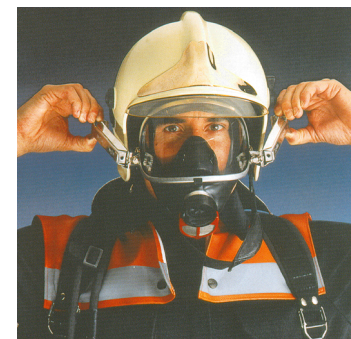
Semi mască_cu filtru
pentru particule

(Protecția igienică a gurii)

Costum de protecție
a respirației (costum
de protecție chimică)



Cască de protecție a
respirației



Îmbrăcăminte de protecție și avertizare:

⇒ În funcție de situație, îmbrăcămintea de protecție necesară trebuie furnizată lucrătorilor:

- flăcări, căldură și frig, radiații
- materiale de lucru (de ex. toxice, caustice, iritante)
- contaminare puternică (de ex.: lucrări de vopsire prin pulverizare lucrări ce produc cantități mari de praf)
- lucru în zone umede
- zone cu pericol de explozie ⇒ îmbrăcăminte de protecție antistatică

⇒ Reglementările legale în vigoare cer în mod **obligatoriu ca EIP-ul să fie etichetat CE** de către producători.

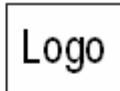
⇒ Lucrătorii trebuie să fie instruiți la intervale regulate cu privire la:

- cerințele specifice pentru îmbrăcămintea individuală de protecție
- utilizare corectă conform intenției,
- depozitare adecvată,
- Verificarea gradului de protecție.



CE 98 - 0123

EN 397 - 440 Vac



Numele produsului

Art.-Nr. Gr. **2** 98-3

Numele producătorului

Strada/Nr./oraș code/cod oraș



Îmbrăcămintea de avertizare – Generalități:

- Îmbrăcămintea de avertizare este un tip special de îmbrăcăminte de protecție.
- Îmbrăcămintea de avertizare constă dintr-o jachetă (fără mâneci) și pantaloni cu dungi reflectorizante.
- Prin efectul de semnalizare, se intenționează atragerea atenției asupra faptului că cineva se află într-o zonă periculoasă (de ex. linii de cale ferată sau drumuri)
- Au intenția de a furniza o avertizare astfel ca operatorii de echipamente, șoferii, etc. să poată opri la timp.
- Benzile reflectorizante pot fi de asemenea atașate căștii de protecție.
- Trebuie să fie cel puțin o jachetă de avertizare în fiecare vehicul de firmă.



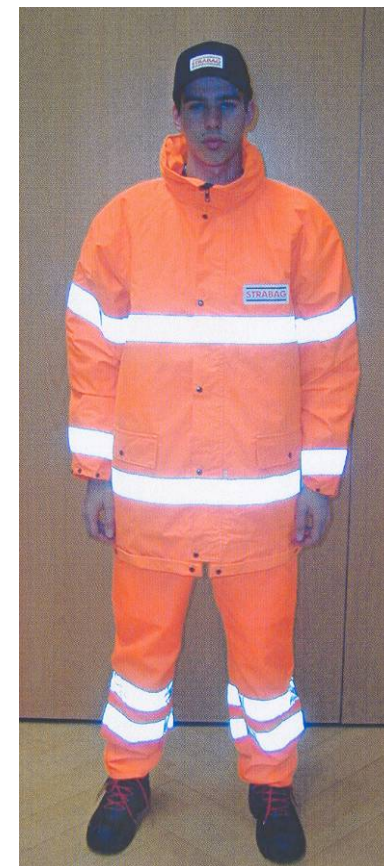
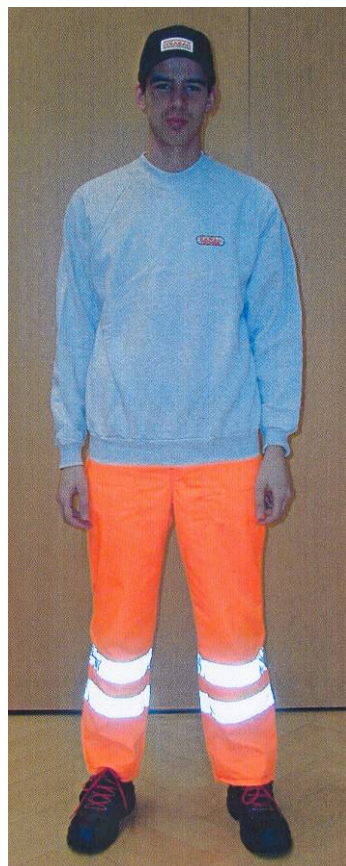
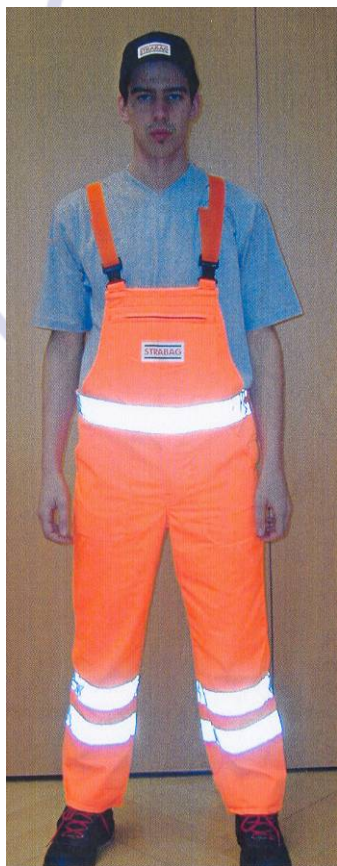
Îmbrăcămintea de avertizare – Obligația de purtare:

Îmbrăcămintea de avertizare trebuie purtată:

- când se lucrează în zona liniilor de cale ferată,
- când au loc lucrări de întreținere a vehiculelor pe drumurile publice în zone periculoase sau cu trafic în mișcare.
- când au loc lucrări de construcție și întreținere de drumuri, în special persoanele ce lucrează în zonele cu trafic public.
- Pentru toate lucrările menționate mai sus, obligația de a purta îmbrăcămintea de avertizare se îndeplinește prin purtarea jachetelor de avertizare fără mâneci (așa cum se stabilește în EN 471).

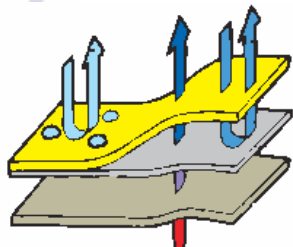


Îmbrăcămintea de avertizare – Exemplu



Îmbrăcămintea de iarnă și pentru vreme rea – Generalități:

- Acest tip de îmbrăcămintă are ca scop protejarea împotriva pericolelor asupra sănătății, atunci când se lucrează în aer liber.
- În sezonul rece, angajatorul trebuie să furnizeze protecție de iarnă (EN 342) pentru angajat.
- Îmbrăcămintea pentru vreme rea (EN 343) are ca scop să ofere protecție împotriva vântului, a ploii și a umezelii la sol pe tot parcursul anului.
- Îmbrăcămintea de iarnă și pentru vreme rea poate fi combinată cu îmbrăcămintea de avertizare, în conformitate cu EN 471
- Îmbrăcămintea de protecție trebuie înlocuită dacă nu mai îndeplinește scopul protectiv.

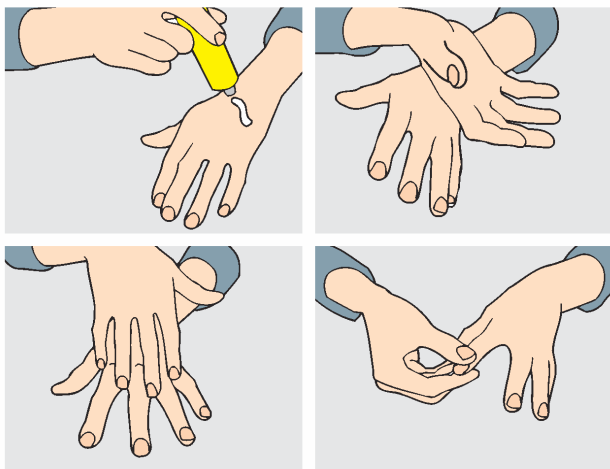


Îmbrăcămintea de protecție – Exemplu



Protecția pielii

Produsele pentru protecția pielii trebuie aplicate în următoarea ordine:



1. Înainte de începerea lucrului

- și după fiecare pauză -



Protecția pielii

- Aplicați protecția pe pielea curată
- Frecați bine și nu uitați pielea dintre degete și unghii

2. După lucru

- la începutul fiecărei pauze -



Spălarea pielii

- Respectați ciclul de curățire:
 - aplicați agent de curățare pe mâinile ușor umezite și frecați,
 - adăugați puțină apă și continuați să spălați,
 - clătiți bine și uscați-vă mâinile
- Utilizați numai produsele furnizate de curățare a pielii.
 - **Nu** folosiți solvenți și alți agenți asemănători

3. După curățarea pielii



Îngrijirea pielii

- La sfârșitul lucrului, după curățarea pielii, trebuie aplicate produse de îngrijire grase și hidratante.

Protecția împotriva căderilor – Sisteme de securitate:

Cerințe legale:

Dacă au loc lucrări în zone unde există pericol de cădere, iar măsurile tehnice de protecție nu oferă suficientă protecție, lucrătorii trebuie să primească hamuri sau curele de securitate, inclusiv echipamentul de accesorii necesar, cum ar fi frânghii de securitate, cârlige, amortizoare de cădere, frânghii de micșorare a distanțelor și echipament de protecție pentru elevatoare.

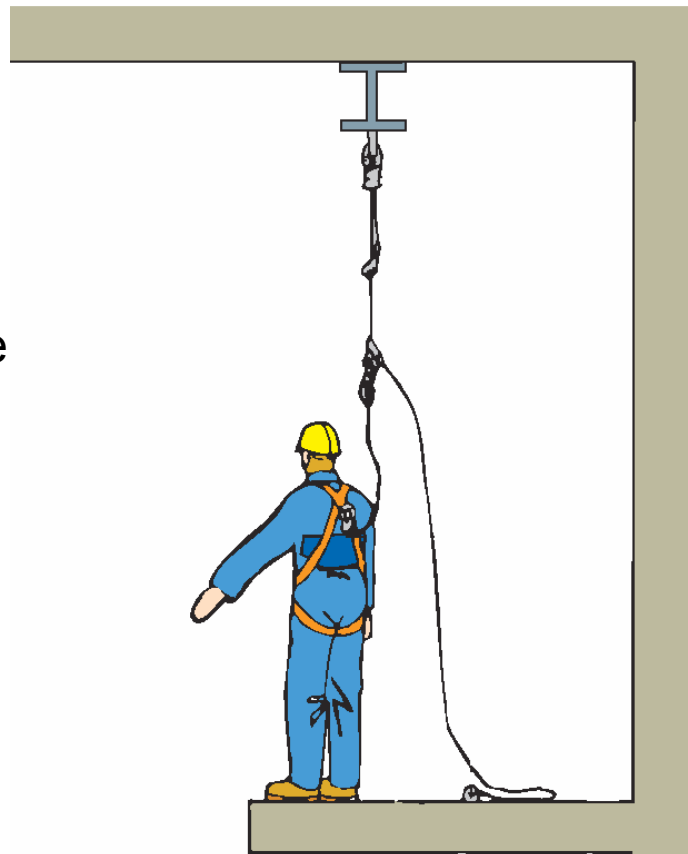


- “Protecție colectivă înainte de protecția individuală împotriva pericolelor”
- Lucrătorii trebuie instruiți cu privire la utilizarea adecvată a sistemelor de securizare, și aceste instrucțiuni trebuie documentate.
- Echipamentul trebuie etichetat cu marcajul producătorului, tipul de design, anul de fabricație și numărul de serie sau de producție, precum și marcajul CE și numărul de testare.

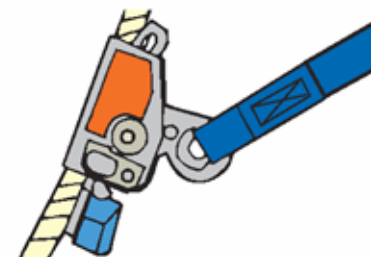


Sisteme de securitate - Generalități:

- Trebuie să aibă loc o inspecție realizată și documentată de către o persoană calificată, cel puțin o dată pe an.
- Trebuie să se urmeze instrucțiunile de utilizare ale producătorului.
- Frânghiile, curelele și accesoriile trebuie inspectate vizual înainte de fiecare utilizare
- Punctul de legare trebuie să poată suporta sigur greutatea corpului (cel puțin 7.5 KN).
- Punctul de legare trebuie să fie amplasat vertical, deasupra utilizatorului, dacă este posibil.
- Sistemele de securizare trebuie să fie depozitate adecvat (în loc uscat, suspendate, ferite de lumina soarelui, etc.)

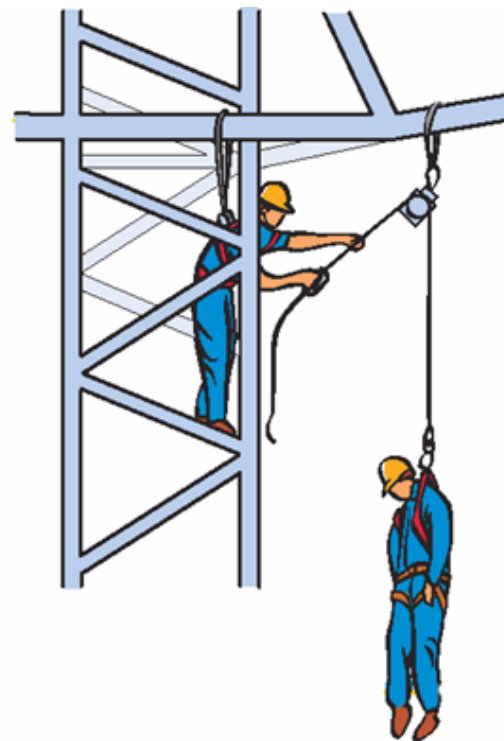
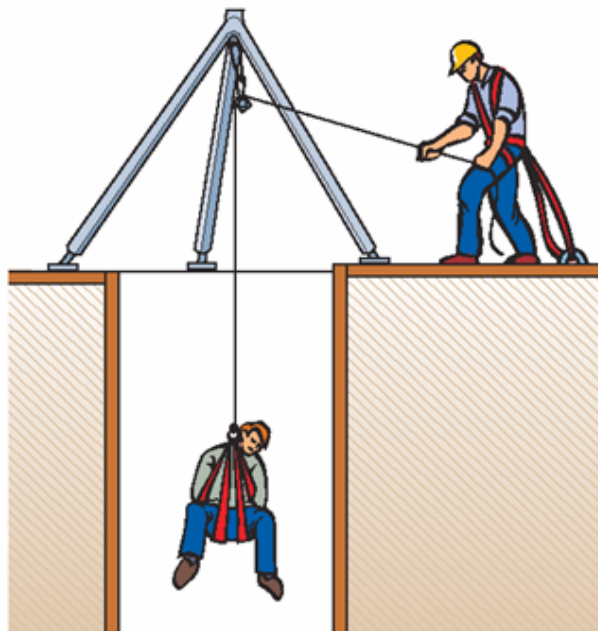


Sisteme de securitate



Sisteme de securitate – Echipament de salvare:

- De fiecare dată când se folosesc sisteme de protecție personală împotriva căderii, trebuie să se ia și măsurile necesare pentru o potențială salvare.
- Persoanele securizate trebuie să fie în permanență supravegheate de cel puțin o altă persoană, ce poate lua măsuri de urgență, dacă este nevoie. (“Obligația de supraveghere”)



Protecția împotriva înecului:



- De fiecare dată când au lucrări în apropierea, deasupra sau în apă, există pericolul de înec.
 - Mijloacele de salvare a unei persoane de la înec sunt evaluate și selectate în funcție de zona de lucru relevantă.
 - Inspekția designului realizată de un institut de testare recunoscut!
 - Marcaj CE și declarația de conformitate a producătorului sau a importatorului!
-
- Angajatorul trebuie să furnizeze proceduri standard de operare pentru utilizarea EIP pentru prevenirea înecului.
 - Luați în considerare intervalele de întreținere recomandate de producător!
 - Un număr suficient de persoane trebuie instruite cu privire la măsurile de securitate și salvare. Desemnați persoane responsabile cu primul ajutor!!!

Exemplu – “Pachetul de bază”:



Motive pentru pachetul de bază EIP :

- Produsele sunt de o înaltă calitate și în conformitate cu standardele relevante.
- Costurile trebuie să fie acoperite la nivel central (și nu la nivel de locație).
→ simplu de utilizat, costuri transparente și monitorizate.
- Renegocierea prețurilor.
- Conformitate legală, securitate pentru companie.
- Atitudine pozitivă a lucrătorilor față de întreprindere.
- Îmbunătățirea continuă a calității EIP.
- EIP este o acțiune importantă pentru inspectorii de muncă.