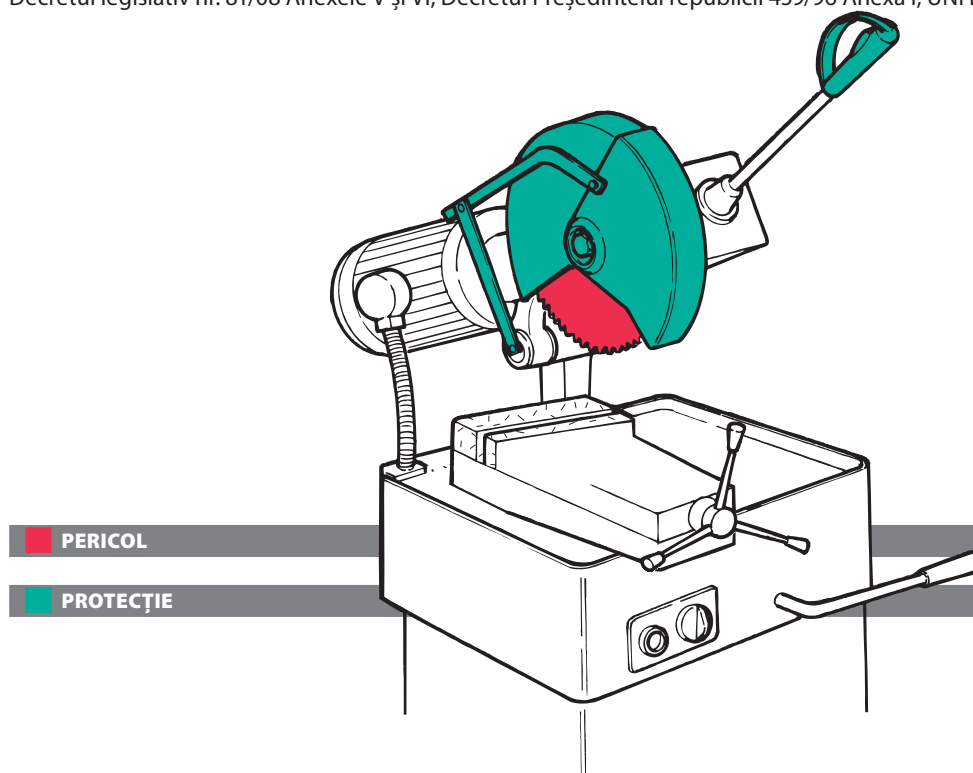


2.4.3 Mașină de tăiat

Decrețul legislativ nr. 81/08 Anexele V și VI, Decretul Președintelui republicii 459/96 Anexa I, UNI EN 13898:2007



Mașină-unealtă pentru tăierea la rece a metalelor cu ajutorul unei lame rotative, piesa fiind blocată mecanic pe suprafața de lucru.

2.4.3.1 ELEMENTE DE PERICOL

Contactul cu lama

Toate mașinile trebuie să aibă o apărător fixă (vezi „Apărători fixe” în 2.2.3.2) care protejează partea superioară a lamei.

Apărătorii fixe (vezi „Apărători fixe” în 2.2.3.2) de pe partea superioară a lamei i se va asocia o apărător autoreglabilă (vezi „Apărători reglabile” în 2.2.3.2) care protejează partea inferioară a lamei atunci când mașina nu se află în poziție de lucru. Coborând lama pentru realizarea tăieturii, apărătoarea autoreglabilă (vezi „Apărători reglabile” în 2.2.3.2) descoperă treptat partea acesteia destinată prelucrării.

Pe mașină trebuie să existe un dispozitiv care să cheme capul în poziția înaltă de repaus.

2.4.3.2 ORGANE DE COMANDĂ

Pornire

Pornirea rotirii lamei se va face numai utilizând dispozitivul de comandă specific (vezi 2.2.6.1 „Pornire”) amplasat pe mâner, tipul cu acțiune menținută (vezi 2.2.6.2 „Acțiune menținută”), protejat împotriva riscului de acționare accidentală.

Repornire neașteptată

Repornirea bruscă (vezi 2.3 „Instalațiile electrice ale mașinilor”) a mașinii în urma reluării alimentării cu energie electrică trebuie împiedicată cu ajutorul unui dispozitiv corespunzător.

Oprire de urgență

Fiecare mașină trebuie dotată cu cel puțin o comandă de oprire în caz de urgență (vezi 2.2.6.4 „Oprire de urgență”) amplasată în poziție ușor de accesat de operator.

2.4.3.3 ERGONOMIE

Amplasare

Mașinile trebuie instalate astfel încât să garanteze accesul liber la zona de lucru inclusiv pe durata utilizării de dispozitive furnizate în scopul setării/încărcării/descărcării etc. (de exemplu, dispozitive de ridicare).

Platformă

Sub picioarele operatorului trebuie amplasată o platformă, din lemn sau din plastic, de tip la grătar, care să permită trecerea așchiilor, menținând în același timp o suprafață de circulație curată. Înălțimea platformei trebuie să țină cont de aspecte ergonomice.

2.4.3.4 IGIENA LA LOCUL DE MUNCĂ

Zgomot

Informați-vă despre nivelul de expunere personală aferent utilizării mașinii și respectați indicațiile angajatorului.

2.4.3.5 ECHIPAMENTE INDIVIDUALE DE PROTECȚIE

Se va face o evaluare atentă a lucrărilor pentru a fi definite ulterior modurile de utilizare a EIP:



Ochelari de protecție împotriva accidentelor (vezi 5.4 „Dispozitive de protejare a ochilor și feței”).



Mănuși (vezi 5.6.4 „Mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice”) împotriva riscului mecanic și impermeabilizate în prezența fluidelor de lubrifiere și răcire; mănușile pot constitui un risc ridicat de prindere dacă apărătoarea autoreglabilă a lamei nu este poziționată în mod corect..



Încălțăminte de protecție împotriva accidentelor (vezi 5.7 „Dispozitive de protecție pentru picioare”) cu bombeu de protecție (S1). În cazul în care se produc așchii care pot perfora talpa pantofului, acesta trebuie să fie dotat cu tablă anti-perforare (S1P).



Protecții fonice (vezi 5.3 „Dispozitive de protecție fonică”).

2.4.3.6 INSTRUȚIUNI DE UTILIZARE

Mașina trebuie însoțită de manualul în limba italiană privind utilizarea corectă și întreținerea, ce conține un program de inspecții periodice.

2.4.3.7 ACȚIUNI PENTRU SIGURANȚA ȘI IGIENA LA LOCUL DE MUNCĂ

Înainte de utilizare

- Consultați instrucțiunile de utilizare și informați-vă despre utilizarea în siguranță a mașinii.
- Verificați prezența și amplasarea corectă a apărătorilor (vezi 2.2.3 „Apărători”).
- Verificați funcționarea butonului de urgență (vezi 2.2.6.4 „Oprire de urgență”).
- Asigurați-vă că admisia și presiunea fluidelor de lubrifiere și răcire sunt cele necesare efectiv pentru prelucrare (pentru a evita supraîncălzirea și formarea fumului).
- Porniți instalația de aspirație în cazul în care condițiile de lucru au impus instalarea acesteia.
- Purtați îmbrăcăminte care nu se poate prinde în componentele periculoase în mișcare ale mașinii
- Nu purtați eșarfe, coliere, brățări, ceasuri, inele, strângeți și prindeți-vă părul ung.
- Purtați echipamentele individuale de protecție (EIP) indicate în această fișă.
- Verificați ascuțirea și eventualele defecte ale lamei.
- Verificați dacă lama și piesa sunt fixate ferm.
- Verificați în timpul funcționării fără sarcină eventualele deficiențe de echilibru sau vibrațiile lamei.

În timpul utilizării

- Nu modificați apărătorile (vezi 2.2.3 „Apărători”) amplasate pentru protejarea lamei. Dacă dezactivarea lor este indispensabilă în scopul efectuării unei anumite lucrări, trebuie adoptate imediat alte măsuri de siguranță.
- Avansați piesa de prelucrat numai cu capul ridicat și cu lama oprită.
- Raportați imediat orice defecțiuni sau vibrații ale lamei persoanei responsabile.
- Evitați să vă murdăriți mâinile și îmbrăcămintea cu lichide lubrifiante și de răcire (nu purtați salopete murdare sau pantofi de pânză, nu vă ștergeți mâinile pe salopetă, nu păstrați cârpe murdare în buzunar); spălați-vă de multe ori pe mâini (la sfârșitul lucrului, înainte de a mânca, de a merge la baie și de a vă pune pe mânuși).
- Strângeți eventualele scurgeri de lichide de lubrifiere și răcire cu materiale sau substanțe adecvate furnizate de angajator.
- Nu efectuați operațiuni de întreținere și curățare cu capul coborât sau cu lama în mișcare, îndepărtați orice așchie numai cu mașina oprită.
- Pentru curățare, folosiți perii sau pensule, utilizați cât mai puțin aer comprimat.

După utilizare

- Opriți mașina.
- Lăsați curată (fără așchii, deșeuri de prelucrare și fluide de lubrifiere și răcire) și în ordine mașina și zona din jurul său (în special la locul de muncă).
- Restaurați funcționarea protecțiilor care au fost dezactivate.