



## Campania din 2024 a Comitetului Înalților funcționari publici pentru Inspectia Muncii privind accidentele de muncă

### Prevenirea accidentelor de muncă Tip comun de accident – strivire prin răsturnarea tractorului

#### Strivire prin răsturnarea tractorului. De ce?

Utilizarea tractoarelor expune operatorul la o serie de riscuri profesionale, inclusiv la riscul de strivire prin răsturnarea tractorului, ceea ce poate duce la moartea acestuia.

Acest tip de accident are loc adesea prin utilizarea tractorului pe teren înclinat, fără structură de protecție și centură de siguranță, fără întreținere adecvată, cu defecțiuni și în lipsa unor informații privind riscurile și a pregătirii de calificare.

Tractorul este utilizat în multe sectoare de activitate, și anume în agricultură, creșterea animalelor și silvicultură.

„Răsturnarea tractorului” are loc ca urmare a pierderii stabilității cauzate de mai mulți factori. Printre aceștia se numără panta terenului, viteza excesivă, prezența obstacolelor sau a șanțurilor, utilizarea nesigură a frânelor, manevre periculoase și poziționarea incorectă a utilajelor pe tractor.

Centrul de greutate ridicat al tractorului, combinat cu utilizarea tractoarelor în zone riscante, cum ar fi pantele, reprezintă factori importanți pentru producerea răsturnării.

#### Planificarea SSM

Planificarea siguranței și evaluarea riscurilor ~~subiacente~~ la locurile de muncă în care sunt utilizate tractoarele trebuie să prevadă în mod specific măsuri preventive, ținând seama de factorii de risc multipli.

Instrucțiunile proprii trebuie definite în funcție de caracteristicile tractorului și de sarcina care trebuie manevrată.

În ceea ce privește controlul riscurilor profesionale, trebuie prevăzute toate măsurile de protecție și prevenire pentru a asigura eliminarea sau reducerea la minimum a expunerii operatorului.

#### Descrierea unui accident mortal – strivire cauzată de răsturnarea tractorului

- Operatorul tractorului a realizat sarcini de ridicare a încărcăturii și de transportare a acesteia la camion.



Oprește accidentele înainte ca ele să te oprească!



## Campania din 2024 a Comitetului Înalților funcționari publici pentru Inspectia Muncii privind accidentele de muncă

- Tractorul utilizat prezenta deficiențe ale sistemului de frânare și ale sistemului hidraulic de ridicare (ridicarea și coborârea compartimentului de marfă se făcea anormal).
- În una dintre curse, tractorul a coborât cu o viteză neregulamentară în raport cu condițiile de mediu pe un sol înclinat, fiind forțat să vireze la dreapta pentru a evita să dea peste alți lucrători.
- În cadrul acestei manevre, roata din față a trecut peste baza unui obstacol (o buturugă de măslin) care a determinat răsturnarea tractorului. Operatorul a fost proiectat și a fost strivit de structura de protecție a tractorului.

### În cursul investigării accidentului, s-a stabilit că:

- Topografia terenului, panta abruptă și caracteristicile obstacolului (un trunchi de măslin cu două ramuri inegale, la distanță de aproximativ un metru una de alta, și decalat la baza sa) au contribuit la producerea accidentului.
- Operatorul a manevrat tractorul spre dreapta, lovind obstacolul cu roata din față și tractorul s-a răsturnat.
- Lucrătorul care a operat tractorul nu purta centura de siguranță.
- Tractorul avea probleme mecanice care au cauzat dificultăți la frânare, urcare și coborâre din trailerul care îl transporta.
- A existat o lipsă de informații adecvate cu privire la riscurile asociate sarcinilor executate.
- Nu s-a asigurat o formare adecvată pentru operarea tractorului.

### Ce a cauzat accidentul?

- Lipsa centurii de siguranță sau a sistemului de siguranță pe tractor.
- Probleme mecanice la mecanismul hidraulic al sistemului de ridicare și la frâne.
- Întreținerea, reglarea și curățarea necorespunzătoare a tractorului, nerespectând instrucțiunile prevăzute în manualul operatorului.
- Instruirea și calificarea inadecvate sau inexistente în legătură cu sarcina îndeplinită.

### Măsuri de protecție și de prevenire

- Evaluarea riscurilor asociate utilizării unui tractor pe soluri în pantă.
- Reglarea corectă a tractorului, și anume balastarea și gabaritul, precum și conectarea și reglarea corespunzătoare a mașinilor și echipamentelor asociate acestuia.
- Întreținerea și curățarea corespunzătoare a tractorului și a utilajelor.
- Informații privind riscurile asociate cu alte sarcini efectuate cu tractorul și cu utilajele și echipamentele de muncă respective.
- Formare de calificare pentru operarea tractorului.

Pentru informații suplimentare: <https://osha.europa.eu/ro/publications/factsheet-99-safe-maintenance-agriculture>



Oprește accidentele înainte ca ele să te oprească!