

**® Valabilitate**

Aceste informații de siguranță sunt valabile pentru toate zăvoarele EUCHNER. Aceste informații de siguranță, împreună cu orice fișă de date disponibilă, constituie informațiile complete destinate utilizatorilor pentru produsul dumneavoastră. În cazul seturilor compuse din zăvor și întrerupător de siguranță, respectați în plus instrucțiunile de utilizare ale întrerupătorului de siguranță.

**Important!**

Citiți întotdeauna toate documentele pentru a obține o imagine de ansamblu completă pentru instalarea, punerea în funcțiune și utilizarea în siguranță a produsului. Documentele pot fi descărcate de la adresa [www.euchner.com](http://www.euchner.com). În acest scop, introduceți numărul de comandă al produsului în câmpul de căutare.

**Grupul țintă**

Constructorii și proiectanții de instalații pentru echipamente de siguranță la mașini, precum și specialiștii în punerea în funcțiune și în service, care dispun de cunoștințe speciale pentru lucrul cu componente de siguranță.

**Utilizare conformă cu destinația**

Zăvoarele nu îndeplinesc o funcție de securitate în mod autonom. Zăvoarele trebuie utilizate numai în combinație cu întrerupătorul de siguranță corespunzător de la EUCHNER.

**Instrucțiuni de siguranță**

Pericol de moarte prin montare sau manipulare necorespunzătoare (modificări neautorizate).

- ▶ Zăvoarele și întrerupătoarele de siguranță nu trebuie să fie răsucite, îndepărtate sau scoase din uz în orice alt mod. În acest scop, aveți în vedere în special măsurile de reducere a posibilităților de ocolire din EN ISO 14119:2013, secțiunea 7.
- ▶ Montarea se va efectua exclusiv de către personal de specialitate autorizat. În acest scop, aveți în vedere în special măsurile de fixare din EN ISO 14119:2013, secțiunile 5.2 și 5.3.
- ▶ Efectuați o analiză a riscurilor care să ia în considerare funcția de siguranță a întrerupătorului în asociere cu zăvorul. În cazul în care întrerupătoarele de siguranță sunt utilizate în combinație cu un zăvor, trebuie să se acorde o atenție deosebită riscului de blocare accidentală, de exemplu. Consultați secțiunea *Zăvoare cu deblocare pentru ieșirea de urgență*. În acest scop, aveți în vedere și prevederile EN ISO 14119:2013, secțiunea 5.7.5. și ale ISO 12100:2010, secțiunea 6.3.5.3.

Pentru a garanta funcționarea ireproșabilă și de durată, trebuie efectuate următoarele verificări:

- ▶ Fixarea în siguranță a tuturor componentelor
- ▶ Deteriorări, nivel ridicat de impurități, depuneri și uzură
- ▶ Șuruburi slăbite
- ▶ Funcționarea ireproșabilă trebuie verificată la intervale regulate.

**Zăvoare cu clichet**

În funcție de versiune, zăvoarele dispun de un clichet. Există următoarele poziții de înclichetare:

- ▶ Clichet în poziția deschis
- ▶ Clichet în poziția închis
- ▶ Clichet în poziția deschis și închis.

Clichetul menține glisorul zăvorului în poziția respectivă de înclichetare.

Clichetele sunt disponibile fie cu un dispozitiv de blocare, fie cu un mecanism de înclichetare cu bilă sau cu arc. Clichetele cu dispozitiv de blocare au, de exemplu, un buton de apăsare sau de tragere care trebuie acționat pentru a elibera clichetul. Mecanismele de înclichetare cu bilă sau cu arc se deschid prin depășirea forței arcului.

**Deblocare pentru ieșirea de urgență**

Zăvoarele cu deblocare pentru ieșirea de urgență dispun de un levier pentru ieșirea de urgență, care permite deschiderea din interior a unui dispozitiv de protecție. În funcție de versiune, levierul pentru ieșirea de urgență este premontat sau inclus în pachetul de livrare.

**Important!**

În cazul utilizării unui levier pentru ieșirea de urgență, îmbinarea cu șuruburi trebuie să fie asigurată împotriva slăbirii, de exemplu, cu ajutorul unui agent de fixare pentru șuruburi.

Zăvoarele cu deblocare pentru ieșirea de urgență dispun în mod normal de un dispozitiv de blocare în poziția deschis. Dispozitivul de blocare în poziția deschis are rolul de a împiedica persoanele să se blocheze din interior într-o mașină.

**Important!**

În combinație cu întrerupătoarele de siguranță cu blocare de protecție, se aplică următoarele: Folosiți zăvoare cu deblocare pentru ieșirea de urgență numai dacă întrerupătorul de siguranță dispune, de asemenea, de un dispozitiv de deblocare pentru ieșirea de urgență.

În cazuri excepționale, poate fi de dorit ca o ușă de protecție să poată fi închisă din interior, de exemplu, în cazul ușilor de trecere. În acest scop, se pot utiliza zăvoare care nu dispun de un dispozitiv de blocare în poziția deschis.

**Echiparea ulterioară cu un levier pentru ieșirea de urgență**

Numeroase zăvoare pot fi echipate ulterior cu un levier pentru ieșirea de urgență.

**Important!**

- ▶ Este necesară o nouă analiză a riscurilor.
- ▶ În cazul utilizării unui levier pentru ieșirea de urgență, îmbinarea cu șuruburi trebuie să fie asigurată împotriva slăbirii, de exemplu, cu ajutorul unui agent de fixare pentru șuruburi.
- ▶ Dacă trebuie să fie posibilă închiderea ușii de protecție din interior, trebuie să se asigure faptul că operatorul poate deschide această ușă sau o altă ușă de protecție din interior.  
La cel puțin o ușă, trebuie să țineți seama de următoarele:  
- Zăvorul nu trebuie să aibă un dispozitiv de blocare în poziția închis.  
- Întrerupătorul de siguranță cu blocare de protecție trebuie să dispună de deblocare pentru ieșirea de urgență.

**Mecanism de blocare integrat**

Mecanismul de blocare integrat poate fi utilizat pentru a împiedica, de exemplu, ca personalul de întreținere să fie blocat accidental în zona periculoasă. Cu ajutorul mecanismului de blocare integrat, zăvorul poate fi fixat în poziția deschis, de exemplu, cu lacăte. Astfel, glisorul zăvorului nu mai poate fi adus în poziția închis. În cazul utilizării mecanismului de blocare integrat, este posibil ca limba zăvorului să fie introdusă atât de adânc în suport, încât o persoană să poată fi blocată. Acest lucru poate fi prevenit prin utilizarea unui dispozitiv de deblocare pentru ieșirea de urgență sau prin alte măsuri constructive.

**Important!**

Trebuie utilizate numai lacăte cu un diametru al verigii de cel puțin 5 mm. Funcționarea corectă a mecanismului de blocare nu este garantată în cazul lacătelor cu un diametru mai mic al verigii.

**Utilizarea mecanismului de blocare integrat**

Înainte de a intra în zona periculoasă:

1. Deschideți dispozitivul de protecție.
2. Asigurați zăvorul în poziția deschisă a ușii de protecție cu ajutorul unui lacăt.

**Important!**

Nu este permis ca mașina să poată fi pornită. Verificați acest lucru înainte de a intra în zona periculoasă.

După părăsirea zonei periculoase:

1. Îndepărtați lacătul.