

PERMIS DE LUCRU CU FOC

STOP!

Când este posibil, evitați lucrările cu foc deschis! Folosiți o metodă alternativă de lucru.

Acest Permis de lucru cu foc este necesar pentru orice operațiune temporară care implică folosirea de foc deschis sau care generează căldură și/sau scântei în afara zonei desemnate pentru acest scop. Acesta include, dar nu se limitează la: lipire, tăiere/decupare, polizare, lipire la cald, utilizarea unui arzător pentru montarea unui acoperiș și sudură.

Instrucțiuni pentru persoana care autorizează permisul

1. Specificați măsurile de precauție care trebuie luate.
2. Completați și păstrați Partea 1 pe parcursul lucrării cu foc deschis.
3. Îmănați Partea 2 persoanei care efectuează lucrarea.
4. Păstrați Partea 2 la dosar pentru referințe viitoare, inclusiv confirmarea semnătă a faptului că au fost finalizate supravegherea și monitorizarea pentru prevenirea incendiilor după efectuarea lucrării.
5. Semnați verificarea finală pe Partea 2.

LUCRARE CU FOC DESCHIS EFECTUATĂ DE CĂTRE

- Angajat
 Contractant _____

DATA _____ LUCRAREA NR. _____

LOCAȚIA LUCRĂRII (CLĂDIRE/ETAJ/OBIECT)

LUCRARE DE EFECTUAT

NUMELE PERSOANEI CARE EFECTUEAZĂ LUCRAREA CU FOC DESCHIS

NUMELE PERSOANEI CARE EFECTUEAZĂ SUPRAVEGHEREA PENTRU PREVENIREA INCENDIILOR

Certific faptul că am examinat locația menționată mai sus, că au fost luate măsurile de precauție necesare și autorizez efectuarea acestei lucrări.

PERSOANA CARE AUTORIZEAZĂ PERMISUL (IMPRIMAȚI ȘI SEMNAȚI)

ACEST PERMIS EXPIRĂ PE (LIMITAȚI PERMISUL LA UN SCHIMB DE LUCRU):

DATA: _____ ORĂ: _____ AM/PM _____

Notă: Persoane de contact pentru notificare în caz de urgență pe spatele acestui formular.

Resurse FM Global suplimentare:

Fișa tehnică pentru prevenirea pierderilor materiale 10-3, *Managementul lucrărilor cu foc*
Aplicația Hot Work Permit, la adresa fmglobal.com/apps
Formularul pentru Permis de lucru cu foc (F2630_RUM), la adresa fmglobalcatalog.com
Instruire online la adresa training.fmglobal.com
Echipamente Aprobate FM, la adresa fmapprovals.com

Partea 1

D N/A

Măsuri de precauție necesare

- Pompa de incendiu este în funcțiune și comutată pe modul automat.
 Verificați dacă vanele de control pentru alimentarea cu apă a sistemului de sprinklere sunt deschise.
 Extinctoarele sunt în stare de funcționare/operabile.
 Echipamentele necesare lucrării cu foc deschis sunt în stare bună.

Pe o rază de 10 m în jurul lucrării cu foc deschis

- Protejați construcția combustibilă utilizând tampoane, pățuri și perdele corespunzătoare (de ex., Aprobate FM).
 Îndepărtați sau protejați componentele combustibile care nu pot fi eliminate utilizând tampoane, pățuri și perdele corespunzătoare (de ex., Aprobate FM).
 Izolați sursele potențiale de gaz inflamabil, lichid inflamabil sau praf/depuneri de grăsime combustibile (de ex., oprți echipamentele).
 Îndepărtați lichidele inflamabile, praful/depuneri de grăsime și reziduurile combustibile.
 Oprți sistemele de ventilație și de transport.
 Îndepărtați materialele combustibile și luați în considerare încă o persoană pentru supraveghere împotriva incendiilor pe partea opusă a etajului, peretelui, tavanului sau acoperișului, dacă există deschideri sau dacă prin acestea trec materiale termo-conductoare.
 Se lucrează la un ansamblu de construcție combustibilă (de exemplu, arzător pentru montarea acoperișurilor)? Dacă da, asigurați următoarele MĂSURI DE PRECAUȚIE SUPLIMENTARE.

Lucrări cu foc deschis pe/in echipamente închise, conducte sau țevi

- Izolați echipamentul din serviciu.
 Îndepărtați lichidele inflamabile și golți gazul/vaporii inflamabili.
 Înainte de a începe lucrarea și/sau în timpul lucrării, monitorizați existența gazului/vaporilor inflamabili.
Către (citrin) LEL: _____
 Îndepărtați praful/depuneri de grăsime combustibile sau alte materiale combustibile.
 Se lucrează pe/in echipamente cu piese sau căptușeli combustibile ce nu pot fi îndepărtate? Dacă da, asigurați MĂSURILE DE PRECAUȚIE SUPLIMENTARE listate mai jos.

Supravegherea/monitorizarea pentru prevenirea incendiilor în zona lucrărilor cu foc deschis

Orele indicate sunt suficiente pentru majoritatea lucrărilor. Utilizați tabelul din spatele permisului pentru îndrumare în cazul spațiilor ascunse combustibile, lucrărilor pe acoperișuri sau pentru factori favorabili.

- În timpul lucrărilor cu foc deschis trebuie să se asigure supravegherea continuă pentru prevenirea incendiilor.
 Efectuați o activitate continuă de supraveghere pentru prevenirea incendiilor după finalizarea lucrării, pentru
 1 oră sau Alte _____ ore.
 Monitorizați zona pentru prevenirea incendiilor, pentru
 3 ore sau Alte _____ ore.

MĂSURI DE PRECAUȚIE SUPLIMENTARE:

FM Global

F2630_RUM © 2018 FM Global.
(01/2018) Toate drepturile rezervate.

ATENȚIE

LUCRĂRI GENERATOARE DE TEMPERATURI RIDICATE ÎN CURS DE DESFĂȘURARE!
Aveți grijă să nu se producă incendii!

Instrucțiuni

Persoana care efectuează lucrarea cu foc deschis: Înregistrează ora de începere și afișează permisul în zona de lucru cu foc deschis. După ce ați terminat lucrarea cu foc deschis, precizați ora și lăsați permisul afișat pentru agentul de supraveghere.

Agentul de supraveghere: Supraveghează zona în timpul și după finalizarea lucrării cu foc deschis. Înainte de a părăsi zona, faceți o ultimă inspecție, semnați, lăsați permisul afișat și anunțați agentul de monitorizare sau persoana care autorizează permisul.

Agentul de monitorizare: Monitorizează zona după finalizarea supravegherii la terminarea lucrării. Efectuați o inspecție finală a zonei, semnați permisul și înmânați-l persoanei care autorizează permisul.

LUCRARE CU FOC DESCHIS EFECTUATĂ DE CĂTRE

Angajat

Contractant _____

DATA

LUCRAREA NR.

LOCAȚIA LUCRĂRII (CLĂDIRE/ETAJ/OBIECT)

LUCRARE DE EFECTUAT

NUMELE PERSOANEI CARE EFECTUEAZĂ LUCRAREA CU FOC DESCHIS

NUMELE PERSOANEI CARE EFECTUEAZĂ SUPRAVEGHEREA PENTRU PREVENIREA INCENDIILOR

Certific faptul că am examinat locația menționată mai sus, că au fost luate măsurile de precauție necesare și autorizez efectuarea acestei lucrări.

PERSOANA CARE AUTORIZEAZĂ PERMISUL (IMPRIMAȚI ȘI SEMNAȚI)

ACEST PERMIS EXPIRĂ PE (LIMITAȚI PERMISUL LA UN SCHIMB DE LUCRU):

DATA: ORĂ: AM/PM

Data efectuării lucrării cu foc deschis: Ora începerii: am/pm

Ora finalizării: am/pm

Supraveghere pentru prevenirea incendiilor după finalizarea lucrării Ora finalizării: am/pm

Nume

Monitorizare pentru prevenirea incendiilor după finalizarea lucrării Persoana Altul Ora finalizării: am/pm

Nume/Altul

Verificare finală Ora: am/pm

Nume

F2630_RUM © 2018 FM Global. (Revizia 01/2018)

Toate drepturile rezervate.

Partea 2

D N/A

Măsurile de precauție necesare

- Pompa de incendiu este în funcțiune și comutată pe modul automat.
 Verificați dacă vanele de control pentru alimentarea cu apă a sistemului de sprinklere sunt deschise.
 Extinctoarele sunt în stare de funcționare/operabile.
 Echipamentele necesare lucrării cu foc deschis sunt în stare bună.

Pe o rază de 10 m în jurul lucrării cu foc deschis

- Protejați construcția combustibilă utilizând tampoane, pături și perdele corespunzătoare (de ex., Aprobate FM).
 Îndepărtați sau protejați componentele combustibile care nu pot fi eliminate utilizând tampoane, pături și perdele corespunzătoare (de ex., Aprobate FM).
 Izolați sursele potențiale de gaz inflamabil, lichid inflamabil sau praf/depuneri de grăsimi combustibile (de ex., oprii echipamentele).
 Îndepărtați lichidele inflamabile, praful/depuneri de grăsimi și reziduurile combustibile.
 Oprii sistemele de ventilație și de transport.
 Îndepărtați materialele combustibile și luați în considerare încă o persoană pentru supraveghere împotriva incendiilor pe partea opusă a etajului, peretelui, tavanului sau acoperișului, dacă există deschideri sau dacă prin acestea trec materiale termo-conductoare.
 Se lucrează la un ansamblu de construcție combustibilă (de exemplu, arzător pentru montarea acoperișurilor)? Dacă da, asigurați următoarele MĂSURI DE PRECAUȚIE SUPLIMENTARE.

Lucrări cu foc deschis pe/in echipamente închise, conducte sau țevi

- Izolați echipamentul din serviciu.
 Îndepărtați lichidele inflamabile și golii gazul/vaporii inflamabili.
 Înainte de a începe lucrarea și/sau în timpul lucrării, monitorizați existența gazului/vaporilor inflamabili.
Citire (dtinr) LEL: _____
 Îndepărtați praful/depuneri de grăsimi combustibile sau alte materiale combustibile.
 Se lucrează pe/in echipamente cu plesse sau captușeli combustibile ce nu pot fi îndepărtate? Dacă da, asigurați MĂSURI DE PRECAUȚIE SUPLIMENTARE listate mai jos.

Supravegherea/monitorizarea pentru prevenirea incendiilor în zona lucrărilor cu foc deschis

Orele indicate sunt suficiente pentru majoritatea lucrărilor. Utilizați tabelul din spatele permisului pentru îndrumare în cazul spațiilor ascunse combustibile, lucrărilor pe acoperișuri sau pentru factori favorabili.

- În timpul lucrărilor cu foc deschis trebuie să se asigure supravegherea continuă pentru prevenirea incendiilor.
 Efectuați o activitate continuă de supraveghere pentru prevenirea incendiilor după finalizarea lucrării, pentru
 1 oră sau Alte ___ ore.
 Monitorizați zona pentru prevenirea incendiilor, pentru
 3 ore sau Alte ___ ore.

MĂSURI DE PRECAUȚIE SUPLIMENTARE:

ATENȚIE

LUCRĂRI CU FOC DESCHIS ÎN CURS DE DESFĂȘURARE!

Aveți grijă să nu se producă incendii!

În caz de urgență, sunați la persoanele de contact de mai jos înainte de a încerca să stingeți incendiul.

Contact	Număr

Factori privind construcția și gradul de ocupare pentru perioadele de supraveghere și monitorizare pentru prevenirea incendiilor, după finalizarea lucrărilor

Factori privind gradul de ocupare	Factori privind construcția					
	Construcție necombustibilă sau materiale ale căderii cu aprobare FM Clasa 1 sau Clasa A		Construcție combustibilă fără spații ascunse		Construcție combustibilă având spații ascunse neprotejate	
	Supraveghere	Monitorizare	Supraveghere	Monitorizare	Supraveghere	Monitorizare
Necombustibil cu materiale combustibile în echipamente închise (de ex., lichid inflamabil în conducte)	30 de minute	0 ore	1 oră	3 ore	1 oră	5 ore
Birou, departament de desfacere sau de producție, cu încărcături combustibile limitate	1 oră	1 oră	1 oră	3 ore	1 oră	5 ore
Departament de producție cu încărcături combustibile de la moderat la semnificativ, cu excepția celor de mai jos	1 oră	2 ore	1 oră	3 ore	1 oră	5 ore
Depozit	1 oră	2 ore	1 oră	3 ore	1 oră	5 ore
Excepții: Spații ocupate pentru procesarea sau depozitarea în vrac a materialelor combustibile capabile să susțină incendii cu progresie lentă (de ex., hârtie, pastă de lemn, fibre textile, lemn, cherestea, cereale, cărbune sau ulei)	1 oră	3 ore	1 oră	3 ore	1 oră	5 ore

Atunci când utilizați un arzător pentru montarea acoperișurilor, aplicați măsuri de precauție suplimentare și efectuați o supraveghere pentru prevenirea incendiilor de minimum 2 ore, urmată de o monitorizare de minimum 2 ore. Dacă utilizați o cameră cu infraroșu, reduceți această durată la 1 oră pentru supraveghere și 1 oră pentru monitorizare.

Atunci când efectuați lucrări cu foc deschis pe/in echipamente care conțin căptușeli sau componente combustibile care nu pot fi îndepărtate, aplicați măsuri de precauție suplimentare și efectuați o supraveghere pentru prevenirea incendiilor de minimum 1 oră, urmată de o monitorizare de minimum 3 ore, care să vizeze echipamentul și zona împrejmuitoare, conform Tabelului de mai sus.

FM Global®