

Lucrați într-o carieră?

Un ghid simplu la Reglementările pentru cariere 1999.

Introducere

Carierele sunt locuri periculoase, utilizând adesea un mare număr de vehicule, explozivi și manipulând mari cantități de materiale grele. Deși s-a făcut mult pentru îmbunătățirea standardelor de sănătate și protecție, industria carierelor are încă o reputație proastă în privința sănătății și protecției. Probabilitatea ca cel care lucrează într-o carieră să fie ucis într-un accident de muncă este de două ori mai mare decât în cazul unui muncitor în construcții și de 13 ori mai mare decât în cazul unui muncitor din industriile prelucrătoare. Chiar și cei neimplicați direct pot fi periclitați de activitatea din carieră, de exemplu dacă locuiesc sau lucrează prin apropiere sau dacă vin la carieră pentru a cumpăra materiale.

Reglementările pentru cariere 1999 au drept scop abordarea acestor pericole și îmbunătățirea standardelor de sănătate și protecție. Reglementările ca atare nu vor preveni accidentele sau îmbolnăvirile, dar ele constituie un bun punct de pornire, și ar trebui să-i ajute pe toți să acționeze împreună pentru a aborda aceste probleme.

Acest prospect explică, în termeni simpli, principalele cerințe ale Reglementărilor și oferă unele îndrumări practice. El este destinat să-i ajute pe cei care lucrează în carieră și care doresc să știe mai mult despre problemele legate de sănătate și protecție. În Codul de practici aprobat (ACOP) și în îndrumările care însoțesc Reglementările există informații mai detaliate (vezi secțiunea 'Literatură suplimentară' pentru detalii).

Reglementările pentru cariere se aplică la toate carierele active și includ:

- extracția mineralelor;
- concasarea, sortarea, spălarea, uscarea, ambalarea și lucrările similare;
- transportul din jurul locației și spre, dar nu pe, drumurile publice; și
- zonele de descărcare (inclusiv haldele) de orice fel.

Operatorii

Operatorul este de obicei compania care exploatează cariera. Majoritatea îndatoririlor conform acestor Reglementări revin operatorilor.

Responsabilitățile lor încep cu proiectarea carierei, care adesea poate elimina pericolele sau cel puțin le poate reduce semnificativ. Ei trebuie să asigure proiectarea, dotarea cu personal și echiparea carierei astfel încât aceasta să poată fi exploatată în condiții de siguranță.

Îndatoririle operatorilor vizează trei domenii de bază.

Planificarea și pregătirea

Ei trebuie:

- să ia în considerare geologia locației;
- să decidă ce instalație este necesară;
- să decidă structura locației, inclusiv drumurile de acces și amplasarea și construcția zonelor de descărcare;
- să țină seama de prezența căilor rutiere, cursurilor de apă, liniilor electrice, etc.;
- să numească un director general adecvat pentru carieră și o echipă de administrare a carierei, stabilind responsabilitățile acestora;
- să evalueze riscurile și să se îngrijească de pregătirea și revizuirea unui plan conform cerințelor. Aceasta include riscurile pentru sănătate și siguranță datorate materialelor și echipamentelor;
- să stabilească un sistem de împrejmuire și permise de lucru pentru lucrările deosebit de periculoase;
- să elaboreze un document privind sănătatea și protecția, cât și reguli pentru locație îngrijindu-se ca acestea să fie înțelese de toți; și
- să notifice directorul însărcinat cu sănătatea și protecția (HSE) despre carieră și despre orice excavări sau zone de descărcare periculoase.

Lucrul de zi cu zi

Ei trebuie:

- să asigure numărul suficient de salariați și antreprenori potriviți pentru executarea lucrării;
- să se asigure că toți salariații și antreprenorii sunt competenți și au pregătirea adecvată, inclusiv inițierea corespunzătoare, pentru lucrările pe care trebuie să le execute;
- să încurajeze implicarea activă a personalului muncitor în aspectele legate de sănătate și protecție;
- să asigure coordonarea corespunzătoare a lucrării și existența relațiilor de cooperare cu și între antreprenori;

- să raporteze către HSE accidentele, incidentele periculoase și cazurile de îmbolnăvire conform cerințelor Reglementărilor privind raportarea accidentărilor, îmbolnăvirilor și incidentelor periculoase 1995 (RIDDOR) (vezi ‘Literatură suplimentară’).

Revizia și supravegherea

Ei trebuie să supravegheze și să revizuiască:

- mijloacele de protecție fizică, precum apărătorile, dispozitivele de blocare și mijloacele de sporire a vizibilității; și
- procedurile de siguranță.

Acestea trebuie să aibă loc:

- în mod curent — înainte de a se produce o defecțiune;
- după accidente sau după situații de pericol iminent pentru a vedea ce nu a funcționat corespunzător și de ce; și
- când practicile de lucru se schimbă semnificativ.

Ei trebuie:

- să asigure că mijloacele și procedurile de protecție sunt satisfăcătoare și corespunzătoare, cât și funcționale în practică;
- să explice constatările tuturor celor afectați; și
- să pună în practică toate schimbările cerute.

Antreprenorii

La multe cariere lucrează cot la cot salariați și liber profesioniștii de la mai multe companii. Antreprenorii și operatorii trebuie să coopereze pentru a realiza îmbunătățirea standardelor de sănătate și protecție.

Deși majoritatea responsabilităților din Reglementări revin operatorului, ceilalți salariați și liber profesioniștii au și ei îndatori în conformitate cu legislația privind sănătatea și protecția. Acestea includ:

- furnizarea către operator a informațiilor privind riscurile pe care le comportă munca lor și modul în care ei le abordează;
- desfășurarea activității cu respectarea documentului privind sănătatea și protecția și regulilor pentru locație;

- raportarea către operator a accidentelor, incidentelor periculoase și cazurilor de îmbolnăvire, care la rândul lui trebuie să le raporteze către HSE conform RIDDOR.

Participarea forței de muncă

Deși operatorii și antreprenorii trebuie aibă inițiativa în asigurarea sănătății și protecției, toți cei care lucrează la o carieră trebuie să ajute, indicând riscurile și propunând îmbunătățiri pentru a face carierele mai sigure. Toți cei care lucrează acolo trebuie să se conformeze, de asemenea, reglementărilor locației și să-și desfășoare activitatea în condiții de siguranță.

Personalul muncitor poate desemna un comitet sau un organ care să-l reprezinte, de ex. un sindicat. Doi membri al acestui comitet au dreptul:

- să inspecteze și să preleveze eșantioane după un accident sau un incident periculos;
- să inspecteze lunar fiecare parte a carierei, însoțiți, dacă doresc, de consultanții lor;
- să studieze documentul privind sănătatea și protecția;
- să analizeze toate evaluările de risc care fac parte din documentul privind sănătatea și protecția și să propună îmbunătățiri; și
- să redacteze un raport scris privind problemele de sănătate și protecție constatate în timpul inspecțiilor lor.

Aceste drepturi sunt suplimentare față de cele asigurate de Reglementările reprezentanților pentru protecție și comitetelor pentru protecție 1977 și Reglementărilor (consultarea cu salariații) pentru sănătate și protecție 1996 (vezi ‘Literatură suplimentară’).

Documentul privind sănătatea și protecția

Fiecare operator, indiferent de mărimea carierei, trebuie să pregătească un document privind sănătatea și protecția. Scopul acestuia este de a demonstra că riscurile din carieră au fost identificate și sunt controlate corespunzător. El îi ajută pe toți să-și înțeleagă responsabilitățile privind sănătatea și protecția și modul în care se raportează unii față de ceilalți. Toți cei care lucrează la o carieră pot contribui în mod util la identificarea riscurilor și la pregătirea documentului.

Documentul trebuie să stabilească în scris, astfel încât să poată fi înțeles de toți cei care lucrează acolo, informațiile cheie privind sănătatea și protecția în carieră.

Acesta include:

- riscurile care există;
- măsurile luate pentru a controla acele riscuri;
- modul de administrare a carierei; și

- modul în care este coordonată activitatea tuturor, inclusiv a antreprenorilor.

Documentul privind sănătatea și protecția trebuie actualizat pe măsura schimbării condițiilor sau pe măsură ce se află mai mult despre riscuri. El trebuie să fie disponibil pentru fiecare patron și fiecare persoană care lucrează la carieră.

Instruirea și competența

Toți cei care lucrează în carieră trebuie să fie competenți pentru munca pe care o fac. Ei trebuie să fie instruiți corespunzător și trebuie să aibă experiența și cunoștințele necesare pentru a lucra în condiții de siguranță. Unii au nevoie de calificări formale, precum supraveghetorii pentru explozivi, specialiștii în geotehnică și artificierii.

Pentru toți cei noi veniți în locație trebuie să existe o inițiere corespunzătoare. Aceasta trebuie să includă un tur al locației cu explicarea pericolelor relevante și modului de abordare a acestora, cât și măsurile de prim ajutor și celelalte aranjamente pentru cazuri de urgență. În plus, va fi necesară adesea pregătirea sau instruirea persoanelor care-și asumă noi responsabilități sau care utilizează echipamente sau sisteme de lucru noi.

Standardele bune de sănătate și protecție pot fi realizate numai dacă operatorii, antreprenorii, salariații și toți consultanții sunt competenți pentru munca pe care o au de efectuat și lucrează împreună eficient, ca o echipă.

Controlul riscurilor

Excavările și zonele de descărcare

Toate excavările și zonele de descărcare, inclusiv haldele și lagunele sunt incluse în aceste Reglementări. Nu contează cât de mari sau mici sunt, ce material este în zona de descărcare, de unde provine acel material sau ce i se va întâmpla mai târziu. Zonele de descărcare ce urmează a fi utilizate pentru reumplerea excavărilor sau pentru restabilirea peisajului locației după extracție, haldele de materiale pentru prelucrare ulterioară sau vânzare, îmbunătățirile funciare sunt toate incluse.

Lista de control a măsurilor de siguranță

- A fost cercetată temeinic locația înainte de începerea lucrului?
- Au fost proiectate corespunzător excavația sau zona de descărcare?
- Corespund metodele de lucru proiectului?
- Sunt bine întreținute cariera și echipamentele sale?

- Există fisuri, prăbușiri sau alte descoperiri care să genereze dubii în privința proiectului?
- Există proeminențe semnificative în excavări sau fronturi de lucru verticale în zonele de descărcare?
- Există pe vreun front de lucru material detașat care ar putea accidenta pe cineva?
- Au fost plasate bariere în jurul zonelor unde se extrage material dintr-o excavație umplută cu apă și malul se poate prăbuși pe neașteptate?
- Există evidențe corecte pentru materialele descărcate?
- S-a făcut vreo estimare?
- Este necesară efectuarea unei evaluări geotehnice de către un expert? Dacă da, a fost notificat HSE și este evaluarea repetată cel puțin din doi în doi ani sau dacă situația se schimbă semnificativ?
- Includ reglementările excavărilor și zonelor de descărcare toate aceste elemente și sunt ele aplicate în practică?

Vehiculele

În fiecare an trei lucrători din cariere sunt uciși și alți doisprezece sunt accidentați grav de vehicule în marșarier sau în mișcare, reprezentând peste 60% din accidentele mortale din cariere.

Lista de control a măsurilor de siguranță

- Sunt vehiculele potrivite pentru lucru și condiții?
- Sunt treptele și drumurile de acces adecvate pentru tipul și dimensiunea vehiculelor utilizate (de ex. amplasarea, rezistența, suprafața, lățimea, versanții, semnele)?
- Există o protecție adecvată a malurilor în locurile cu gropi sau lagune?
- Sunt toți șoferii evaluați și autorizați?
- Sunt întotdeauna cheile scoase și vehiculele asigurate?
- Sunt marcate cu claritate restricțiile legate de locurile unde pot fi utilizate vehiculele, de ex. datorită înălțimii, lățimii, gradientului sau liniilor de forță supratereane?
- Este redusă la minim sau controlată adecvat deplasarea în marșarier acolo unde nu poate fi evitată?
- Sunt marcate clar și respectate sistemele de limitări de viteză/sensuri unice?
- Sunt ferite de accesul pietonilor rutele vehiculelor și în special zonele cu deplasări în marșarier?
- Sunt instalate și utilizate dispozitivele de siguranță, precum centurile de siguranță/mijloacele de sporire a vizibilității?

- Sunt utilizate vehiculele atunci când condițiile climaterice, precum ceața, ploaia, noroiul, gheața sau zăpada fac nesigură utilizarea lor?
- Sunt bascularea și stratificarea efectuate în condiții de siguranță?
- Sunt bine întreținute vehiculele și raportează șoferii defectele?
- Pot traversa vehiculele potecile sau drumurile publice fără a pune în pericol populația?
- Sunt supuse acelorași reglementări vehiculele transportatorilor liber profesioniști?
- Sunt ținute separat vehiculele ușoare de cele grele?
- Includ toate aceste elemente reglementările privind vehiculele și sunt ele aplicate în practică?

Explozivii

Pentru a organiza și supraveghea păstrarea, manipularea și utilizarea explozivilor în condiții de siguranță trebuie desemnat un supraveghetor competent pentru explozivi.

Lista de control a măsurilor de siguranță

- Au fost instruiți, desemnați și autorizați corespunzător artificierii, artificierii ucenici, magazionerii și restul personalului care lucrează cu explozivi?
- Sunt depozitați și transportați în condiții de siguranță explozivii și azotatul de amoniu?
- Sunt protejați explozivii față de furt?
- Este explozivul amestecat/stocat în conformitate cu autorizațiile?
- Este adecvat și întreținut corespunzător echipamentul de derocare cu explozivi?
- Sunt specificate cu claritate perioadele în care pot avea loc derocări cu explozivi?
- Există o specificație de pușcare, dimensionată pentru fiecare explozie, pentru a reduce la minim riscul împrăștierii de roci sau rateurilor și pentru a se asigura că fronturile de lucru se mențin în condiții de siguranță?
- Cum este determinată și ferită zona de pericol în timpul pușcării?
- Este suficient de bună vizibilitatea pentru a efectua în condiții de siguranță toate operațiunile de derocare cu explozivi și cele de după derocare?
- Există adăposturi adecvate pentru artificier în timpul pușcării?
- Cum este controlată starea frontului de lucru și posibilitatea rateurilor după o pușcare?
- Sunt abordate rateurile în condiții de siguranță?

- Includ reglementările privind explozivii toate aceste elemente și sunt ele aplicate în practică?

Inspecția și întreținerea

Carierele trebuie inspectate și întreținute corespunzător pentru a ocroti sănătatea și siguranța oamenilor. Trebuie stabilite instrucțiuni privind obiectivele, frecvența și detaliile inspecțiilor, cât și personalul care trebuie să efectueze inspecțiile. (În plus față de inspecțiile efectuate de operator, reprezentanții salariaților pot efectua, de asemenea, inspecții din partea personalului muncitor.)

În ACOP există un model de formular de inspecție. El poate fi descărcat de la <http://www.open.gov.uk/hse/spd/tipform.doc> și editat pentru a răspunde cerințelor individuale.

Dacă există un risc imediat de accidentare, poate fi necesară scoaterea din funcțiune a echipamentului sau încetarea activității într-o anumită zonă.

Există numeroase reglementări care conțin de asemenea cerințe de inspecție și întreținere ce trebuie respectate, de exemplu, Reglementările privind furnizarea și utilizarea echipamentului de lucru 1998.

Lista de control pentru inspecție și întreținere

Sunt inspectate și întreținute corespunzător următoarele:

- vehiculele?
- paza utilajelor?
- dispozitivele de siguranță precum mijloace auxiliare pentru marșarier, dispozitivele de blocare și cablurile de declanșare?
- echipamentul electric al carierei?
- sistemele de presiune, inclusiv recipientele de aer de pe vehicule?
- căile pietonale, drumurile și toate protecțiile malurilor?
- excavările și zonele de descărcare?
- clădirile și toate celelalte construcții?
- toate barierele prevăzute în jurul carierei pentru prevenirea încălcării teritoriului?

- fronturile de lucru deasupra locurilor de muncă sau drumurilor? (Acestea trebuie să fie inspectate în fiecare zi înainte de începerea lucrului pentru depistarea solului sau pietrelor detașate.)

Lista de control a pericolelor și urgențelor

Lucru periculos

- Au fost identificate lucrări deosebit de periculoase, precum lucrul în spații închise, sau unde apărătorile sunt îndepărtate?
- Au fost stabilite proceduri de împrejmuire și permise de lucru și știu toți când și cum trebuie acestea aplicate?

Iluminarea de urgență

- Există o iluminare de urgență adecvată dacă lucrul continuă după lăsarea întunericului? (Turnurile de iluminare alimentate independent sunt suficiente, acolo unde defectarea unuia din ele ar lăsa lumină suficientă pentru părăsirea zonei în condiții de siguranță.)
- Personalul de securitate și ceilalți care trebuie să se deplaseze în jurul carierei pe timpul nopții pot să o facă în condiții de siguranță? De exemplu, au ei lanterne pentru utilizare în caz de urgență?

Evacuarea și salvarea

- Au fost luate în considerare tipurile de situații de urgență care ar putea avea loc?
- Știu toți ce au de făcut în cazul celei mai grave situații de urgență și au fost ei instruiți corespunzător?
- Este disponibil imediat și întreținut corespunzător echipamentul necesar?
- Au fost discutate urgențele posibile și acțiunile necesare cu serviciile de urgență?

Zonele de pericol

Zonele din carieră unde există pericole deosebite pentru sănătate sau siguranță trebuie marcate și tratate ca zone de pericol. Trebuie interzis accesul persoanelor neautorizate în astfel de zone, de exemplu prin instalarea de semne de avertizare și bariere. Oamenii trebuie să intre în zona de pericol numai dacă acest lucru este esențial și când la fața locului există mijloace de protecție corespunzătoare. Trebuie să existe bariere care identifică cu claritate limita zonei de pericol și fac intrarea imposibilă fără un efort conștient.

Zonele de pericol includ:

- secțiunile din excavații care se pot prăbuși peste oameni, precum proeminențele semnificative;

- malurile excavațiilor care se pot prăbuși sub greutatea oamenilor sau echipamentelor, de ex. excavațiile umplute cu apă;
- locurile din care oamenii pot cădea mai mult de 2 m sau unde căderea pe o distanță mai mică poate fi deosebit de periculoasă;
- locurile unde oamenii pot fi loviți de obiecte în cădere precum pietrele ce cad de pe fronturi de lucru sau de pe transportoare;
- locuri unde există materiale cu comportament de nisipuri mișcătoare, cu pericol de înec; și
- lagune.

Barierile pentru descurajarea încălcării teritoriului

Trebuie prevăzute bariere corespunzătoare în jurul carierei dacă este probabilă traversarea locației de către persoane străine de carieră. La limitele carierei trebuie prevăzute întotdeauna bariere dacă ele sunt în apropierea unor școli, colegii, magazine, sau locuințe într-un număr semnificativ.

Tipul barierei va depinde de riscuri. Într-o zonă rurală unde riscul de acces public este redus, gardurile vii, șanțurile și rambleurile pot fi suficiente. La cealaltă extremă, unde există dovezi ale unor încălcări persistente a locației de către copii, ceea ce îi expune unui risc semnificativ, pot fi necesare garduri metalice sofisticate.

Literatură suplimentară

Health and safety at quarries (Sănătatea și siguranța în cariere)

HSE Books 1999 L188 ISBN 0 7176 2458 7

Management of health and safety at work. Management of Health and Safety at Work Regulations 1992. Approved Code of Practice L21 (Administrarea sănătății și protecției la locul de muncă. Reglementările de administrare a sănătății și protecției la locul de muncă 1992. Codul de practici aprobat L21)

HSE Books 1992 ISBN 0 7176 0412 8

Safe use of work equipment. Provision and Use of Work Equipment Regulations 1998. Approved Code of Practice and guidance L22 (Utilizarea în condiții de siguranță a echipamentului de lucru. Reglementările privind furnizarea și utilizarea echipamentului de lucru 1998. Codul de practici aprobat și îndrumări L22)

HSE Books 1999 ISBN 0 7176 1626 6

General COSHH ACOP, Carcinogens ACOP and Biological Agents ACOP. Control of Substances Hazardous to Health Regulations 1999. Approved Codes of Practice (Codul general de practici aprobat pentru controlul substanțelor periculoase pentru sănătate, Codul de practici aprobat pentru cancerigene și Codul de practici aprobat pentru agenții biologici. Reglementările privind Controlul substanțelor periculoase pentru sănătate 1999. Codul de practici aprobat)

HSE Books 1999 L5 ISBN 0 7176 1670 3

Workplace health, safety and welfare. Workplace (Health, Safety and Welfare) Regulations 1992. Approved Code of Practice L24 (Sănătatea, protecția și asigurările sociale la locul de muncă. Reglementările privind locul de muncă (sănătate, protecție și asigurări sociale) 1992. Codul de practici aprobat L24) HSE Books

1992 ISBN 0 7176 0413 6

Manual handling. Manual Handling Operations Regulations 1992. Guidance on Regulations L23 (Manipularea manuală. Reglementările privind operațiunile de manipulare manuală 1992. Îndrumări pentru Reglementări L23)

HSE Books 1998 ISBN 0 7176 2415 3

Personal protective equipment at work. Personal Protective Equipment at Work Regulations 1992. Guidance on Regulations L25 (Echipamentul individual de protecție la lucru. Reglementările privind echipamentul individual de protecție la locul de muncă 1992. Îndrumar pentru Reglementări L25)

HSE Books 1992 ISBN 0 7176 0415 2

Guidance on the Noise at Work Regulations 1989 L108 (Îndrumări pentru Reglementările privind zgomotul la locul de muncă 1989 L108)

HSE Books 1998 ISBN 0 7176 1511 1

Safe work in confined spaces. Confined Spaces Regulations 1997. Approved Code of Practice, Regulations and guidance L101 (Lucrul în condiții de siguranță în spații închise. Reglementările privind spațiile închise 1997. Codul de practici aprobat, Reglementări și îndrumări L101)

HSE Books 1997 ISBN 0 7176 1405 0

Safe use of lifting equipment. Lifting Operations and Lifting Equipment Regulations 1998. Approved Code of Practice and guidance L113 (Utilizarea în condiții de siguranță a

echipamentelor de ridicare. Reglementările privind operațiunile de ridicare și echipamentele de ridicare 1998. Codul de practici aprobat și îndrumări L113)

HSE Books 1999 ISBN 0 7176 1628 2

A guide to the Reporting of Injuries, Diseases and Dangerous Occurrences Regulations 1995 L73 (Îndrumar pentru Reglementările privind raportarea accidentărilor, maladiilor și incidentelor periculoase 1995 L73)

HSE Books 1996 ISBN 0 7176 1012 8

Safety representatives and safety committees (Third edition) (Reprezentanții pentru protecție și comitetele pentru protecție (ediția a treia))

HSE Books 1996 ISBN 0 7176 1220 1

A guide to the Health and Safety (Consultation with Employees) Regulations 1996 L95 (Îndrumar pentru Reglementările privind sănătatea și protecția (consultarea cu salariații) 1996 L95)

HSE Books 1996 ISBN 0 7176 1234 1

Cu toate că s-au depus toate eforturile pentru a asigura exactitatea referințelor prezentate în această publicație, disponibilitatea lor viitoare nu poate fi garantată.

Numărul meu de referință

† Ștergeți după caz

Informațiile pe care le furnizați pot fi folosite de noi în scopuri de marketing direct pentru a vă informa despre publicații noi și revizuite. Dacă nu doriți ca numele dumneavoastră să fie folosit în acest scop, bifați aici

Retrimiteți acest formular către: **HSE Books, PO Box 1999, Sudbury, Suffolk CO10 2WA**

Tel: 01787 881165 00 Fax: 01787 313995

Produsele HSE cu preț sunt de asemenea disponibile prin librării.

Pagina de bază HSE pe World Wide Web: <http://www.open.gov.uk/hse/hsehome.htm>

08/99 964

Informații suplimentare

Publicațiile HSE cu preț și gratuite sunt disponibile prin comandă poștală de la HSE Books, PO Box 1999, Sudbury, Suffolk, CO10 2WA Tel: 01787 881165 00 Fax: 01787 313995

Publicațiile HSE cu preț sunt de asemenea disponibile prin librării.

Pentru alte informații apelați Linia de informații HSE Tel: 08701 545500, sau scrieți la HSE's Information Centre (Centrul de informații HSE), Broad Lane, Sheffield S3 7HQ.

Pagina de bază HSE pe World Wide Web:

<http://www.hse.gov.uk>

Pagina Web HSE pentru cariere:

<http://www.hse.gov.uk/spd/quarry.htm>

Acest prospect conține observații privind bunele practici care nu sunt obligatorii dar pe care le puteți găsi utile la luarea în considerare a ceea ce trebuie să faceți.

Acest prospect este disponibil în pachete de 10 cu preț de la HSE Books,

ISBN 0 7176 1703 3.

De asemenea sunt disponibile exemplare individuale gratuite de la HSE Books.

Această publicație poate fi reprodusă gratuit exceptând scopurile publicitare, de sponsorizare sau comerciale. Informația este datată 8/99. Vă rugăm indicați sursa ca fiind HSE.

INDG303 2/00 C50

Tipărit și publicat de Health and Safety Executive.