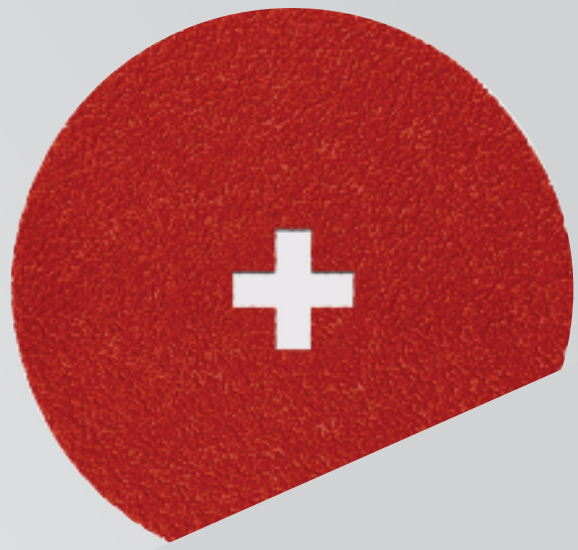
3M Science. Applied to Life.™

Uso degli abrasivi.

I pericoli sul posto di lavoro: come riconoscere i segni.



HAV

Formicolio delle dita o perdita di forza

Punte delle dita bianche

Punte delle dita rosse

Stare in sicurezza:

Assicurarsi di fare pause regolari, tenere le mani al caldo ed esercitare mani e dita. Scegliere l'abrasivo giusto per l'applicazione e non esercitare troppa pressione sull'abrasivo.

Particelle di polvere

Possono causare irritazioni

Possono provocare infiammazione, reazioni allergiche e problemi alle vie respiratorie a breve e lungo termine.

Stare in sicurezza:

Assicurarsi di indossare una protezione delle vie respiratorie e utilizzare i sistemi di ventilazione locale.

Rumori

Possono causare perdita dell'udito temporanea o permanente

La perdita dell'udito indotta da rumore non è reversibile, ma è evitabile

Stare in sicurezza:

Assicurarsi di avere un'idonea protezione acustica, appropriata all'attività da svolgere.

Lesioni

Tagli, scottature, prurito della pelle

Danni a pelle e occhi

Stare in sicurezza:

Occorre utilizzare sempre le protezioni della macchina, verificare e utilizzare adeguatamente i prodotti abrasivi e indossare i DPI appropriati.

Per ulteriori informazioni su come ridurre i pericoli da abrasivi sul posto di lavoro, contattare il rappresentante di vendita di 3M o visitare il sito

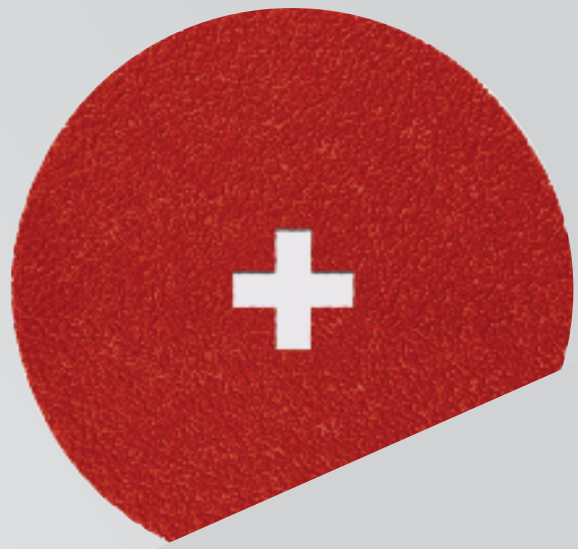
www.3m.co.uk/safetybuiltin

SICUREZZA INCORPORATA

3M Science. Applied to Life.™

Uso degli abrasivi.

Uso sicuro e best practice.



L'abrasivo.

Pronti al cambiamento?
Controllare difetti e danni
Controllare la data
(vedere tabella a destra)
Verificare la compatibilità
del substrato

Assicurarsi che il disco abbia il marchio EN e controllarne la data di scadenza:

Codice	Trimestre
V 01	gen-mar
V 02	apr-giu
V 03	lug-sett
V 04	ott-dic

Che cosa indicano i simboli sul disco?

Adatto per l'uso su acciaio dolce

Indossare una protezione acustica appropriata

Adatto per l'uso su acciaio inox

Indossare un grembiule progettato per la protezione da scintille

Indossare una protezione delle vie respiratorie appropriata

Indossare occhiali di protezione appropriati

Indossare una visiera protettiva al posto degli occhiali di protezione

Indossare guanti che proteggono da scintille e altri detriti

Non utilizzare se danneggiato

Non utilizzare flange superiori e inferiori di dimensioni diverse

Non utilizzare il prodotto di piatto per molare il substrato

Non utilizzare acqua con il prodotto. Non adatto per la molatura a umido

Lo strumento

- Controllare la linea aerea o cavo di alimentazione
- Verificare che l'interruttore di arresto/avvio sia funzionante
- Funziona ed emette un rumore normale?
- L'impugnatura è fissata saldamente?

La protezione

- Verificare che sia presente
- Verificare che sia sicuro
- Verificare che sia nella posizione corretta
- Controllare l'eventuale presenza di detriti e rimuoverli

Il metodo S-C-A-R-T

- **Scintille:** ispezionare la zona circostante per rilevare eventuali sostanze infiammabili
- **Comunicazione:** comunicare alle persone vicine che si inizia un'attività con gli abrasivi
- **Abrasivo corretto:** utilizzare gli abrasivi appropriati per l'attività
- **Rotazione:** ridurre al minimo l'assunzione prolungata di posture che causano stress e l'esposizione alle vibrazioni
- **Angolo dell'utensile:** accertarsi che l'angolo dell'utensile quando è in uso sia corretto

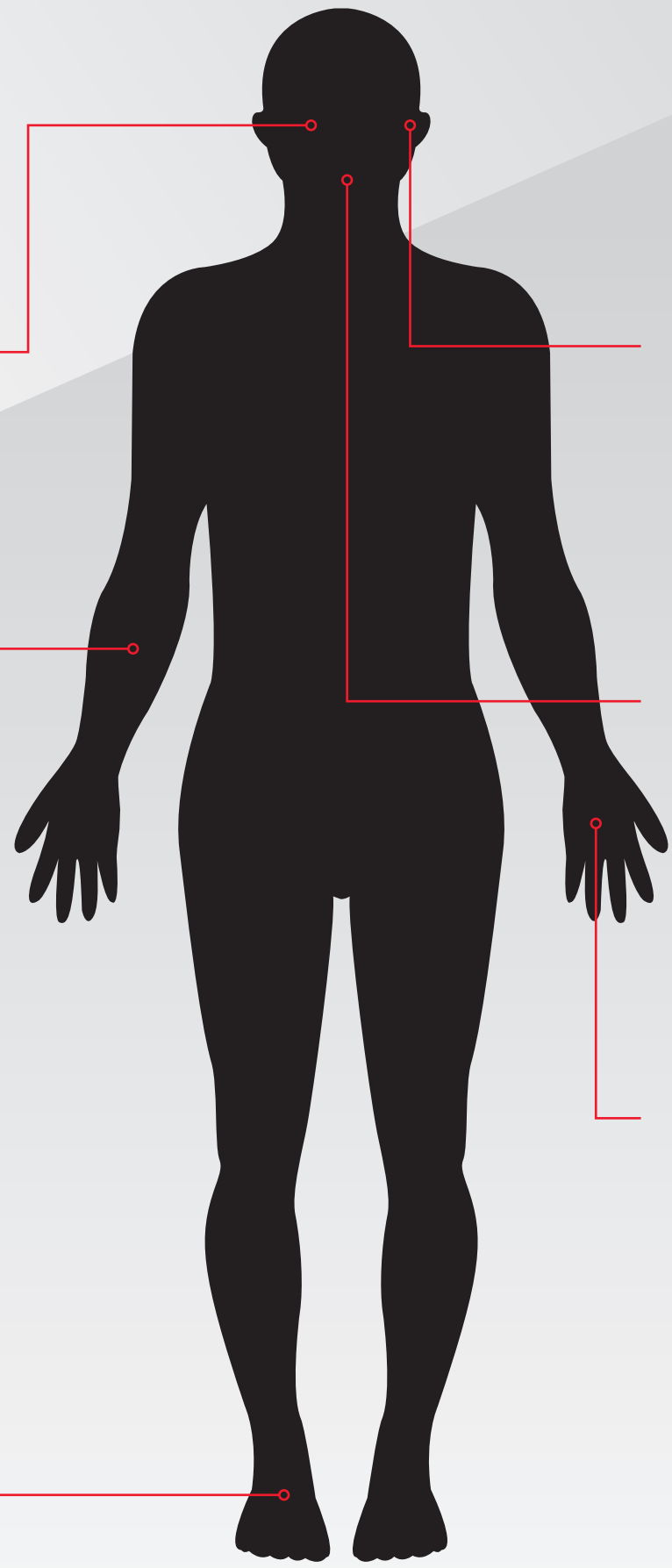
Per ulteriori informazioni su come ridurre i pericoli da abrasivi sul posto di lavoro, contattare il rappresentante di vendita di 3M o visitare il sito

www.3m.co.uk/safetybuiltin

SICUREZZA INCORPORATA

3M Science. Applied to Life.™

Uso degli abrasivi.
Guida ai DPI.



Protezione oculare
Proteggere gli occhi da scintille e altri detriti presenti nell'aria

Proteggere l'udito
Protezione acustica dal rumore prodotto dall'utilizzo di macchinari e utensili

Respiratore
Proteggere i polmoni dalle particelle sottili prodotte con l'uso degli abrasivi

Abbigliamento a manica lunga
Proteggere la pelle nuda dai detriti presenti nell'aria

Proteggere le mani
Protezione delle mani da scintille e altri detriti

Calzature antinfortunistiche
Proteggere i piedi dalla caduta di oggetti pesanti

Altri DPI per il taglio e la molatura

Grembiule
È necessario indossare protezioni aggiuntive per tutelarsi dalle scintille generate dai prodotti per taglio e molatura

Visiera a pieno facciale
Proteggere tutta la faccia dai pericoli supplementari derivanti dall'uso di prodotti da taglio e molatura

I prodotti consigliati in questa comunicazione sono unicamente una guida generale. In ultima analisi, il datore di lavoro è responsabile dell'adozione dei DPI più appropriati in base a una valutazione completa. Prima di scegliere e utilizzare un prodotto, leggere sempre le limitazioni e le informazioni relative alle prestazioni del prodotto stesso.

Per ulteriori informazioni su come ridurre i pericoli da abrasivi sul posto di lavoro, contattare il rappresentante di vendita di 3M o visitare il sito

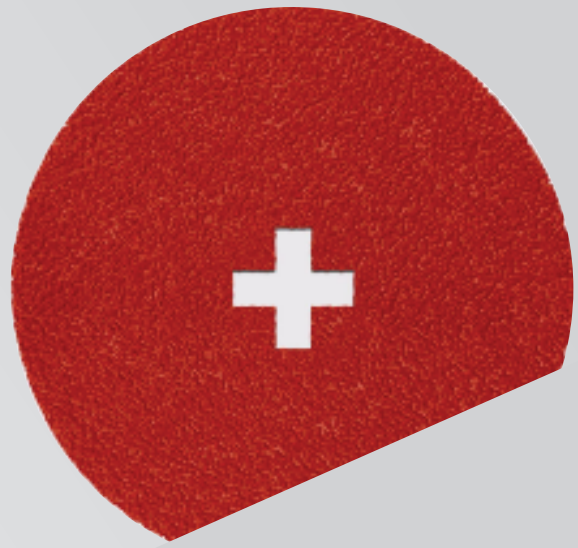
www.3m.co.uk/safetybuiltin

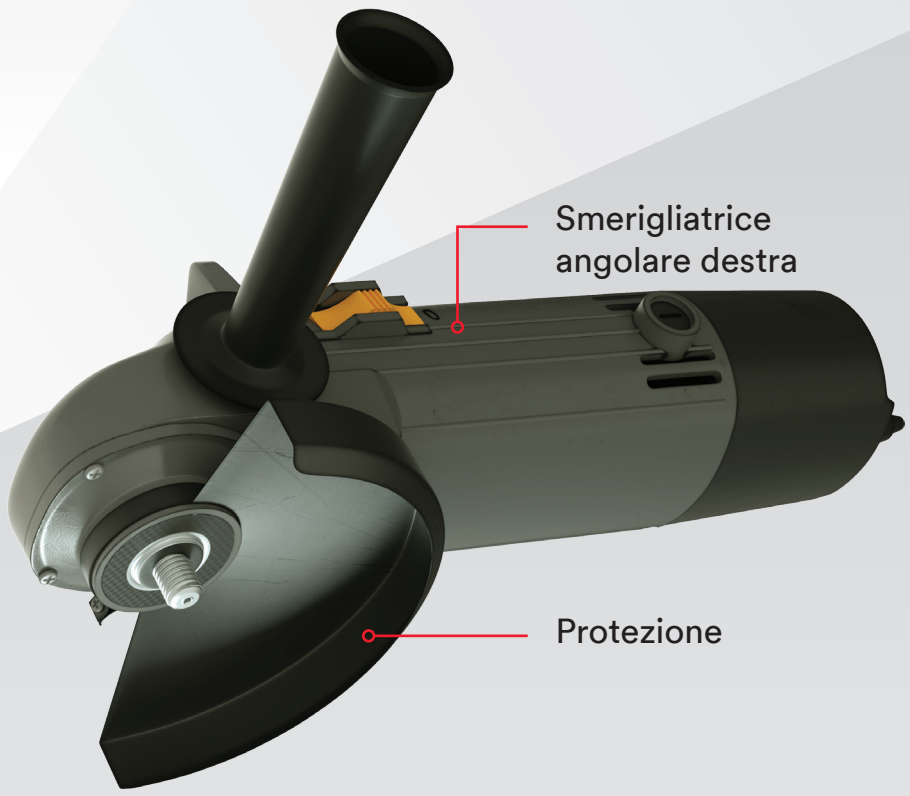
SICUREZZA INCORPORATA

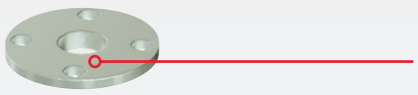
3M Science. Applied to Life.™

Uso degli abrasivi.

Come montare un disco fibrato.







01. Rimuovere dall'albero la flangia di centratura utilizzata per i dischi con legante o lamellari, se è presente.

02. Controllare che la velocità del platorello di supporto e del disco fibrato sia superiore alla velocità della macchina.

03. Ispezionare il platorello di supporto per verificare la presenza di crepe, irregolarità o usura e sostituire se danneggiato o eccessivamente usurato.

04. Controllare che il centro metallico appropriato sia installato sul platorello di supporto per la tenuta del disco e selezionare il dado appropriato: M14 o 5/8".

05. Il platorello di supporto della dimensione appropriata può essere installato sull'albero di una smerigliatrice angolare.

06. Assicurarsi che il disco fibrato abbia una forma convessa.

07. Posizionare il disco fibrato sul perno e sul platorello. Fissare il disco con il dado bloccandolo con la chiave appropriata.

08. Verificare che il disco si trovi al di sotto del livello della protezione.

Sempre informati in materia di sicurezza.

Non spingere né forzare il disco in una saldatura grossolana o un bordo di metallo.

Se durante l'uso si verificano variazioni del suono dell'utensile o vibrazioni in eccesso, interrompere immediatamente.

Assicurarsi che i dischi siano conservati correttamente tra 10-35 °C e 35-50% di umidità relativa e, se previsto, in una busta sigillata.

Per ulteriori informazioni su come ridurre i pericoli da abrasivi sul posto di lavoro, contattare il rappresentante di vendita di 3M o visitare il sito

www.3m.co.uk/safetybuiltin

SICUREZZA INCORPORATA