

Protezione della testa nelle miniere

La protezione adeguata della testa è la più importante per la sicurezza dei lavoratori. La scelta del corretto dispositivo di protezione della testa può salvare la vita in situazioni imprevedibili, come ad esempio nell'incidente che si è verificato in Cile, quando 33 minatori sono rimasti intrappolati nel sottosuolo per 69 giorni.

Sono stati gli elmetti della gamma MSA V-Gard a proteggere le teste dei minatori cileni per tutto quel tempo, fino a quando sono stati liberati dalle squadre di soccorso. V-Gard è un sistema completo per la protezione della testa sviluppato da MSA. Ogni elmetto della famiglia V-Gard e ogni accessorio progettato per integrarsi nel sistema è creato per la protezione più efficace in ogni applicazione industriale, anche in ambienti difficili, come le miniere sotterranee.

A seconda delle condizioni specifiche della miniera, si possono scegliere gli elmetti V-Gard nella versione base, in HDPE o soluzioni più avanzate, in ABS, come i modelli V-Gard 200/500/520. L'HDPE è un materiale che offre una buona protezione contro gli impatti, mentre l'ABS ha una maggiore resistenza agli urti, ai graffi e offre maggiore protezione laterale. I diversi tipi di elmetto hanno una forma leggermente diversa, per adattarsi perfettamente alle preferenze e alle esigenze degli utilizzatori, ad esempio per quanto riguarda l'angolo di illuminazione della lampada, che dipende dalla forma della parte anteriore dell'elmetto. Ogni elmetto della gamma MSA V-Gard garantisce il massimo livello di protezione.



Coloro che lavorano in ambienti particolarmente caldi apprezzeranno gli elmetti ventilati. Anche chi lavora in ambienti freddi avrà un livello adeguato di protezione, poiché tutti gli elmetti MSA sono certificati per essere utilizzati anche con temperature di -30° C. Inoltre, in caso di rischio di contatto della testa con fili elettrici, tutti gli elmetti V-Gard non ventilati impediscono il trasferimento dell'energia elettrica al corpo umano.

L'estesa gamma di accessori migliora gli elmetti andando oltre la semplice protezione e offre una flessibilità concreta nella scelta di una soluzione complessa, adatta a esigenze particolari.

Per i minatori sono disponibili due tipi di supporto frontale per lampada - l'accessorio per elmetto più utilizzato nelle miniere. Entrambi i supporti, in plastica o metallo, sono dotati di una clip posteriore per il fissaggio dei cavi. Il supporto integrato in plastica per lampada conserva le caratteristiche di isolamento elettrico dell'elmetto e di solito è preferito per l'uso nelle miniere di carbone, mentre quello in metallo è apprezzato nelle miniere metallifere.

Nelle miniere con atmosfera esplosiva è importante che gli elmetti soddisfino i requisiti ATEX. Poiché evitano l'accumulo di carica elettrostatica, tutti gli elmetti MSA V-Gard sono idonei per l'utilizzo in ambienti ATEX. Sono testati ai sensi dello standard EN per gli apparecchi non elettrici destinati all'uso in aree pericolose e nel settore minerario e si possono utilizzare in qualunque tipo di estrazione, a qualsiasi profondità.

I lavoratori che operano in condizioni di alto rischio di lesioni agli occhi potranno trarre benefici dalla visiera a scomparsa di MSA, che può essere fissata agli elmetti V-Gard e V-Gard 200. In alternativa, sono disponibili occhiali a tenuta con fascia, per coprire completamente gli occhi e proteggerli da polvere e schegge.

Le applicazioni più impegnative richiedono una visiera che copra interamente il viso. La ricca gamma di visiere MSA si può fissare a qualsiasi elmetto V-Gard. Tutte sono compatibili con i facciali filtranti MSA e con le semimaschere MSA con attacco a baionetta.

Nel loro lavoro quotidiano, i minatori devono affrontare non solo i rischi che possono determinare lesioni fisiche immediate, ma anche un altro tipo di pericolo: il rumore, che può ridurre le capacità uditive o addirittura causare la perdita completa dell'udito.

Per migliorare la protezione fornita dagli elmetti, MSA ha progettato diversi tipi di cuffie, che consentono di svolgere in sicurezza le moderne attività estrattive vicino alle rumorose attrezzature meccaniche usate per facilitare l'estrazione dei minerali. In alternativa, MSA propone degli inserti auricolari.

MSA protegge i minatori nelle più importanti zone minerarie del mondo: Sud Africa, Australia, Cile, Brasile, Spagna e così via. Poiché conosce le difficili condizioni di lavoro che i minatori affrontano quotidianamente in tutto il mondo, una delle massime priorità di MSA consiste nel fornire prodotti per la protezione della testa ad alta tecnologia, di alta qualità, per garantire la salute e la sicurezza di ciascun lavoratore. MSA è stata fondata nel 1914 per proteggere la vita dei minatori e oggi, dopo 100 anni, l'obiettivo rimane invariato.