

Maquinaria para minería subterránea  
Máquinas móviles de extracción en el frente  
Requisitos de seguridad de rozadoras y cepillos  
Modificación 1  
(ISO 19225:2017/Amd 1:2019)

Esta modificación ha sido elaborada por el comité técnico CTN 22 *Minería y explosivos*, cuya secretaría desempeña LOM.

**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 19225:2019/A1**

UNE-EN ISO 19225:2019/A1

Maquinaria para minería subterránea  
Máquinas móviles de extracción en el frente  
Requisitos de seguridad de rozadoras y cepillos  
Modificación 1  
(ISO 19225:2017/Amd 1:2019)

*Underground mining machines. Mobile extracting machines at the face. Safety requirements for shearer loaders and plough systems. Amendment 1 (ISO 19225:2017/Amd 1:2019).*

*Machines d'exploitation de mines et carrières souterraines. Machines mobiles d'abattage de front de taille. Exigences de sécurité imposées aux haveuses à tambour(s) et aux rabots. Amendement 1 (ISO 19225:2017/Amd 1:2019).*

Esta 1ª modificación es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 19225:2017/A1:2019, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 19225:2017/Amd 1:2019.

Esta 1ª modificación complementa y modifica a la Norma UNE-EN ISO 19225:2019.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 19225:2019/A1**

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

**Asociación Española de Normalización**

Génova, 6  
28004 MADRID-España  
Tel.: 915 294 900  
info@une.org  
www.une.org

© UNE 2020

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

## 2 "Normas para consulta"

Añadir las siguientes referencias:

ISO 4871, *Acústica. Declaración y verificación de los valores de emisión sonora de máquinas y equipos.*

ISO 11201:2010, *Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Determinación de los niveles de presión sonora de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas en condiciones aproximadas a las de campo libre sobre un plano reflectante con correcciones ambientales despreciables.*

ISO 11202:2010, *Acústica. Ruido emitido por maquinaria y equipos. Determinación de los niveles de presión acústica en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas aplicando correcciones ambientales aproximadas.*

ISO 11204:2010, *Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Determinación de los niveles de presión acústica en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas aplicando correcciones ambientales exactas.*