

# HERRAMIENTAS DE PERFORACIÓN SUBTERRÁNEA



## BROCAS PARA PERFORACIÓN DE FRENTE (JUMBO)



Broca de botones esféricos R32 x 45 mm



Broca de botones esféricos R32 x 48 mm



Broca de botones balísticos SR35 x 48 mm



Broca de botones esféricos R32 x 51 mm



Broca rimadora R32 x 102 mm (4")

## BROCAS PARA PERFORACIÓN DE TALADROS LARGOS



Broca retráctil T38 x 64 mm



Broca de botones T38 x 89 mm (3.5")



Broca rimadora T38 x 127 mm (5")

## SHANKS Y BARRAS PARA PERFORACIÓN DE FRENTE Y TALADROS LARGOS



**Shank HC95 T38 x 504 mm (Orificio superior)**



**Shank HXL5 T38 x 500 mm**



**Barra MF T38 x 5 pies (1525 mm)**

## PERFORACIÓN CONVENCIONAL



**Broca cónica H22 x 11° x 7 botones x 32 mm**



**Broca cónica H22 x 11° x 7 botones x 36 mm**



**Broca cónica H22 x 11° x 7 botones x 36 mm**



**Barra cónica H22 x 108 x 11° x 1220 mm (4')**



**Barra cónica H22 x 108 x 11° x 1830 mm (6')**



**Barra cónica H22 x 108 x 11° x 2440 mm (8')**



**Barra cónica H22 x 108 x 11° x 3050 mm (10')**

## EQUIPOS COMPLEMENTARIOS



**EQUIPO DE AFILADO MANUAL con adaptador multicopas – MINERS**



**COPA DE AFILADO PARA INSERTOS ESFÉRICOS, SEMI BALÍSTICOS Y BALÍSTICOS**



**[administracion@minersco.com](mailto:administracion@minersco.com)**

**Alcanfores 495 (interior 610) Miraflores, Lima, Perú**

**[www.minersco.com/minerstools](http://www.minersco.com/minerstools)**