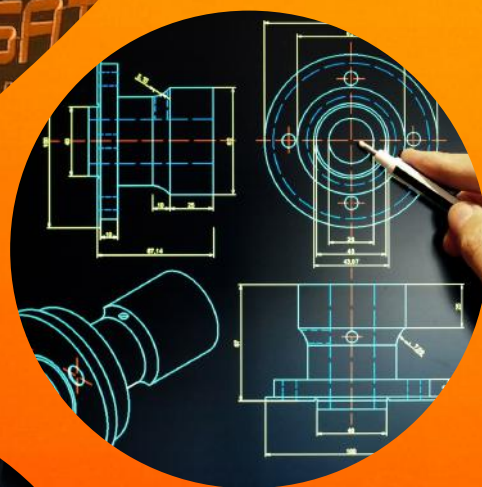




**ERSATZ**  
SOLUCIONES PARA MINERÍA

- ✓ DISEÑO
- ✓ FABRICACIÓN
- ✓ INNOVACIÓN



[ventas@ersatz-peru.com](mailto:ventas@ersatz-peru.com)



+51 970 470 199



[www.ersatz-peru.com](http://www.ersatz-peru.com)



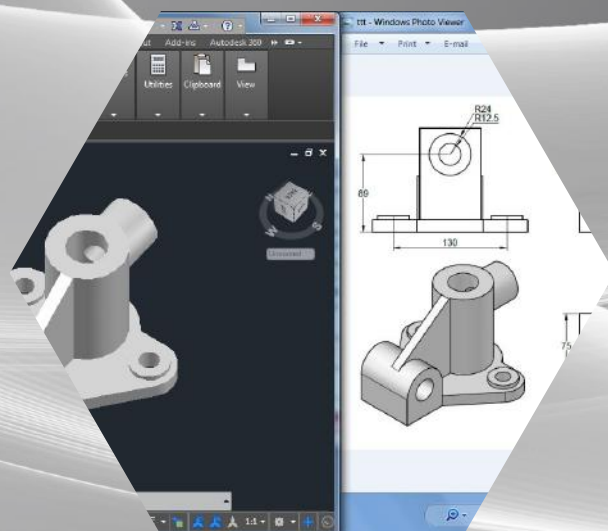
# DISEÑO, MAESTRANZA Y MECANIZADO CNC



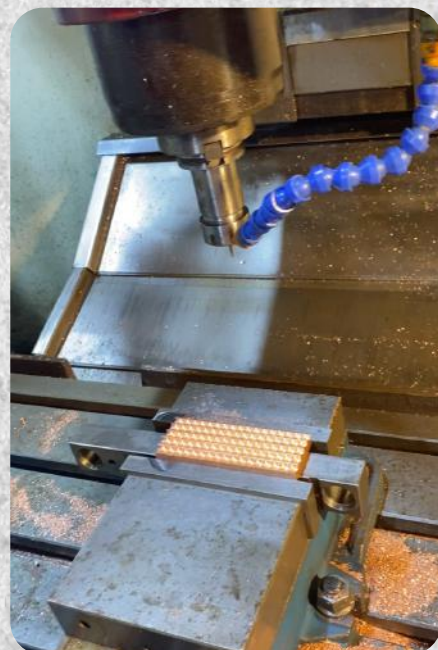
OFRECEMOS **SERVICIOS DE MECANIZADO** DE PRECISIÓN PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL.

## SERVICIOS:

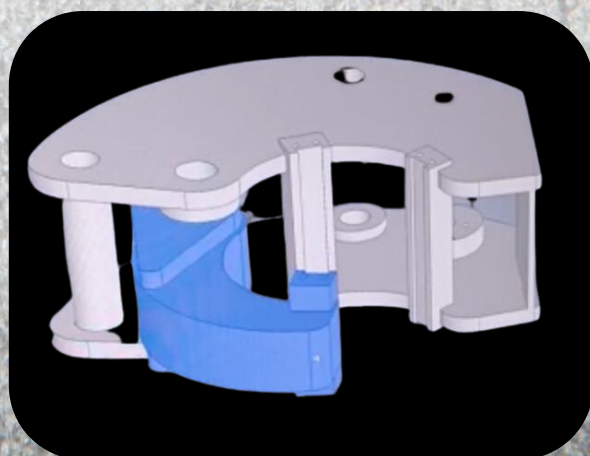
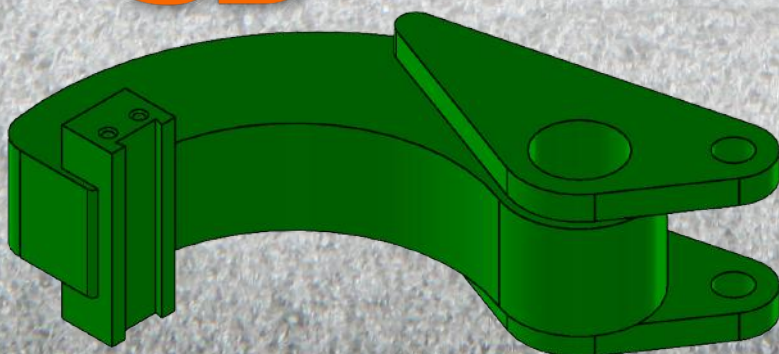
- ✓ CENTRO DE MECANIZADO COMER VMC 1000.
- ✓ MATRICERÍA.
- ✓ TORNEADO, FRESADO Y MANDRINADO.
- ✓ ESCANEEO 3D.
- ✓ ELECTRO EROSIÓN POR PENETRACIÓN.
- ✓ ELECTRO EROSIÓN POR HILO.
- ✓ CORTE POR CHORRO DE AGUA.
- ✓ DISEÑO DE PROYECTOS.





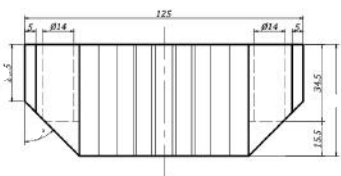


**ESCÁNER  
3D**

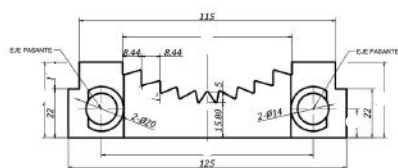




**V.H.**



**V.F.**



DETALLE DE PARTE		ERSATZ SOLUCIONES PARA MINERÍA
REF:	000000	
DESCR:	000000	
PROYECTO:	000000	
FECHA:	000000	
PROYECTO:	000000	
FECHA:	000000	
PROYECTO:	000000	
FECHA:	000000	

**MORDAZAS**

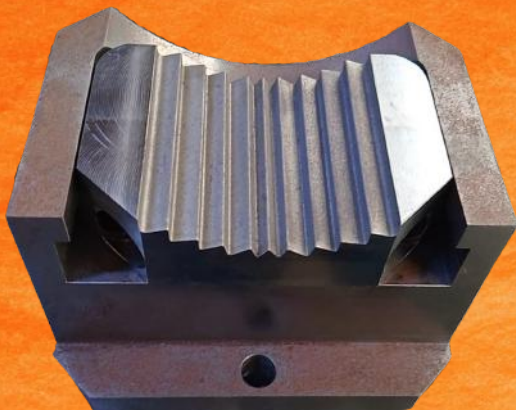
**62 HRC**

**SmartROC - D65**

**COSAPI  
MINERÍA**



**700 HRS EN OPERACIÓN**

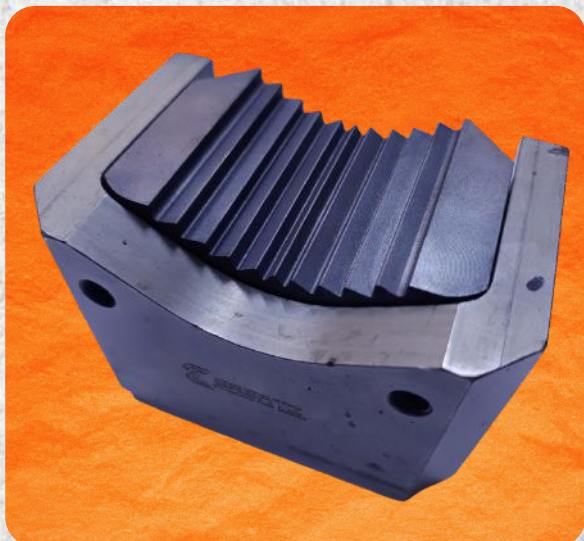


**INSERTOS DE  
TUNGSTENO 75 HRC**





## MEJORA DE PRODUCTO 700 HRS



**MORDAZAS**

3128082907, 3222328551

**62 HRC**

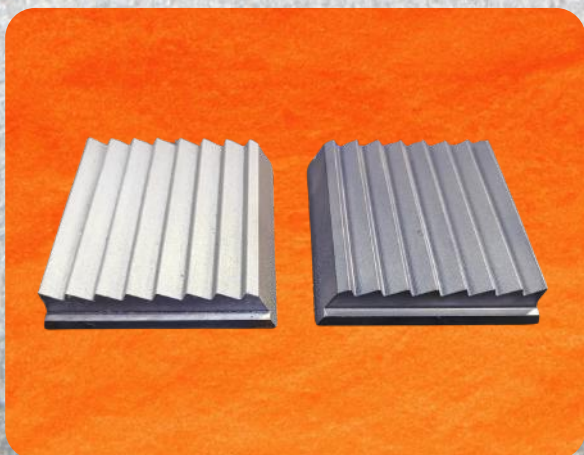
**SmartROC - D65**

**COSAPI**  
MINERÍA



**BASE PARA  
MORDAZAS  
3128300268**

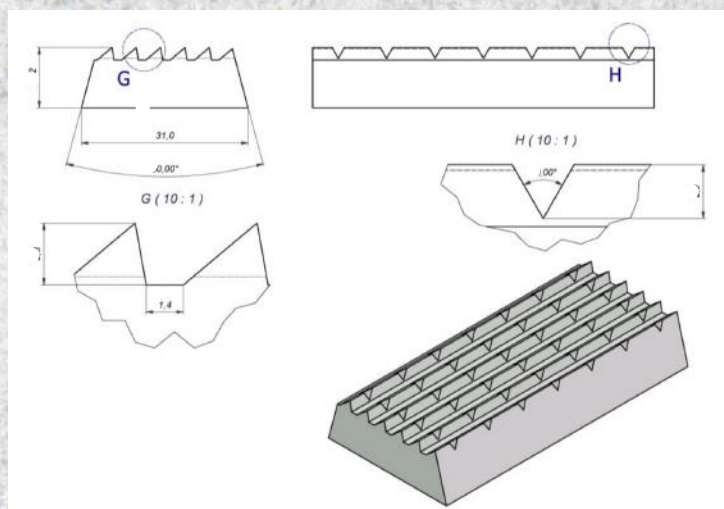
**SmartROC - D65**



**MORDAZAS  
2657814295**

**EPIROC - DM75**





## MORDAZAS LLAVE DE BRAKE OUT

**75 HRC**

**SANDVIK D75KS**

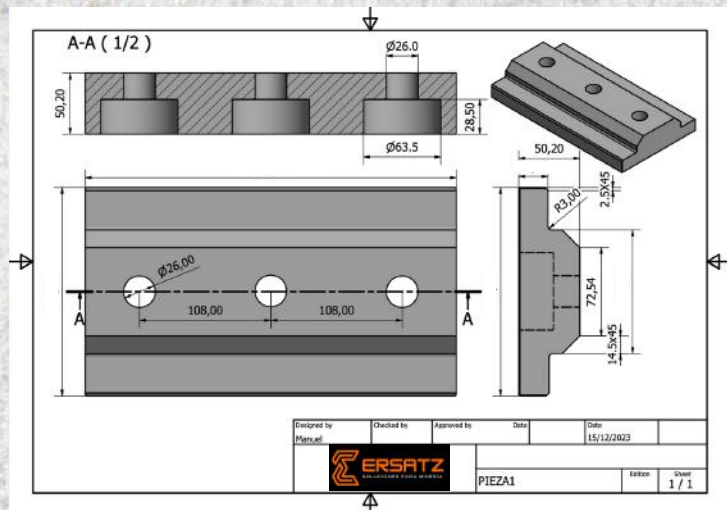
**COSAPI**  
MINERÍA

ELECTRO **EROSIÓN** POR  
PENETRACIÓN  
EN  
CARBURO DE TUNGSTENO  
**75 HRC**

**FEROBIDE**







## INSERTO PARA PESTILLO DE COMPUERTA NP: 587 - 1715

**65 HRC**

**CATERPILLAR 7495**











**LEANOMS**



**REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE MINERÍA SUBTERRÁNEA**





# ROD SEAL

## DISEÑO Y FABRICACIÓN

Nuestras formulaciones de **caucho antiabrasivo** están diseñadas para ofrecer máxima resistencia al desgaste.

Nuestros sellos para barra de perforación demostraron un **gran desempeño** durante las pruebas en operación.

Ofrecemos a nuestros clientes el **menor tiempo** de fabricación y entrega.

- ✓ EXCELENTE DESEMPEÑO DURANTE LA OPERACIÓN.
- ✓ CONTAMOS CON UN AMPLIO STOCK DE INSUMOS.
- ✓ IMPORTAMOS DIRECTAMENTE LOS INSUMOS QUE UTILIZAMOS.
- ✓ OFRECEMOS PRODUCTOS DE **ALTA CALIDAD** EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE.
- ✓ NO EXIGIMOS UNA CANTIDAD MÍNIMA DE PEDIDO.
- ✓ ES POSIBLE **PERSONALIZAR** EL PRODUCTO CON NUESTRO EQUIPO DE DISEÑO.







**ROD SEAL**

**65 SHORE A**

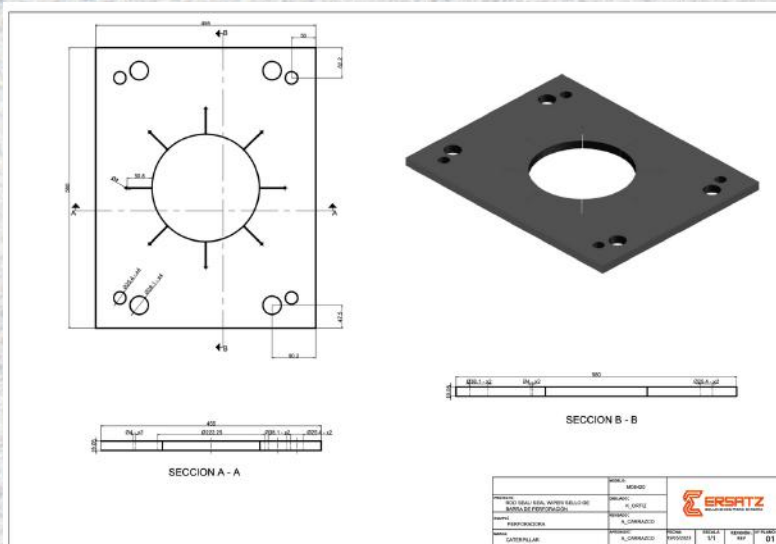
**EPIROC**

**PIT VIPER 351**



**CORTE POR  
CHORRO DE AGUA**



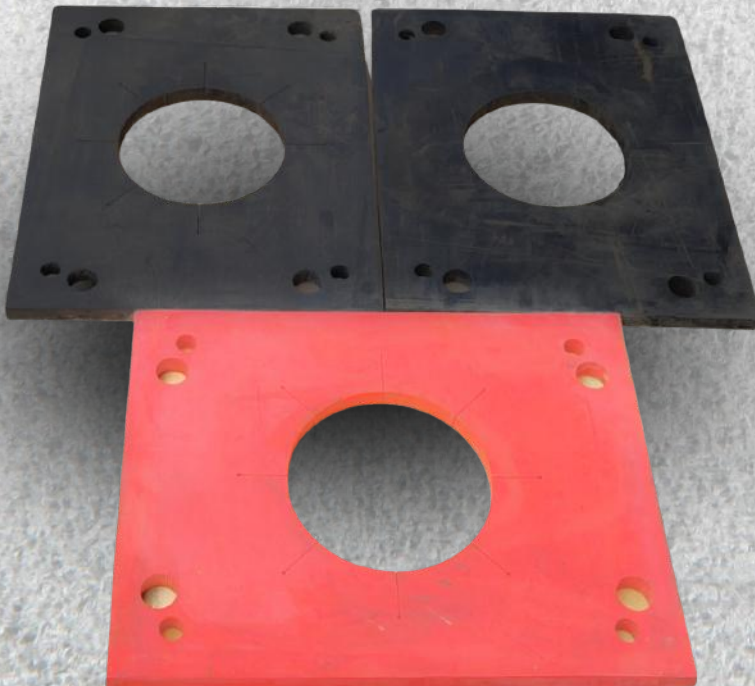


**ROD SEAL**

**65 SHORE A**

**CATERPILLAR**

**MD 6420**



**STRACON**

**CORTE POR  
CHORRO DE AGUA**



## ROD SEAL

**65** SHORE A

SANDVIK **D75KS**

SANDVIK **1190E**

SANDVIK **DR412I**

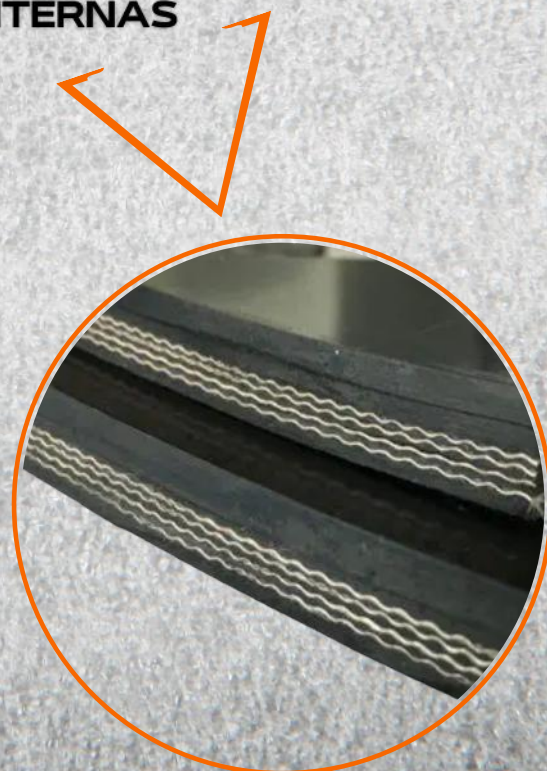
Smart**ROC D65**

EPIROC **DM75**

**COSAPI**  
MINERÍA



FABRICADO CON  
CAPAS DE **LONA DE**  
**NYLON** INTERNAS





## **CORTINAS PARA POLVO**

**DUST CURTAINS**



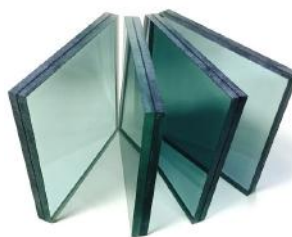
## **GUARDA BARROS**

**MUD FLAPS**



**KOMATSU**





**ESPESOR DEL MATERIAL:**



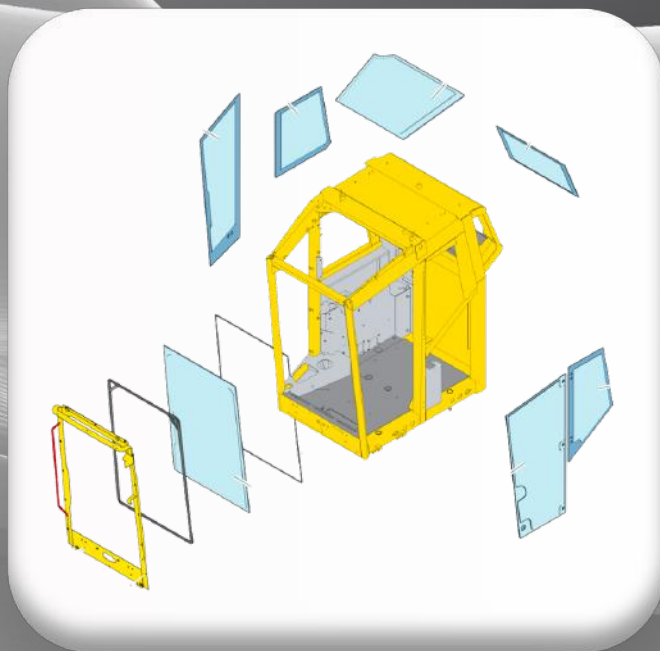
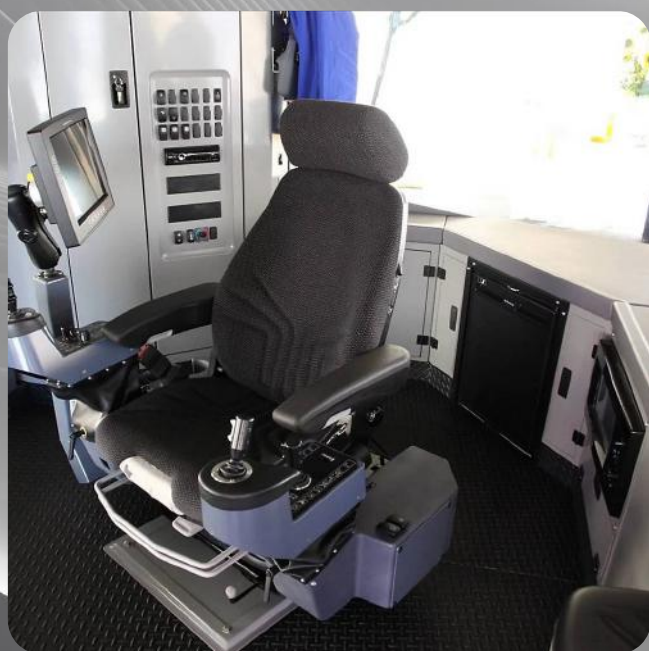
**6 MM**



**8 MM**



**10 MM**







# CORTINAS TAPASOL ROLLER PARA CABINA

- ➔ LÁMINA POLARIZADA DE CONTROL SOLAR
- ➔ TELA SCREEN CON FACTOR SOLAR 10% FILTRO UV

ACTUALMENTE **ERSATZ** ES EL  
ÚNICO FABRICANTE DE CORTINAS  
Y TAPASOL PARA **CABINA** DE  
EQUIPO MINERO EN PERÚ.



HunterDouglas

ROLLEASE  
ACMEDA

VERTILUX®  
PERSIANAS & CORTINAS

ROLLUX®

somfy.

MECANISMO  
ROLLER **MOTORIZADO**

MECANISMO ROLLER  
**RETRÁCTIL MANUAL**

MECANISMOS  
ROLLER **DE CADENA**



CONTROL REMOTO  
PARA VINCULAR HASTA  
15 CANALES



KIT DE  
INSTALACIÓN Y  
REPARACIÓN

Fácil configuración e  
instalación







**LÁMINA  
POLARIZADA  
DE CONTROL  
SOLAR**



# TAPASOL

## PARABRISAS



LeTourneau  
**KOMATSU**

**NEW**  
PRODUCT



**TAPASOL**  
**POLARIZADO**  
**CONTROL SOLAR**

**MATERIAL: ACRÍLICO**



POSICIÓN  
1



**LÁMINA POLARIZADA CON  
FILTRO UV**

POSICIÓN  
2







**ERSATZ**  
SOLUCIONES PARA MINERÍA

# SISTEMA LIMPIAPARABRISAS ORIGINALES Y ALTERNATIVOS



**KOMATSU**



**TEREX**

**P&H**



**Epiroc**



**TRICO**



**BOSCH**

**SilBlade**

**PACCAR**



CONTAMOS CON REPUESTOS  
ORIGINALES Y SUS ALTERNATIVAS OEM  
DE ALTA CALIDAD



**BLADE WIPER**



**ARM WIPER**



**MOTOR WIPER**

OFRECEMOS SISTEMAS DE LIMPIAPARABRISAS DE LAS MEJORES MARCAS DEL MERCADO, LE ASEGURAMOS UN AJUSTE EXACTO EN SU EQUIPO Y UN **AMPLIO STOCK DE ACCESORIOS**.

CONTAMOS CON  
REPUESTOS  
DISEÑADOS PARA  
**CONDICIONES  
EXTREMAS DE  
TRABAJO**  
CLASIFICACIÓN  
HEAVY DUTY







## EPP SEGURIDAD

### WELDER CAPS

SKU: WC10



### STRAP

TRANSPORTE

SKU: ST325







Diseñados para zonas con **presencia de lodo.**

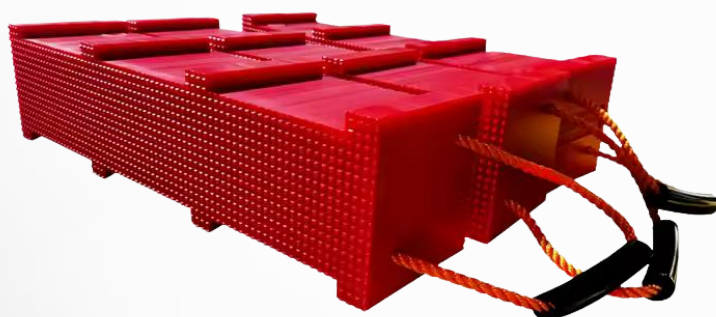
El diseño se personaliza según sus necesidades, garantizando una limpieza **rápida y ergonómica** de las botas de trabajo.

La instalación de **Boquillas Pulverizadoras de agua a Alta Presión** y **cepillos circulares** motorizados aseguran el **uso mínimo de agua** en el proceso.





## UHMWPE



Los bloques **ERSATZ** proporcionan una alternativa más segura y confiable a los **bloques de madera** tradicionales, Fabricados en con el material UHMWPE estos bloques con clasificación de carga ofrecen una resistencia y estabilidad excepcionales, reduciendo el riesgo de expulsión de bloques bajo carga.

**CAPACIDAD DE CARGA 100 TON**







# OREJERAS DE COMUNICACIÓN PMR

**RANGO** DE COMUNICACIÓN **800 METROS**

MICRÓFONO CON **CANCELACIÓN DE RUIDO**

FABRICACIÓN BAJO LA NORMA **ANSI S3.19** y **EN352**

NIVEL DE **REDUCCIÓN DE RUIDO** NRR: 27 dB y **SNR: 31 dB**

CONTROL DE VOZ CON **PPT DE BOTÓN**

HASTA **12 HORAS** CONTÍNUAS DE TRABAJO

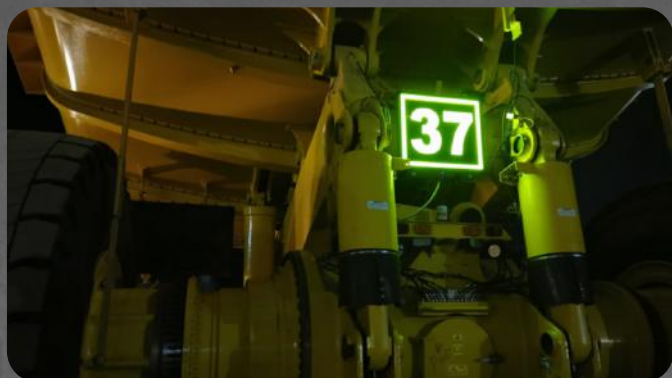
**ADMITE** GRUPOS DE **16 DISPOSITIVOS**



**SOLICITE UNA DEMOSTRACIÓN**

**WWW.ERSATZ-PERU.COM**





# IDENTIFICACIÓN **LED** PARA EQUIPOS

➤ **ENERGIZADOS**

➤ **SOLAR**

➤ **REFLECTIVO**



# SEÑALIZACIÓN **LED**





# Pértigas MINERAS 360° Full LED



**Led Safety  
Flags**

**8FT - 12 FT**





# SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE COLA



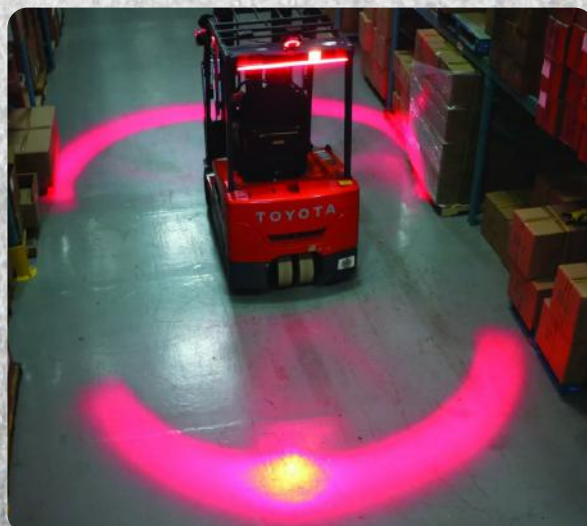
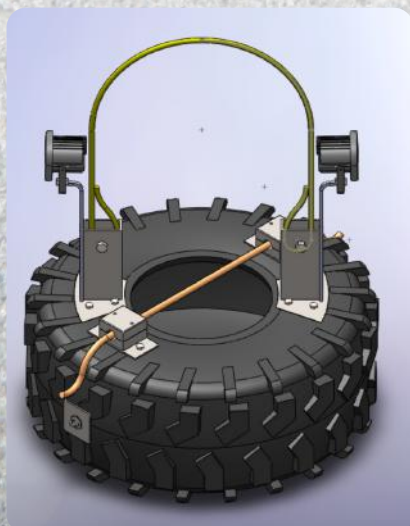
**BALIZA LED  
INTERNA**

**ACRÍLICO  
TRASLÚCIDO**



## SISTEMAS CON PROYECCIÓN DE HALO

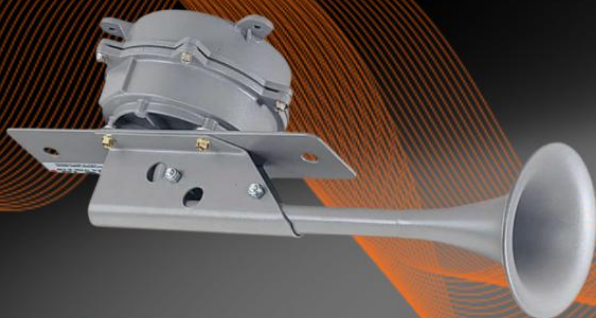
**ÁTOMO ILUMINADO**







**ERSATZ**  
SOLUCIONES PARA MINERÍA



# CLÁXON NEUMÁTICO CLÁXON ELÉCTRICO

[WWW.ERSATZ-PERU.COM](http://WWW.ERSATZ-PERU.COM)



150 dBA

Mejora de  
PRODUCTO

139 dBA  
@ 1 meter

**GROVE**  
PRODUCTS CO.  
QUALITY & ENDURANCE THE ORIGINAL GUARANTEED

**Kahlenberg**  
SIGNALING

**PACBRAKE**

**HADLEY**  
YOUR VEHICLE. YOUR COMPANY. YOUR SUCCESS.

**Kleinn**  
AUTOMOTIVE ACCESSORIES



150 dBA

150 dBA

112 dBA

**FEDERAL SIGNAL**

**GALCO**

**APS**  
LIGHTING & SAFETY

**ECCO**  
Passionate About Safety

**KUMHO**  
automotive

**DZ HORNS**  
DEZHONH ELECTRONICS CO.

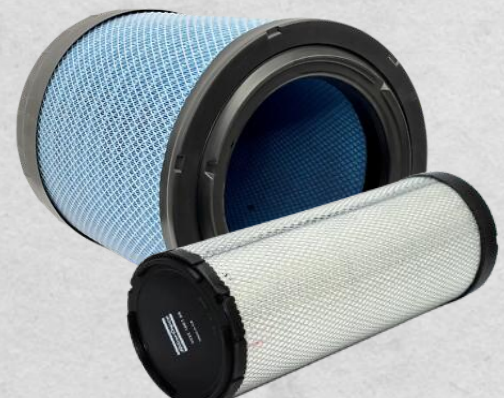
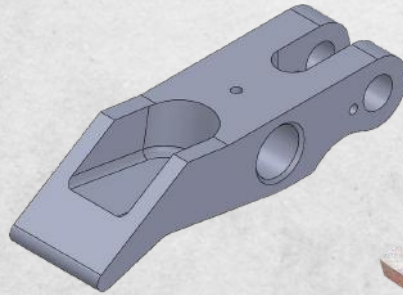


OFRECEMOS EL  
SERVICIO DE  
MONITOREO DE  
EMISIONES CON  
SONÓMETRO.



# Repuestos Accesorios

## SmartROC FlexiROC



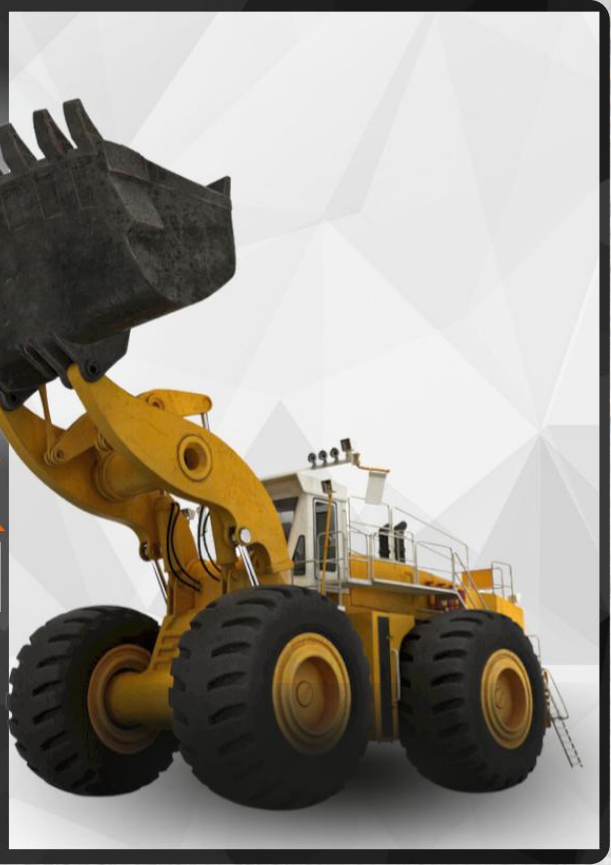




**ERSATZ**  
SOLUCIONES PARA MINERÍA

# STOP BLOCK LeTourneau

[WWW.ERSATZ-PERU.COM](http://WWW.ERSATZ-PERU.COM)



**POLIURETANO**  
DUREZA  
**95 SHORE - D**







**ERSATZ**  
SOLUCIONES PARA MINERÍA

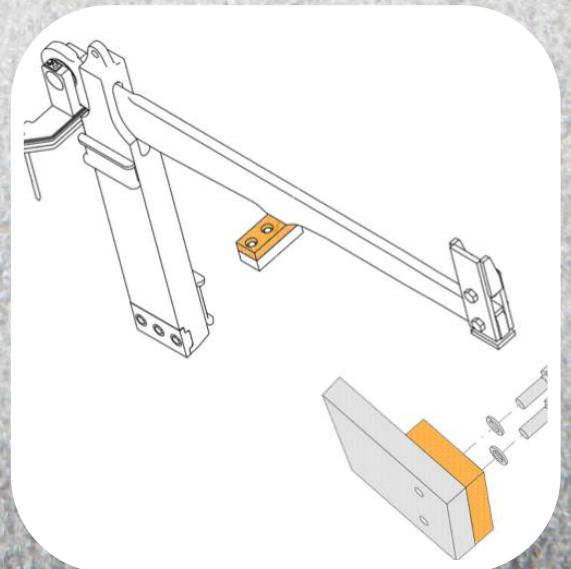
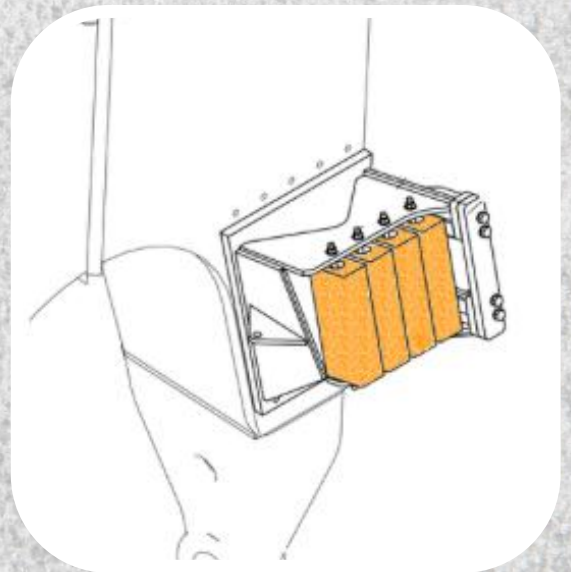
# BUMPERS

AMORTIGUADORES  
DE IMPACTO

[WWW.ERSATZ-PERU.COM](http://WWW.ERSATZ-PERU.COM)



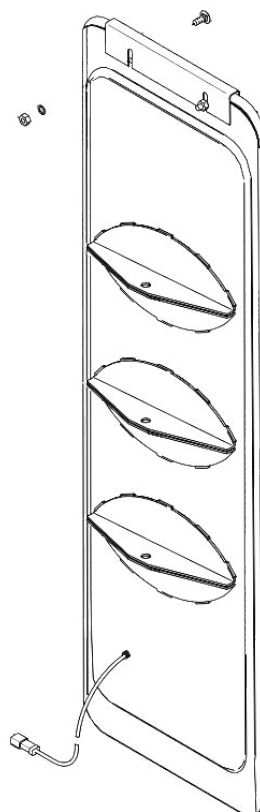
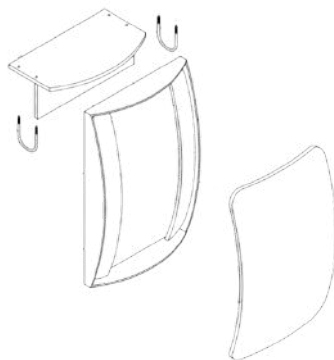
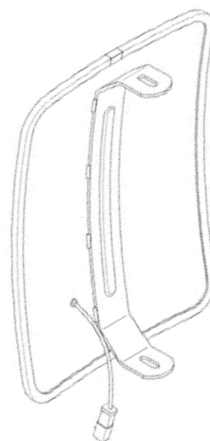
DUREZA  
**95 SHORE - D**





# ESPEJOS

## EQUIPO MINERO





# ILUMINACIÓN Y ADVERTENCIA





CONFÍAN EN NOSOTROS

**COSAPI**  
MINERÍA



Cerro Verde



*proveedores  
industriales*

*Soluciones Integrales de Abastecimiento*

**STRACON**



**AngloAmerican**



**wong & cia** <sup>sa</sup>  
Mining & Oil Partnerships



**CHINALCO**



**ANTAMINA**



**ANTAPACCAY**



OPEN WORLD MINING



**andes  
motor**

**DIVEMOTOR**

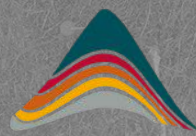


**MINERA  
SHOUXIN  
PERÚ S.A.**



**MARCO**  
Soluciones integrales





PERUMIN  
37 CONVENCION MINERA



ventas@ersatz-peru.com



+51 970 470 199



www.ersatz-peru.com