

Edición 2025



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

EQUIPOS, ACCESORIOS Y REPUESTOS PARA MINERÍA
SUBTERRÁNEA.

www.sermitool.com





SERMITOOL

Sermitool S.R.L. inició sus operaciones enfocándose en la distribución de equipos y componentes especializados para minería subterránea, particularmente en túneles. A lo largo de los años, hemos construido una trayectoria sólida basada en la producción, distribución, fabricación, ensamble y mecanizado de componentes industriales de alta precisión.

Hoy somos fabricantes y distribuidores líderes, reconocidos por ofrecer productos para minería de calidad superior, lo que nos ha consolidado como una de las principales fuentes de suministro confiable para la industria.

Nuestra labor se sostiene en valores como la experiencia, el dominio tecnológico, el conocimiento del mercado y la solidez operativa, respaldados por una fuerza laboral cohesionada y comprometida. Estos pilares nos permiten responder con eficiencia a las crecientes exigencias de una industria minera en constante evolución, asegurando el soporte técnico y logístico que cada cliente necesita para mantener la continuidad de sus operaciones.

www.sermitool.com





PERFORADORAS NEUMÁTICAS

Diseñadas para trabajos en minería subterránea y túneles.



www.sermitool.com



JACKLEG SECAN S250

Perforadora neumática Jackleg SECAN S250, diseñada para trabajo en minería subterránea con alto rendimiento y resistencia en condiciones extremas.





JACKLEG S250

La Perforadora neumática Jackleg SECAN S250 es un equipo robusto y confiable, especialmente diseñado para operaciones de perforación en minería subterránea.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Jackleg S250
Diámetro interior	79.4 mm (3.126 ”)
Recorrido	73.25 mm (2.884”)
Largo	565mm (22.24”)
Peso	33 kg (73 lb)
Golpes por minuto	2200 a 90 PSI
Consumo de aire	6.2 bar (90 PSI)
Conexión de aire	25 mm (1”)
Conexión de agua	12 mm (1/2”)
Dimensión del Barreno	108 mm x 22 mm

****Incluye Pie de Avance y Lubricadora
SECAN***

La SECAN S250 ofrece un rendimiento constante incluso en condiciones extremas de humedad, polvo y roca dura.



PIE DE AVANCE

Su sistema de avance con brazo telescópico tipo jackleg permite trabajar en ángulos y posiciones exigentes, garantizando precisión y eficiencia en perforaciones de desarrollo, sostenimiento y producción.

Diámetro interior	68 mm (2.677 in)
Largo del recorrido	1295 mm (51 in)
Peso	15,5 mm (34 lb)

LUBRICADORA SECAN

Presión máxima de trabajo	250 PSI
Capacidad	0.7 lt
Máximo Volumen de aire	75-450 cfm
Peso	5.22 Kg(11.5lb)

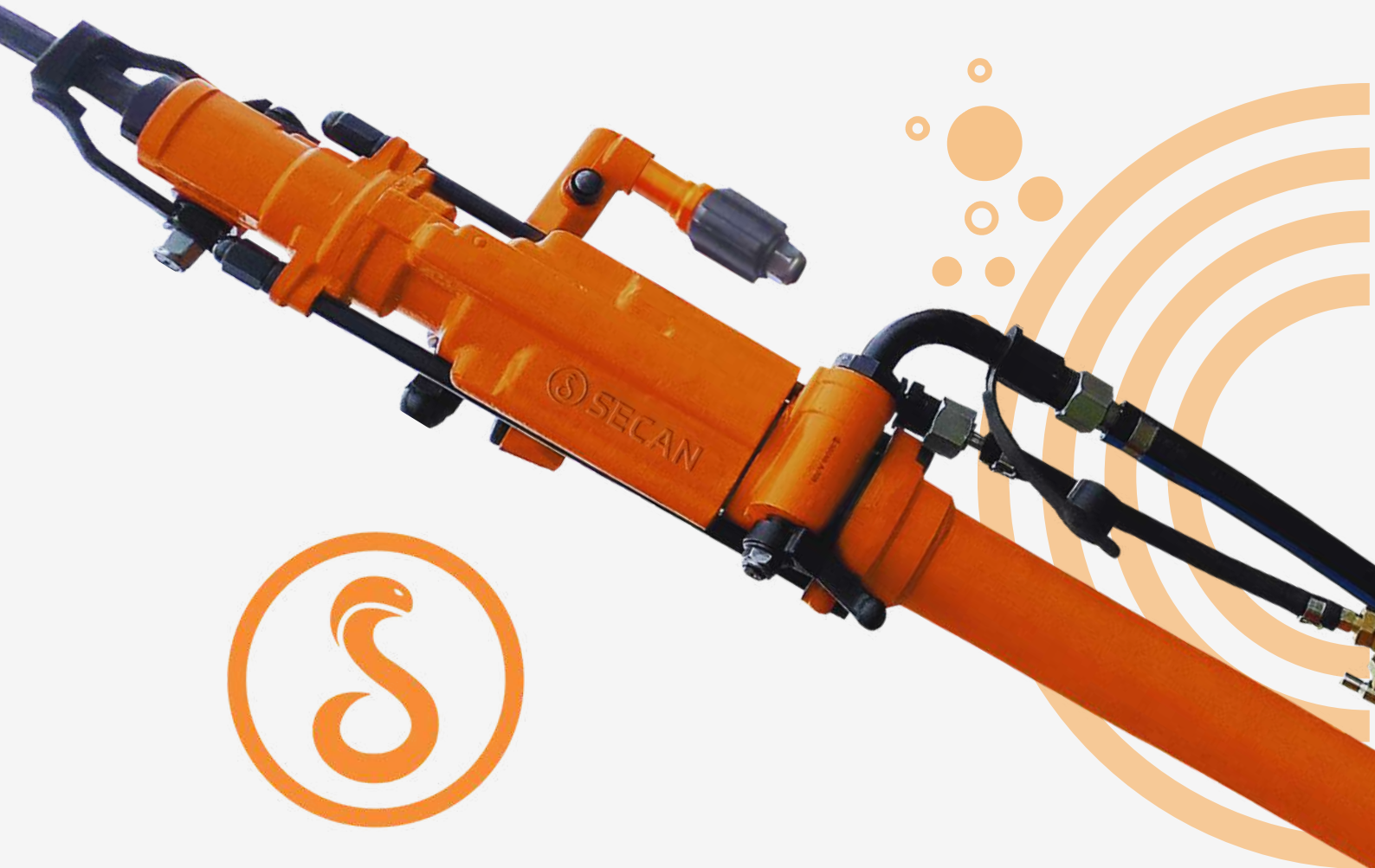


SECAN®
SOUTH AFRICA



STOPER SECAN S250

Perforadora neumática modelo Stoper SECAN S250, ideal para perforaciones verticales, operaciones de sostenimiento y avance en minería subterránea.





STOPER S250

Desarrollada para trabajos de perforación vertical en minería subterránea. Su diseño permite al operador realizar perforaciones en techo y chimeneas de manera rápida, segura y eficiente, reduciendo el esfuerzo físico y aumentando la productividad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Stoper S250
Peso	45.5 kg (101 lb)
Longitud	787 mm (31")
Diámetro interior	79.4 mm (3. 1/8")
Longitud de carrera	67.7 mm (2.625")
Tamaño del acero	22 x 108 mm (7/8 x 4 1/4)
Consumo de aire	85 ls (180 cfm)
Presión de trabajo	6.2 bar (90 psi)
Frecuencia de impacto	2200

**INCLUYE
LUBRICADORA
SECAN**



Presión máxima de trabajo	250 PSI
Capacidad	0.7 lt
Máximo Volumen de aire	75-450 cfm
Peso	5.22 Kg(11.5lb)

PERFORADORA NEUMATICA **SECO S250**

La Perforadora neumática modelo SECO S250 de la marca Boart Longyear es un equipo compacto y de alto rendimiento y con un diseño robusto le permite trabajar de manera continua , ideal para perforaciones horizontales en minería subterránea.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	SECO S250
Diámetro interior	79.4 mm (3.126 ”)
Recorrido	73.25 mm (2.884”)
Largo	1.54 m
Peso	35 kg
Golpes por minuto	2200 a 90 PSI
Consumo de aire	6.2 bar (90 PSI)
Conexión de aire	25 mm (1”)
Conexión de agua	12 mm (1/2”)
Dimensión del Barreno	108 mm x 22 mm



PERFORADORA NEUMATICA YT29A

La perforadora neumática para roca liviana modelo **YT29A** combina fuerza, eficiencia y resistencia, convirtiéndose en una de las más confiables para labores de perforación en minería subterránea.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	YT29A
Diámetro de perforación	34 - 45 mm
Profundidad de perforación	Hasta 5 m
Velocidad de perforación	≥ 250 mm/min
Consumo de aire	160 cfm
Presión de trabajo	≈ 60 - 90 psi
Peso	27 kg
Longitud total	659 mm
Diámetro del pistón	82 mm
Carrera del pistón	60 mm
Velocidad del pistón	2100 golpes/min
Manguera de aire	25 mm
Manguera de agua	13 mm
Consumo de agua	3 L/min

ARTÍCULOS PARA MINERIA SUBTERRANEA



ARTÍCULOS PARA MINERIA SUBTERRANEA



ACEITE EIFFEL
ROCK DRILL Cont. 20L.
ISO 100



ACEITE EIFFEL
ROCK DRILL Cont. 20L.
ISO 150



**LÁMPARA DE
SEGURIDAD**
ROOBUCK
WIN 7 / 9



**ADAPTADOR
SPLIT SET**
SECAN

ARTÍCULOS PARA MINERIA SUBTERRANEA



CARGADORES DE ANFO

SECAN



BARRENOS CÓNICOS

Disponible en 4', 5' y 6'

HYUNDAI



MANGUERA DE AIRE 1" Y AGUA 1/2"

SECANFLEX



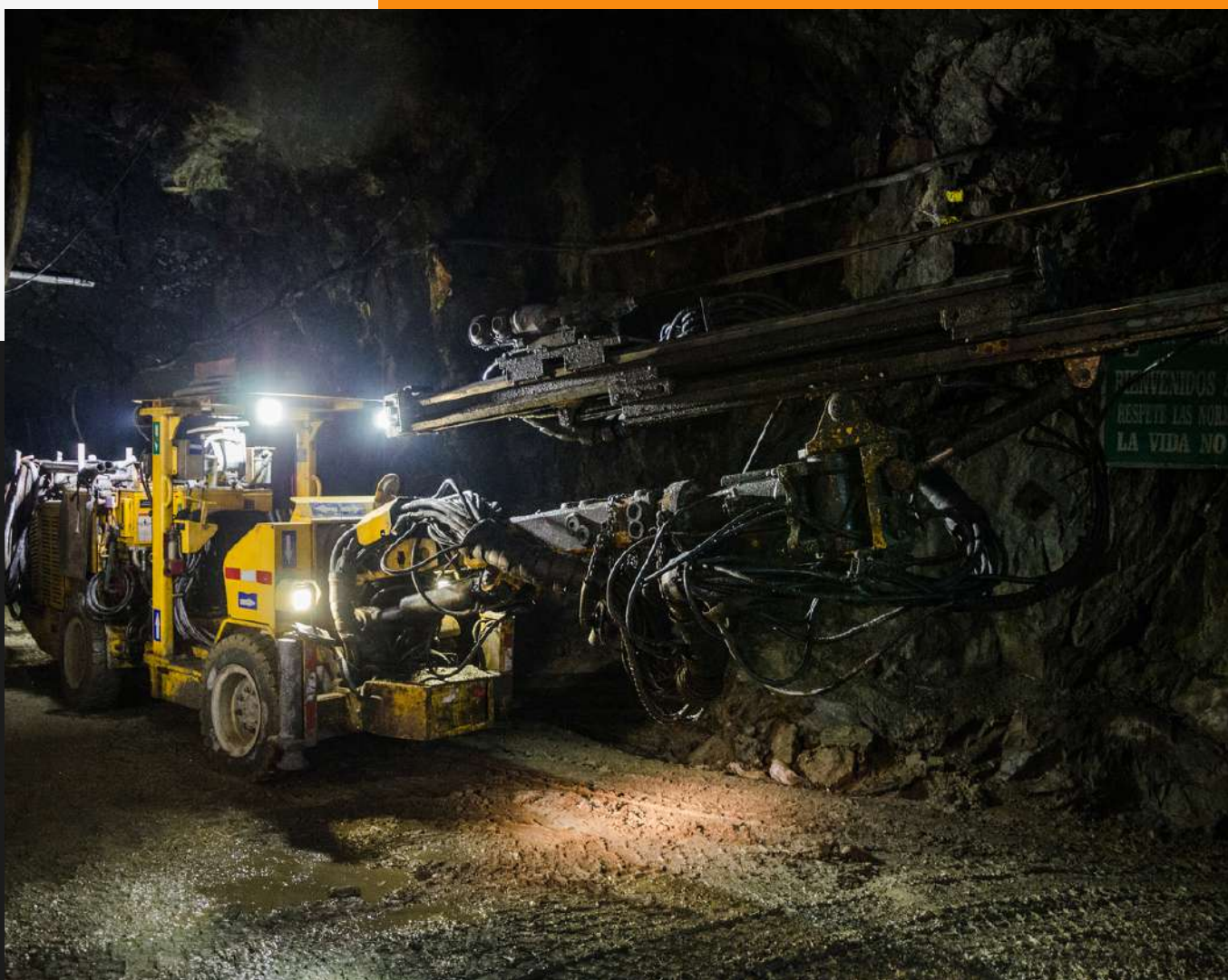
BROCAS

Diámetros: 33 - 45 mm

Roscas: R25, R28, R32

EPIROC

EQUIPOS SUBTERRÁNEOS





SCOOPTRAM

WJ-0.8A (XDCY-08)

Cargador de bajo
perfil para minería
subterránea.



SCOOPTRAM

WJ-0.8A (XDCY-08)

El Scooptram WJ-0.8A (XDCY-08) es un cargador de bajo perfil diseñado para operaciones subterráneas en minería. Su estructura compacta, junto con un sistema de dirección articulada y tracción eficiente, lo hacen ideal para maniobrar en galerías estrechas y condiciones exigentes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	WJ-0.8A (XDCY-08)
Capacidad del cucharón	0.8 m ³
Carga nominal	1.6 toneladas
Altura máxima de descarga	1200 mm
Alcance de descarga	825 mm
Distancia entre ejes	2296 mm
Ancho de vía (track)	980 mm
Radio de giro (interior/exterior)	2650 mm / 4250 mm
Pendiente máxima de ascenso	16°





Motor	YUNNEI 4100 Nacional III EFI
Potencia nominal	50.8 kW (≈ 68 HP)
Tipo de motor	Diesel, enfriado por agua, bajo consumo
Transmisión	Power Shift con convertidor de par hidráulico
Sistema de dirección	Hidráulica, doble cilindro, chasis articulado
Freno de servicio	Freno de disco con pinza aire sobre aceite
Freno de estacionamiento	Mecánico, independiente
Modelo de neumáticos	255/70D406
Tipo de neumáticos	Lisos, resistentes a pinchazos y al desgaste
Filtrado de gases	Catalizador DOC (oxidación diésel) + filtro de agua
Beneficio del sistema DOC	Reduce contaminación en espacios cerrados



Peso	5.5 T
Ancho	1.28 m
Altura	1.88 m
Largo	5.15m



Potencia, tracción y
seguridad para tus
operaciones
subterráneas

Dumper UQ-3



DUMPER

UQ-3

El Dumper Minero UQ-3 4x4 es un vehículo compacto y robusto, diseñado para el transporte eficiente de materiales en minería subterránea. Su estructura reforzada y su diseño de bajo perfil lo hacen ideal para operar en túneles, socavones y galerías de altura limitada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad nominal descarga	3.5 T
Volumen de tolva	2.0 m ³
Ángulo máximo de volcado	45° ± 2
Altura máxima de descarga	3150 ± 100 mm
Altura de carga	1000 mm
Motor	Yunnei 490 4 cilindros, 48 kW, 3200 rpm

Largo	4350 ± 200 mm
Ancho	1450 ± 100 mm
Altura	1550 ± 100 mm
Peso	3200 ± 200 kg



Sistema de arranque	Eléctrico 24V
Sistema de escape	Tratamiento de gases por agua
Caja de cambios	Beijing tipo 130 - 5 marchas + reversa
Freno de trabajo	Neumático por aire comprimido
Freno de estacionamiento	De resorte, liberación por aire
Dirección	Hidráulica asistida, presión máx. 12 MPa
Tanque de combustible	118 litros
Tanque hidráulico	68 litros
Sistema eléctrico	24V CC, alternador de 980W
Luces delanteras	2 × 150W
Luz trasera	1 × 70W
Neumáticos	700R16 para uso en minería
Nivel de ruido	≤ 95 dB(A)

Gracias a su tolva de 2 m³ con descarga hidráulica rápida, el UQ-3 permite optimizar tiempos de carga y descarga, aumentando la productividad en condiciones exigentes. .





Cargadora Excavadora Subterránea.

Mucking Loader ZWY-60/18.5T



MUCKING LOADER

ZWY-60/18.5T

La ZWY-60/18.5T es la elección ideal para galerías angostas y túneles subterráneos donde se requiere máxima productividad en espacios reducidos. Compacta, ligera y eficiente, combina solo 18.5 kW de potencia eléctrica con un sistema hidráulico de tecnología Komatsu, alcanzando una capacidad de carga continua de 60 m³/h.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad de carga	≥ 60 m ³ /h
Radio mínimo de giro	≤ 6000 mm
Distancia mínima al suelo	≥ 150 mm
Capacidad de escalada	-15° a +15°
Motor eléctrico	YBK antiexplosión
Potencia nominal	18.5 kW
Voltaje	660/380 V o 1140/660 V
Sistema hidráulico	Tipo Komatsu PC80



- **Alta productividad:** carga continua de hasta 60 m³/h.
- **Compacta y maniobráble:** ideal para túneles estrechos de 2.2 m de altura.
- **Potente y eficiente:** motor eléctrico antiexplosivo de 18.5 kW + sistema hidráulico tipo Komatsu.
- **Versátil:** trabaja en pendientes de hasta 15°.
- **Operación segura:** cabina protegida, controles piloto, sistema eléctrico a prueba de explosiones.
- **Mantenimiento sencillo:** repuestos estándar y de fácil acceso.

Largo	5600 mm
Ancho	1550 mm
Altura	1850mm
Peso	3500 ± 200 kg

Ancho de excavación	≥ 2550 mm
Ancho de carga	≥ 2550 mm
Altura de excavación	≥ 2500 mm
Profundidad de excavación	≥ 400 mm
Distancia de excavación	≥ 1000 mm
Altura de descarga	≥ 1540 mm



REPUESTOS

Repuestos de alta y baja rotación SECAN S250.
Repuestos para Glándula de Agua, Pie de Avance y
Lubricadora.



REPUESTOS DE ALTA ROTACIÓN



TUERCA RIFLE

Código de Parte: C-1508

N° 17



BUJE DEL PÍSTON

Código de Parte: C-1517

N° 15

TUERCA CHUCK

Código de Parte: C-1512

N° 10



REPUESTOS DE ALTA ROTACIÓN



PIN DE ALETA

Código de Parte: S-2134

N° 24



RESORTE DE ALETA

Código de Parte: D-1611C

N° 25

ALETAS

REVERSIBLES

Código de Parte: D-6177

N° 23



Disponible **“KIT DE ALETAS”**
Contenido: N°24 x4, N°25 x4, N°23 x4

REPUESTOS DE ALTA ROTACIÓN



BOCINA HEXAGONAL
7/8"

Código de Parte: C-1418A

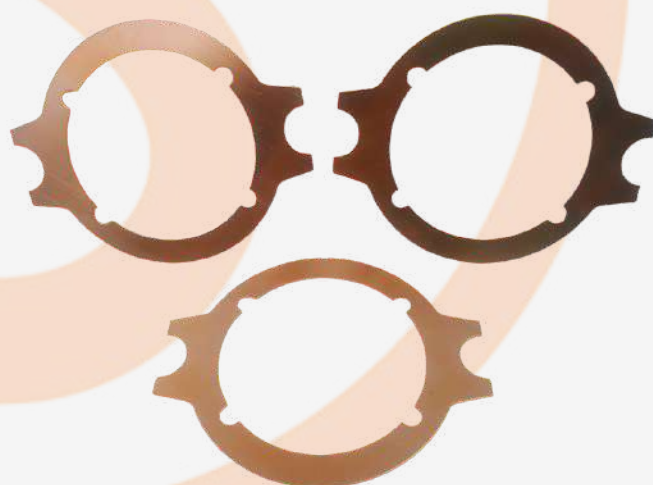
N° 7



CUÑA

Código de Parte: D-1426

N° 92



JUNTA DE COBRE

Código de Parte: SNB-500

N° 6

REPUESTOS DE ALTA ROTACIÓN



EMPAQUE

Código de Parte: 197-38-54

N° 103



EMPAQUE DOBLE REBORDE

Código de Parte: 197-38-54-A

N° 100



EMPAQUE (2)

Código de Parte: 179-67-40

N° 112



O'RING

Código de Parte: 164531

N° 97

1646014

Disponible **"KIT DE EMPAQUES"**
Contenido: N°103 x1, N°100 x1, N°112 x2, N°97x1

REPUESTOS DE BAJA ROTACIÓN

PISTÓN

Código de Parte: B-2334

N° 16



BUJE ROTACIÓN

Código de Parte: B-1178

N° 8



VÁLVULA DE ESTRANGULACIÓN

Código de Parte: B-1176

N° 28

REPUESTOS DE BAJA ROTACIÓN



TAPA DE VÁLVULA

Código de Parte: A-744

N° 18

VÁLVULA AUTOMÁTICA

Código de Parte: C-1648

N° 19



CAJA DE VÁLVULA

Código de Parte: A-745

N° 20

REPUESTOS DE BAJA ROTACIÓN



BARRA DE ROTACIÓN

Código de Parte: B-5053

N° 22



TRINQUETE (35 DIENTES)

Código de Parte: B-1170

N° 26

TORNILLO LATERAL

Código de Parte: C-1572C

N° 67



TUERCA DEL TORNILLO LATERAL

Código de Parte: D-1388

N° 68

REPUESTOS DEL SISTEMA DE AIRE Y LUBRICACIÓN



TUERCA

CODO DE AIRE

Código de Parte: C-1526

N° 33



ARANDELA

Código de Parte: D-1601

N° 34



O'RING

Código de Parte: 164731

N° 35

1648114



CODO DE AIRE

Código de Parte: C-1525N

N° 36



CONECTOR DE ENTRADA

Código de Parte: 1356288A

N° 37



O'RING

Código de Parte: 164999

N° 38

(1645704-164521)

REPUESTOS DEL SISTEMA DE AIRE Y LUBRICACIÓN



FILTRO DE AIRE

Código de Parte: S-355538A

N° 39



CONEXIÓN DE AIRE (BUSHING)

Código de Parte: L-05

N° 40



ADAPTADOR (LUBRICADORA)

Código de Parte: L-06

N° 123



CONEXIÓN DE SALIDA (LUBRICADORA)

Código de Parte: L-08

N° 124

LUBRICADORA SECAN

Código de Parte: L-07

N° 121



REPUESTOS DE GLÁNDULA DE AGUA

TUBO DE AGUA

Código de Parte: C-1574A

N° 54



EMPAQUE DEL TUBO DE AGUA

Código de Parte: D-1675

N° 56



ESPACIADOR

Código de Parte: D-1674

N° 57



RETEN DEL ASIENTO

Código de Parte: C-2144

N° 58



EMPAQUE

Código de Parte: D-1673

N° 59



GLÁNDULA DE AGUA

Código de Parte: B-1181PC4

N° 60



REPUESTOS DE GLÁNDULA DE AGUA



VÁLVULA DE PASO

Código de Parte: C-1522-PC1

N° 62



**RESORTE DE
VÁLVULA**

Código de Parte: D-1406

N° 64



RETEN DE RESORTE

Código de Parte: D-1675

N° 65



SEGURO

Código de Parte: 200-29MN

N° 66

**GLÁNDULA DE AGUA
(ARMADA COMPLETA)**



REPUESTOS DEL SISTEMA DE ENTRADA DE AGUA



CODO DE AGUA (ROSCADO O ESTRIADO)

Código de Parte: C-1809

N° 41

C-1523



TUERCA DE CODO DE AGUA

Código de Parte: S-2141

N° 42



ARANDELA

Código de Parte: S48F-1W

N° 43



O'RING

Código de Parte: 164811

N° 44

1646503



ARANDELA

Código de Parte: S-2487

N° 45

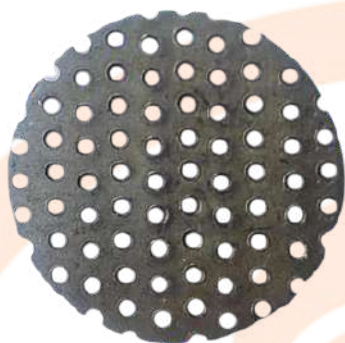


EMPAQUE DE CODO DE AGUA

Código de Parte: D-1402

N° 46

REPUESTOS DEL SISTEMA DE ENTRADA DE AGUA



FILTRO

Código de Parte: C-1272

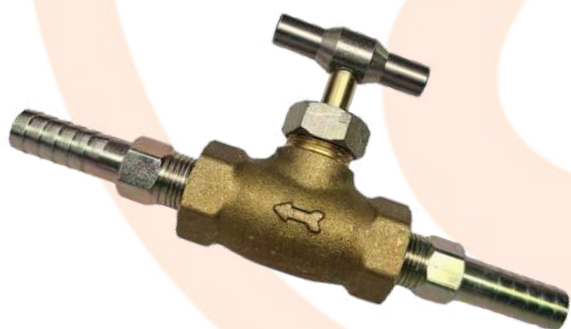
N° 47



CONECTOR (ADAPTADOR)

Código de Parte: D-2441

N° 48



VÁLVULA DE CONTROL DE AGUA

Código de Parte: 936658

N° 49



CONEXIÓN DE AGUA

Código de Parte: 760-01

N° 50

REPUESTOS DE BARRA DE AVANCE

O'RING

Código de Parte: 164531
1646014

N° 97



FEED PISTÓN

Código de Parte: B-1851A

N° 98



EJE DE PIE DE AVANCE 61"



TUERCA ADAPTADORA

Código de Parte: C-1520

N° 99



EMPAQUE DOBLE REBORDE

Código de Parte: 197-38-54-A

N° 100

REPUESTOS DE BARRA DE AVANCE

BUJE DE LA TAPA SUPERIOR

Código de Parte: D-1069

N° 101



TAPA SUPERIOR

Código de Parte: B-1287

N° 102



EMPAQUE

Código de Parte: 197-38-54

N° 103



ESPACIADOR (SUPERIOR)

Código de Parte: C-10118

N° 110



CILINDRO 51"

Código de Parte: C-1788A

N° 109



REPUESTOS DE BARRA DE AVANCE



**PORTA EMPAQUE
INFERIOR**

Código de Parte: 9002661

N° 111



EMPAQUE (2)

Código de Parte: 179-67-40

N° 112



ESPACIADOR

Código de Parte: C-10119

N° 113



ESPACIADOR

Código de Parte: C-10120

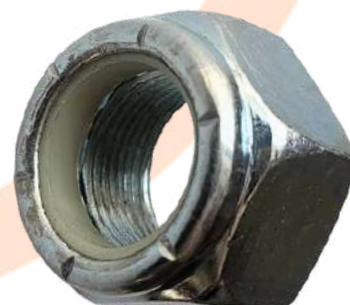
N° 114



ARANDELA

Código de Parte: D-2038

N° 115

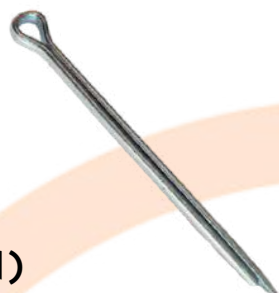


**TUERCA DE
SEGURIDAD**

Código de Parte: D-1073A

N° 116

REPUESTOS DE BARRA DE AVANCE



PASADOR (PIN)

Código de Parte: 225-M3-2-40

N° 127



**PORTA EMPAQUE
SUPERIOR**

Código de Parte: 5601773

5958



**PORTA EMPAQUE
INFERIOR**

Código de Parte: 5601774

5960



**PERNO DE
APOYO**

Código de Parte: C-1672

N° 118



APOYO

Código de Parte: C-1791

N° 117



 **+51 942 057 470 // +51 913 089 709 //**

+51 937 204 897

 **ventas@sermitool.com**

 **Calle Platino N° 210-Paucarpata, Arequipa,**
Perú