

## POWER TEAM®

### Power team con dedicación a la excelencia

Nos preocupamos de hasta el más mínimo detalle, queremos que nuestros productos y nuestras soluciones sirvan en forma integral, de la manera más segura a las labores que ejecutan nuestros clientes, desarrollando en forma concreta soluciones que mejoran los tiempos de operación y también los procedimientos de seguridad. Ferretería Amunategui junto a **POWER TEAM** desde 1985 con una gran trayectoria en la comercialización de herramientas hidráulicas de gran calidad.

### GATOS DE POST TENSION/ESFUERZO

- Los gatos de postensado monocable tensor de Power Team son los más duraderos del sector.

- Ideales para trabajar a nivel de suelo donde hay mucha suciedad, calor y alto volumen.

- Disponible en modelos de acción simple o doble.

- Las unidades estándar de acción simple tienen una carrera de 254 mm. Hay otras longitudes de carrera mediante pedido especial.



### JUEGOS DE MANTENIMIENTO

- Componentes del sistema hidráulico, adaptadores y cuña hidráulica en una robusta caja de almacenamiento y transporte.

- Los juegos portátiles son ideales para las aplicaciones de empuje, extracción, elevación, enderezado o sujeción en lugares de trabajo remotos.

- Los cilindros del juego tienen una capacidad nominal de 10 toneladas a 700 bares. Los componentes del juego están diseñados para una capacidad nominal completa de los cilindros.



### MEDIDORES HIDRAULICOS

COMPROBADORES HIDRÁULICOS LÍNEA DE 200, 300 Y 750 L/MIN

- Miden con precisión el flujo, la presión y la temperatura del aceite del equipo de fábrica, las carretillas elevadoras, las máquinas herramienta y otros equipos.

- Las lecturas de temperatura y flujo se indican en unidades métricas e inglesas, con una precisión de  $\pm 2\%$  de la escala total.

- Manómetros dobles para lecturas de alta y baja presión; el manómetro de baja presión se desconecta automáticamente y queda protegido cuando la presión aumenta por encima de su indicación máxima.



# Fuerza

POV  
SPX Corporation

## POWER TEAM®

### SEPARADORES HIDRAULICOS

Nº HS2000 – Separador con capacidad de 1 tonelada. Capacidad total de 908 kg a 700 bares con separación de 102 mm. Puede "limitarse" a una separación de 102 mm a plena carga. Sólo necesita un espacio de 14,2 mm para introducir las mordazas. Nº HS3000 – Separador con capacidad de 1 1/2 toneladas. Capacidad total de 1.362 kg a 700 bares con separación de 292 mm. Mayor que las unidades de la competencia. Sólo necesita un espacio de 30,2 mm para introducir las mordazas. Puede "limitarse" a una separación de 292 mm a plena carga.



### SEPARADORES HIDRAULICOS DE BRIDAS DE TUBOS

- Nunca más tendrá que perder tiempo y esfuerzo recurriendo al martillo y al cincel. Los separadores de bridas deben utilizarse en pares para conseguir una fuerza de separación uniforme.
- El separador HFS3A está diseñado para aplicaciones en las que el grosor total de las bridas y el espacio de separación máximo es de 76,2 mm o menos y los pernos de brida tienen un diámetro mínimo de 17,5 mm.

- Para la mayoría de las bridas es apropiada una cuña de 60° estándar; las cuñas "afiladas" de 30° y las cuñas "romas" de 60° son opcionales.



### CORTADORES DE TUERCAS HIDRAULICAS

- La opción de "marcación" de HNS150 simplifica el ajuste del cortador sin preocuparse de dañar el perno.
- El cortador de tuercas incluye una cuchilla excepcionalmente mejorada, con una resistencia a roturas de un 800% mayor que los modelos anteriores.

- La cuchilla de acero especialmente diseñada del cortador penetra en la tuerca hasta el punto en que ésta se rompe, deteniéndose antes de llegar a la rosca del perno.



### PUNZONADORA

- Puede realizar orificios con suavidad y precisión en cuestión de segundos; mayor rapidez que un taladro.
- Totalmente portátil para aplicaciones de construcción, mantenimiento y servicio; también puede montarse en un banco de trabajo para tareas de producción. Incluye un mango de transporte para su colocación exacta.
- Robusto bastidor "C" de acero forjado de gran resistencia y durabilidad.



# Potencia

POWER TEAM®

# FERAM

FERRETERIA AMUNATEGUI

FERRETERIA TECNICA INDUSTRIAL



## POWER TEAM®

WWW.FERAM.CL

## POWER TEAM®

### GATOS DE ALTO TONELAJE DESDE 55 A 300 TON.

Los módulos de bomba, carro y gato proporcionan una solución de levantamiento portátil y muy flexible para los requerimientos de levantamiento pesado.

Módulo bomba neumática y carro  
Módulo bomba eléctrica y carro



### PRENSAS HIDRAULICAS DESDE 10 A 200 TON

El cabezal de trabajo del cilindro se desliza a lo largo del bastidor superior sobre rodillos y se bloquea para trabajos de prensa descentrada. Puede utilizarse horizontalmente para aplicaciones especiales de prensa con soportes suministrados por el usuario.



### EXTRACTORES UNIVERSALES 55 - 200 TON

Extractor ideal para acerías, minas, plataformas petrolíferas, proyectos de servicios públicos, fábricas de papel, obras, ferrocarriles, talleres de aeronaves, astilleros o cualquier otra industria en la que los equipos y la maquinaria de gran tamaño planteen dificultades para el mantenimiento.



### EXTRACTORES MANUALES E HIDRAULICOS / 5 - 100 TON

Sistema de extracción, Hydra Grip-O-Matic®.

Estos extractores son ideales para extraer una amplia variedad de piezas instaladas a presión, como bujes, cojinetes, ruedas, engranajes y poleas. También tienen un gran número de aplicaciones en otros sectores. Los extractores Grip-O-Matic® se prueban exhaustivamente para que tengan las máximas prestaciones y fiabilidad.



# Resistencia

## POWER TEAM®

### BOMBA ELECTROHIDRAULICA

Baja velocidad, elevado par de potencia diseñada para operaciones de tipo industrial y funcionamiento de ciclo prolongado. Ideal para aplicaciones de prensa, levante, equipos extractores.



### BOMBA MANUALES HIDRAULICAS SERIE P

Resistente estructura completamente metálica para una mayor solidez y durabilidad que no sufre quemaduras en entornos de soldadura.

El asa metálica de gran resistencia sufre menos deformación y causa menor fatiga a los operarios que las asas redondas o compuestas.



### BOMBA NEUMATICAS

• Funcionamiento con dos velocidades para un avance rápido del cilindro.

• Resistente depósito termoplástico de 7,6 l. (Hay disponibles juegos de conversión en depósito metálico.)

• El motor neumático es capaz de ponerse en marcha a carga completa.



### BOMBAS ELECTRICAS / DE BATERIAS HIDRAULICAS SERIE PE 10

• La bomba proporciona normalmente 15 minutos de funcionamiento continuo a 700 bares con una sola batería.

• La bomba puede utilizarse en cualquier posición.

• Hay interruptores manuales y de pedal de 24 V disponibles para todos los modelos alimentados por corriente alterna.

• Alojamiento de alta resistencia a los impactos y estructura retardante de la llama.

• Orificios de montaje sobre la base para instalaciones fijas.



# Fuerza

## POWER TEAM®

### CILINDROS CORTOS SERIE RSS

• Los vástagos recubiertos con bronce son resistentes a los arañazos y la corrosión.  
• El resorte de retroceso de alta resistencia (excepto para los modelos de acción doble) proporciona un retroceso rápido del pistón y una reducida altura de colapsado.  
• Asas de transporte extraíbles en los modelos de 100 y 250 Ton.  
• Los cilindros pueden alcanzar un "extremo muerto" a capacidad completa.

• El acoplamiento en los modelos de entre 10 y 50 toneladas está orientado hacia arriba en un ángulo de 5° para una mayor distancia libre.  
• El sombrerete de pistón ranurado ayuda a evitar que resbale la carga.



### CILINDROS DE DOBLE ACCION SERIE RD

• Perfecto para la construcción de puentes, reconstrucción de edificios, astilleros, servicios públicos y mantenimiento de equipos de minería.  
• Los cojinetes con revestimiento de bronce al aluminio ofrecen una larga vida útil, mientras que el vástago electrocromado es resistente a la corrosión.

• La tapa de carga sobresale para dejar a la vista las roscas internas del vástago para realizar aplicaciones de extracción; las roscas soportan toda la capacidad de tonelaje.



### CILINDROS DE ALUMINIO SERIE RA/ DE 55 A 100 TON

• Mitad del peso de los cilindros de acero.  
• El cuerpo de aluminio es resistente a la producción de chispas en entornos explosivos.  
• El vástago y el interior del cilindro, con recubrimiento de aluminio endurecido, son resistentes al desgaste y la corrosión.  
• La silleta ranurada del pistón ayuda a evitar que la carga resbale.

• Están diseñados para levantar y otras operaciones no relacionadas con la producción.



### CILINDRO DE PERFIL BAJO SERIE RLS

• Cuerpo del cilindro, pistón y silleta con tratamiento "Power Tech" para una mayor resistencia a la corrosión y las abrasiones (consulte la página 8).

• El vástago con cabeza abovedada (5-30 Ton) o la silleta pivotante (50-150 Ton) minimizan los efectos de las cargas descentradas.

• Exclusivo resorte de alta resistencia que consigue un rápido retroceso del pistón.



# Rendimiento

# POWER TEAM®