

TS THUNDER SOLUTIONS SPA

SOLUCIONES EN HIDRÁULICA
PARA LA INDUSTRIA

FLEXIBLES HIDRÁULICOS

PARA MINERÍA Y
MAQUINARIA PESADA

CATÁLOGO DE
PRODUCTOS

SOLUCIONES CONFIABLES PARA
LA INDUSTRIA Y LA MINERÍA



MINERÍA



MOVIMIENTO
DE TIERRAS



MAQUINARIA
PESADA



INDUSTRIA



AGRICULTURA



+56 9 3251 9891

ATENCIÓN VÍA WHATSAPP



ventasthunder.solutions@gmail.com



CALAMA, CHILE

Sector Industrial "Puerto Seco"
frente a la revisión técnica.

Coordenadas: -22.4426489, -68.8971932



LUNES A DOMINGO

INCLUIDOS FERIADOS

08:00 a 18:00 hrs.



SOLUCIONES EN HIDRÁULICA PARA LA INDUSTRIA

En THUNDER SOLUTIONS SPA entregamos soluciones confiables en hidráulica para los sectores más exigentes de la industria y la minería.

Contamos con un amplio stock de mangueras, conexiones y accesorios de alta calidad, y el respaldo técnico para asesorarte en cada proyecto.

Nuestro compromiso es la calidad, la rapidez y la seguridad en cada solución que entregamos.



NUESTRA PROPUESTA



CALIDAD

Componentes certificados y de máxima resistencia.



RAPIDEZ

Stock permanente y fabricación ágil para tus urgencias.



SEGURIDAD

Soluciones que responden a los más altos estándares.



ASESORÍA TÉCNICA

Te ayudamos a elegir la mejor opción para cada aplicación.

SOBRE NOSOTROS

Somos una empresa ubicada en Calama, enfocada en cubrir las necesidades hidráulicas de la minería, la industria, la construcción, la agricultura y el transporte.

Nuestro equipo combina experiencia técnica, rapidez de atención y un fuerte compromiso con el servicio al cliente.



AMPLIO STOCK

+600 productos disponibles



ATENCIÓN PERSONALIZADA

Acompañamiento en cada proyecto



COBERTURA LOCAL

Atención rápida en Calama y zonas aledañas

NUESTROS VALORES



INTEGRIDAD

Actuamos con honestidad y transparencia.



CALIDAD

Comprometidos con la excelencia.



RESPONSABILIDAD

Cumplimos lo que prometemos.



TRABAJO EN EQUIPO

Colaboramos para entregar soluciones eficientes.



ATENCIÓN RÁPIDA



PRODUCTOS DE CALIDAD



SOPORTE TÉCNICO



+56 9 3251 9891

ATENCIÓN VÍA WHATSAPP



ventastthunder.solutions@gmail.com



CALAMA, CHILE

Sector Industrial "Puerto Seco"

Frente a la revisión técnica.

Coordenadas: -22.4426489, -68.8971932



LUNES A DOMINGO

INCLUIDOS FERIADOS

08:00 a 18:00 hrs.

MANGUERAS HIDRÁULICAS

Contamos con una amplia variedad de mangueras hidráulicas diseñadas para soportar altas presiones, condiciones extremas y aplicaciones exigentes en minería, industria, maquinaria pesada y más.



NUESTRAS LÍNEAS

✓ DISPONIBLE

● PRÓXIMA INCORPORACIÓN

	SAE 100 R1AT / EN 853 1SN	APLICACIONES	Sistemas hidráulicos generales, maquinaria agrícola, equipos livianos y medianos.	
	SAE 100 R2AT / EN 853 2SN	APLICACIONES	Maquinaria pesada, equipos de construcción y sistemas hidráulicos de alta exigencia.	
	SAE 100 R4SP / EN 856 4SP	APLICACIONES	Equipos mineros, sistemas hidráulicos de muy alta presión, circuitos críticos.	
	SAE 100 R4SH / EN 856 4SH	APLICACIONES	Ambientes extremos, alta temperatura, industria y aplicaciones severas.	
	SAE 100 R5 / EN 856 R5	APLICACIONES	Líneas de retorno hidráulico, circuitos de baja presión, sistemas de enfriamiento.	



ALTA RESISTENCIA

Diseñadas para soportar altas presiones, abrasión, aceites y condiciones extremas.



FLEXIBLES Y DURADERAS

Excelente radio de curvatura y larga vida útil incluso en aplicaciones móviles.



AMPLIO RANGO TÉRMICO

Funcionan en un rango de temperatura de -40 °C a +100 °C (según línea).



CUMPLEN NORMAS

Fabricadas bajo estándares SAE e ISO para garantizar seguridad y calidad.



CONSULTE POR OTRAS MEDIDAS Y CONFIGURACIONES ESPECIALES

Stock permanente en las medidas más solicitadas.



+56 9 3251 9891
ATENCIÓN VÍA WHATSAPP



ventasthunder.solutions@gmail.com



CALAMA, CHILE
Sector Industrial "Puerto Seco"
frente a la revisión técnica.
Coordenadas: -72 4426489 -68 8971937



LUNES A DOMINGO
INCLUIDOS FERIADOS
08:00 a 18:00 hrs.

FÉRULAS DE PRENSADO

Férulas de acero al carbono de alta resistencia para un prensado seguro, confiable y duradero.



MÁXIMA RESISTENCIA

Fabricadas con acero de alta calidad.



PRENSADO SEGURO

Diseño preciso para un ajuste perfecto.



DURABILIDAD

Mayor vida útil en condiciones exigentes.



COMPATIBILIDAD

Amplia cobertura de medidas y tipos de mangueras.

NUESTRAS FÉRULAS

FÉRULAS 1SN / 2SN

SAE 100 R1AT / R2AT



MEDIDAS DISPONIBLES

- -04 1/4"
- -05 5/16"
- -06 3/8"
- -08 1/2"
- -10 5/8"
- -12 3/4"
- -16 1"
- -20 1 1/4"
- -24 1 1/2"
- -32 2"

FÉRULAS 4SP

SAE 100 R4SP



MEDIDAS DISPONIBLES

- -04 1/4"
- -06 3/8"
- -08 1/2"
- -10 5/8"
- -12 3/4"
- -16 1"
- -20 1 1/4"

FÉRULAS 4SH

SAE 100 R4SH



MEDIDAS DISPONIBLES

- -08 1/2"
- -10 5/8"
- -12 3/4"
- -16 1"
- -20 1 1/4"
- -24 1 1/2"
- -32 2"

FÉRULAS R5

SAE 100 R5



MEDIDAS DISPONIBLES

- -04 1/4"
- -06 3/8"
- -08 1/2"
- -10 5/8"
- -12 3/4"
- -16 1"
- -20 1 1/4"
- -24 1 1/2"

OTROS TIPOS (BAJO PEDIDO)

INTERLOCK / MULTISPIRAL



- ✓ Amplia cobertura de medidas.
- ✓ Soluciones especiales bajo requerimiento.
- ✓ Consulte por su aplicación.

CALIDAD EN CADA PRENSADO



ACERO DE ALTA
RESISTENCIA



TOLERANCIAS
PRECISAS



COMPATIBLES CON
PRENSAS INDUSTRIALES



MAYOR SEGURIDAD
EN LA UNIÓN



+56 9 3251 9891
ATENCIÓN VÍA WHATSAPP



ventasthunder.solutions@gmail.com



CALAMA, CHILE

Sector Industrial "Puerto Seco"
frente a la revisión técnica.

Coordenadas: -22.4426489, -68.8971932



LUNES A DOMINGO
INCLUIDOS FERIADOS
08:00 a 18:00 hrs.

CONEXIONES JIC

Conexiones JIC (Joint Industry Council) diseñadas para garantizar un sello confiable y resistente a altas presiones en sistemas hidráulicos.



ALTA PRESIÓN

Resistencia comprobada en condiciones extremas.



SELLO CONFIABLE

Diseño de 37° para un sellado superior.



ACERO DE ALTA CALIDAD

Mayor durabilidad y resistencia a la corrosión.



FÁCIL INSTALACIÓN

Roscas precisas para un ensamble rápido y seguro.

NUESTRAS LÍNEAS JIC

JIC MACHO 37°	JIC HEMBRA 37° GIRATORIA	CODO 90° JIC MACHO 37°	CODO 90° JIC HEMBRA GIRATORIA	TEE JIC 37°	TAPONES JIC
MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	PRÓXIMAMENTE DISPONIBLE
• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2" • 2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2" • 2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2" • 2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2" • 2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2" • 2"	

ESPECIFICACIONES

- Ángulo de sello: 37° flare (JIC)
- Presión de trabajo: Hasta 350 bar (5075 PSI)
- Material: Acero al carbono
- Acabado: Zincado trivalente
- Norma: SAE J514 / ISO 8434-2

APLICACIONES

- Sistemas hidráulicos móviles e industriales
- Maquinaria pesada y equipos mineros
- Equipos agrícolas y forestales
- Sistemas de lubricación y enfriamiento

ROSCAS JIC - 37°



El diseño JIC de 37° asegura un sellado metal con metal con una excelente sujeción y resistencia a fugas.



CONSULTE POR OTRAS MEDIDAS Y CONFIGURACIONES

PRÓXIMAMENTE DISPONIBLE



CALIDAD QUE CONECTA, SOLUCIONES QUE IMPULSAN.

Conexiones JIC de alta calidad para garantizar el máximo rendimiento de tus sistemas hidráulicos.



MÁXIMA SEGURIDAD



RENDIMIENTO CONFIABLE



LARGA VIDA ÚTIL



+56 9 3251 9891

ATENCIÓN VÍA WHATSAPP



ventasthunder.solutions@gmail.com



CALAMA, CHILE

Sector Industrial "Puerto Seco" frente a la revisión técnica.



LUNES A DOMINGO
INCLUIDOS FERIADOS
08:00 a 18:00 hrs.

TU PRESIÓN, NOSOTROS SOMOS LA SOLUCIÓN

CONEXIONES BSP

Conexiones BSP (British Standard Pipe) ideales para aplicaciones hidráulicas con rosca paralela (cilíndrica) o cónica, asegurando un ajuste seguro y sin fugas.



SELLADO CONFIABLE

Roscas precisas que evitan fugas en la unión.



MATERIAL DE CALIDAD

Fabricadas en acero de alta resistencia.



AMPLIA APLICACIÓN

Compatibles con múltiples equipos y sistemas hidráulicos.



FÁCIL INSTALACIÓN

Diseñadas para un montaje rápido y seguro.

NUESTRAS LÍNEAS BSP

BSP MACHO ROSCA CÓNICA	BSP HEMBRA ROSCA CÓNICA	CODO 90° BSP MACHO - HEMBRA	CODO 90° BSP MACHO - MACHO	TEE BSP HEMBRA	REDUCCIONES BSP MACHO / HEMBRA
					
MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES
• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2" • 2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2" • 2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2" • 2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2" • 2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2" • 2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2" • 2"

ESPECIFICACIONES

-  Rosca: BSP (British Standard Pipe)
-  Tipos: Cónica (Taper) y Paralela (Parallel)
-  Presión de trabajo: Hasta 350 bar (5075 PSI)
-  Material: Acero al carbono
-  Acabado: Zincado trivalente
-  Norma: ISO 7-1 / ISO 228-1

APLICACIONES

-  Sistemas hidráulicos industriales
-  Maquinaria agrícola y de construcción
-  Equipos de minería y transporte
-  Sistemas de lubricación y neumática



OTRAS MEDIDAS
Y CONFIGURACIONES

**PRÓXIMAMENTE
DISPONIBLE**



CONEXIONES QUE GARANTIZAN RENDIMIENTO Y SEGURIDAD.

BSP: la elección confiable para uniones resistentes y duraderas.



**MÁXIMA
SEGURIDAD**



**ALTA
RESISTENCIA**



**CALIDAD
GARANTIZADA**



+56 9 3251 9891
ATENCIÓN VÍA WHATSAPP



ventasthunder.solutions@gmail.com



CALAMA, CHILE
Sector Industrial "Puerto Seco"
frente a la revisión técnica.
Coordenadas: -22.4426489, -68.8971932



LUNES A DOMINGO
INCLUIDOS FERIADOS
08:00 a 18:00 hrs.

CONEXIONES FOR / ORFS

Conexiones FOR (SAE Flare O-Ring) y ORFS para aplicaciones hidráulicas que requieren un sello metal con O-Ring de alta confiabilidad y resistencia a vibraciones y fugas.



SELLO CONFIABLE

Sello metal con O-Ring que evita fugas y soporta altas presiones.



ALTA RESISTENCIA

Diseñadas para soportar vibraciones, golpes y condiciones exigentes.



COMPATIBILIDAD

Compatibles con múltiples equipos y sistemas hidráulicos en la industria.



FÁCIL INSTALACIÓN

Ensamble rápido y seguro para un montaje eficiente y sin complicaciones.

NUESTRAS LÍNEAS FOR / ORFS

FOR MACHO RECTO	FOR HEMBRA RECTO	CODO 90° MACHO - HEMBRA	CODO 90° MACHO - MACHO	TEE MACHO CENTRAL	ADAPTADOR ORFS MACHO
					
MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES
• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2"

ESPECIFICACIONES

-  Norma: SAE J1453 / ISO 8434-3
-  Rosca: SAE (UN/UNF) - ORFS
-  Presión de trabajo: Hasta 350 bar (5075 PSI)
-  Material: Acero al carbono
-  Acabado: Zincado trivalente
-  Sello: O-Ring NBR (incluido en la conexión)

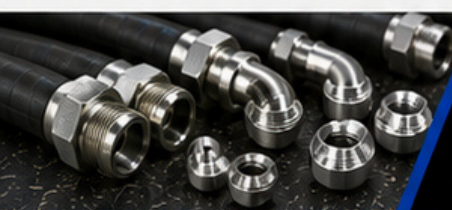
APLICACIONES

-  Equipos móviles e industriales
-  Maquinaria agrícola y forestal
-  Sistemas hidráulicos de alta presión
-  Plantas y equipos de fabricación



OTRAS MEDIDAS
Y CONFIGURACIONES

PRÓXIMAMENTE
DISPONIBLE



CALIDAD QUE SOPORTA, CONEXIONES QUE RESPONDEN.

Nuestras conexiones FOR / ORFS están diseñadas para entregar máxima seguridad y rendimiento en los entornos más exigentes.



SIN FUGAS
Sellado superior
metal + O-Ring



ALTO RENDIMIENTO
Resistencia a altas
presiones y vibraciones



CONFIANZA TOTAL
Componentes
probados y garantizados



+56 9 3251 9891
ATENCIÓN VÍA WHATSAPP



ventasthunder.solutions@gmail.com



CALAMA, CHILE
Sector Industrial "Puerto Seco"
frente a la revisión técnica.



LUNES A DOMINGO
INCLUIDOS FERIADOS
08:00 a 18:00 hrs.

TU PRESIÓN, NOSOTROS SOMOS LA SOLUCIÓN

CONEXIONES MÉTRICOS

Conexiones métricas para sistemas hidráulicos de alta presión. Ideales para aplicaciones que requieren precisión, estanqueidad y máxima confiabilidad.



PRECISIÓN MÉTRICA

Fabricación exacta para un ajuste perfecto y seguro.



SELLADO EFICIENTE

Diseño optimizado que evita fugas y pérdidas de presión.



ALTA COMPATIBILIDAD

Compatibles con equipos y sistemas hidráulicos métricos.



FÁCIL INSTALACIÓN

Montaje rápido y seguro con herramientas estándar.

NUESTRAS LÍNEAS MÉTRICAS

MACHO MÉTRICO RECTO	HEMBRA MÉTRICA RECTA	CODO 90° MÉTRICO MACHO - HEMBRA	CODO 90° MÉTRICO MACHO - MACHO	TEE MÉTRICA MACHO CENTRAL	REDUCTORES MÉTRICOS
					
MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES
- M12 x 1.5 - M14 x 1.5 - M16 x 1.5 - M18 x 1.5 - M22 x 1.5 - M26 x 1.5 - M30 x 2 - M36 x 2	- M12 x 1.5 - M14 x 1.5 - M16 x 1.5 - M18 x 1.5 - M22 x 1.5 - M26 x 1.5 - M30 x 2 - M36 x 2	- M12 x 1.5 - M14 x 1.5 - M16 x 1.5 - M18 x 1.5 - M22 x 1.5 - M26 x 1.5 - M30 x 2 - M36 x 2	- M12 x 1.5 - M14 x 1.5 - M16 x 1.5 - M18 x 1.5 - M22 x 1.5 - M26 x 1.5 - M30 x 2 - M36 x 2	- M12 x 1.5 - M14 x 1.5 - M16 x 1.5 - M18 x 1.5 - M22 x 1.5 - M26 x 1.5 - M30 x 2 - M36 x 2	Combinaciones: M18 - M16 M22 - M18 M26 - M22 M30 - M26 M36 - M30 Y otras medidas.

ESPECIFICACIONES

-  Rosca: Métrica ISO 6149
-  Presión de trabajo: Hasta 350 bar (5075 PSI)
-  Material: Acero al carbono
-  Acabado: Zincado trivalente
-  Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

APLICACIONES

-  Maquinaria pesada y equipos móviles
-  Sistemas hidráulicos industriales
-  Equipos agrícolas y forestales
-  Sistemas de lubricación y neumática



OTRAS MEDIDAS
Y CONFIGURACIONES

**PRÓXIMAMENTE
DISPONIBLE**



CONEXIONES MÉTRICAS DE ALTO RENDIMIENTO.

Diseñadas para ofrecer seguridad, durabilidad y máxima estanqueidad en entornos exigentes.



MÁXIMA ESTANQUEIDAD

Evita fugas y pérdidas de presión.



RESISTENCIA SUPERIOR

Materiales de alta calidad para mayor vida útil.



COMPATIBILIDAD GARANTIZADA

Ajuste perfecto con sistemas métricos.



+56 9 3251 9891
ATENCIÓN VÍA WHATSAPP



ventasthunder.solutions@gmail.com



CALAMA, CHILE
Sector Industrial "Puerto Seco"
frente a la revisión técnica.



LUNES A DOMINGO
INCLUIDOS FERIADOS
08:00 a 18:00 hrs.

TU PRESIÓN, NOSOTROS SOMOS LA SOLUCIÓN

MANGUERAS HIDRÁULICAS

Mangueras hidráulicas de alta presión fabricadas bajo normas internacionales, diseñadas para soportar condiciones extremas de trabajo en minería, construcción, agricultura e industria en general.



ALTA PRESIÓN

Resistencia comprobada para trabajos exigentes.



REFUERZO DE ACERO

Mayor durabilidad y seguridad operativa.



AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA

Funcionamiento óptimo en ambientes extremos.



CALIDAD CERTIFICADA

Cumplimos con normas SAE e ISO internacionales.

NUESTRAS LÍNEAS DE MANGUERAS

SAE 100R1AT / 1SN	SAE 100R2AT / 2SN	SAE 100R2 / 2SC	SAE 100R12	SAE 100R4SP / 4SH	TUBO INTERIOR
					
MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES	MEDIDAS DISPONIBLES
• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2" • 2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2" • 2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2" • 2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2" • 2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2" • 2"	• 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2" • 2"
ESPECIFICACIONES	ESPECIFICACIONES	ESPECIFICACIONES	ESPECIFICACIONES	ESPECIFICACIONES	ESPECIFICACIONES
- Norma: SAE J517 / ISO 1436 - Refuerzo: 1 trenza de acero - Material: Caucho sintético resistente al aceite - Temperatura: -40°C a +100°C - Aplicación: Sistemas hidráulicos de baja y media presión.	- Norma: SAE J517 / ISO 1436 - Refuerzo: 2 trenzas de acero - Material: Caucho sintético resistente al aceite - Temperatura: -40°C a +100°C - Aplicación: Sistemas hidráulicos de media y alta presión.	- Norma: SAE J517 / ISO 1436 - Refuerzo: 2 trenzas de acero - Material: Caucho sintético resistente al aceite - Temperatura: -40°C a +100°C - Aplicación: Alta presión en sistemas hidráulicos.	- Norma: SAE J517 / ISO 3862 - Refuerzo: 4 espirales de acero - Material: Caucho sintético resistente al aceite - Temperatura: -40°C a +121°C - Aplicación: Alta presión en entornos severos.	- Norma: SAE J517 / ISO 3862 - Refuerzo: 4 espirales de acero - Material: Caucho sintético resistente al aceite - Temperatura: -40°C a +121°C - Aplicación: Alta presión extrema y uso pesado.	- Norma: SAE J517 - Material: Caucho sintético - Temperatura: -40°C a +100°C - Aplicación: Uso en mangueras hidráulicas y neumáticas.
 DISPONIBLE	 DISPONIBLE	 PRÓXIMAMENTE DISPONIBLE	 PRÓXIMAMENTE DISPONIBLE	 PRÓXIMAMENTE DISPONIBLE	 PRÓXIMAMENTE DISPONIBLE

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Norma: SAE J517 / ISO 1436
- Tubo interior: Caucho sintético resistente al aceite
- Refuerzo: Acero de alta resistencia
- Cubierta exterior: Caucho sintético resistente a la abrasión, ozono y aceite
- Aplicación: Sistemas hidráulicos de alta presión en maquinaria pesada

APLICACIONES

- Minería y maquinaria pesada
- Industria y construcción
- Agricultura y forestal
- Equipos móviles e industriales
- Sistemas hidráulicos en general



OTRAS MEDIDAS Y CONFIGURACIONES

**PRÓXIMAMENTE
DISPONIBLE**



CALIDAD QUE RESISTE TODO DESAFÍO.

Mangueras diseñadas para entregar máximo rendimiento, seguridad y larga vida útil en cada proyecto.



**SEGURIDAD
GARANTIZADA**



**MÁXIMO
RENDIMIENTO**



**DURABILIDAD
EXTREMA**



+56 9 3251 9891

ATENCIÓN VÍA WHATSAPP



ventasthunder.solutions@gmail.com



CALAMA, CHILE

Sector Industrial "Puerto Seco"
frente a la revisión técnica.
Coordenadas: -22.4426489, -68.8971932



LUNES A DOMINGO
INCLUIDOS FERIADOS
08:00 a 18:00 hrs.

ADAPTADORES HIDRÁULICOS

Adaptadores para sistemas hidráulicos de alta presión. Conexiones seguras y compatibles con múltiples estándares de rosca para facilitar la integración en cualquier aplicación.



CONEXIÓN SEGURA

Roscas precisas que garantizan un sellado perfecto sin fugas.



COMPATIBILIDAD TOTAL

Para rosas BSP, NPT, JIC, ORFS y métricas.



ALTA RESISTENCIA

Fabricados en acero de alta resistencia para máxima durabilidad.



FÁCIL INSTALACIÓN

Diseñados para un montaje rápido y seguro en terreno.

NUESTRAS LÍNEAS DE ADAPTADORES

JIC MACHO – JIC MACHO 37°	JIC MACHO – BSP MACHO	BSP MACHO – BSP MACHO	NPT MACHO – NPT MACHO	REDUCTORES MACHO - MACHO	ADAPTADORES ESPECIALES
					
ESPECIFICACIONES:	ESPECIFICACIONES:	ESPECIFICACIONES:	ESPECIFICACIONES:	ESPECIFICACIONES:	ESPECIFICACIONES:
- Rango de medidas: – 1/4" a 2" - Rosca: JIC 37° - Material: Acero al carbono - Presión máx.: 350 bar (5075 PSI) - Aplicación: Conexión entre componentes con rosca JIC	- Rango de medidas: – 1/4" a 2" - Rosca: JIC 37° x BSPP - Material: Acero al carbono - Presión máx.: 350 bar (5075 PSI) - Aplicación: Conexión entre componentes de diferentes estándares	- Rango de medidas: – 1/4" a 2" - Rosca: BSPP - Material: Acero al carbono - Presión máx.: 350 bar (5075 PSI) - Aplicación: Conexión en sistemas BSP	- Rango de medidas: – 1/8" a 2" - Rosca: NPT - Material: Acero al carbono - Presión máx.: 350 bar (5075 PSI) - Aplicación: Conexión en sistemas NPT	- Rango de medidas: – 1/4" x 1/8" hasta – 2" x 1-1/4" - Rosca: Métrica, BSP, NPT y JIC - Material: Acero al carbono - Presión máx.: 350 bar (5075 PSI) - Aplicación: Reducción de diámetro de conexión	- Codos 45° y 90° en múltiples combinaciones - Cruces, Uniones y Tapones (Macho / Hembra) - Roscas: JIC, BSP, NPT, Métricas - Material: Acero al carbono - Presión máx.: 350 bar (5075 PSI) - Aplicación: Diversas configuraciones hidráulicas
 PRÓXIMAMENTE DISPONIBLE	 PRÓXIMAMENTE DISPONIBLE	 PRÓXIMAMENTE DISPONIBLE	 PRÓXIMAMENTE DISPONIBLE	 PRÓXIMAMENTE DISPONIBLE	 PRÓXIMAMENTE DISPONIBLE

ESPECIFICACIONES GENERALES

-  Material: Acero al carbono de alta resistencia
-  Acabado: Zincado trivalente (anticorrosivo)
-  Presión de trabajo: Hasta 350 bar (5075 PSI)
-  Temperatura de trabajo: -40°C a +120°C
-  Norma: SAE J514 / ISO 8434-1 / DIN 2353

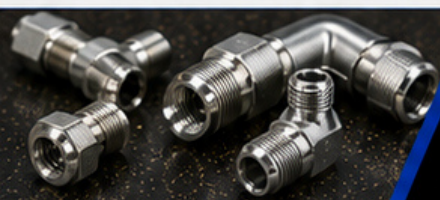
APLICACIONES

-  Maquinaria pesada y equipos móviles
-  Sistemas hidráulicos industriales
-  Minería, construcción y obras civiles
-  Agricultura y equipos forestales
-  Mantenimiento y reparación de sistemas



OTRAS MEDIDAS
Y CONFIGURACIONES

**PRÓXIMAMENTE
DISPONIBLE**



ADAPTADORES QUE ASEGURAN CONEXIONES SIN COMPROMISOS.

Fabricados con precisión para soportar altas presiones y condiciones extremas de trabajo en la industria.



SELLADO PERFECTO
Diseño preciso para evitar fugas.



MÁXIMA DURABILIDAD
Resistencia superior al desgaste y corrosión.



COMPATIBILIDAD TOTAL
Con múltiples rosas y estándares.



+56 9 3251 9891
ATENCIÓN VÍA WHATSAPP



ventasthunder.solutions@gmail.com



CALAMA, CHILE
Sector Industrial "Puerto Seco"
frente a la revisión técnica.
Coordenadas: -22.4426489, -68.8971932



LUNES A DOMINGO
INCLUIDOS FERIADOS
08:00 a 18:00 hrs.

GUÍA DE EQUIVALENCIAS

DASH – PULGADAS – DIÁMETRO NOMINAL

Tabla de referencia rápida para identificación de medidas en mangueras y conexiones hidráulicas.

DASH	PULGADAS (Referencia)	DIÁMETRO NOMINAL (DN)	DIÁMETRO INTERIOR APROX.		DIÁMETRO EXTERIOR APROX.	
			mm	pulgadas	mm	pulgadas
-04	1/4"	DN6	6,4	0.25"	13,0	0.51"
-05	5/16"	DN8	7,9	0.31"	14,3	0.56"
-06	3/8"	DN10	9,5	0.37"	16,0	0.63"
-08	1/2"	DN12	12,7	0.50"	19,1	0.75"
-10	5/8"	DN16	15,9	0.63"	22,2	0.87"
-12	3/4"	DN19	19,0	0.75"	25,4	1.00"
-16	1"	DN25	25,4	1.00"	31,8	1.25"
-20	1 1/4"	DN32	31,8	1.25"	38,1	1.50"
-24	1 1/2"	DN38	38,1	1.50"	44,5	1.75"
-32	2"	DN51	50,8	2.00"	57,2	2.25"



Las medidas pueden variar levemente según el fabricante y la norma aplicable.

¿CÓMO SE MIDEN?

DIÁMETRO INTERIOR (ID)

Agujero interno por donde circula el fluido.



DIÁMETRO EXTERIOR (OD)

Medida total exterior de la manguera.



LONGITUD TOTAL

De extremo a extremo de la conexión.



CONSEJO:

Para pedidos o cotizaciones, indica siempre el **DASH** o la **pulgada** para mayor precisión.

IDENTIFICA EL TIPO DE CONEXIÓN

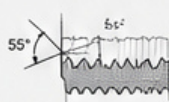
JIC 37° (SAE)

Cono a 37°. Rosca UNF. Estándar en sistemas hidráulicos móviles.



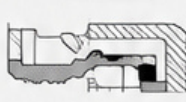
BSP (WHITWORTH)

Rosca paralela (BSPP) o cónica (BSPT). Uso extendido en sistemas industriales.



ORFS / FOR (SAE)

Rosca recta con sello frontal (O-Ring). Alta resistencia a fugas.



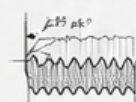
MÉTRICO DIN 24°

Cono a 24°. Rosca métrica. Muy utilizado en maquinaria europea.



NPT (SAE)

Rosca cónica 60°. Sello por interferencia en la rosca.



¿CÓMO IDENTIFICAR?

- ✓ Revisa el tipo de rosca (paralela o cónica).
- ✓ Observa el ángulo del cono de la conexión.
- ✓ Verifica la presencia de O-Ring (ORFS/FOR).
- ✓ Usa un calibrador o galgas para confirmar la medida.



Ante dudas, contáctanos y te ayudaremos a identificar la medida correcta.

IMPORTANTE

Usar la medida y tipo de conexión correcto garantiza:

- ✓ Mayor seguridad
- ✓ Máximo rendimiento del sistema
- ✓ Evita fugas y daños en componentes

EJEMPLOS RÁPIDOS

-04	-08	-12	-16	-20	-32
1/4"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
DN6	DN12	DN19	DN25	DN32	DN51



+56 9 3251 9891
ATENCIÓN VÍA WHATSAPP



ventasthunder.solutions@gmail.com



CALAMA, CHILE

Sector Industrial "Puerto Seco"

frente a la revisión técnica.

Coordenadas: -22.4426469, -68.8971932



LUNES A DOMINGO

INCLUIDOS FERIADOS

08:00 a 18:00 hrs.

RACORES Y FÉRULAS

Componentes de alta calidad para ensamblajes hidráulicos seguros y duraderos.



ALTA CALIDAD
Materiales seleccionados.



AJUSTE PRECISO
Sellado perfecto y sin fugas.

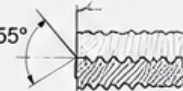
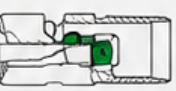


MÁXIMA DURABILIDAD
Resistencia para trabajo extremo.



COMPATIBILIDAD GARANTIZADA
Múltiples normas y estándares.

TIPOS DE CONEXIONES MÁS UTILIZADAS

JIC 37° (SAE)	BSP (WHITWORTH)	ORFS / FOR (SAE)	MÉTRICO (DIN 24°)	NPT (SAE)	OTROS ESPECIALES
 ✓ Cono a 37° ✓ Alta resistencia a la presión. 	 ✓ Rosca paralela (BSP) ✓ Uso industrial general. 	 ✓ Rosca recta con O-Ring frontal ✓ Sellado superior sin fugas. 	 ✓ Cono a 24° ✓ Estándar europeo métrico. 	 ✓ Rosca cónica (NPT) ✓ Sellado por interferencia. 	 ✓ Codos 45° y 90° ✓ Tee, Cruz, Uniones ✓ Tapones, Reducciones y más.

FÉRULAS (CASQUILLOS) PARA PRENSADO

1 SN / 2SN	2SC / R12	4SP / 4SH	R2AT / R6	TERMINALES ESPECIALES	¡IMPORTANTE
 ✓ Para mangueras 1SN y 2SN. ✓ Prensado seguro y confiable.	 ✓ Para mangueras 2SC y R12. ✓ Alta presión y durabilidad.	 ✓ Para mangueras 4SP y 4SH. ✓ Mayor espesor y resistencia.	 ✓ Para mangueras R2AT y R6. ✓ Uso industrial y móvil.	 ✓ Amplia variedad de terminales. ✓ Adaptable a cada necesidad.	✓ Usar siempre la férula correcta de acuerdo a la manguera. ✓ Verificar diámetro Dash antes del ensamblaje. ✓ Un prensado incorrecto puede generar fugas o fallas. 

MATERIALES Y ACABADOS

-  Acero al carbono
Zincado (anticorrosivo)
-  Acero inoxidable 304 / 316
Alta resistencia a la corrosión
-  Acabado bicromatado
Protección adicional
-  Acabado niquelado
Mayor resistencia y estética

¿CÓMO ELEGIR EL RACOR CORRECTO?



NORMA Y ESTÁNDAR

- ✓ SAE J514 / ISO 8434-1
- ✓ DIN 2353 / DIN 3861
- ✓ BSP / NPT / JIC / ORFS
- ✓ Alta compatibilidad con equipos y sistemas hidráulicos.



**CALIDAD EN CADA DETALLE,
CONEXIONES QUE DAN CONFIANZA.**

Componentes probados para asegurar un trabajo eficiente y sin interrupciones.



TRABAJO SIN FUGAS



MAYOR VIDA ÚTIL DE TU EQUIPO



RENDIMIENTO GARANTIZADO



+56 9 3251 9891
ATENCIÓN VÍA WHATSAPP



ventasthunder.solutions@gmail.com



CALAMA, CHILE
Sector Industrial "Puerto Seco"
frente a la revisión técnica.



LUNES A DOMINGO
INCLUIDOS FERIADOS
08:00 a 18:00 hrs.

TU PRESIÓN, NOSOTROS SOMOS LA SOLUCIÓN

MANGUERAS ENSAMBLADAS

LISTAS PARA TRABAJAR

Fabricamos y probamos cada flexible hidráulico bajo estándares de calidad para garantizar seguridad, confiabilidad y máximo rendimiento en tu equipo.

SOLUCIONES A MEDIDA

Del plano a la realidad:
Tú lo necesitas,
nosotros lo fabricamos.



100% PROBADAS

Cada manguera se prueba a presión antes de entregar.



MEDIDAS EXACTAS

Corte y prensado preciso para un ensamble perfecto.



ENTREGA RÁPIDA

Fabricación ágil para minimizar paradas de equipo.



SEGURIDAD TOTAL

Componentes de alta calidad y procesos certificados.

ASÍ DE FÁCIL: TU FLEXIBLE LISTO EN 4 PASOS

1 ENVÍANOS TU REQUERIMIENTO



Indícanos medida, tipo de manguera, conexiones y presión de trabajo.

2 TE ENTREGAMOS LA COTIZACIÓN



Cotización clara y rápida con la mejor opción para tu necesidad.

3 FABREGAMOS Y PROBAMOS



Prensado profesional y prueba de presión para garantizar calidad.

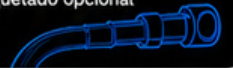
4 ENTREGA LISTA PARA TRABAJAR



Tu manguera ensamblada, etiquetada y lista para instalar.

PERSONALIZAMOS SEGÚN TU NECESIDAD

- ✓ Distintos tipos de manguera y diámetros
- ✓ Conexiones rectas, 45°, 90° y especiales
- ✓ Largos a medida
- ✓ Altas presiones
- ✓ Identificación y etiquetado opcional



ENSAMBLES MÁS COMUNES



RECTO - RECTO

Conexión recta en ambos extremos.



90° - 90°

Conexión en 90° en ambos extremos.



90° - RECTO

Conexión en 90° y conexión recta.



45° - RECTO

Conexión en 45° y conexión recta.



45° - 90°

Conexiones en 45° y 90°.



OTROS ESPECIALES

Configuraciones según necesidad.

Consúltanos.

PRESIÓN DE TRABAJO REFERENCIAL

TIPO DE MANGUERA	DIÁMETRO (NOMINAL)	PRESIÓN DE TRABAJO MÁXIMA
1 SN / 2 SN	1/4"	225 bar (3.260 PSI)
	3/8"	215 bar (3.120 PSI)
	1/2"	210 bar (3.045 PSI)
	3/4"	180 bar (2.610 PSI)
	1"	160 bar (2.320 PSI)
	1 1/4"	105 bar (1.520 PSI)
	1 1/2"	88 bar (1.275 PSI)
	2"	63 bar (915 PSI)
4SP / 4SH	1/4"	445 bar (6.450 PSI)
	3/8"	420 bar (6.090 PSI)
	1/2"	415 bar (6.015 PSI)
	3/4"	380 bar (5.510 PSI)
	1"	350 bar (5.075 PSI)
	1 1/4"	290 bar (4.205 PSI)
	1 1/2"	250 bar (3.625 PSI)
	2"	215 bar (3.120 PSI)
R2AT / R6	1/4"	400 bar (5.800 PSI)
	3/8"	350 bar (5.075 PSI)
	1/2"	330 bar (4.785 PSI)
	3/4"	275 bar (3.985 PSI)
	1"	250 bar (3.625 PSI)

* Valores referenciales según norma SAE. La presión real puede variar según conexión, longitud y condiciones de trabajo.

PRUEBA DE PRESIÓN

Todas nuestras mangueras ensambladas son probadas al 125% de su presión de trabajo máxima.



Prueba hidráulica con agua limpia y equipo calibrado.



Certificado de prueba disponible bajo solicitud.



Garantía de calidad y seguridad en cada ensamble.



ETIQUETADO OPCIONAL

Podemos identificar cada flexible con:

- Código o número interno
- Presión de trabajo
- Fecha de fabricación
- Logotipo de tu empresa



EVITA PARADAS NO PLANIFICADAS

Tener el flexible correcto en el momento justo hace la diferencia.



TRABAJO SEGURO, RESULTADOS GARANTIZADOS

Confía en nuestros ensamblajes para mantener tu operación siempre en movimiento.



+56 9 3251 9891
ATENCIÓN VÍA WHATSAPP



ventasthunder.solutions@gmail.com



CALAMA, CHILE

Sector Industrial "Puerto Seco"
frente a la revisión técnica.
Coordenadas: -22.4426489, -68.8971932



LUNES A DOMINGO
INCLUIDOS FERIADOS
08:00 a 18:00 hrs.

NUESTRO EQUIPAMIENTO PRENSADO Y CORTE

Tecnología confiable y precisa para fabricar flexibles hidráulicos de alta calidad con seguridad, eficiencia y máximo rendimiento.

TU TALLER, MEJOR EQUIPADO

Equipos profesionales que te entregan resultados exactos, mayor productividad y máxima seguridad.



ALTA CONFIABILIDAD

Equipos robustos, diseñados para uso industrial intensivo.



MÁXIMA PRECISIÓN

Prensado exacto y corte limpio para resultados profesionales.



MAYOR EFICIENCIA

Ahorra tiempo y optimiza tu proceso de trabajo.



FÁCIL OPERACIÓN

Controles intuitivos y mantenimiento sencillo.



EQUIPOS PROBADOS, RESULTADOS GARANTIZADOS

La calidad de nuestras herramientas asegura ensambles confiables y sistemas hidráulicos seguros.

1 / PRENSADORA HIDRÁULICA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de prensado 1/4" - 2"
- Fuerza de prensado 400 toneladas
- Control Manual / Hidráulico
- Bombas hidráulicas Eléctrica
- Voltaje 220V / 50Hz / Monofásico
- Potencia motor 1.1 kW
- Dimensiones 620 x 450 x 1020 mm
- Peso 160 kg (aprox.)

INCLUYE

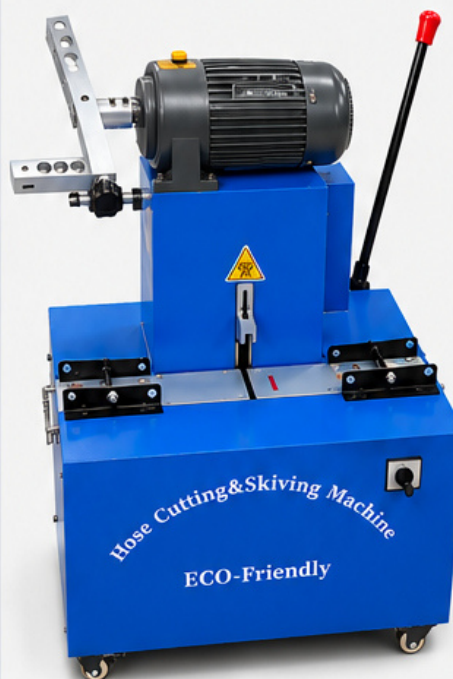
- 14 juegos de matrices 1/4" a 2"
- Bomba hidráulica eléctrica
- Pedal de operación
- Manual de uso y mantenimiento



VERSÁTIL Y POTENTE

Ideal para servicio en terreno y taller.

2 / CORTADORA DE MANGUERA INDUSTRIAL



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de corte 1/4" - 2"
- Motor 2.2 kW
- Voltaje 380V / 50Hz / Trifásico
- Velocidad 2800 rpm
- Cuchilla Acero templado
- Sistema de sujeción Mordaza hidráulica
- Dimensiones 720 x 580 x 650 mm
- Peso 210 kg (aprox.)

INCLUYE

- Cuchilla de alta durabilidad
- Mordaza de sujeción hidráulica
- Tope de medida ajustable
- Manual de uso y mantenimiento



CORTE LIMPIO Y RÁPIDO

Sin deformar la manguera, sin rebabas.



SERVICIO TÉCNICO Y MANTENIMIENTO

- Mantenimiento preventivo y correctivo.
- Calibración de prensas y bancos de prueba.
- Repuestos originales y garantizados.
- Asesoría técnica especializada.
- Capacitación en uso y buenas prácticas.



CALIDAD GARANTIZADA

Equipos probados y certificados para un desempeño seguro.



REPUESTOS DISPONIBLES

Contamos con stock de matrices, sellos, cuchillas y más.



CAPACITACIÓN INCLUIDA

Entrenamos a tu equipo para un uso correcto y seguro.



SOPORTE PERMANENTE

Estamos contigo antes, durante y después de la compra.



EQUIPOS CONSTRUIDOS PARA DURAR, DISEÑADOS PARA RENDIR.

Invierte en herramientas que impulsan tu productividad y la calidad de tu trabajo.



VER VIDEOS EN ACCIÓN

Escanear el código y descubre nuestros equipos en funcionamiento.



+56 9 3251 9891

ATENCIÓN VÍA W



ventas@thunder.solutions@gmail.com



CALAMA, CHILE
Sector Industrial "Puerto Seco"



LUNES A DOMINGO
INCLUIDOS FERIADOS
08:00 a 18:00 hrs

¿DÓNDE ESTAMOS?

FÁCIL ACCESO, SIEMPRE CERCA DE TI

📍 Nos ubicamos en el sector industrial "Puerto Seco" en Calama, frente a la Revisión Técnica. Una ubicación estratégica para darte la mejor atención y soluciones rápidas para tu operación.



CROQUIS DE UBICACIÓN



UBICACIÓN ESTRATÉGICA

Frente a la revisión técnica, en el sector industrial "Puerto Seco".



FÁCIL ACCESO

Conectividad directa a Ruta 21 y Ruta 25.



ATENCIÓN RÁPIDA

Respuesta inmediata para minería y maquinaria pesada.



COMPROMETIDOS

Con la calidad, la seguridad y la continuidad de tu operación.

TU PRESION, NOSOTROS SOMOS LA SOLUCION

CALIDAD • RAPIDEZ • SEGURIDAD



+56 9 3251 9891

ATENCIÓN VÍA WHATSAPP

ventastthunder.solutions@gmail.com



CALAMA, CHILE

Sector Industrial
"Puerto Seco"

Frente a la revisión técnica.

Coordenadas:

-22.4426489, -68.8971932



**LUNES A DOMINGO
INCLUIDOS FERIADOS**

08:00 a 18:00 hrs.