

Tubos y barras de acero

Steel tubes and bars



Hidráulica | Mecánica | Estructura | Conducción · Accesorios
Hydraulics | Mechanics | Structural | Line Pipes · Fittings

Su proveedor de confianza

Proveedora de Tubos Occidental, S.L. - PROTUBSA proporciona **BARRAS, TUBOS, PERFILES Y ACCESORIOS** en diferentes ejecuciones y calidades para múltiples aplicaciones. Con un stock de más de 12.000 toneladas combinadas con oficinas y almacenes con un área total cubierta de 30.000 metros cuadrados en Álava, Madrid y Tarragona, nos permite cumplir de manera rápida y confiable tanto los pedidos de stock del día a día como los proyectos a gran escala.

Como parte de la familia BIANCO GROUP, "PROTUBSA" tiene acceso directo a más de 350.000 toneladas de stock del grupo.

El GRUPO BIANCO incluye más de 20 compañías siderúrgicas de acero, distribución, procesamiento y comercialización. Cubriendo Europa, Medio Oriente, EE. UU. y Canadá con más de 800 personas. Atiende a más de 80.000 clientes en todo el mundo.

Una extensa gama de barras y tubos de acero para que pueda elegir el que más se acomode a sus necesidades. El sistema de almacenaje mediante cestas apilables y removibles semiautomáticamente nos permiten rapidez y seguridad en la manipulación tanto para el personal como para el producto, cumpliendo las normativas de higiene y seguridad en el trabajo.

Your trusted provider

Proveedora de Tubos Occidental, S.L. - PROTUBSA supplies **BARS, TUBES, PROFILES & ACCESSORIES** in a wide range of designs and qualities for multiple purposes. Thanks to a stock of more than 12,000 tons together with offices and warehouses measuring more than 30,000 square metres in Alava, Madrid and Tarragona (Spain), we can serve both day-to-day stock orders and large-scale projects quickly and reliably.

As part of family BIANCO GROUP, "PROTUBSA" has direct access to more than 350,000 tons of the group's stock.

The BIANCO GROUP comprises more than 20 steel companies dedicated to distribution, processing and marketing. It employs more than 800 people to cater for Europe, the Middle East, the USA, and Canada. It serves more than 80,000 customers worldwide.

A wide range of steel tubes so that you can choose the one that best suits your needs. The storage system uses semiautomatic stackable and removable baskets, which allows us to handle your product quickly and safely, complying with occupational health and safety regulations.



Garantía de calidad Certificado de fábrica

Todos nuestros suministros pueden ser acompañados con los Certificados de calidad EN10204.3.1, sólo tiene que pedirlo en el momento de realizar sus pedidos. EN10204.3.2 si lo peticionan bajo demanda en su pedido. **UNE- EN ISO 9001 :2008 Certificado N° SGI 3203108/A, Lloyd's Register Quality Assurance (UKAS Management Systems).**

Quality guarantee Factory certificate

All our supplies can be delivered with EN10204.3.1 Quality Certificates, just ask when you place your order, EN10204.3.2 certificate if you request it in advance with your order. **UNE- EN ISO 9001 :2008 Certificate N° SGI 3203108/A, Lloyd's Register Quality Assurance (UKAS Management Systems).**

Distribución Transporte Seguro

Tres centros situados en Álava, Madrid y Tarragona con almacenes propios, con una superficie de 30.000 m² dedicados a estocaje. Una flota propia de transporte directo, para que el material llegue en perfectas condiciones hasta sus instalaciones.

Distribution Safe Transportation

Three centres located in Alava, Madrid and Tarragona (Spain) with their own warehouses and a total of 30,000 m² dedicated to stocking. Our own transport fleet, to ensure that the products arrive in perfect conditions at your facilities.

Corte a medida Corte Láser

Líneas de corte automatizadas con sierras de última generación aseguran nuestro servicio de corte preciso, así como la última tecnología en láser tubo.

Cut to size Laser cut

A good number of latest generation automatic band saws ensure our precise cutting service, as well as the latest tube laser technology.



Protubsa Láser Tubo





BARRAS CROMADAS

De precisión para fabricación de cilindros y mecánica. Tubos cromados exteriormente.

Gama dimensional: barras \varnothing desde 6 mm. a \varnothing 250 mm.
Tubos sin soldadura de \varnothing 12 mm. a \varnothing 120 mm.
espesores de 2 mm. a 10 mm. (Tolerancias f7/f8)
Calidades: F114-CK45 (Standard), 20MnV6,
F125 (42CrMo4) Bonificada, E355, otras calidades bajo
demanda.

*CHROME PLATED BARS & TUBES
for hydraulic cylinders.*

*Sizes chromed plated \varnothing 8 mm. to \varnothing 250 mm.
Steel grade (EN) C45E, 20MnV6 (E470), 42CrMo4 + QT
Chromed plated tubes O.D. \varnothing 12 mm. to \varnothing 120 mm. - W.T. 2
to 10 mm.
Tol.O.D. f7 /f8
Steel grade (EN) E355 - Delivery +SR (BKS), +N (NBK)*

TUBOS DE CIRCUITO

Para circuitos oleodinámicos

Gama dimensional: sin soldadura D.E. de \varnothing 4 mm. hasta
 \varnothing 100 mm., esp. de 0,5 a 5 mm.
Acabados: negro "NBK normalizados y fosfatados,
zincado blanco (tratamiento bonderizado, admite curva
en frío)
Calidades: E235 (antes St-37.4), norma EN-10305-4 –
maleables y abocardables.

*COLD DRAWN TUBES for hydraulics and
pneumatics circuits*

*Standard EN 10305-3/4
O.D. \varnothing 4 to \varnothing 100 mm. – W.T. 0.5 to 10 mm.
Steel grade (EN) E235, E355
Delivery conditions +N (NBK)
Surface treatment Oiled, bonderised and oiled, galvanized
white (Cr VI-free)*

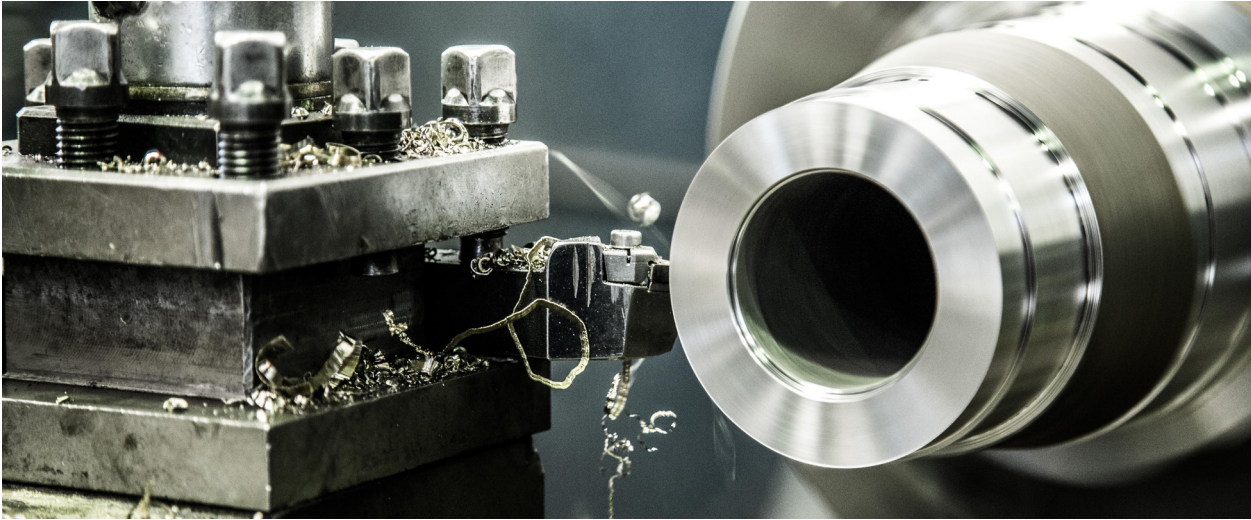
TUBOS LAPEADOS

De precisión para fabricación de cilindros

Gama dimensional: estirados en frío sin soldadura
lapeados H-8, de D.I. de \varnothing 25 mm. a \varnothing 300 mm.
Laminados en caliente sin soldadura H-8, desde D.I. de
 \varnothing 50 mm. a \varnothing 500 mm.(también en pulgadas). Estirados
en frío soldados H-9, desde D.I. de \varnothing 20 mm. a \varnothing 120 mm.
Calidades: E355 – S355 (BK+S) – normas EN-10305-1
(DIN-2391) – EN-10305-2 (DIN-2393), otras calidades
bajo demanda. Sin soldadura preparados para lapear
E355 "BK+S", bajo demanda.

*COLD DRAWN and HOT FINISHED TUBES for
hydraulic cylinders*

*Welded tubes ready to use: Standard EN 10305-2
I.D. \varnothing 20 to \varnothing 125 mm. – W.T. 2 to 7.5mm.
Tol. I.D ISO H9/H10 Steel grade (EN) E355
Delivery conditions +C (BK), +SR (BKS), +N (NBK)
Honed or skived roller B. tubes: Standard EN 10305-1/2
I.D. \varnothing 20 mm. to \varnothing 300 mm. – W.T. 5 to 25mm. tolerances
I.D ISO H8 EN 10297 Steel grade (EN) E355
Delivery conditions +SR (BKS), +N (NBK)
Bigger dimension can be supplied in hot finished.*



BARRA PERFORADA **Tubos sin soldadura para aplicaciones mecánicas y estructurales.**

Gama dimensional: D.E. de Ø 26,9 mm. hasta Ø 812,8 mm., esp. desde 5 mm. a 100 mm.
Normas: EN-10297 / EN-10210.
Calidades: E355, E355K2, S355J2H, S355NH, S355NLH, E470, E590, doble certificación, otras calidades bajo demanda.

HOT ROLLED SEAMLESS TUBES for mechanical and structural applications

*Standard EN 10297/ EN 10210
O.D. Ø 26.9 mm. to Ø 812 mm – W.T. 2,3 mm. to 100 mm. Steel grade (EN) E355, E355K2, S355J2H, S355NH, S355NLH, E470, E590
Delivery conditions as Rolled*

TUBOS CALIBRADOS **Sin soldadura para usos mecánicos.**

Gama dimensional: D.E. de Ø 4 mm. hasta Ø 305 mm., esp. desde 1 mm. a 25 mm.
Normas – Acabados: EN-10305 (ant. DIN-2391) / BK – BK+S – GBK - BKW.
Calidades: E355 – E235. Sin soldadura preparados para lapear E355 "BK+S", bajo demanda.

COLD DRAWN PRECISION TUBES for mechanical applications

*Standard EN 10305-1/2
O.D. Ø 4 mm. to Ø 305 mm – W.T. 1 mm. to 25 mm
Steel grade (EN) E235, E355
Delivery conditions +C (BK), +SR (BKS), +LC (BKW)
Without welding, prepared to honed E355 "BK+S", on request.*

PROYECTOS | PROJECTS

"Un socio fundamental para sus suministros, confiable y de gran calidad"
"A primary, dependable and high performance supply partner"

Nuestros equipos de proyectos se esfuerzan constante-mente para transmitir confianza a nuestros clientes. Las políticas y procedimientos de nuestra empresa garantizan que nos ocuparemos de atender sus necesidades del modo más eficaz posible con el fin de garantizar que su proyecto se gestione de forma efectiva y profesional en todas sus fases.

Our project teams continually strive to instill our customers with confidence. Our company policies and procedures ensure that we give your needs the most efficient service to guarantee that your project is managed effectively and professionally throughout.



TUBOS ESTRUCTURALES

Redondos · Cuadrados · Rectangulares

Gama dimensional: soldados y sin soldadura, también descordonados interiormente. Redondos D.E. de \varnothing 42,4 mm. a \varnothing 812,8 mm., esp. desde 3 mm. a 100 mm.

Cuadrados de 30 x 30 mm. a 500 x 500 mm., esp. de 3 mm. a 20 mm. Rectangulares de 50 x 30 mm. a 600 x 400 mm. esp. de 3 mm. a 20 mm.

Otras dimensiones Jumbo (superiores) bajo demanda con cantidades mínimas.

Normas: EN-10210 (conformado en caliente), EN-10219 (conformados en frío)

Calidades: S355J2H/NH (estándar en stock) – S275JOH – S235JR, offshore y otras calidades bajo demanda.

TUBOS OFFSHORE

Redondos · Cuadrados · Rectangulares

Gama dimensional: soldados y sin soldadura, también descordonados interiormente. Redondos D.E. de 42,4 a 812,8 mm., esp. desde 3 a 100 mm.

Cuadrados de 30 x 30 a 500 x 500 mm., esp. de 3 a 20 mm. Rectangulares de 50 x 30 a 600 x 400 mm. esp. de 3 a 20 mm. Otras dimensiones Jumbo (superiores) bajo demanda con cant. mínima.

Normas: EN-10210 (conformado en caliente), EN-10219 (conformados en frío)

Calidades: S355J2H/NH (estándar en stock), S355NLH, S460MLH, S355G1: S355G15, otras calidades bajo demanda.

HOT FINISHED and COLD FORMED HOLLOWS SECTIONS and TUBES for structural applications

Standard

EN 10210 (seamless and welded hot finished)

EN 10219 (welded cold formed)

Square 30 x 30 x 3 mm. to 400 x 400 x 20 mm.

Rectangular 50 x 30 x 3 mm. to 600 x 400 x 20 mm.

Round \varnothing 26.9 mm. to \varnothing 812 mm – W.T. 3 to 20 mm.

Steel grade (EN) S235JR, S275JOH, S355J2H, S355NH.

Offshore and others qualities on demand.

OFFSHORE TUBES

Round · Square · Rectangular

Standard

EN 10210 (seamless and welded hot finished)

EN 10219 (welded cold formed)

Square 30 x 30 x 3 mm. to 400 x 400 x 20 mm.

Rectangular 50 x 30 x 3 mm. to 600 x 400 x 20 mm.

Round \varnothing 26.9 mm. to \varnothing 812 mm – W.T. 3 to 20 mm.

Steel grade (EN) S355J2H/NH (stock standard), S355NLH, S460MLH, S355G1: S355G15

Other qualities on demand.

QUÍMICA | PETROQUÍMICA | OILGAS

CHEMISTRY | PETROCHEMICAL | OILGAS



TUBOS CONDUCCION DE FLUIDOS

Gama dimensional: sin soldadura y soldados D.E. de \varnothing 21,3 mm. hasta \varnothing 812 mm.

Espesores desde 2,8 mm. a 50 mm.

Acabados: negro, extremos biselados, largos dobles hasta 12 metros, bajo demanda con protecciones superficiales.

Calidades: API 5L Gr. B – ASTM A106 Gr. B. – ASTM A53 – ASTM A520, ASTM A333, API 5L X52 offshore y otras bajo demanda.

SEAMLESS and WELDED PIPES and FITTING FLANGE for hydrocarbon processing power generation and onshore line pipe.

*According to STD Norms EN / ASTM / API in Carbon, Low Alloy and Stainless Steel.
Material Carbon Steel, Stainless Steel, CS Alloy, - Duplex & Others*

ACCESORIOS | FITTINGS

Soldadura a tope - Butt Welding (ASTM)

DIN soldados y sin soldadura - Fittings Welded and Seamless (DIN/EN)

Accesorios forjados - Fittings Forged A-105 SW / NPT A-105 (SW / NPT)

Accesorios roscados de hierro maleable - Fittings threaded malleable Iron BSP (BSP)

Accesorios ranurados de hierro fundido - Fittings Groove Cast Iron

Bridas norma - Flanges DIN - Flanges EN-1092-1 - Flanges ASTM (ANSI B16.5) - Flanges ASTM (ANSI B16.47 Serie A y B)

Fabricación de piezas especiales - Manufacture of Special Flanges and Fittings

VÁLVULAS | VALVES

Válvulas de bola - Ball Valves

Válvulas de compuerta - Gate Valves

Válvulas de mariposa - Butterfly Valves

Válvulas de globo - Globe Valves

Válvulas de seguridad - Safety Valves

Válvulas de retención - Check Valves

Válvulas de guillotina - Knife Gate Valves

Válvulas criogénicas - Cryogenic Valves

Válvulas de control - Control Valves

Válvulas reductoras de presión - Pressure Reducing Valves



ÁLAVA

Pol. Ind. "Goian" · Avda. San Blas, 24
01170 Legutiano
Tel.: +34 945 46 56 00

MADRID

Pol. Ind. "Meco R-2" · C/ Zeus, 3
28880 Meco
Tel.: + 34 91 871 30 32

TARRAGONA

Pol. Ind. L'Empalme · C/. Girona, 18
43713 Sant Jaume dels Domenys
Tel.: + 34 977 677 913



protubsa.com
protubsa@protubsa.com

Export phone: + 34 977 677 913