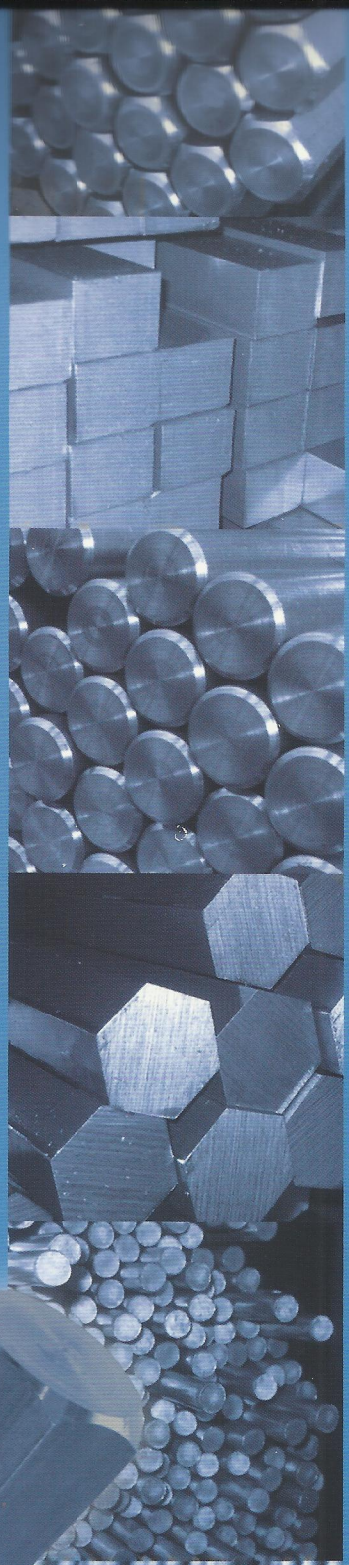
CALIBRADOS PRADERA, S.A.



fábrica de aceros calibrados
cold finished steel producers

CALIBRADOS PRADERA, fábrica fundada en 1.918, ha venido desde esa época dedicándose a la fabricación del acero, su posterior laminación en caliente y su calibrado final.

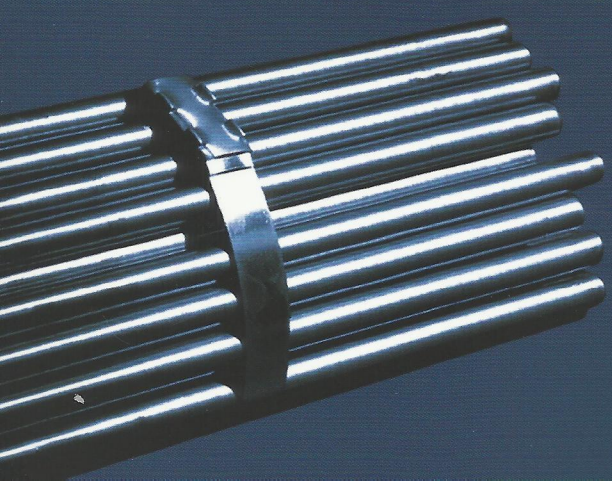
Apoyada en la experiencia y conocimientos adquiridos en su larga trayectoria, a partir de 1.987 centra su actividad principal en el calibrado, potenciando el mismo en un único centro de trabajo, con más de 12.000 m^2 construidos, ubicado en Ugao Miravalles (Vizcaya).

Hoy, con una capacidad de producción superior a las 30.000 tn./año, es ofrecida al mercado una amplia gama de productos, capaz de satisfacer las más altas exigencias de **CALIDAD** y **SERVICIO**. El esfuerzo desarrollado por **CALIBRADOS PRADERA** en la mejora continua de estos aspectos, ha sido reconocido con la obtención de la Certificación **UNE-EN-ISO 9001:2000** a su Sistema de Aseguramiento de la Calidad.

CALIBRADOS PRADERA, Cold Finished Steel Producers, established in 1918, has been involved in steel production, hot rolled and cold finished.

Since 1987, CALIBRADOS PRADERA has concentrated its main activity on the cold-finished steel production in an one plant which spreads over 12.000 m^2 of built land and is situated in Ugao Vizcaya. This decision was based on the experience and knowledge that it obtained during its long development.

Nowadays, with a production capacity higher than 30.000 Tonnes per year, CALIBRADOS PRADERA offers to the Overseas and Home Markets an extensive range of products that can satisfy the highest QUALITY and SERVICE requirements. The effort, that CALIBRADOS PRADERA makes in the continuos improvement of these questions, has been recognized with the Certification of the quality system according DIN-EN-ISO 9001:2000.



calidad
quality

La filosofía y política de CALIBRADOS PRADERA, S.A. contempla la CALIDAD como sinónimo de eficacia y factor clave de la competitividad, supervivencia y crecimiento de ésta. La CALIDAD, es por tanto, objetivo primordial de nuestros esfuerzos.

Apostamos por avanzar en el camino hacia la CALIDAD TOTAL, desarrollando para ello un Sistema de Gestión de la Calidad basado en los principios básicos y fundamentales del Modelo Europeo de "Excelencia en la Gestión" (E.F.Q.M.) el cuál nos permita la mejora continua de todos nuestros procesos, todo ello en razón de satisfacer las necesidades de nuestros clientes, así como las exigencias del Mercado.

CALIBRADOS PRADERA, S.A. es consciente de la gran importancia que tiene para sus clientes la calidad de sus productos y la garantía de un buen servicio.

Es por ello, por lo que, no sólo cuidamos la calidad, sino que mimamos la presentación y el servicio. Entendemos que nuestro producto debe llegar perfecto a casa del cliente y en el momento adecuado. Para ello es imprescindible un eficiente proceso productivo, un buen almacenamiento, una intachable manipulación y una excelente logística.

Contar con los mejores profesionales es uno de nuestros objetivos, siendo éstos el motor de nuestra empresa. Sólo la continua y programada formación de todo el equipo humano, hace de CALIBRADOS PRADERA, S.A. la empresa que ha llegado a ser.

The philosophy and politics of CALIBRADOS PRADERA, S.A. contemplates the QUALITY like synonymous of efficiency and key factor of the competitiveness, survival and growth of this one. The QUALITY, it's therefore a basic target of our efforts.

We direct our efforts in the way towards the TOTAL QUALITY, developing for it a System of Management of the Quality based on the basic and fundamental principles of the European Model of " Excellence in the Management " (E.F.Q.M.) which allows us the constant improvement of all our processes, all of this in reason of satisfying the needs of our customers, as well as the requirements of the Market.

CALIBRADOS PRADERA, S.A. is conscious of the great importance that has for its customers the quality of its products and the guarantee of a good service.

It's for what, not only we take care of the quality, but we give special attention to the presentation and the service. We understand that our product must come perfectly to house of the customer and in the suitable moment. For it, it is essential an efficient productive process, a good storage, an irreproachable manipulation and an excellent logistics

Relying on the best professionals is one of our targets, being them the engine of our company. Only the continuous and programmed formation of the whole human equipment does of CALIBRADOS PRADERA, S.A. the company that has managed to be.

TÜV CERT

CERTIFICADO

La Entidad Certificadora TÜV CERT de TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
TÜV Rheinland Group

certifica, conforme al procedimiento TÜV CERT, que la empresa

CALIBRADOS PRADERA, S.A.
Arana y Lupardo, 2
E-48490 Miravalles (Vizcaya)
ESPAÑA

ha implantado y aplica un Sistema de Calidad para el área

Fabricación de barras calibradas en aceros al carbono, fácil mecanización y aleados: redondos estirados y torneados, cuadrados, pletinas y hexágonos

Mediante auditoría realizada, con
nº de informe **008024**
se verificó el cumplimiento de las exigencias recogidas en la norma

DIN EN ISO 9001:2000

Este certificado es válido hasta **2009-09-30**
Nº de registro del certificado **01 100 008024**

Madrid, 2006-10-25

TÜV **TÜV Rheinland Group**

Entidad Certificadora TÜV CERT de TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

www.tuv.com

de barras y rollos de acero laminado en caliente.

La materia prima procede de acerías de reconocido prestigio internacional, situadas en la mayoría de los casos en el entorno de la fábrica, área que cuenta con una gran tradición siderúrgica.

Pueden tener lugar dos procesos de calibrado:

• Estirado • Torneado

Las principales máquinas de que se dispone son las siguientes:

• 1 Tornos-Descortezadores.

• 3 Bancos de estirar barras

• 2 Máquinas combinadas rollo a barra

Calibradas las barras, una amplia gama de Enderezadoras, Pulidoras, Biseladoras, Sierras, etc. acabarán el producto que será posteriormente embalado y almacenado por lotes homogéneos.

when the hot rolled steel bars and coils arrive at our works. This steel comes from Steel Mills, whose good name is internationally recognized. Most of these Steel Mills are situated near to our works, because there exists a great iron and steel tradition in this area.

There are two different cold-finished steel processes:

• Turning (peeling) • Drawing

The main machines, that we have, are the following:

• 1 Peelers.

• 3 Drawbenches

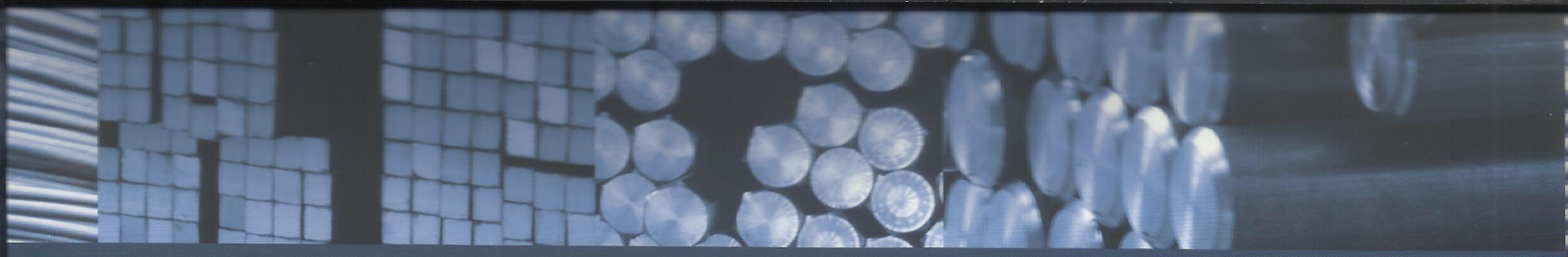
• 2 Combineds Drawing Machines

After turning or drawing, an extensive range of Straighteners, Polishers, Saws, and so on, finish the product which is later wrapped and stored.

Gama dimensional
Dimensional range

⌀	**Estirado: de 5 a 70 mm.** **Torneado: de 30 a 110 mm.**	Drawn: from 5 up to 70 mm. Turned: from 16 up to 110 mm.
□	**6 a 50 mm.**	from 6 up to 50 mm.
▭	**desde 20 x 10 hasta 100 x 40**	from 20 x 10 up to 100 x 40 mm.
⬡	**8 a 50 mm.**	from 8 up to 50 mm.
Other	**Perfil gota de agua** **Cuadrados y planos en canto redondo** **Otros bajo demanda**	Water drop shape Rounded corner square and flats At customer's demand

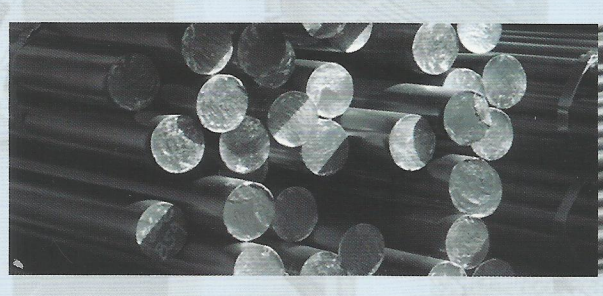
CALIBRADOS PRADERA, S.A.

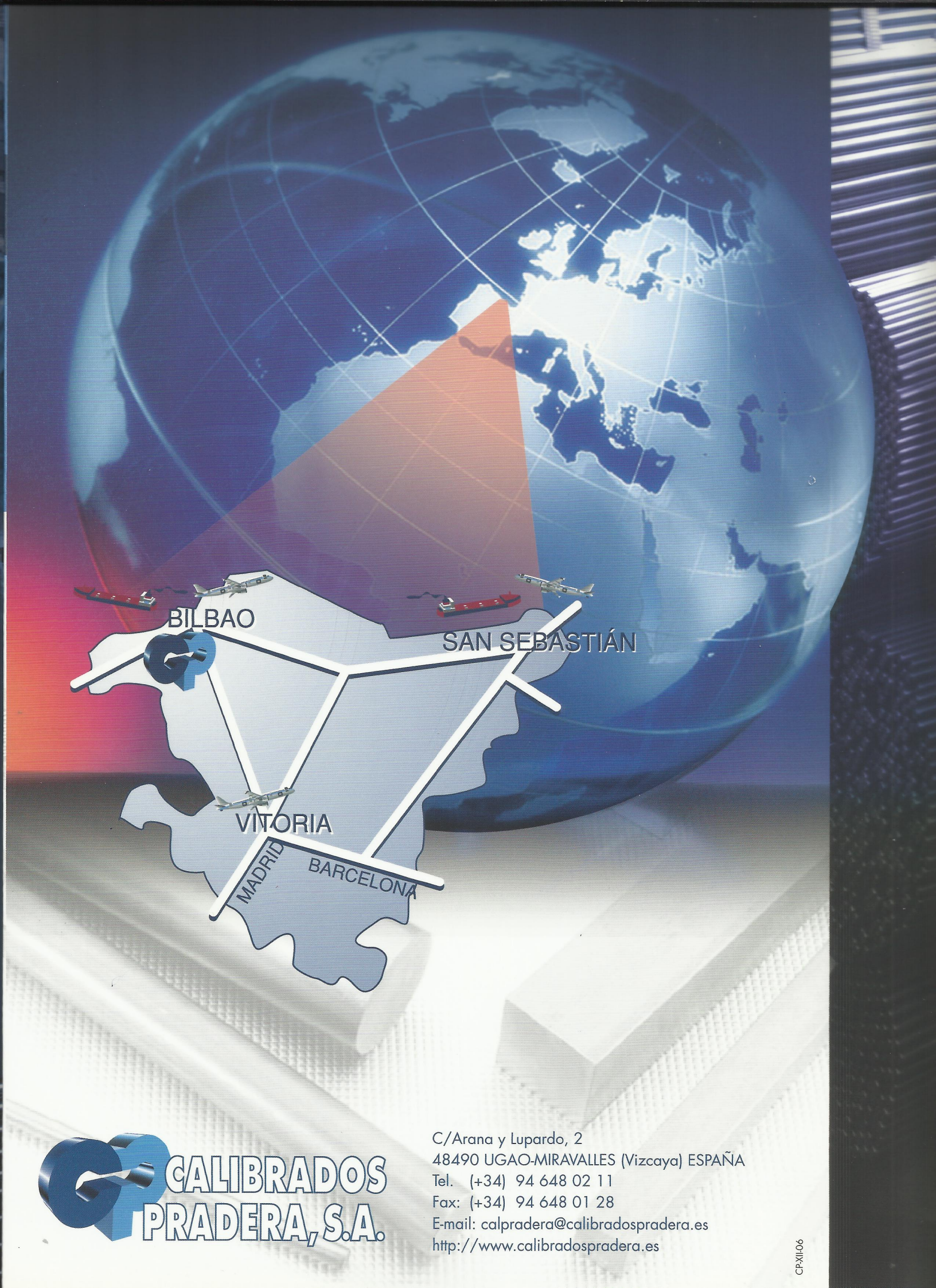


gama de calidades standard
range of standard steel grades

ACEROS AL CARBONO / *CARBON STEELS*					COMPOSICION QUIMICA / *CHEMICAL COMPOSITION*						Rm N / mm^2			
EN-10025	DIN	AFNOR	BS	SAE	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Pb	5-10mm	>10-16 mm	>16-40 mm	>40-65 mm
S235J3	ST37-2	E24-2	-	-	0,20 max *	1,40 max		0.045 max	0.045 max		470-840	420-710	390-690	380-630
S275J3	ST44-2	E28-2	43B	-	0,20 max **	1,50 max		0.045 max	0.045 max					
S355J3	ST52-3	E36-2	50B	-	0,20 max	1,60 max	0,55 max	0.045 max	0.045 max		690-950	600-880	550-850	520-770
EN-10083	**DIN 17200**	**NF A35-552-86**	**BS 970**	**SAE**										
C40R	-	XC42	080M40	1040	0,37-0,44	0,55-0,80	< 0,40	0.035	0.02-0,04		700-100	650-980	620-920	590-840
EN-10084	**DIN 17200**	**NF A35-551-86**	**BS970**	**SAE**										
C16R	-	XC18	080A15	1018	0,12-0,18	0,60-0,90	< 0,40	< 0,035	0.02-0,04		850-820	500-800	450-750	400-690
ACEROS FACIL MECANIZACION / *FREE-CUTTING STEEL*					%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Pb	5-10mm	>10-16 mm	>16-40 mm	>40-65 mm
EN-10087	**DIN 1651**	**NF A35-561**	**BS970**	**SAEJ403**										
46S20	45S20	-	-	-	0,42-0,50	0,70-1,10	< 0,40	< 0,06	0,15-0,25		740-980	690-930	640-880	610-850
40SMN28	-	45MF6	-	1144	0,40-0,48	1,30-1,70	< 0,40	< 0,06	0,24-0,33		760-1030	710-980	660-900	650-870
11SMN30	9SMN28	S250	230M07	1213	< 0,14	0,90-1,30	< 0,40	< 0,11	0,27-0,33		510-810	490-760	460-710	400-650
11SMNPB30	9SMNPB28	S250PB	230M07PB	12L14	< 0,14	0,90-1,30	< 0,40	< 0,11	0,27-0,33	0,20-0,35	510-810	490-760	460-710	400-650
11SMN37	9SMN36	S300	-	-	< 0,14	1,00-1,50	< 0,40	< 0,11	0,34-0,40		510-810	490-760	460-710	400-650
11SMNPB37	9SMNPB36	S300PB	-	-	< 0,14	1,00-1,50	< 0,40	< 0,11	0,34-0,40	0,20-0,35	510-810	490-760	460-710	400-650

* red <16 0,17max ** red <40 0,21max





CALIBRADOS PRADERA, S.A.

C/Arana y Lupardo, 2
48490 UGAO-MIRAVALLES (Vizcaya) ESPAÑA
Tel. (+34) 94 648 02 11
Fax: (+34) 94 648 01 28
E-mail: calpradera@calibradospradera.es
http://www.calibradospradera.es

CP-XII-06