



GAMMA DI PRODUZIONE
GAMA DE PRODUCCIÓN
EN 10305-2



GAMMA DI PRODUZIONE
GAMA DE PRODUCCIÓN
EN 10305-2

La Trafilera CERUTI produce tubi in acciaio al carbonio trafilati a freddo di precisione, soddisfacendo le esigenze dei suoi clienti in ambito nazionale e internazionale, grazie alla sua professionalità, qualità, serietà ed affidabilità.

Con i suoi prodotti trova impiego in svariati settori, tra i quali: Oleodinamico, Meccanico, Automotive, Ascensoristico.

La Trefilería CERUTI fabrica tubos de acero al carbono de precisión estirados en frío, satisfaciendo las exigencias de sus clientes en el ámbito nacional e internacional, gracias a su profesionalidad, calidad, seriedad y confiabilidad.

Con sus productos, encuentra aplicación en varios sectores, entre los cuales: Hidráulico, Mecánico, Automotriz y de movilización vertical.

TUBI PER IMPIEGHI MECCANICI

4

TUBOS PARA APLICACIONES MECÁNICAS

TUBI PER CILINDRI IDRAULICI HPZ

7

TUBOS PARA CILINDROS HIDRÁULICOS HPZ

TUBI PER CILINDRI FINITI INTERNAMENTE H8

9

TUBOS PARA CILINDROS CON ACABADO INTERNO H8

TUBI PER CILINDRI TELESCOPICI / STELI

11

TUBOS PARA CILINDROS TELESCÓPICOS / VÁSTAGOS

GAMMA DI PRODUZIONE - GAMA DE PRODUCCIÓN

EN 10305-2

**TUBI IN ACCIAIO SALDATI TRAFILATI A FREDDO
PER IMPIEGHI MECCANICI**

**TUBOS DE ACERO SOLDADOS ESTIRADOS EN FRÍO
PARA APLICACIONES MECÁNICAS**



La Trafilera Ceruti produce mediante la trafilatura a freddo di precisione tubi saldati, in acciaio al carbonio, per applicazioni meccaniche in conformità alla norma EN 10305-2.

Utilizzati nel campo della meccanica in genere.

La Trafilera Ceruti fabrica, mediante trefilado en frío de precisión, tubos soldados de acero al carbono para aplicaciones mecánicas, de conformidad con la norma EN 10305-2.

Utilizados en el campo de la mecánica en general.

TAB 1 ANALISI CHIMICA % - ANÁLISIS QUÍMICO %

GRADO CLASE	N. Materiale N. Material	C % max.	Si % max.	Mn % max.	Sc % max.	P % max.	Al %
E 195	1.0034	0,15	0,35	0,70	0,025	0,025	0,02-0,07
E 235	1.0308	0,17	0,35	1,20	0,025	0,025	0,02-0,07
E 275	1.0225	0,21	0,35	1,40	0,025	0,025	0,02-0,07
E 355	1.0580	0,20	0,35	1,60	0,025	0,025	0,02-0,07

TAB 2 CONDIZIONI DI FORNITURA - CONDICIONES DE SUMINISTRO

Sigla - Abbreviación	Descrizione - Descripción
+C	Crudo / Crudo
+LC	Semicrudo / Semicrudo
+SR	Disteso / Distensionado
+A	Ricotto / Recocido
+N	Normalizzato / Normalizado

TAB 3 PROPRIETÀ MECCANICHE - PROPIEDADES MECÁNICAS

GRADO CLASE	N. Materiale N. Material	+C		+LC		+SR			+A		*N		
		Rm (Mpa)	A %	Rm (Mpa)	A %	Rm (Mpa)	Rs (Mpa)	A %	Rm (Mpa)	A %	Rm (Mpa)	Rs (Mpa)	A %
E 195	1.0034	> 420	> 6	> 370	> 10	> 370	> 260	> 18	> 290	> 28	300-440	> 195	> 28
E 235	1.0308	> 490	> 6	> 440	> 10	> 440	> 325	> 14	> 315	> 25	340-480	> 235	> 28
E 275	1.0225	> 560	> 5	> 510	> 8	> 510	> 375	> 12	> 390	> 21	410-550	> 275	> 21
E 355	1.0580	> 640	> 4	> 590	> 6	> 590	> 435	> 10	> 450	> 22	490-630	> 355	> 22

TAB 4 GAMMA DIMENSIONALE - GAMA DE PRODUCCIÓN

Diametro esterno ϕ (mm) Diámetro exterior ϕ (mm)	Spessore (mm) - Espesor (mm)															
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20																
30																
40																
50																
60																
70																
80																
90																
100																
110																
120																
130																
140																
150																
160																
170																
180																
190																
200																
210																
220																
230																

Tabella indicativa - Altre dimensioni su richiesta
Tolleranza spessore +/- 7,5 %

Tabla indicativa - Otras medidas bajo pedido
Tolerancia espesor +/- 7,5 %

DIMENSIONI E TOLLERANZE

Gamma dimensionale:

Da diametro 20 mm a 230 mm
Spessore da 2 mm a 15 mm
Altre dimensioni su richiesta.
Misure in pollici su richiesta.

Tolleranze:

Standard secondo la norma EN 10305-2, altrimenti da concordare in fase di ordine.

Rettilineità:

Secondo la norma EN 10305-2

Eccentricità:

Secondo la norma EN 10305-2

Lunghezza:

I tubi vengono forniti normalmente con lunghezza commerciali, da concordare, da 3 a 13 metri, range di 1 metro.

Su richiesta lunghezza fissa da 100 mm a 12000 mm.

Finitura, Imballo, Marcatura ed Identificazione:

Finitura standard sec. EN 10305-2

Imballati in fasci tondi o esagonali e reggiati (ad ogni fascio viene applicato un cartellino riportante i dati identificativi della fornitura)

Possibile oleatura interna ed esterna

Marcatura in continuo sull'intera lunghezza del tubo per tubi in condizione +SR, +A, +N

Prove e controlli:

STANDARD: - Controllo visivo e dimensionale.
- Prove meccaniche secondo quanto previsto dalle norme.
- Analisi chimica.

OPZIONALI: - Controllo non-distruttivo 100% Eddy Current EN ISO 10893-1
- Controllo non-distruttivo 100% Ultrasuoni EN ISO 10893-10
- Prova di resilienza.

Certificazioni:

Rapporto di controllo in conformità alla norma EN 10204/2.2

Certificato di controllo secondo la norma EN 10204/3.1

Certificato di controllo secondo la norma EN 10204/3.2

La Trafileria Ceruti S.p.A. è certificata UNI EN ISO 9001:2015

MEDIDAS Y TOLERANCIAS

Gama de medidas:

De 20 mm a 230 mm de diámetro.
De 2 mm a 15 mm de espesor.
Otras medidas bajo pedido.
Medidas en pulgadas bajo pedido.

Tolerancias:

Estándar de acuerdo a la norma EN 10305-2, de lo contrario, a acordar en la fase de pedido.

Rectilinidad:

De acuerdo a la norma EN 10305-2

Eccentricidad:

De acuerdo a la norma EN 10305-2

Longitudes:

Los tubos se suministran normalmente con longitudes comerciales, a acordar, desde 3 hasta 13 metros, a intervalos de 1 metro.

Bajo pedido, longitud fija desde 100 mm hasta 12000 mm.

Acabado, Embalaje, Marcado e Identificación:

Acabado estándar de acuerdo a la norma EN 10305-2

Embalados en haces redondos o hexagonales y precintados (en cada haz se coloca un cartel que contiene los datos de identificación del material suministrado).

Posible lubricación interna y externa.

Marcado continuo a todo lo largo del tubo para tubos en condiciones +SR, +A, +N

Pruebas y controles:

ESTÁNDAR: - Control visual y dimensional.
- Pruebas mecánicas de acuerdo a lo previsto por las normas.
- Análisis químico.

OPCIONALES: - Prueba no destructiva 100% Eddy Current EN ISO 10893-1
- Prueba no destructiva 100% Ultrasonido EN ISO 10893-10
- Prueba de resiliencia.

Certificaciones:

Informe de control conforme con la norma EN 10204/2.2

Certificado de control de acuerdo a la norma EN 10204/3.1

Certificado de control de acuerdo a la norma EN 10204/3.2

La Trafilería Ceruti S.p.A. cuenta con certificación UNI EN ISO 9001:2015



GAMMA DI PRODUZIONE - GAMA DE PRODUCCIÓN

EN 10305-2

**TUBI IN ACCIAIO SALDATI TRAFILATI A FREDDO
PER CILINDRI IDRAULICI**

**TUBOS DE ACERO SOLDADOS ESTIRADOS EN FRÍO
PARA CILINDROS HIDRÁULICOS**

La Trafilera Ceruti produce mediante la trafilatura a freddo di precisione tubi saldati per cilindri idraulici in conformità alla norma EN 10305-2, atti alle operazioni di rullatura e levigatura sul diametro interno.

La Trafilera Ceruti fabrica, mediante estiración en frío de precisión, tubos soldados para cilindros hidráulicos, de conformidad con la norma EN 10305-2, aptos para las operaciones de alisado y pulido en el diámetro interior.

TAB 1 ANALISI CHIMICA % - ANÁLISIS QUÍMICO %

GRADO CLASE	C % max.	Mn % max.	Si % max.	P % max.	S % max.
E 355	0,22	1,60	0,55	0,025	0,025

TAB 2 CONDIZIONI DI FORNITURA - CONDICIONES DE SUMINISTRO

Sigla - Abbreviación	Descrizione - Descripción
+SR	Disteso / Distensionado

TAB 3 PROPRIETÀ MECCANICHE - PROPIEDADES MECÁNICAS

GRADO CLASE	+SR			RESILIENZA- RESILIENCIA	
	Rp02 (Mpa)	Rm (Mpa)	A %	CHARPY kv LONG. T°C	J min
E355	540 min.	590 min.	15 min.	-20	27

TAB 4 GAMMA DIMENSIONALE - GAMA DE PRODUCCIÓN

TUBI PER LEVIGATURA (CILINDRO HPZ) TUBOS PARA PULIDO (CILINDRO HPZ)							
Diametro esterno ϕ (mm) Diámetro exterior ϕ (mm)	5	6	7,5	10	12,5	15	17,5
40							
50							
60							
70							
80							
90							
100							
110							
120							
130							
140							
150							
160							
170							
180							
190							
200							
210							
220							
230							

Tolleranza spessore +/- 7,5%
Altre dimensioni su richiesta - Misure in pollici su richiesta

TUBI PER RULLATURA (CILINDRO HPZ) TUBOS PARA ALISADO (CILINDRO HPZ)							
Diametro esterno ϕ (mm) Diámetro exterior ϕ (mm)	5	6	7,5	10	12,5	15	17,5
40							
50							
60							
70							
80							
90							
100							
110							
120							
130							
140							
150							
160							
170							
180							
190							
200							
210							
220							
230							

Tolerancia espesor +/- 7,5%
Otras medidas bajo pedido - Medidas en pulgadas bajo pedido

DIMENSIONI E TOLLERANZE

Gamma dimensionale:

Da diametro 40 mm a 230 mm
Da spessore da 5 mm a 15 mm
Altre dimensioni su richiesta.
Misure in pollici su richiesta.

Tolleranze:

Standard secondo la norma EN 10305-2, altrimenti da concordare in fase di ordine.

Rettilineità:

Secondo la norma EN 10305-2

Eccentricità:

Secondo la norma EN 10305-2

Lunghezze:

I tubi vengono forniti normalmente con lunghezze commerciali, da concordare, da 3 a 11,5 metri, range di 1 metro.

Lunghezze standard <80 mm diametro interno lunghezza 6/8 mt, >80 mm diametro interno lunghezza 8/11,5 mt, da concordare in fase di ordine.

Su richiesta lunghezza fissa da 100 mm a 12000 mm.

Finitura, Imballo, Marcatura ed Identificazione:

Finitura standard secondo la norma EN 10305-2

Imballati in fasci tondi o esagonali e reggiati (ad ogni fascio viene applicato un cartellino riportante i dati identificativi della fornitura).

Possibile oleatura interna ed esterna.

Marcatura in continuo sull'intera lunghezza del tubo.

Prove e controlli:

STANDARD: - Controllo visivo e dimensionale.

- Prove meccaniche secondo quanto previsto dalle norme.

- Analisi chimica.

OPZIONALI: - Controllo non-distruttivo 100% Eddy Current EN ISO 10893-1

- Controllo non-distruttivo 100% Ultrasuoni EN ISO 10893-10

- Prova di resilienza.

Certificazioni:

Rapporto di controllo in conformità alla norma EN 10204/2.2

Certificato di controllo secondo la norma EN 10204/3.1

Certificato di controllo secondo la norma EN 10204/3.2

La Trafileria Ceruti S.p.A. è certificata UNI EN ISO 9001:2015

MEDIDAS Y TOLERANCIAS

Gama de medidas:

De 40 mm a 230 mm de diámetro.

De 5 mm a 15 mm de espesor.

Otras medidas bajo pedido.

Medidas en pulgadas bajo pedido.

Tolerancias:

Estándar de acuerdo a la norma EN 10305-2, de lo contrario, a acordar en la fase de pedido.

Rectilineidad:

de acuerdo a la norma EN 10305-2

Excentricidad:

de acuerdo a la norma EN 10305-2

Longitudes:

Los tubos se suministran normalmente con longitudes comerciales, a acordar, desde 3 hasta 11,5 metros, a intervalos de 1 metro.

Longitudes estándar <80 mm de diámetro interno longitud 6/8 m, >80 mm diámetro interno longitud 8/11,5 m, a acordar en la fase de pedido.

Bajo pedido, longitud fija desde 100 mm hasta 12000 mm.

Acabado, Embalaje, Marcado e Identificación:

Acabado estándar de acuerdo a la norma EN 10305-2

Embalados en fajos redondos o hexagonales y precintados (en cada fajo se coloca un cartel que contiene los datos de identificación del material suministrado).

Posible lubricación interna y externa.

Marcado continuo a todo lo largo del tubo.

Pruebas y controles:

ESTÁNDAR: - Control visual y dimensional.

- Pruebas mecánicas de acuerdo a lo previsto por las normas.

- Análisis químico.

OPCIONALES: - Prueba no destructiva 100% Eddy Current EN ISO 10893-1

- Prueba no destructiva 100% Ultrasonido EN ISO 10893-10

- Prueba de resiliencia.

Certificaciones:

Informe de control conforme con la norma EN 10204/2.2

Certificado de control de acuerdo a la norma EN 10204/3.1

Certificado de control de acuerdo a la norma EN 10204/3.2

La Trafilería Ceruti S.p.A. cuenta con certificación UNI EN ISO 9001:2015



GAMMA DI PRODUZIONE - GAMA DE PRODUCCIÓN

EN 10305-2

TUBI IN ACCIAIO SALDATI

TRAFILATI A FREDDO FINITI INTERNAMENTE

TUBOS DE ACERO SOLDADOS

EN FRÍO CON ACABADO INTERNO



La Trafileria CERUTI produce mediante la trafilatura a freddo di precisione tubi saldati finiti internamente in conformità alla norma EN 10305-2, rullati o levigati in tolleranza ISO H8 sul diametro interno, rugosità 0,3 μm max.

La Trafilería CERUTI fabrica, mediante estiración en frío de precisión, tubos soldados con acabado interno de conformidad con la norma EN 10305-2, alisados o pulidos con tolerancia ISO H8 en el diámetro interior, rugosidad 0,3 μm máx.

TAB 1 ANALISI CHIMICA % - ANÁLISIS QUÍMICO %

GRADO CLASE	C % max.	Mn % max.	Si % max.	P % max.	S % max.
E 355	0,22	1,60	0,55	0,025	0,025

TAB 2 CONDIZIONI DI FORNITURA - CONDICIONES DE SUMINISTRO

Sigla - Abbreviación	Descrizione - Descripción
+SR	Disteso / Distensionado

TAB 3 PROPRIETÀ MECCANICHE - PROPIEDADES MECÁNICAS

GRADO CLASE	+SR			RESILIENCE - RESILIENCIA	
	Rp02 (Mpa)	Rm (Mpa)	A %	CHARPY kv LONG. T°C	J min
E355	540 min.	590 min.	15 min.	-20	27

TAB 4 GAMMA DIMENSIONALE - GAMA DE MEDIDAS

Diametro esterno ø (mm) Diámetro exterior ø (mm)							
	5	6	7,5	10	12,5	15	
40							
50							
60							
70							
80							
90							
100							
110							
120							
130							
140							
150							
160							
170							
180							
190							
200							
210							
220							
230							

Tolleranza spessore +/- 7,5%
Altre dimensioni su richiesta - Misure in pollici su richiesta

Tolerancia espesor +/- 7,5%
Otras medidas bajo pedido - Medidas en pulgadas bajo pedido

Gamma dimensionale:

Da diametro 40 mm a 230 mm
Spessore da 5 mm a 15 mm
Altre dimensioni su richiesta.
Misure in pollici su richiesta.

Tolleranze:

Standard secondo la norma EN 10305-2, altrimenti da concordare in fase di ordine.

Rettilineità:

Secondo la norma EN 10305-2

Eccentricità:

Secondo la norma EN 10305-2

Lunghezze:

I tubi vengono forniti normalmente con lunghezze commerciali, da concordare, da 3 a 11,5 metri, range di 1 metro.

Lunghezze standard <80 mm diametro interno lunghezza 6/8 mt, >80 mm diametro interno lunghezza 8/11,5 mt, da concordare in fase di ordine.

Su richiesta lunghezza fissa da 100 mm a 12000 mm.

Finitura, Imballo, Marcatura ed Identificazione:

Finitura standard sec. EN 10305-2

Imballati in fasci tondi o esagonali e reggiati (ad ogni fascio viene applicato un cartellino riportante i dati identificativi della fornitura).

Possibile oleatura interna ed esterna.

Marcatura in continuo sull'intera lunghezza del tubo.

Tappati alle estremità.

Prove e controlli:

STANDARD: - Controllo visivo e dimensionale.

- Prove meccaniche secondo quanto previsto dalle norme.

- Analisi chimica.

OPZIONALI: - Controllo non-distruttivo 100% Eddy Current EN ISO 10893-1

- Controllo non-distruttivo 100% Ultrasuoni EN ISO 10893-10

- Prova di resilienza.

Certificazioni:

Rapporto di controllo in conformità alla norma EN 10204/2.2

Certificato di controllo secondo la norma EN 10204/3.1

Certificato di controllo secondo la norma EN 10204/3.2

La Trafileria Ceruti S.p.A. è certificata UNI EN ISO 9001:2015

Gama de medidas:

De 40 mm a 230 mm de diámetro.

De 5 mm a 15 mm de espesor.

Otras medidas bajo pedido.

Medidas en pulgadas bajo pedido.

Tolerancias:

Estándar de acuerdo a la norma EN 10305-2, de lo contrario, a acordar en la fase de pedido.

Rectilineidad:

De acuerdo a la norma EN 10305-2

Excentricidad:

De acuerdo a la norma EN 10305-2

Longitudes:

Los tubos se suministran normalmente con longitudes comerciales, a acordar, desde 3 hasta 11,5 metros, a intervalos de 1 metro.

Longitudes estándar <80 mm de diámetro interno longitud 6/8 m, >80 mm diámetro interno longitud 8/11,5 m, a acordar en la fase de pedido.

Bajo pedido, longitud fija desde 100 mm hasta 12000 mm.

Acabado, Embalaje, Marcado e Identificación:

Acabado estándar de acuerdo a la norma EN 10305-2

Embalados en fajos redondos o hexagonales y precintados (en cada fajo se coloca un cartel que contiene los datos de identificación del material suministrado).

Posible lubricación interna y externa.

Marcado continuo a todo lo largo del tubo.

Con extremos tapados.

Pruebas y controles:

ESTÁNDAR: - Control visual y dimensional.

- Pruebas mecánicas de acuerdo a lo previsto por las normas.

- Análisis químico.

OPCIONALES: - Prueba no destructiva 100% Eddy Current EN ISO 10893-1

- Prueba no destructiva 100% Ultrasonido EN ISO 10893-10

- Prueba de resiliencia.

Certificaciones:

Informe de control conforme con la norma EN 10204/2.2

Certificado de control de acuerdo a la norma EN 10204/3.1

Certificado de control de acuerdo a la norma EN 10204/3.2

La Trafilería Ceruti S.p.A. cuenta con certificación UNI EN ISO 9001:2015





GAMMA DI PRODUZIONE - GAMA DE PRODUCCIÓN

EN 10305-2

**TUBI IN ACCIAIO SALDATI TRAFILATI A FREDDO
PER CILINDRI TELESCOPICI
TUBOS DE ACERO SOLDADOS ESTIRADOS EN FRÍO
PARA CILINDROS TELESCÓPICOS**

La Trafileria Ceruti produce mediante la trafilatura a freddo di precisione tubi saldati per steli, oppure per cilindri telescopici, in conformità alla norma EN 10305-2 adatti per successive lavorazioni sia esterne che interne.

La Trafilería Ceruti fabrica, mediante estiración en frío de precisión, tubos soldados para vástagos, o bien, para cilindros telescópicos, de conformidad con la norma EN 10305-2, aptos para posteriores mecanizados, tanto externos como internos.

TAB 1 ANALISI CHIMICA % - ANÁLISIS QUÍMICO %

GRADO CLASE	C	Mn	Si	P	S
E 355	≤ 0,22	≤ 1,60	≤ 0,55	≤ 0,025	≤ 0,025

TAB 2 CONDIZIONI DI FORNITURA - CONDICIONES DE SUMINISTRO

Sigla- Abbreviación	Descrizione - Descripción
+SR	Disteso / Distensionado
+N	Normalizzato / Normalizado
+LC	Semicrudo / Semicrudo

TAB 3 PROPRIETÀ MECCANICHE - PROPIEDADES MECÁNICAS

GRADO CLASE	Condizioni di Fornitura - Condiciones de suministro						RESILIENZA - RESILIENCIA CHARPY kv LONG.		Rm	+LC	A%
	+ SR Rp02 (Mpa)	+ SR Rm (Mpa)	A%	+ N Rp02 (Mpa)	+ N Rm (Mpa)	A%	T°C	J min			
E355	520	600	15	355	490÷630	22	-20	27	> 590	> 6	

TAB 4 GAMMA DIMENSIONALE - GAMA DE MEDIDAS

Diametro esterno ø (mm) Diámetro exterior ø (mm)	Spessore (mm) - Espesor (mm)												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
40													
50													
60													
70													
80													
90													
100													
110													
120													
130													
140													
150													
160													
170													
180													
190													
200													
210													
220													
230													

Tolleranza spessore +/- 7,5%
Altre dimensioni su richiesta - Misure in pollici su richiesta

Tolerancia espesor +/- 7,5%
Otras medidas bajo pedido - Medidas en pulgadas bajo pedido

Gamma dimensionale:

Da diametro 40 mm a 230 mm
Spessore da 5 mm a 15 mm
Altre dimensioni su richiesta.
Misure in pollici su richiesta.

Tolleranze:

Standard secondo la norma EN 10305-2, altrimenti da concordare in fase di ordine.

Rettilineità:

Secondo la norma EN 10305-2 (Rett. 1:1000 mm cumulabile).

Eccentricità:

Secondo la norma EN 10305-2

Lunghezze:

I tubi vengono forniti normalmente con lunghezze commerciali, da concordare, da 3 a 11,5 metri, range di 1 metro.

Lunghezze standard <80 mm diametro interno lunghezza 6/8 metri, >80 mm diametro interno lunghezza 8/11,5 metri, da concordare in fase di ordine.

Su richiesta lunghezza fissa da 100 mm a 12000 mm.

Finitura, Imballo, Marcatura ed Identificazione:

Finitura standard sec. EN 10305-2

Imballati in fasci tondi o esagonali e reggiati (ad ogni fascio viene applicato un cartellino riportante i dati identificativi della fornitura).

Possibile oleatura interna ed esterna.

Marcatura in continuo sull'intera lunghezza del tubo.

Tappati alle estremità.

Prove e controlli:

STANDARD: - Controllo visivo e dimensionale.
- Prove meccaniche secondo quanto previsto dalle norme.
- Analisi chimica.

OPZIONALI: - Controllo non-distruttivo 100% Eddy Current EN ISO 10893-1
- Controllo non-distruttivo 100% Ultrasuoni EN ISO 10893-10
- Prova di resilienza.

Certificazioni:

Rapporto di controllo in conformità alla norma EN 10204/2.2

Certificato di controllo secondo la norma EN 10204/3.1

Certificato di controllo secondo la norma EN 10204/3.2

La Trafileria Ceruti S.p.A. è certificata UNI EN ISO 9001:2015

Gama de medidas:

De 40 mm a 230 mm de diámetro.
De 5 mm a 15 mm de espesor.
Otras medidas bajo pedido.
Medidas en pulgadas bajo pedido.

Tolerancias:

Estándar de acuerdo a la norma EN 10305-2, de lo contrario, a acordar en la fase de pedido.

Rectilineidad:

de acuerdo a la norma EN 10305-2 (Rect. 1:1000 mm acumulable).

Eccentricidad:

De acuerdo a la norma EN 10305-2

Longitudes:

Los tubos se suministran normalmente con longitudes comerciales, a acordar, desde 3 hasta 11,5 metros, a intervalos de 1 metro.

Longitudes estándar <80 mm de diámetro interno longitud 6/8 metros, >80 mm diámetro interno longitud 8/11,5 metros, a acordar en la fase de pedido.

Bajo pedido, longitud fija desde 100 mm hasta 12000 mm.

Acabado, Embalaje, Marcado e Identificación:

Acabado estándar de acuerdo a la norma EN 10305-2

Embalados en fajos redondos o hexagonales y precintados (en cada fajo se coloca un cartel que contiene los datos de identificación del material suministrado).

Posible lubricación interna y externa.

Marcado continuo a todo lo largo del tubo.

Con extremos tapados.

Pruebas y controles:

ESTÁNDAR: - Control visual y dimensional.
- Pruebas mecánicas de acuerdo a lo previsto por las normas.
- Análisis químico.

OPCIONALES: - Prueba no destructiva 100% Eddy Current EN ISO 10893-1
- Prueba no destructiva 100% Ultrasonido EN ISO 10893-10
- Prueba de resiliencia.

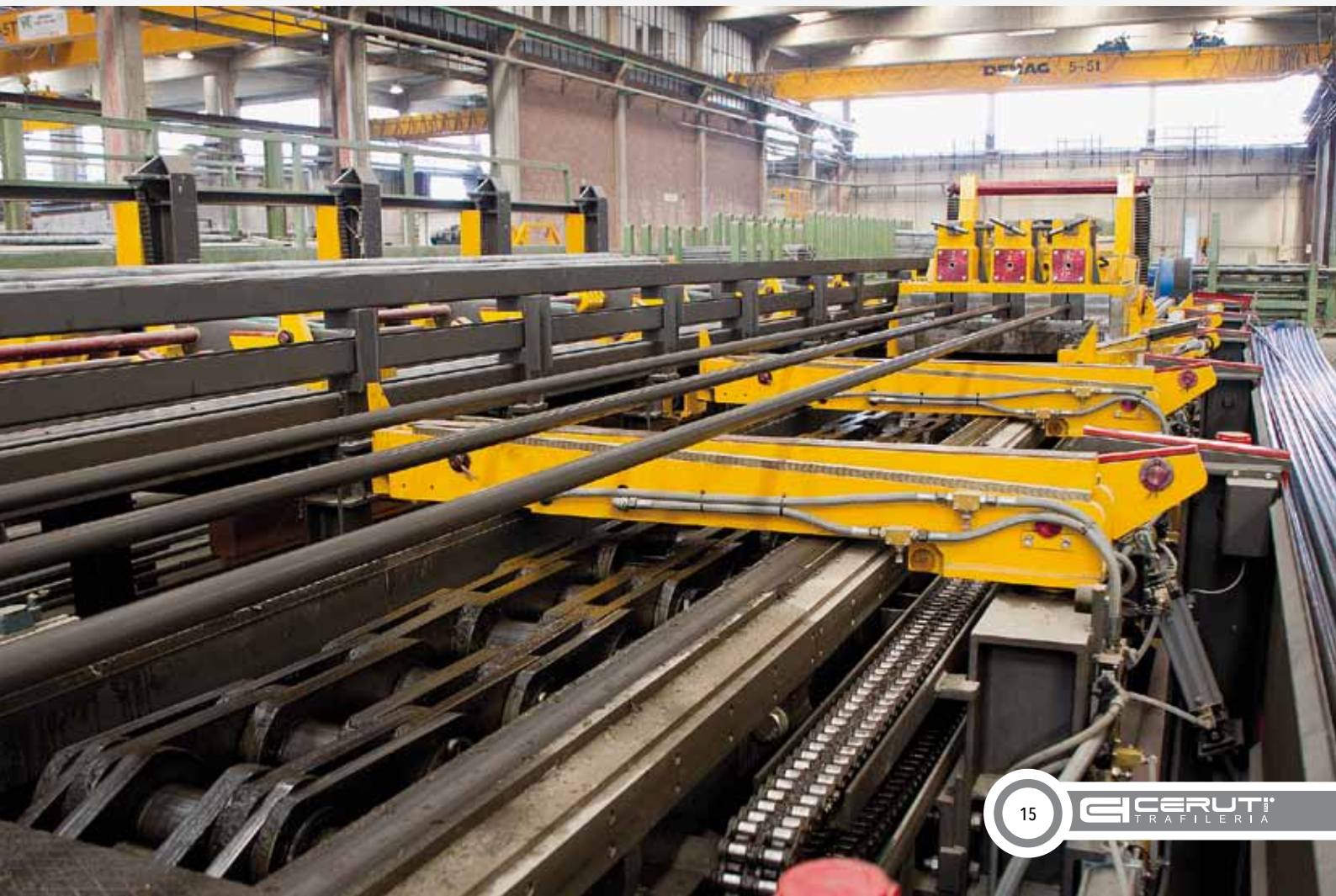
Certificaciones:

Informe de control conforme con la norma EN 10204/2.2

Certificado de control de acuerdo a la norma EN 10204/3.1

Certificado de control de acuerdo a la norma EN 10204/3.2

La Trafilería Ceruti S.p.A. cuenta con certificación UNI EN ISO 9001:2015











Trafileria Ceruti S.p.A. non si assume responsabilità per errori di stampa, dimensioni e dati tecnici. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche sui prodotti in qualsiasi momento senza preavviso.

Trafileria Ceruti S.p.A. no acepta responsabilidades por errores de imprenta, dimensiones o datos técnicos. Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones en los productos en cualquier momento sin previo aviso.



Trafileria Ceruti S.p.A.
è certificata / cuenta con la certificación
UNI EN ISO 9001:2015



Trafileria Ceruti S.p.A.

Via Rosario, 36 - 20011 Corbetta (MI) Italy
Tel. +39 02 9771421-2 +39 02 9779528 - Fax +39 02 9772085
ceruti@ceruti.it - www.ceruti.it



Trafileria Ceruti S.p.A.

è certificata / cuenta con la certificación **UNI EN ISO 9001:2015**