

CHIORINO[®]
1906

Passion for belting

**Partner
en seguridad alimentaria**

Bandas transportadoras
y de proceso HACCP



**Industria
Cárnica y Pesquera**

Bandas transportadoras y de proceso HACCP para la industria cárnica y pesquera

CHIORINO produce bandas de transporte y de proceso conformes a las normativas alimentarias europeas e internacionales más recientes indicadas para el sistema HACCP.



Seguridad alimentaria certificada

Para la protección de la salud del consumidor, las bandas CHIORINO responden a las más recientes normativas alimentarias europeas e internacionales:

REGLAMENTO EC 1935/2004 y sus actualizaciones

REGLAMENTO EC 2023/2006 y sus actualizaciones

REGLAMENTO EU 10/2011 y sus actualizaciones

FDA (Food and Drug Administration)

La selección minuciosa de las materias primas, la adecuación constante de los Laboratorios de I&D a la evolución legislativa en materia de seguridad alimentaria y los controles estrictos a lo largo de todo el proceso de producción (*Good Manufacturing Practices*) garantizan la absoluta idoneidad alimentaria de las bandas CHIORINO.

Cada banda CHIORINO está acompañada por declaraciones de conformidad alimentarias emitidas de acuerdo con la ley.

De esta manera, los clientes tienen la seguridad y la tranquilidad de utilizar siempre materiales plenamente conformes al sistema HACCP.



CARACTERÍSTICAS

Excelente resistencia al corte y a la abrasión

Máxima resistencia a las grasas y a los aceites agresivos

Ausencia de deshilachados

Elevada flexibilidad

VENTAJAS

⇒ Durabilidad también con rascadores

⇒ Altísima fiabilidad y duración de la banda

⇒ Ninguna contaminación con fibras

⇒ Transportadores sobre cuchilla. Ahorro energético



A la vanguardia en la seguridad alimentaria

Las bandas transportadoras y de proceso HP® CHIORINO son hoy el producto líder para la industria alimentaria en términos de seguridad e **higiene, rendimientos y duración.**

Las bandas HP® aseguran el total respeto de los requisitos impuestos por el **sistema HACCP** a lo largo del proceso productivo.



⇒ **Respeto total del sistema HACCP**

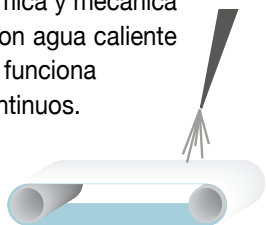
⇒ **Reducción del consumo de agua y energía**

⇒ **Facilidad de limpieza**

⇒ **Durabilidad**

Resistencia a la hidrólisis

Las bandas HP® garantizan una excelente resistencia a la hidrólisis y a la acción química y mecánica de los lavados con agua caliente y vapor, también funciona con sistemas continuos.



Resistencia a grasas, aceites y agentes químicos

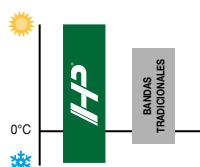
Las bandas HP® garantizan una excelente resistencia a los agentes químicos, a las grasas y a los aceites agresivos, incluidos aquellos de palma y de coco.



HP SISTEMA PRODUCTO

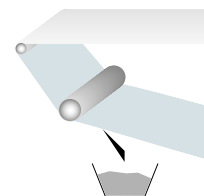
Resistencia a temperaturas

Las bandas HP® ofrecen más resistencia a temperaturas altas respecto a las bandas de poliuretano tradicionales y mantienen inalteradas características inclusive a bajas temperaturas.



Excelente flexibilidad y resistencia mecánica

Las bandas HP® ofrecen una alta flexibilidad y son resistentes a la abrasión y al esfuerzo mecánico causado por cuchillas, contraflexiones y rascadores.



Extraordinaria resistencia a los sistemas de limpieza

Las bandas HP® no se deterioran cuando se limpian y desinfectan **“Clean-in-Place”** o **sistemas de lavado continuos** con agua caliente, vapor, espumas y detergentes agresivos.

VENTAJAS

- ⇒ Higiene y seguridad alimentaria absolutas
- ⇒ Ahorro de agua, tiempo y energía



Frayless

El Sistema Producto HP® garantiza una resistencia total contra el deshilachado de los bordes, ofreciendo un perfecto funcionamiento y durabilidad de la banda.

VENTAJAS

- ⇒ Ninguna contaminación con fibras
- ⇒ Durabilidad



PRO CHLEAN™

Los bordes sellados PROCHLEAN™ pueden hacerse tanto en las bandas monotela como en las de varias telas.

VENTAJAS

- ⇒ Idóneos para giro sobre cantos de cuchilla
- ⇒ Higiene y seguridad alimentaria absolutas



Datos técnicos

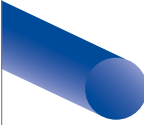
Código	Tipo	Cobertura lado transporte		Cobertura lado deslizamiento		Antiest. perm.	Espes. total	Diám. mín. ¹	Tracción al 1% de alargam. ²	Tracción máx. admis.	Resistencia temperatura		Coefic. de fricción ³
		material	color	material	color						min. °C	max. °C	

HP Premium line

NA-790	EL2-U10 HP W	TPU	blanco	TPU	blanco		1.0	10	2	2	-30	60	MF
NA-785	EL2-U10 HP blue	TPU	azul	TPU	azul		1.0	10	2	2	-30	60	MF
NA-1089	EL3-U15 HP PN blue	TPU	azul	TPU	azul		1.5	10	3	3	-30	60	MF
NA-899	EL4-U20 HP blue	TPU	azul	TPU	azul		2.0	10	4	4	-30	60	MF
NA-948	1M5 U0-U2 HP W A	TPU	blanco	-	azul claro	•	0.7	↗	5	5	-30	110	MF
NA-946	1M5 U0-U2 HP W S A	TPU	blanco	-	azul claro	•	0.7	↗	5	5	-30	110	HF
NA-1052	1M5 U0-U2 HP blue S A	TPU	azul	-	azul claro	•	0.7	↗	5	5	-30	110	HF
NA-947	1M5 U0-U2 HP VL blue A	TPU	azul	-	azul claro	•	0.7	↗	5	5	-30	110	MF
NA-1191	1M5 U3-U3 HP FL/FM W	TPU	blanco	TPU	blanco		1.4	10	5	5	-30	110	MF
NA-983	1T6 U0-U2 HP W A	TPU	blanco	-	azul claro	•	0.8	↗	6	6	-30	110	MF
NA-789	2M5 U0-U2 HP W A	TPU	blanco	-	azul claro	•	1.3	↗	6	12	-30	110	MF
NA-1067	2M5 U0-U2 HP blue A	TPU	azul	-	azul claro	•	1.3	↗	6	12	-30	110	MF
NA-913	2M5 U0-U2 HP W S A	TPU	blanco	-	azul claro	•	1.3	↗	6	12	-30	110	HF
NA-1054	2M5 U0-U2 HP blue S A	TPU	azul	-	azul claro	•	1.3	↗	6	12	-30	110	HF
NA-786	2M5 U0-U2 HP VL blue A	TPU	azul	-	azul claro	•	1.3	↗	6	12	-30	110	MF
NA-851	2M5 U2-U2 HP VL blue A	TPU	azul	TPU	azul	•	1.5	10	6	12	-30	110	MF
NA-1193	2M5 U0-U7 HP LG blue S A	TPU	azul	-	azul claro	•	1.8	10	6	12	-30	110	HF
NA-1130	2M5 U0-U8 HP CC blue	TPU	azul	-	azul claro	•	2.9	10	6	12	-30	110	HF
NA-1324	2M5 U0-U8 HP STL blue	TPU	azul	-	azul claro	•	2.9	15	6	12	-30	110	HF
NA-1087	2M5 U0-U15 HP ST W A	TPU	blanco	-	azul claro	•	3.5	50	5	10	-30	110	MF
NA-992	2T12 U0-U2 HP VL W A	TPU	blanco	-	azul claro	•	1.6	↗	12	24	-30	110	MF
NA-1020	3M8 U0-U5 HP W A	TPU	blanco	-	azul claro	•	2.3	60	10	20	-30	110	MF
NA-1083	3M8 U0-U5 HP blue A	TPU	azul	-	azul claro	•	2.3	60	10	20	-30	110	MF

Código	Tipo	Material	Superficie	Diámetro	Tracción al 8% de alargam.	Diámetro mínimo poleas
				mm	N	mm

HP Correas

	ES-603	RU-3 HP blue	TPU	lisa	3	15	20
	ES-604	RU-4 HP blue	TPU	lisa	4	26	35
	ES-605	RU-5 HP blue	TPU	lisa	5	42	45
	ES-606	RU-6 HP blue	TPU	lisa	6	60	50
	ES-607	RU-8 HP blue	TPU	lisa	8	110	70
	ES-630	RU-10 HP blue	TPU	lisa	10	170	80
	ES-719	RU-4 R HP blue	TPU	rugosa	4	26	35
	ES-720	RU-6 R HP blue	TPU	rugosa	6	60	50

ESPECIFICACIÓN DEL CÓDIGO

1 Número de capas	M Estructura textil M Trama rígida poliéster MT Trama mixta poliéster T Trama flexible poliéster	5 Tracción al 1% de alargamiento [N/mm]	U 0 - U 2 Cobertura lado deslizamiento en mm/10 Cobertura lado transporte en mm/10 S Silicona U Poliuretano TPU V Cloruro de polivinilo (PVC)	HP W S A A Antiestaticidad permanente (UNI EN 21179) FD Food Duty HP Sistema Producto HP LF Bajo coeficiente de fricción R Elevada rigidez transversal S Recubrimiento de poliuretano suave (70 Sh.A) VL Velvet: acabado aterciopelado W Color blanco
EL Banda elastica sin estructura textil	2 Tracción al 8% de alargamiento [N/mm]	U10 Cobertura poliuretano TPU mm/10	HP HP Sistema producto HP® W Color blanco	

Código	Tipo	Cobertura lado transporte		Cobertura lado deslizamiento		Antiest. perm.	Espes. total	Diám. mín. ¹	Tracción al 1% de alargam. ²	Tracción máx. admis.	Resistencia temperatura		Coefic. de fricción ³
		material	color	material	color						min. °C	max. °C	

FD Poliuretano Food Duty™

NA-1325	2MT12 U0-U3 FD2.3	TPU	azul claro	-	gris		2.3	60	12	24	-10	80	MF
NA-1333	2T12 U0-U3 FD2.5	TPU	azul claro	-	gris		2.5	50	12	24	-10	80	MF
NA-1332	2T12 V5-U3 FD2.8	TPU	azul claro	TPU	azul claro		2.8	80	12	24	-10	80	MF

Poliuretano Performance line

NA-945	1M5 U0-U2 W A	TPU	blanco	-	blanco	•	0.7		5	5	-20	100	LF
NA-738	1M5 U0-U2 W A LF VL	TPU	blanco	-	blanco	•	0.7		5	5	-20	100	LF
NA-549	2M5 U0-U1 W S A	TPU	blanco	-	blanco	•	1.3		6	12	-20	100	HF
NA-1069	2M5 U0-U1 blue S A	TPU	azul	-	azul claro	•	1.3		6	12	-20	100	HF
NA-696	2M5 U0-U2 LF W A	TPU	blanco	-	blanco	•	1.3		6	12	-20	100	LF
NA-801	2M12 U0-U3 R W A	TPU	blanco	-	blanco	•	1.7	40	12	24	-20	100	LF
NA-887	2M12 U0-U10 W A	TPU	blanco	-	blanco	•	2.4	50	12	24	-20	100	LF
NA-241	2M12 V5-V-U10 W	TPU	blanco	PVC	blanco	•	3.5	80	12	24	-10	60	LF
NA-1010	2M12 U0-U15 LT W A	TPU	blanco	-	blanco	•	6.0	50	12	24	-20	100	MF

Silicona

NA-1102	2M5 U0-U-S2 W	silicona	blanco	-	neutral	•	1.3		6	12	-30	100	HF
---------	----------------------	----------	--------	---	---------	---	-----	--	---	----	-----	-----	----

PVC

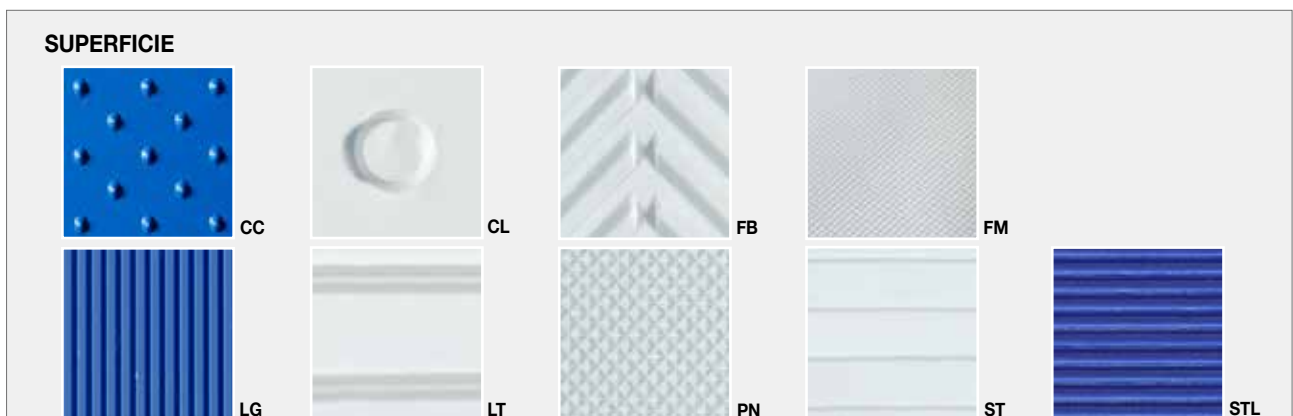
NA-3	2M8 U0-V5 W	PVC	blanco	-	blanco		2.0	30	8	16	-10	60	MF
NA-856	2M8 U0-V5 blue	PVC	azul	-	azul claro		2.0	30	8	16	-10	60	MF
NA-5	2M8 V5-V5 W	PVC	blanco	PVC	blanco		2.5	50	8	16	-10	60	MF
NA-925	2M8 V5-V5 blue	PVC	azul	PVC	azul		2.5	50	8	16	-10	60	MF
NA-609	2M10 U0-V10 W	PVC	blanco	-	blanco		2.8	50	10	20	-10	60	MF
NA-924	2M10 U0-V10 blue	PVC	azul	-	azul claro		2.8	50	10	20	-10	60	MF
NA-14	2M12 U0-V15 CL W	PVC	blanco	-	blanco		5.5	80	12	24	-10	60	MF
NA-11	2M12 U0-V15 FB W	PVC	blanco	-	blanco		4.1	80	12	24	-10	60	MF
NA-202	2M12 U0-V15 W	PVC	blanco	-	blanco		3.0	80	12	24	-10	60	MF
NA-18	2T12 U0-V10 W	PVC	blanco	-	blanco		2.5	50	12	24	-10	60	MF
NA-20	2T12 V5-V10 W	PVC	blanco	PVC	blanco		3.0	80	12	24	-10	60	MF
NA-955	2T12 V5-V10 blue	PVC	azul	PVC	azul		3.1	80	12	24	-10	60	MF
NA-148	3M18 U0-V15 W	PVC	blanco	-	blanco		4.2	100	18	36	-10	60	MF
NA-22	3T18 U0-V15 W	PVC	blanco	-	blanco		4.2	100	18	36	-10	60	MF

¹ Diámetro mínimo calculado en base al tipo de empalme recomendado por Chiorino.
 canto de cuchilla

² Bandas elásticas "EL": tracción al 8% de alargamiento.

³ Coeficiente de fricción lado transporte: **LF** bajo, **MF** medio, **HF** elevado

Los datos se basan sobre condiciones ambientales normales.
 Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.



FILIALES CHIORINO

Alemania

CHIORINO GmbH
Mainz
Tel. +49-(0)6131-55449-0
info@chiorino.de
www.chiorino.de

América

CHIORINO AMERICA
Newark, DE
Tel. +1-302-292-1906
info@chiorino.us
www.chiorino.us

Australia

CHIORINO AUSTRALIA PTY. LTD.
Brisbane
Tel. +61-7-3274 1900
sales@chiorino.com.au
www.chiorino.com.au

Benelux

CHIORINO BENELUX B.V.
Utrecht, - Países Bajos
Tel. +31-30-2413060
chiorino@chiorino.nl
www.chiorino.nl

Bielorrusia

CHIORINO-K
Minsk
Tel. +375-17-2804578
general@chiorino.ru
www.chiorino.ru

China

CHIORINO ASIA Ltd.
Hong Kong
Tel. +852-397-10818
info@chiorino.asia
www.chiorino.asia

CHIORINO LIAISON OFFICE

Shanghai
Tel. +86-21-37831019
info@chiorino.cn
www.chiorino.cn

España

CHIORINO IBERICA S.A.
Rubí, Barcelona
Tel. +34-93-5860480
chiorino@chiorino.es
www.chiorino.es

Francia

CHIORINO SAS
Lagny, Paris
Tel. +33-1-64304075
chiorino.paris@chiorino.fr
www.chiorino.fr

Hungría

CHIORINO Kft.
Szigetszentmiklós, Budapest
Tel. +36-24525930
mail@chiorino.hu
www.chiorino.hu

India

CHIORINO INDIA
Salcete Goa
Tel. +918-322-782454
info@chiorino.in
www.chiorino.in

Italia

CHIORINO PARMA s.r.l.
Parma
Tel. +39-0521-292236
chiorinoparma@chiorino.com

CHIORINO VENETO s.r.l.

Colle Umberto (TV)
Tel. +39-0438-430460
chiorinoveneto@chiorino.com

Polonia

CHIORINO Sp. z o.o.
Bydgoszcz
Tel. +48-(0)52-3487708
chiorino@chiorino.com.pl
www.chiorino.com.pl

Portugal

CHIORINO PORTUGAL, LDA
Alfena Valongo, Porto
Tel. +351-229684442
geral@chiorino.pt
www.chiorino.pt

Reino Unido

CHIORINO U.K. Ltd.
Featherstone
Tel. +44-1977-691880
sales@chiorino.co.uk
www.chiorino.co.uk

Rumania

CHIORINO srl
Cluj Napoca
Tel. +40-264-432977
chiorino@chiorino.ro
www.chiorino.ro

Sudáfrica

CHIORINO SOUTH AFRICA (PTY) LTD.
Johannesburg
Tel. +27-11-3971268
sales@chiorino.co.za
www.chiorino.com

Suiza

CHIORINO SCHWEIZ GmbH
Wetzikon
Tel. +41-(0)43-3116001
info@chiorino.ch
www.chiorino.ch

DISTRIBUIDORES CHIORINO

Albania
Arabia Saudita
Argentina
Armenia
Austria
Azerbaiyán
Bangladesh
Bélgica
Bolivia
Bosnia-Herzegovina
Botsuana
Brasil
Bulgaria
Camboya
Canadá
Chile
Chipre
Colombia
Corea del Sur
Costa de Marfil
Costa Rica
Croacia
Dinamarca
Egipto
Emiratos Árabes Unidos
Eslovenia
Estonia
Fiji
Finlandia
Georgia
Grecia
Guatemala
Honduras
Indonesia
Iran
Irlanda
Islandia
Israel
Jordania
Kazakstan
Kenia
Kirghizistan
Laos
Letonia
Líbano
Lituania
Macedonia
Malasia
Malau
Marruecos
México
Moldova
Myanmar
Nicaragua
Nueva Caledonia
Nueva Zelandia
Pakistan
Panamá
Papua Nueva Guinea
Paraguay
Perú
Republica Checa
Republica Eslovaca
Rusia
Serbia
Sri Lanka
Suecia
Tagikistán
Tailandia
Turkmenistán
Turquía
Ucrania
Uzbekistan
Vietnam
Yemen
Zimbabue

CASA CENTRAL Y PLANTA DE PRODUCCIÓN

CHIORINO S.p.A.

Via S. Agata, 9
I-13900 Biella, Italia
Tel. +39 015 8489 1
Fax +39 015 849 61 61
chiorino@chiorino.com
www.chiorino.com

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
EMAS



ASESORIA DE INGENIERÍA
SERVICIO DE EQUIPAMIENTO
ASISTENCIA POST-VENTAS

