

Ваш партнер
з безпеки
харчових
продуктів

Харчові конвеєрні та привідні
стрічки (сертифіковано НАССР)



Кондитерське виробництво

Харчові конвеєрні стрічки (сертифікат НАССР для кондитерського виробництва)

Харчові конвеєрні стрічки Chiorino мають сертифікат НАССР та задовільняють найвибагливіші технологічні вимоги застосування в процесі виробництва і пакування шоколаду, тістечок, цукерок, льодяників, жувальної гумки, ірисок, зефіру.



Сертифікати відповідності для продуктів харчування



Задля захисту здоров'я споживачів, привідні та конвеєрні стрічки CHIORINO відповідають найновішим європейським та міжнародним нормам безпеки харчових продуктів.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1935/2004 та поправки

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 2023/2006 та поправки

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 10/2011 та поправки

FDA (Управління з санітарного нагляду за якістю харчових продуктів та медикаментів)

РЕГЛАМЕНТ NSF/ANSI3-A 14159-3-2014 та поправки

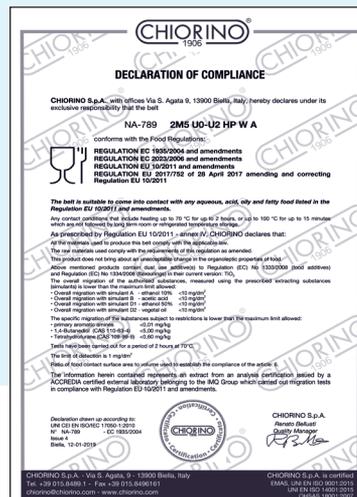
USDA (Міністерство сільського господарства США)

Сертифікат Халяль (World Halal Authority)

Ретельний відбір сировини, постійне оновлення відповідності лабораторій R&D новим законодавством про безпеку харчових продуктів в поєднанні з суворим контролем протягом усього виробничого процесу (належної виробничої практики) забезпечують повну придатність стрічок Chiorino для контакту з харчовими продуктами.

Сертифікати відповідності, передбачені законодавством, наявні для кожної харчової стрічки CHIORINO.

Таким чином, всі наші Клієнти безсумнівно використовують матеріали, які повністю відповідають системі НАССР.



Провідний бренд в галузі гігієни та безпеки харчових продуктів



Конвеєрні стрічки **HP**® є еталоном в харчовій промисловості з точки зору **гігієни, продуктивності і терміну служби**.

Стрічки **HP**® повністю підтримують всі процедури **НАССР** протягом усього процесу виробництва продуктів харчування.

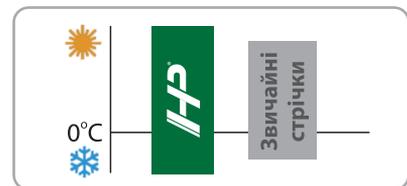


+ ПЕРЕВАГИ

- Повна відповідність системі НАССР
- Не залишає слідів
- Легке очищення
- Заощадження води, часу та енергоресурсів
- Збільшений термін роботи

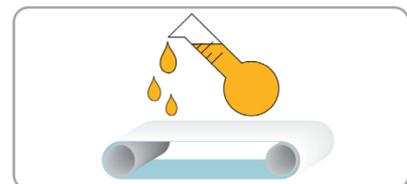
Стійкість до високих / низьких температур

Стрічки **HP**® забезпечують підвищену стійкість до високих температур порівняно із звичайними поліуретановими стрічками та зберігають свої характеристики навіть при найнижчих температурах.



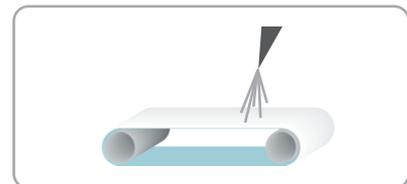
Стійкість до масел та хімічних речовин

Стрічки **HP**® забезпечують відмінну стійкість до впливу хімічних речовин, жирів і агресивних масел, таких як соняшникова, пальмова і кокосова олія.



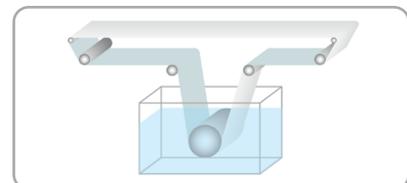
Стійкість до гідролізу

Стрічки **HP**® гарантують чудову стійкість до гідролізу, а також хімічного та механічного впливу, миття гарячою водою та паром, в тому числі при тривалому перебуванні у воді.



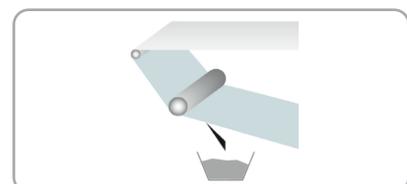
Система миття стрічки без переривання виробництва

Стрічки **HP**® можна використовувати з системами безперервного миття гарячою водою і миючими засобами, що не приводить до пошкодження стрічки і не впливає на її властивості.



Чудова гнучкість і механічна стійкість

Стрічки **HP**® забезпечують чудову гнучкість і надзвичайну стійкість до стирання та механічних навантажень, спричинених ножовим розворотом, зворотнім згином та скребками.



Стрічки марки **Dehesive** – відмінний захист від прилипання



Стрічки Chiorino HP® **Dehesive** забезпечують чудовий схід будь-якої липкої продукції.



Переваги

- Не залишає слідів
- Легко очищується
- Чудове переміщення продукту
- Прекрасна альтернатива силіконовим стрічкам
- Можуть працювати зі скребками

Стрічка з примусовим приводом – точність та влучність



HP COMPACT MINI DRIVE® – це найкраще рішення для харчових стрічок з примусовим приводом із зменшеним кроком зубів.

Ідеально підходить для роботи на невеликих шківах, забезпечує плавну передачу продукту та підвищує ефективність виробництва.



ПЕРЕВАГИ

- Точна передача продукту
- Відсутність зміщення та перекосу продукту
- Працює в обох напрямках
- Ідеально підходить для високих швидкостей
- Оптимізація виробничих витрат

Виявлення присутності інородних тіл – безпека та якість



Стрічки **DET™** можуть використовуватись з усіма **системами металошукачів на харчовому виробництві.**

Ексклюзивні стрічки **DET™** розпізнаються металошукачами, що використовуються на етапі виробництва і упаковки, навіть в дуже дрібних розмірах.

Стрічки марки **DET™** гарантують високий рівень безпеки при виробництві продуктів харчування та запобігають відкликанню продукції.



+ ПЕРЕВАГИ

- Гарантована безпека харчових продуктів
- Запобігання потраплянню інородних тіл в готовий виріб
- Зменшення витрат
- Запобігання відкликанню продукції
- Збільшений термін служби

Відмінний рівень виявлення +300%

Науково-дослідні та порівняльні дослідження, між стрічками **Chiorino DET™** та звичайними демонструють, що стрічки марки **DET™** мають вищий рівень виявлення, на **300%**.
Навіть дуже **дрібні частинки** стрічки **DET™** розпізнаються металошукачем.

Оперативна ідентифікація і видалення зіпсованого продукту забезпечує безпечність продуктів харчування під час обробки і упаковки.



МІНІМАЛЬНА ЧАСТКА ВИЯВЛЕННЯ

На основі аналізу науково-дослідних випробувань різних стрічок на одному металошукачі, розпізнана металошукачем частинка ChiorinoDET™ втричі менша, ніж у конкурента.

Унікальний та повний асортимент



Конвеєрні стрічки



Стрічки із зубчастим приводом



Круглі ремені



Направляючі



Профілі

Виробництво шоколаду



Завдяки виростанню передових технологій та досвіду, компанія **Chiorino** пропонує широкий вибір високоефективних харчових стрічок для виробництва будь-якого виду шоколаду.

ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

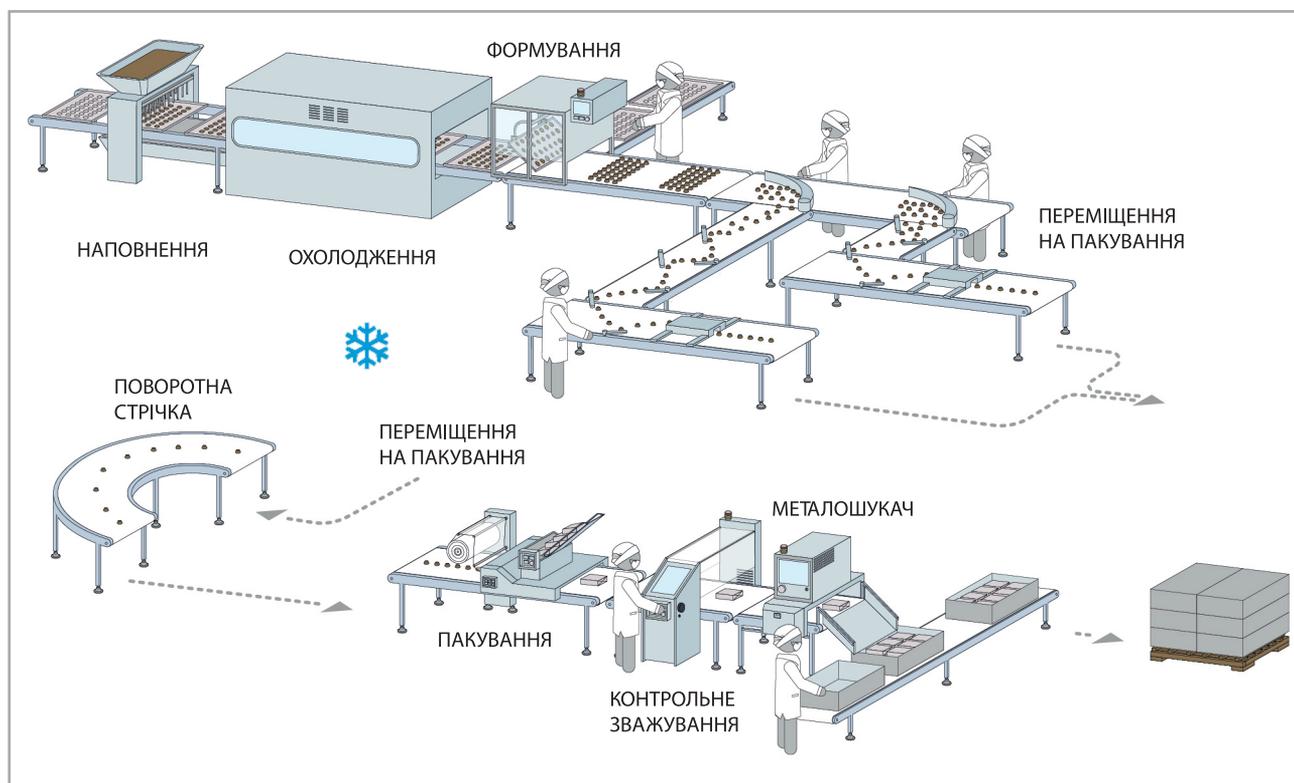
- Широкий діапазон коефіцієнтів тертя
- Не лишає слідів
- Чудова стійкість до стирання і до більшості агресивних жирів і олій
- Стрічка не кошлатиться по краях
- Дуже висока еластичність
- Стійкість до низьких температур

+ ПЕРЕВАГИ

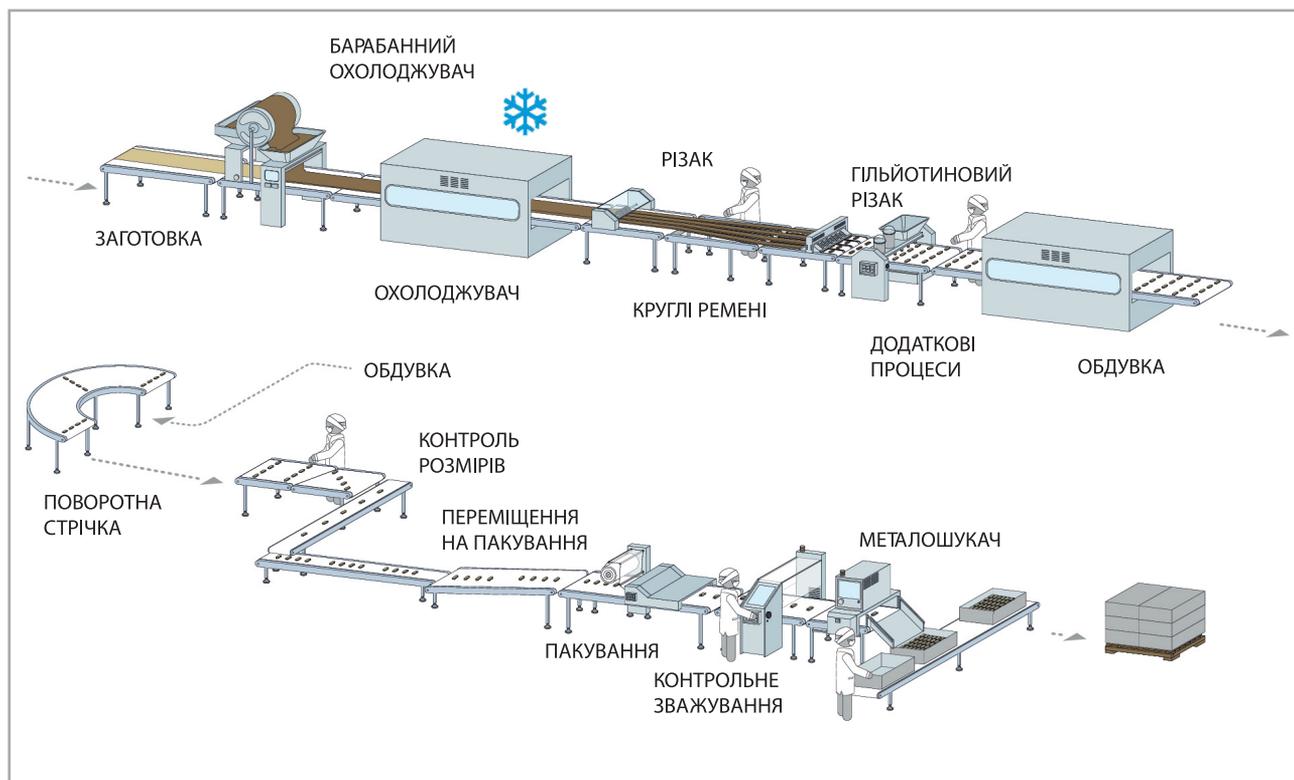
- Ідеальне розміщення продукту
- Більш плавний хід і відсутність простоїв
- Збільшений термін служби стрічки
- Відсутнє забруднення волокнами
- Ідеально підходить для ножового розвороту, висока енергоефективність
- Тривалий термін служби



Лінія з виробництва шоколаду



Виробнича лінія з виробництва шоколадних батончиків



Виробництво цукерок



Завдяки виростанню передових технологій та досвіду, компанія **Chiorino** пропонує широкий вибір високоефективних харчових стрічок для виробництва будь-яких кондитерських виробів.

ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

- Широкий діапазон коефіцієнтів тертя
- Стрічка не лишає слідів на продукті
- Чудова стійкість до стирання і до більшості агресивних жирів і олій
- Стрічка не кошлатиться по краях
- Дуже висока еластичність
- Стійкість до низьких температур

+ ПЕРЕВАГИ

- Ідеальне розміщення
- Більш плавний хід і відсутність простоїв
- Збільшений термін служби стрічки
- Відсутнє забруднення волокнами
- Ідеально підходить для ножового розвороту, висока енергоефективність
- Тривалий термін служби



Пакування



Широкий асортимент стрічок **Chiorino** забезпечує **безпечно та гігієнічне пакування** будь-якого виду шоколаду чи кондитерських виробів.

HP® еластичні стрічки

Еластичні харчові стрічки HP® без волокон, **дуже пружні**, їх дуже **легко встановити** на розкидачі або електронні контрольні ваги.

Абсолютна точність подачі

Швидке та просте встановлення та заміна без натяжних пристроїв

Повна відповідність НАССР, завдяки надзвичайній стійкості до м'яких систем

Стрічки синього кольору та широкий спектр текстури поверхні

MF™ безшовні паси

CHIORINO виготовляє **безкінечні паси** для вертикальних дозуючих машин, що мають різні покриття, залежно від типу використовуваної упаковки.

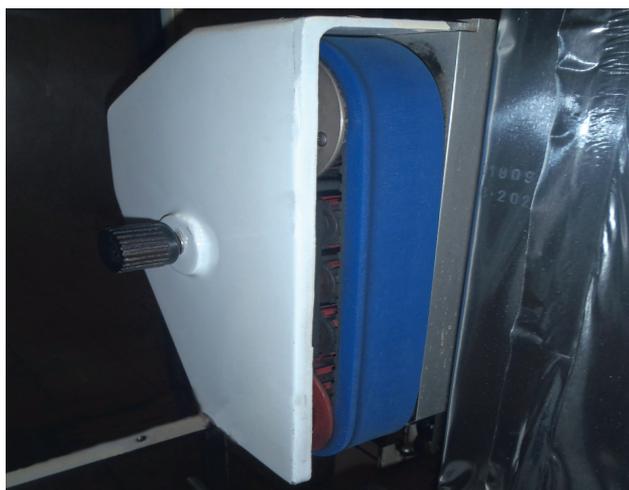
Силікон синій: ремені, що ідеально підходять для асептичної упаковки (мають харчовий допуск)

HSW білий: для ПВХ, і поліетиленових плівок та абразивної тари (папір, тканина тощо)

R Червоний: для ПВХ, і поліетиленових плівок та абразивної тари (папір, тканина тощо)

В Бежевий: для дуже абразивної тари

За запитом ці продукти можуть поставлятися зі спеціальним виконанням: заглибленням, перфорацією, діагональними прорізами, канавками, нанесенням поліуретанових або гумових шарів.



Технічні дані

Код	Тип	Покриття транспортувальної поверхні		Постантита-тичний ефект	Товщина mm	Ножовий розворот мін. радіус mm	Мін. діаметр валу mm	Тяга на подовження на 1% N/mm	Макс. допустима тяга N/mm	Температурний режим °C		Коефіцієнт тертя
		Матеріал	Колір							min.	max.	

HP Еластичні Стрічки

NA-790	EL2-U10 HP W	TPU HP®	біла		1.0	-	10	2	2	-30	60	MF
NA-785	EL2-U10 HP blue	TPU HP®	синя		1.0	-	10	2	2	-30	60	MF
NA-1089	EL3-U15 HP PN blue	TPU HP®	синя		1.5	-	10	3	3	-30	60	MF
NA-899	EL4-U20 HP blue	TPU HP®	синя		2.0	-	10	4	4	-30	60	MF

HP Стрічки марки Dehesive

NA-949	1M5 U0-U2 HP D W A	TPU HP®	біла	•	0.7	3	6	5	5	-20	100	HF
NA-1235	1M5 U0-U2 HP D LF W A	TPU HP®	біла	•	0.9	3	6	5	5	-20	100	LF
NA-1160	2M5 U0-U2 HP D W A	TPU HP®	біла	•	1.3	4	8	6	12	-20	100	HF
NA-1234	2M5 U0-U2 HP D LF W A	TPU HP®	біла	•	1.3	4	8	6	12	-20	100	LF

HP Преміум лінія

NA-1411	1M5 U0-U2 HP W	TPU HP®	біла		0.7	3	6	5	5	-30	110	MF
NA-948	1M5 U0-U2 HP W A	TPU HP®	біла	•	0.7	3	6	5	5	-30	110	MF
NA-946	1M5 U0-U2 HP W S A	TPU HP®	біла	•	0.7	3	6	5	5	-30	110	HF
NA-1052	1M5 U0-U2 HP blue S A	TPU HP®	синя	•	0.7	3	6	5	5	-30	110	HF
NA-1212	1M5 U0-U2 HP VL blue	TPU HP®	синя		0.7	3	6	5	5	-30	110	MF
NA-947	1M5 U0-U2 HP VL blue A	TPU HP®	синя	•	0.7	3	6	5	5	-30	110	MF
NA-983	1T6 U0-U2 HP W A	TPU HP®	біла	•	0.8	4	8	6	6	-30	110	MF
NA-716	2M5 U0-U0 HP A	TPU HP®	біла	•	1.0	3	6	6	12	-30	110	LF
NA-789	2M5 U0-U2 HP W A	TPU HP®	біла	•	1.3	4	8	6	12	-30	110	MF
NA-1067	2M5 U0-U2 HP blue A	TPU HP®	синя	•	1.3	4	8	6	12	-30	110	MF
NA-913	2M5 U0-U2 HP W S A	TPU HP®	біла	•	1.3	4	8	6	12	-30	110	HF
NA-1054	2M5 U0-U2 HP blue S A	TPU HP®	синя	•	1.3	4	8	6	12	-30	110	HF
NA-1410	2M5 U0-U2 HP VL blue	TPU HP®	синя		1.3	4	8	5	10	-30	110	MF
NA-786	2M5 U0-U2 HP VL blue A	TPU HP®	синя	•	1.3	4	8	6	12	-30	110	MF
NA-842	2M5 U0-U2 HP PN W A	TPU HP®	біла	•	1.6	4	8	6	12	-30	110	MF
NA-811	2M5 U0-U2 HP PN blue A	TPU HP®	синя	•	1.6	4	8	6	12	-30	110	MF
NA-992	2T12 U0-U2 HP VL W A	TPU HP®	біла	•	1.6	6	12	12	24	-30	110	MF
NA-1208	2T12 U3-U3 HP VL blue A	TPU HP®	синя	•	1.9	-	40	12	24	-30	110	MF

HP COMPACT® Стрічки з примусовим приводом

NA-1366A	HP Compact 15 blue	TPU HP®	синя		1.5	-	25	5	10	-30	110	MF
NA-1359A	HP Compact 20 blue	TPU HP®	синя		2.0	-	50	8	16	-30	110	MF
NA-1207A	HP Compact 25 blue	TPU HP®	синя		2.5	-	50	8	16	-30	110	MF
NA-1294A	HP Compact 25 PN blue	TPU HP®	синя		2.5	-	50	8	16	-30	110	MF
NA-1328A	HP Compact 25 RG blue	TPU HP®	синя		2.5	-	50	8	16	-30	110	MF
NA-1328A RG	HP Compact RG 25 blue	TPU HP®	синя		2.5	-	50	8	16	-30	110	MF
NA-1257A	HP Compact 25 VL blue	TPU HP®	синя		2.5	-	50	8	16	-30	110	MF
NA-1307A	HP Compact 40 blue	TPU HP®	синя		4.0	-	80	15	30	-30	110	MF

HP COMPACT® Стрічки з примусовим приводом

Код	Тип	Матеріал	Колір	Загальна товщина mm	Крок mm	Розмір зуба mm	Довжина зуба mm	Мін. діаметр mm	Зусилля для 1% розтягу N/mm	Температурний режим	
										min. °C	max. °C
NA-1481F_D6	HP Compact Minidrive 15/20 A blue	TPU HP®	синя	1.5	20	6 x 4	72	20	10	-30	90
NA-1366F_D6	HP Compact Minidrive 15/20 blue	TPU HP®	синя	1.5	20	6 x 4	72	25	5	-30	90
NA-1359C_D13	HP Compact Drive 20/40 blue	TPU HP®	синя	2.0	40	13 x 8	72	80	8	-30	90
NA-1207C_D13	HP Compact Drive 25/40 blue	TPU HP®	синя	2.5	40	13 x 8	72	80	8	-30	90
NA-1294C_D13	HP Compact Drive 25/40 PN blue	TPU HP®	синя	2.5	40	13 x 8	72	80	8	-30	90
NA-1328C_D13	HP Compact Drive 25/40 RG blue	TPU HP®	синя	2.5	40	13 x 8	72	80	8	-30	90
NA-1257C_D13	HP Compact Drive 25/40 VL blue	TPU HP®	синя	2.5	40	13 x 8	72	80	8	-30	90
NA-1307C_D13	HP Compact Drive 40/40 blue	TPU HP®	синя	4.0	40	13 x 8	72	80	15	-30	90

HP® Круглі паси

Код	Тип	Матеріал	Колір	Поверхня	Твердість Sh.A	Діаметр mm	Мін. діаметр валу mm	Зусилля для 8% розтягу N	Температурний режим	
									min. °C	max. °C
ES-603	RU-3 HP blue	TPU HP®	синя	гладкий	85	3	20	15	-20	60
ES-604	RU-4 HP blue	TPU HP®	синя	гладкий	85	4	35	26	-20	60
ES-605	RU-5 HP blue	TPU HP®	синя	гладкий	85	5	45	42	-20	60
ES-606	RU-6 HP blue	TPU HP®	синя	гладкий	85	6	50	60	-20	60
ES-607	RU-8 HP blue	TPU HP®	синя	гладкий	85	8	70	110	-20	60
ES-719	RU-4 R HP blue	TPU HP®	синя	шорсткий	85	4	35	26	-20	60
ES-720	RU-6 R HP blue	TPU HP®	синя	шорсткий	85	6	50	60	-20	60

Технічні дані дійсні в звичайних екологічних умовах і можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Код	Тип	Покриття транспортувальної поверхні		Пост. антистатичний ефект	Товщина mm	Ножовий розворот мін. радіус mm	Мін. діаметр валу mm	Тяга на подовження на 1% N/mm	Макс. допустима тяга N/mm	Температурний режим °C		Коефіцієнт тертя
		Матеріал	Колір							min.	max.	

DETECT Detectable стрічки

NA-1379	EL4-U20 blue DET	TPU	темно-синій		2,0	-	10	4	4	-30	60	MF
NA-1323	EL6-U30 blue DET	TPU	темно-синій		3,0	-	20	6	6	-30	60	MF
NA-1373	2M5 U0-U2 blue DET	TPU	темно-синій	•	1,3	4	8	5	10	-30	100	MF
NA-1427	2M5 U0-U2 PN blue DET	TPU	темно-синій	•	1,6	4	8	5	10	-30	100	MF
NA-1474	2MT5 U0-U2 blue DET	TPU	темно-синій	•	1,4	4	8	5	10	-30	100	MF
NA-1374	2T12 U0-U2 blue DET	TPU	темно-синій	•	1,6	-	25	12	24	-30	100	MF
NA-1406	3M8 U0-U5 blue DET	TPU	темно-синій	•	2,3	-	60	8	16	-30	100	MF

DETECT Detectable стрічки з примусовим приводом

Код	Тип	Матеріал	Колір	Загальна товщина mm	Крок mm	Розмір зуба mm	Довжина зуба mm	Мін. діаметр mm	Зусилля для 1% розтягу N/mm	Температурний режим	
										min.°C	max.°C
NA-1482F_D6	Compact Minidrive 15/20 A blue DET	TPU	темно-синій	1,5	20	6 x 4	72	20	10	-30	90
NA-1461F_D6	Compact Minidrive 15/20 blue DET	TPU	темно-синій	1,5	20	6 x 4	72	25	5	-30	90
NA-1460C_D13	Compact Drive 25/40 blue DET	TPU	темно-синій	2,5	40	13 x 8	72	80	8	-30	90

DETECT Detectable круглі паси

Код	Тип	Матеріал	Колір	Поверхня	Твердість Sh.A	Діаметр mm	Мін. діаметр валу mm	Зусилля для 8% розтягн. N	Температурний режим	
									min.°C	max.°C
ES-790	RU-4 blue DET	TPU	темно-синій	гладкий	85	4	35	30	-20	60
ES-791	RU-6 blue DET	TPU	темно-синій	гладкий	85	6	50	70	-20	60
ES-792	RU-8 blue DET	TPU	темно-синій	гладкий	85	8	70	130	-20	60

XW-P™ X-широкі стрічки

Код	Тип	Покриття транспортувальної поверхні		Пост. антистатичний ефект	Товщина mm	Ножовий розворот мін. радіус mm	Мін. діаметр валу mm	Тяга на подовження на 1% N/mm	Макс. допустима тяга N/mm	Температурний режим °C		Коефіцієнт тертя
		Матеріал	Колір							min.	max.	
NA-1447	1T6 U0-U2 W A XW-P	TPU	білий	•	0,8	4	8	6	6	-30	110	MF
NA-1448	2M5 U0-U2 W A XW-P	TPU	білий	•	1,3	4	8	6	12	-30	110	MF
NA-1426	2M5 U0-U2 blue A XW-P	TPU	синій	•	1,3	4	8	6	12	-30	110	MF

Стрічки представницького класу

NA-945	1M5 U0-U2 W A	TPU	білий	•	0,7	3	6	5	5	-20	100	LF
NA-738	1M5 U0-U2 W A LF VL	TPU	білий	•	0,7	3	6	5	5	-20	100	LF
NA-965	1M5 U0-U2 PN yellow	TPU	жовтий		1,1	3	6	5	5	-20	100	HF
NA-549	2M5 U0-U1 W S A	TPU	білий	•	1,3	4	8	6	12	-20	100	HF
NA-1069	2M5 U0-U1 blue S A	TPU	синій	•	1,3	4	8	6	12	-20	100	HF
NA-170	2M5 U0-U2 W A	TPU	білий	•	1,3	4	8	6	12	-20	100	MF
NA-1264	2M5 U0-U2 W A SP	TPU	білий	•	1,3	4	8	6	12	-20	100	MF
NA-696	2M5 U0-U2 LF W A	TPU	білий	•	1,3	4	8	6	12	-20	100	LF
NA-1231	2M5 U0-U2 LB A	TPU	блакитний	•	1,3	4	8	6	12	-20	100	MF
NA-1290	2M6 U0-U2 GS W	TPU	білий		1,3	6	12	6	12	-20	100	MF
NA-1451	2M6 U0-U2 GS DB	TPU	темно-синій		1,3	6	12	6	12	-20	100	MF
NA-281	2T5 U-V-0	PET	білий	•	1,6	-	20	5	10	-10	60	LF
NA-160	2T8 U0-0	PET	білий		1,3	6	12	8	16	-20	100	LF
NA-16	2T8 U0-V-0	PET	білий		1,4	-	30	8	16	-10	60	LF

Силікон

NA-126	1M6 U0-S0	Силікон	прозорий	•	0,6	-	20	6	6	-30	100	HF
NA-1102	2M5 U0-U-S2 W	Силікон	білий	•	1,3	4	8	6	12	-30	100	HF
NA-1288	2M5 U0-U-S2 blue	Силікон	синій	•	1,3	4	8	6	12	-30	100	HF
NA-130	2MT8 S0-S2	Силікон	прозорий	•	1,3	-	30	8	16	-40	160	HF

¹Мінімальний радіус/діаметр валу залежить від типу з'єднання, рекомендованого компанією Chiorino.

²для серії EL: тяга на подовження на 8%.

³Коефіцієнт тертя транспортувальної поверхні: LF низький, MF середній, HF високий.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

A Постійний антистатичний ефект (UNI EN 21179)

D неприлипаюча поверхня **LF** поверхня з низьким рівнем тертя

DB темно-синій колір **PN** вдавлена піраміда **RG** зерниста

GS глянцева поверхня **S** м'яке ПУ покриття (70Sh.A)

HP стрічка унікальної системи HP® **LB** блакитний колір

SP Можливість ширини до 3500/3600 mm

VL Вельветове покриття

W Білого кольору

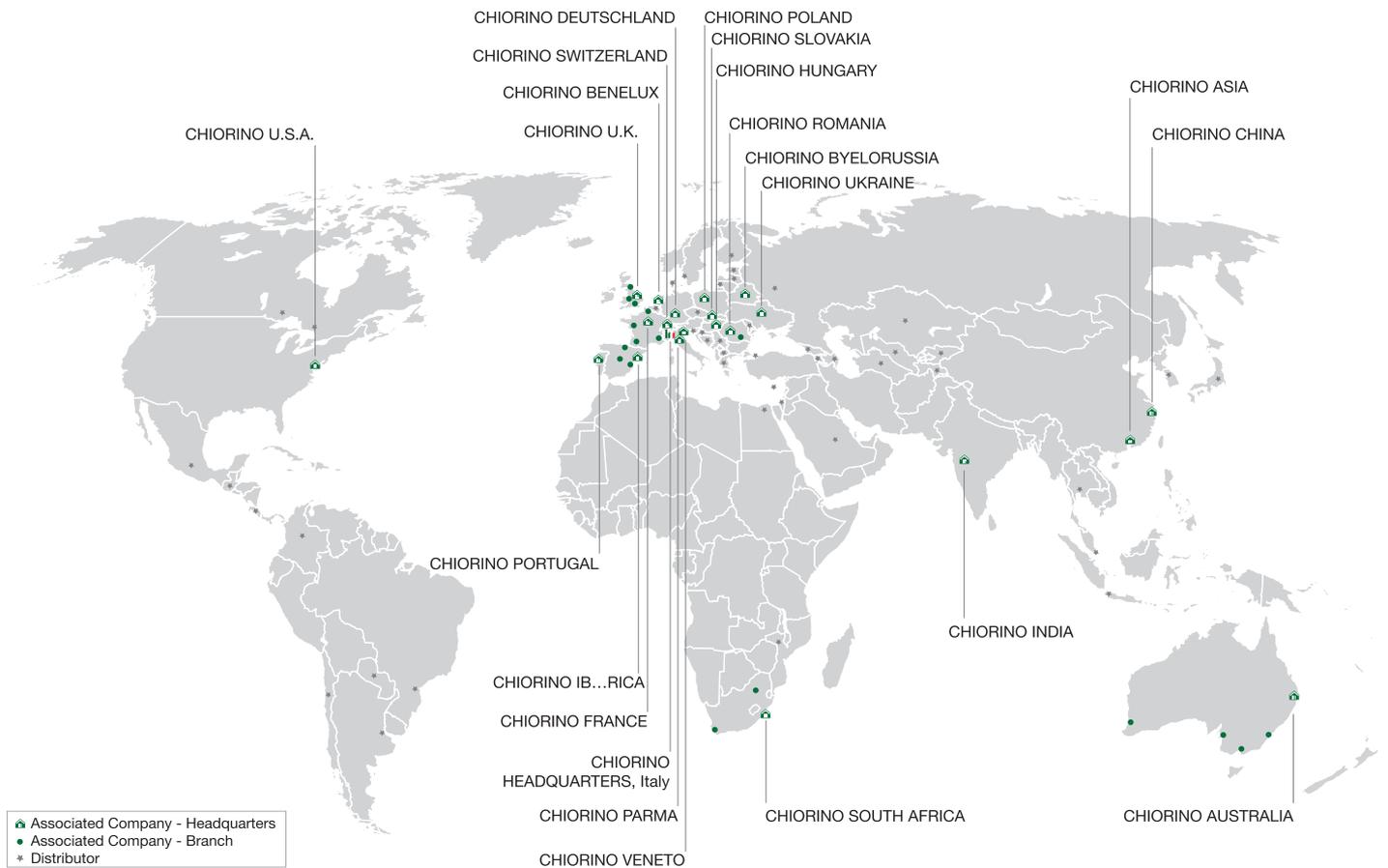
XW-P Можливість ширини до 3500mm

MF™ Нескінченні ремені з гумовим покриттям

Тип	Арматура	Зовнішня поверхня			Внутрішня поверхня			Товщина mm	Тяга на подовження на 1% N/mm	Температурний режим	
		Матеріал	Колір	Sh.A	Матеріал	Колір	Sh.A			min. °C	max. °C
MF D-SIL blue Food Grade	PET	Силікон	синій	35	Еластомер	чорний	90	5÷10	10,0	-20	100
MF R-052	---	Еластомер	червоний	45	Еластомер	червоний	45	5÷15	0,1 ⁵	-20	100
MF R-053	---	Еластомер	червоний	45	Еластомер	чорний	65	5÷15	0,1 ⁵	-20	100
MF HS W-300	PET	Еластомер	білий	40	---	чорний	---	6÷12	10,0	-20	100
MF R-300	PET	Еластомер	червоний	45	---	чорний	---	6÷12	10,0	-20	100
MF B-300	PET	Еластомер	бежевий	50	---	чорний	---	6÷12	10,0	-20	100

⁵ Тяга на подовження у N/mm² на 10%

CHIORINO GROUP COMPANIES



УКРАЇНА

ТОВ "КІОРИНО" – Полтавська обл.,
Полтавський р-н, с. Щербані, вул. Світла, 3Б

Тел. +38 050 806 56 05

office@chiorino.com.ua

www.chiorino.com.ua