



PASY KLINOWE

V-belts / Ремни клиновые

PASY KLINOWE

V-belts / Ремни клиновые

Spis treści

/ Table of contents / Содержание

01 Wstęp / Introduction / Вступление	2	06 SUPER VX	30
02 Oferowane linie produktowe Product lines / Предлагаемые линейки продуктов	3	06.1 SUPER VX Pasy szerokoprofilowe bezowijkowe / Wide section raw-edge cogged / Широкопрофильные ремни без обертки боковых граней	31
03 SOLID	4	07 SUPER KVX	32
03.1 SOLID Pasy wąskoprofilowe / Narrow section / Узкопрофильные ремни	5	07.1 SUPER KVX Pasy szerokoprofilowe bezowijkowe / Wide section raw-edge cogged / Широкопрофильные ремни без обертки боковых граней	33
03.2 SOLID Pasy klasyczne / Classical section / Классические ремни	7	08 Optimum PRO	34
03.3 SOLID Pasy szerokoprofilowe / Wide section / Широкопрофильные ремни	10	08.1 Optimum PRO Pasy wąskoprofilowe pojedyncze / Narrow section single belts / Ремни узкопрофильные одиночные	35
03.4 SOLID Pasy klinowe zespolone / Power bands / Многооручьевые ремни	11	08.2 Optimum PRO Pasy wąskoprofilowe zespolone / Narrow section power bands / Ремни узкопрофильные многооручьевые	37
03.5 SOLID Pasy dwustronnego działania / Double sided belts / Клиновые ремни двухстороннего действия	12	09 Garden Belts	38
03.6 SOLID Płaskie pasy napędowe / Flat drive belts / Плоские приводные ремни	13	09.1 Garden Belts	39
04 SUPER	14	10 DURO	42
04.1 SUPER Pasy klasyczne / Classical section / Классические ремни	15	10.1 DURO Pasy wąskoprofilowe / Narrow section / Узкопрофильные ремни	43
04.2 SUPER Pasy szerokoprofilowe / Wide section / Широкопрофильные ремни	17	10.2 DURO Pasy klasyczne / Classical section / Классические ремни	44
04.3 SUPER Pasy zespolone / Power bands / Многооручьевые ремни	18	11 VEGE Belts	46
04.4 SUPER Pasy dwustronnego działania / Double sided belts / Клиновые ремни двухстороннего действия	19	12 Pasy do zbioru lnu / Belts for flax harvesters / Ремни для машин для уборки льна	48
05 SUPER K	20	13 Pasy klinowe o profilach nietypowych / Non-standard section V-belts / Ремни клиновые с нетипичными профилями	50
05.1 SUPER K Pasy wąskoprofilowe / Narrow section / Узкопрофильные ремни	21	14 Harvest Belts	52
05.2 SUPER K Pasy klasyczne / Classical section / Классические ремни	23	15 Normy / Standards / Стандарты	54
05.3 SUPER K Pasy szerokoprofilowe / Wide section / Широкопрофильные ремни	26	16 Tolerancje / Tolerance / Допуски по длине	59
05.4 SUPER K Pasy zespolone / Power bands / Многооручьевые ремни	27	17 Wymiary pasów i przeliczanie długości / Dimensions and conversion values / Размеры ремней и пересчет длины	63
05.5 SUPER K Pasy dwustronnego działania / Double sided belts / Клиновые ремни двухстороннего действия	28	18 Notatki / Notes / Примечания	70
05.6 SUPER K Płaskie pasy napędowe / Flat drive belts / Плоские приводные ремни	29		

01 Wstęp

/ Introduction / Вступление



SANOK RUBBER COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA posiada ponad osiemdziesięcioletnie doświadczenie w dziedzinie technologii wytwarzania wyrobów gumowych. Przedsiębiorstwo zostało założone w 1932 roku pod nazwą Polska Spółka Przemysłu Gumowego Sanok S.A. Twórcą, właścicielem i pierwszym dyrektorem fabryki był ceniony specjalista w dziedzinie technologii gumy dr Oskar Schmidt. Do osiągnięć tamtego okresu należy zaliczyć opanowanie technologii produkcji gumy porowatej Laticel, produkcję balonów zaporowych oraz łodzi desantowych pompowanych powietrzem. Od tej pory, z przerwą na czas drugiej wojny światowej, firma produkuje techniczne wyroby gumowe dla wielu zastosowań i wielu gałęzi przemysłu.

W latach 1967-1978 Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil” zostały rozbudowane i zmodernizowane. Przede wszystkim zmodernizowano technologię wytwarzania wyrobów gumowych. Pozwoliło to przedsiębiorstwu na wejście do grona renomowanych firm europejskich.

Kolejny znaczący etap w rozwoju przedsiębiorstwa to lata 90-te, kiedy to firma, już jako spółka akcyjna, realizowała dalszą modernizację zakładu i walczyła o utrzymanie pozycji lidera w warunkach otwartej konkurencji rynkowej. Zachowując pozycję lidera na rynku krajowym, „STOMIL SANOK” S.A. zdobywał coraz większą renomę na rynkach zagranicznych. W 2015 roku nastąpiła zmiana nazwy spółki na SANOK RUBBER COMPANY S.A. (w skrócie SANOK RC S.A.).

Dzisiejszy SANOK RC S.A. to nowoczesnie zorganizowane, wyposażone i zarządzane przedsiębiorstwo zatrudniające prawie 1800 osób, posiadające w swojej strukturze 7 zakładów produkcyjnych, zakład obsługi energetycznej oraz szereg działów. To również Grupa Kapitałowa obejmująca dziesięć podmiotów zależnych, w Polsce, Rosji, Ukrainie, Białorusi, Francji, Niemczech i Chinach. Do największych Klientów Spółki należą takie firmy jak: Suzuki, Ford, Scania, Volvo Trucks, Fiat, Daimler, Volvo Cars, Zao-Zaz, Jaguar, Land Rover, Volkswagen i wiele innych.

Ważne miejsce w działalności firmy



SANOK RUBBER COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA has more than 80 years of experience in rubber products manufacturing technology. Founded in 1932, the company's original business name was Polska Spółka Przemysłu Gumowego Sanok S.A. The founder, owner and first director of the plant was Dr Oskar Schmidt, a renowned expert in rubber technology. A notable achievement of that era was mastering the production technology of Laticel porous rubber, barrage balloons and air-inflated landing boats. Since that time, with an interruption due to the Second World War, the company has manufactured technical rubber products for a number of applications and industries.

Between 1967 and 1978, Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego Stomil was expanded and modernised. The modernisation mainly involved the manufacturing technology of rubber products, allowing the company to join the league of established European businesses.

Another major leap in our development was made in the 1990s, when we, now as a joint stock company, continued to modernise the plant and fought to keep our leading position in a competitive market. As leader on the domestic market, STOMIL SANOK S.A. grew its reputation on foreign markets. In 2015, the company changed its business name to SANOK RUBBER COMPANY S.A. (SANOK RC S.A. for short).

Today, SANOK RC S.A. is a company with modern organisation, machinery and management, employing nearly 1,800 people, operating 7 production plants, a power service plant and a number of divisions. Our Capital Group includes ten subsidiaries: in Poland, Russia, Ukraine, Belarus, France, Germany and China. The company's biggest clients are Suzuki, Ford, Scania, Volvo Trucks, Fiat, Daimler, Volvo Cars, Zao-Zaz, Jaguar, Land Rover, Volkswagen and many more.

V-belt manufacturing is an important part of our business. With 40 years of experience, specialised machinery and the profound expertise of our team, SANOK RUBBER COMPANY S.A. is a leader in quality and technology solutions for wrapped belts. Our quality assurance



SANOK RUBBER COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA имеет более чем восьмидесятилетний опыт в области технологии производства резиновых изделий. Предприятие было основано в 1932 году под названием Польская Компания Резиновой Промышленности Sanok S.A. Создателем, владельцем и первым директором фабрики был пользующийся признанием специалист в области технологии резины др Оскар Шмидт. К достижениям этого периода следует отнести освоение технологии производства пористой резины Laticel, производства заградительных аэростатов и надувных десантных лодок. С тех пор, с перерывом на время второй мировой войны, компания производит технические резиновые изделия для многих применений и многих отраслей промышленности.

В 1967-1978 гг. Саноцкий Завод Резиновой Промышленности Stomil был расширен и модернизирован. В первую очередь были модернизированы технологии производства резиновых изделий. Это позволило предприятию вступить в ряды известных европейских компаний.

Еще один значительный этап в развитии компании - это 90-е годы, когда компания, уже как акционерное общество, осуществляла дальнейшую модернизацию завода и боролась за сохранение позиции лидера в условиях открытой рыночной конкуренции. Сохраняя позиции лидера на внутреннем рынке, STOMIL SANOK S. A. приобретал все большее значение на зарубежных рынках. В 2015 году наименование компании изменилось на SANOK RUBBER COMPANY S. A. (сокращенно SANOK RC S.A.).

Сегодняшний SANOK RC S.A. это современно организованное, оснащенное и управляемое предприятие, в котором работает почти 1800 человек, имеющее в своем составе 7 производственных цехов, предприятие энергетического обслуживания, а также ряд отделов. Это также Холдинг, включающий десять дочерних компаний в Польше, России, Украине, Белоруссии, Франции, Германии и Китае. Крупнейшими клиентами Компании являются такие фирмы, как: Suzuki, Ford, Scania, Volvo Trucks, Fiat, Daimler, Volvo Cars, Zao-Zaz,

zajmuje produkcja pasów klinowych. Dzięki 40-letniemu doświadczeniu, specjalistycznym maszynom oraz szerokiej wiedzy zespołu SANOK RUBBER COMPANY S.A. jest liderem w zakresie jakości i rozwiązań technologicznych dla pasów owijanych. Stosowanie systemu zapewnienia jakości zgodnego z EN ISO 9001 gwarantuje uzyskanie produktu spełniającego swoją rolę i zaspakajającego potrzeby najbardziej wymagających użytkowników. Do produkcji pasów używane są wyłącznie atestowane surowce i materiały. Jakość surowców i wyrobów gotowych sprawdzana jest przez laboratorium posiadające specjalistyczne urządzenia do badania mieszanek gumowych, tkanin i kordów oraz wytrzymałości pasów. Badania, przeprowadzane na wyrobach z produkcji seryjnej, pozwalają na bieżącą kontrolę poziomu jakości produkcji. Z uwagi na szeroką gamę zastosowań i warunków pracy pasów klinowych, produkowane są one w różnych wersjach konstrukcyjnych oraz jakościowych.

system, conforming to EN ISO 9001, ensures an efficient product which satisfies the requirements of the most demanding users. For belt manufacturing, we use only certified raw materials and components. The quality of raw materials and finished products is controlled by a lab with specialised equipment for testing rubber compounds, fabrics, cords and belt strength. By testing products from serial production, we are able to constantly control production quality. Considering the wide range of applications and operating conditions of V-belts, they are manufactured in various design and quality versions.

Jaguar, Land Rover, Volkswagen и многие другие.

Важное место в деятельности компании занимает производство клиновых ремней. Благодаря 40-летнему опыту, специализированным машинам и обширным знаниям команды, SANOK RUBBER COMPANY S. A. является лидером в области качества и технологических решений для ремней обматываемых. Применение системы обеспечения качества согласно EN ISO 9001 гарантирует продукцию, выполняющую свои функции и удовлетворяющую потребности самых требовательных пользователей. Для производства ремней используется только сертифицированное сырье и материалы. Качество сырья и готовой продукции проверяется в лаборатории, имеющей специализированное оборудование для исследования резиновых смесей, тканей и кордов и прочности ремней. Испытания серийно производимых изделий позволяют контролировать качество продукции. В связи с широким спектром применения и условий эксплуатации клиновых ремней, они выпускаются в различных конструктивных исполнениях и с различными свойствами.

02 Oferowane linie produktowe

/ Product lines / Предлагаемые линейки продуктов



Ze względu na różnorodność zastosowań i warunków pracy pasów klinowych SANOK RUBBER COMPANY S.A. oferuje różne wersje jakościowe wyrobów. Podstawowe linie produktowe to:

- ▼ **SOLID;**
- ▼ **SUPER;**
- ▼ **SUPER K;**
- ▼ **SUPER VX;**
- ▼ **SUPER KVX;**
- ▼ **OptimumPRO;**
- ▼ **Garden Belts™;**
- ▼ **DURO™;**
- ▼ **VEGE Belts;**
- ▼ **Pasy do zbioru Inu;**
- ▼ **Harvest Belts®.**

W produkcji stosowane są kordy poliestrowe oraz kordy aramidowe. Pasy wykonane są na bazie kauczuków chloroprenowych, które gwarantują trwałość i odporność na temperaturę oraz czynniki atmosferyczne.



Given the various applications and operating conditions of V-belts, SANOK RUBBER COMPANY S.A. offers a wide selection of quality version. The basic product lines:

- ▼ **SOLID;**
- ▼ **SUPER;**
- ▼ **SUPER K;**
- ▼ **SUPER VX;**
- ▼ **SUPER KVX;**
- ▼ **OptimumPRO;**
- ▼ **Garden Belts™;**
- ▼ **DURO™;**
- ▼ **VEGE Belts;**
- ▼ **Belts for flax harvesters;**
- ▼ **Harvest Belts®.**

Polyester and aramid cords are used for production. The V-belts are based on chloroprene rubber, ensuring durability as well as resistance to temperature and weather conditions.



В связи с разнообразием видов применения и условий эксплуатации клиновых ремней, SANOK RUBBER COMPANY S.A. предлагает различные качественные исполнения изделий. Основные линейки изделий это:

- ▼ **SOLID;**
- ▼ **SUPER;**
- ▼ **SUPER K;**
- ▼ **SUPER VX;**
- ▼ **SUPER KVX;**
- ▼ **OptimumPRO;**
- ▼ **Garden Belts™;**
- ▼ **DURO™;**
- ▼ **VEGE Belts;**
- ▼ **Ремни для уборки льна;**
- ▼ **Harvest Belts®.**

В производстве используются полиэфирные и арамидные корды. Ремни изготавливаются на базе хлоропренового каучука, который гарантирует долговечность и устойчивость к температурным и атмосферным воздействиям.

03 SOLID

Oferowany zakres pasów SOLID:

- pasy wąskoprofilowe (SPZ, SPA, SPB, SPC, 5V, 8V, 13.4x10.7);
- pasy klasyczne (Z, A, B, 20x12.5, C, 25x16, D, HDM, E, 36x23.5);
- pasy klinowe szerokoprofilowe (HI, HJ, HK, HL, HM, 62x25);
- pasy klinowe zespolone (A BP, B BP, C BP, SPA BP, SPB BP, SPC BP, 5V/15J);
- pasy dwustronnego działania (HAA, HBB, HCC);
- płaskie pasy napędowe (120x5, 140x5, 140x7, 150x5).

Charakterystyka:

- kord poliestrowy – maksymalne wydłużenie w czasie pracy do 1,5% długości;
- mieszanki gumowe na bazie kauczuków chloroprenowych;
- odporna na ścieranie owijka wykonana z tkaniny bawełniano-poliestrowej;
- odporność na temperatury od -30°C do +100°C;
- odporność na oleje;
- antyelektrostatyczność zgodnie z ISO 1813 (nie dotyczy pasów płaskich o bokach ciętych);
- zgodność z REACH i RoHS;
- szeroka gama pasów wykonana w tolerancji L=L – możliwość dobierania w zespoły pasowe bez konieczności mierzenia (zakres pasów dostępnych w tolerancji L=L str. 59 – 62).

Zastosowanie:

Pasy SOLID zalecane są do pracy w napędach wysoko obciążonych bez gwałtownych przeciążeń. Przykłady: tokarki, szlifierki, prasy, prądnice, przenośniki łańcuchowe i taśmowe, sita obrotowe i wibracyjne, wentylatory i pompy o mocy powyżej 7,5 kW itp.

Offered range of SOLID:

- narrow section (SPZ, SPA, SPB, SPC, 5V, 8V, 13.4x10.7);
- classical section (Z, A, B, 20x12.5, C, 25x16, D, HDM, E, 36x23.5);
- wide section (HI, HJ, HK, HL, HM, 62x25);
- power bands (A BP, B BP, C BP, SPA BP, SPB BP, SPC BP, 5V/15J);
- double sided belts (HAA, HBB, HCC);
- flat drive belts (120x5, 140x5, 140x7, 150x5).

Description:

- polyester cord – maximum elongation under load of up to 1,5% of length;
- compound based on chloroprene rubber;
- abrasion resistant cotton-polyester cover fabric;
- temperature resistance from -30°C do +100°C;
- oil-resistant;
- antistatic according to ISO 1813;
- REACH and RoHS compliant;
- wide range of belts available in L=L tolerance – can be matched in sets without measuring (the range of belts available in L=L check at page 59 – 62).

Application:

SOLID V-belts are recommended for high load drives without rapid overloads. For example: lathers, grinders, presses, generators, chain and belt conveyors, rotary and vibrating sieves, fans and pumps with power higher than 7,5 kW, etc.

Предлагаемый ассортимент ремней SOLID:

- узкопрофильные ремни (SPZ, SPA, SPB, SPC, 5V, 8V, 13.4x10.7);
- классические ремни (Z, A, B, 20x12.5, C, 25x16, D, HDM, E, 36x23.5);
- широкопрофильные клиновые ремни (HI, HJ, HK, HL, HM, 62x25);
- многоручьевые клиновые ремни (A BP, B BP, C BP, SPA BP, SPB BP, SPC BP, 5V/15J);
- двухсторонние клиновые ремни (HAA, HBB, HCC);
- плоские приводные ремни (120x5, 140x5, 140x7, 150x5).

Характеристика:

- полиэстеровый корд – максимальное удлинение во время работы до 1,5% длины;
- резиновые смеси на базе хлоропренового каучука;
- обертка из хлопково-полиэстеровой ткани устойчивой к истиранию;
- устойчивость к температурам от -30°C до +100°C;
- маслостойкость;
- антистатические свойства в соответствии со стандартом ISO 1813 (данное не относится к плоским ремням с резанными боковыми поверхностями);
- соответствие REACH и RoHS;
- широкий ассортимент ремней исполненных с допуском L=L – возможность формирования комплектов ремней без необходимости их измерения (пределы ремней доступных с допуском L=L на стр. 59 – 62).

Применение:

Рекомендуемыми рабочими условиями ремней SOLID являются приводы, работающие при высоких нагрузках, без резких перегрузок. Примеры: токарные станки, шлифовальные станки, прессы, генераторы, цепные и ленточные конвейеры, вращающиеся и вибрационные сита, вентиляторы и насосы мощностью выше 7,5 кВт и т. д.

03.1 SOLID

Pasy wąskoprofilowe / Narrow section / Узкопрофильные ремни



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

SOLID – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия

SPB – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля

2000 – długość podziałowa (Ld) / datum length (Ld) / базовая длина (Ld)

SPZ 9,7x8		SPA 12,7x10 mm		SPB 16,3x13	SPC 22x18	13,4x10,7	5V / 15N 15,8x13 mm		8V / 25N 25,4x23 mm	
Ld [mm]		Ld [mm]		Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]	La [mm]		La [mm]	
537	987	732	1357	1250	1800	1300	5V-530	15N-1346	8V-1320	25N-3353
562	1000	757	1362	1280	2000	1468	5V-560	15N-1422	8V-1400	25N-3556
578	1012	782	1370	1320	2240	1503	5V-600	15N-1524	8V-1500	25N-3810
612	1037	807	1382	1350	2650	1528	5V-630	15N-1600	8V-1600	25N-4064
637	1062	832	1400	1400	2800	1583	5V-670	15N-1702	8V-1650	25N-4191
662	1087	857	1432	1500	3000	1600	5V-710	15N-1803	8V-1700	25N-4318
687	1100	882	1450	1600	3150	1668	5V-750	15N-1905	8V-1800	25N-4572
700	1112	932	1457	1720	3350	2000	5V-800	15N-2032	8V-1900	25N-4826
712	1125	957	1468	1800	3550	2500	5V-850	15N-2159	8V-2000	25N-5080
719	1137	982	1482	1900	3750	3000	5V-900	15N-2286	8V-2120	25N-5385
721	1150	1007	1500	2000	3810		5V-950	15N-2413	8V-2240	25N-5690
737	1162	1032	1600	2240	4000		5V-1000	15N-2540	8V-2360	25N-5994
762	1187	1145	1650	2360	4250		5V-1060	15N-2692	8V-2500	25N-6350
775	1200	1057	1657	2420	4500		5V-1120	15N-2845	8V-2650	25N-6731
787	1212	1082	1700	2500	4750		5V-1180	15N-2997	8V-2800	25N-7112

SPZ 9,7x8		SPA 12,7x10 mm		SPB 16,3x13	SPC 22x18	13,4x10,7	5V / 15N 15,8x13 mm		8V / 25N 25,4x23 mm	
Ld [mm]		Ld [mm]		Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]	La [mm]		La [mm]	
800	1237	1107	1775	2650	5000		5V-1250	15N-3175	8V-3000	25N-7620
803 Lz	1250	1120	1800	2800	5600		5V-1320	15N-3353	8V-3150	25N-8001
812	1262	1132	1832	3000	6000		5V-1400	15N-3556	8V-3350	25N-8509
825	1270	1157	2082	3150	6300		5V-1500	15N-3810	8V-3550	25N-9017
837	1280	1180	2182	3350	6700		5V-1600	15N-4064	8V-3600	25N-9144
850	1287	1207	2282	3550	7100		5V-1650	15N-4191	8V-3750	25N-9525
862	1320	1220	2832	3750	7500		5V-1700	15N-4318	8V-4000	25N-10160
875	1362	1232	2932	3770	8000		5V-1800	15N-4572	8V-4250	25N-10795
887	1400	1250	3000	4000	8500		5V-1900	15N-4826	8V-4500	25N-11430
900	1550	1257	3150	4250	9000		5V-2000	15N-5080	8V-4750	25N-12065
912	1600	1280	3185	4500	9500		5V-2120	15N-5385	8V-5000	25N-12700
925	1700	1282	3200	4750	10000		5V-2240	15N-5690	8V-5600	25N-14224
937	2000	1307	3650	5000	10600		5V-2360	15N-5994		
947	2500	1320	4500	5300	11200					
962	3000	1332		6000	12400					
<p>W zakresie 760-3000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 760-3000 mm range, any length possible</p> <p>В пределах 760-3000 мм возможна любая длина</p>		<p>W zakresie 1220-5000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 1220-5000 mm range, any length possible</p> <p>В пределах 1220- 5000 мм возможна любая длина</p>		<p>W zakresie 1250-10000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 1250- 10000 mm ran- ge, any length possible</p> <p>В пределах 1250-10000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 1750-18000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 1750- 18000 mm ran- ge, any length possible</p> <p>В пределах 1750-18000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 1240-3000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 1240- 3000 mm range, any length possible</p> <p>В пределах 1240-3000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 1270-9982 mm (50"- 393") możliwa każda długość</p> <p>Within 1270-9982 mm (50"-393") range, any length possible</p> <p>В пределах 1270- 9982 мм (50"-393") возможна любая длина</p>		<p>W zakresie 3251- 17983 mm (128"-708") możliwa każda długość</p> <p>Within 3251-17983 mm (128"-708") range, any length possible</p> <p>В пределах 3251- 17983 мм (128"-708") возможна любая длина</p>	

Długości wytłuszczone nie wymagają minimum produkcyjnego
 Lengths in bold type do not require a production minimum
 Длины выделенные жирным шрифтом не требуют производственного минимума

03.2 SOLID

Pasy klasyczne / Classical section / Классические ремни



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

SOLID – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия

B – oznaczenie profilu według ISO / section according to ISO / обозначение профиля согласно ISO

17 – oznaczenie profilu według DIN / section according to DIN / обозначение профиля согласно DIN

1950 Ld – długość podziałowa / datum length / базовая длина

1906 Li – długość wewnętrzna / inside length / внутренняя длина

Z 10x6 mm		A 13x8 mm				B 17x11 mm						20x12,5	
Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]
500	476	500	470	1580	1550	630	586	1500	1456	2690	2646	1190	1142
530	506	530	500	1600	1570	670	626	1525	1481	2700	2656	1398	1350
560	536	560	530	1625	1595	710	666	1540	1496	2745	2701	1550	1502
582	558	600	570	1650	1620	750	706	1550	1506	2800	2756	1720	1672
600	576	630	600	1700	1670	800	756	1580	1536	2850	2806	1950	1902
630	606	670	640	1725	1695	820	776	1600	1556	2900	2856	2200	2152
670	646	710	680	1750	1720	865	821	1620	1576	2950	2906	2460	2412
710	686	750	720	1800	1770	870	826	1650	1606	2990	2946	2650	2602
750	726	800	770	1850	1820	890	846	1700	1656	3000	2956	2800	2752
800	776	850	820	1900	1870	945	901	1720	1676	3050	3006	2948	2900
850	826	900	870	1950	1920	990	946	1750	1706	3100	3056	3000	2952
900	876	950	920	2000	1970	1000	956	1790	1746	3150	3106	3350	3302
950	926	1000	970	2057	2027	1020	976	1800	1756	3200	3156	3550	3502
1000	976	1040	1010	2062	2032	1060	1016	1845	1801	3250	3206	3750	3702
1050	1026	1060	1030	2100	2070	1100	1056	1850	1806	3300	3256	4000	3952
1060	1036	1100	1070	2120	2090	1115	1071	1870	1826	3350	3306	4260	4212
1120	1096	1120	1090	2150	2120	1120	1076	1890	1846	3464	3420	4500	4452
1180	1156	1150	1120	2200	2170	1145	1101	1900	1856	3500	3456	5600	5552

Z 10x6 mm		A 13x8 mm				B 17x11 mm						20x12,5	
Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]
1250	1226	1180	1150	2207	2177	1150	1106	1950	1906	3550	3506	7140	7092
1280	1256	1200	1170	2240	2210	1165	1121	2000	1956	3600	3556	7900	7852
1320	1296	1210	1180	2300	2270	1180	1136	2050	2006	3650	3606		
1350	1326	1230	1200	2360	2330	1190	1146	2100	2056	3700	3656		
1400	1376	1250	1220	2400	2370	1200	1156	2120	2076	3750	3706		
1450	1426	1270	1240	2450	2420	1220	1176	2150	2106	3814	3770		
1500	1476	1280	1250	2500	2470	1250	1206	2200	2156	3900	3856		
1550	1526	1290	1260	2600	2570	1275	1231	2240	2196	4000	3956		
1600	1576	1300	1270	2650	2620	1280	1236	2250	2206	4250	4206		
1650	1626	1320	1290	2700	2670	1290	1246	2279	2235	4500	4456		
1700	1676	1350	1320	2750	2720	1300	1256	2300	2256	4750	4706		
1750	1726	1375	1345	2800	2770	1320	1276	2320	2276	5000	4956		
1800	1776	1380	1350	2900	2870	1350	1306	2350	2306	5300	5256		
1850	1826	1400	1370	3000	2970	1360	1316	2360	2316	5600	5556		
1900	1876	1420	1390	3030	3000	1375	1331	2400	2356	6000	5956		
2000	1976	1427	1397	3150	3120	1400	1356	2450	2406	6300	6256		
2120	2096	1450	1420	3350	3320	1420	1376	2480	2436	6700	6656		
2240	2216	1480	1450	3450	3420	1445	1401	2500	2456	7100	7056		
2360	2336	1500	1470	3480	3450	1450	1406	2550	2506	7620	7576		
2500	2476	1525	1495	3550	3520	1466	1422	2600	2556	8800	8756		
2550	2526	1550	1520	3750	3720	1480	1436	2650	2606	10000	9956		
2600	2576			4000	3970								
<p>W zakresie 760-3000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 760-3000 mm range, any length possible</p> <p>В пределе 760-3000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 760-5000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 760-5000 mm range, any length possible</p> <p>В пределе 760-5000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 760-10000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 760-10000 mm range, any length possible</p> <p>В пределе 760-10000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 1220-10000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 1220-10000 mm range, any length possible</p> <p>В пределе 1220-10000 мм возможна любая длина</p>										

Długości wytłuszczone nie wymagają minimum produkcyjnego
 Lengths in bold type do not require a production minimum
 Длины выделенные жирным шрифтом не требуют производственного минимума

C 22x14 mm				25x16		D 32x19 mm		HDM 32x16 mm	E 38x23 mm		36x23,5	
Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	La [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Li [mm]	
1400	1346	3100	3046	1250	1189	2120	2050	2540	4500	4412	3980	
1450	1396	3150	3096	1731	1670	2240	2170	2920	5000	4912	4080	
1500	1446	3164	3110	1761	1700	2500	2430	2934	5300	5212	4353	
1550	1496	3200	3146	1770	1709	2800	2730	3075	5600	5512	4572	
1600	1546	3250	3196	1900	1839	2900	2830	3140	6000	5912	4953	
1650	1596	3300	3246	1950	1889	3000	2930	3160	6300	6212	5334	
1700	1646	3350	3296	2000	1939	3100	3030	3200	6700	6612	5537	
1735	1681	3400	3346	2061	2000	3150	3080	3230	7000	6912	6096	
1750	1696	3500	3446	2190	2129	3200	3130	3520	7500	7412		
1800	1746	3550	3496	2250	2189	3270	3200	3565	8000	7912		
1850	1796	3585	3531	2310	2249	3350	3280	3700	9000	8912		
1900	1846	3600	3546	2360	2299	3475	3405	3875	9500	9412		
1950	1896	3650	3596	2371	2310	3550	3480	3925	10000	9912		
2000	1946	3750	3696	2461	2400	3750	3680	4300	10600	10512		
2120	2066	3900	3846	2561	2500	3820	3750	4345	11200	11112		
2150	2096	4000	3946	2761	2700	4000	3930	4420	11800	11712		
2200	2146	4100	4046	2861	2800	4100	4030	4570	12500	12412		
2240	2186	4160	4106	3000	2939	4350	4280	4625	13400	13312		
2279	2225	4250	4196	3150	3089	4500	4430	4720	14000	13912		
2310	2256	4350	4296	3211	3150	4750	4680	5860	16000	15912		
2350	2296	4500	4446	3411	3350	5000	4930		18000	17912		
2360	2306	4650	4596	3721	3660	5300	5230					
2400	2346	4750	4696	3861	3800	6000	5930					
2450	2396	5000	4946	4260	4199	6300	6230					
2500	2446	5300	5246	4561	4500	6700	6630					
2541	2487	5314	5260	4800	4739	6900	6830					
2560	2506	5600	5546	5000	4939	7100	7030					
2585	2531	5800	5746	5300	5239	7500	7430					
2650	2596	5830	5776	5761	5700	8000	7930					
2719	2665	6000	5946	6300	6239	8500	8430					
2750	2696	6100	6046	7100	7039	9000	8930					
2800	2746	6300	6246	8500	8439	9500	9430					
2840	2786	6700	6646	9000	8939	10000	9930					
2850	2796	7100	7046	9500	9439	10600	10530					
2864	2810	7500	7446			11200	11130					
2900	2846	8000	7946			11800	11730					
2950	2896	8500	8446			12500	12430					
3000	2946	9000	8946			13200	13130					
3050	2996	9500	9446			14000	13930					
3080	3026	10000	9946			17000	16930					
W zakresie 1220-18000 mm możliwa każda długość Within 1220-18000 mm range, any length possible В пределе 1220-18000 мм возможна любая длина				W zakresie 1300-10000 mm możliwa każda długość Within 1300-10000 mm range, any length possible В пределе 1300-10000 мм возможна любая длина		W zakresie 1750-18000 mm możliwa każda długość Within 1750-18000 mm range, any length possible В пределе 1750-18000 мм возможна любая длина		W zakresie 1800-6096 mm możliwa każda długość Within 1800-6096 mm range, any length possible В пределе 1800-6096 мм возможна любая длина		W zakresie 4350-18000 mm możliwa każda długość Within 4350-18000 mm range, any length possible В пределе 4350-18000 мм возможна любая длина		W zakresie 3200-6096 mm możliwa każda długość Within 3200-6096 mm range, any length possible В пределе 3200-6096 мм возможна любая длина

Długości wytłuszczone nie wymagają minimum produkcyjnego
 Lengths in bold type do not require a production minimum
 Длины выделенные жирным шрифтом не требуют производственного минимума

03.3 SOLID

Pasy szerokoprofilowe / Wide section / Широкопрофильные ремни



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

SOLID – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия
HL – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля
1940 – długość / length / длина

HI 25x13 mm	HJ 32x15 mm	HK 38,1x17,5 mm	HL 45x20 mm		HM 50x22 mm		62x25
Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]		Ld [mm]		Ld [mm]
2265	1181	2450	1940	2830	1540	2415	2136
	1270	2619	2070	3186	1777	3272	2300
	1430	2925	2180	3200	1882	3500	
	1450	3125	2310	3570	2052	3670	
	1750	3900	2345	4595	2072	3900	
	1830	3960	2544	4955	2130	3950	
	1860	4065			2222	4000	
	2320	4240			2265	5000	
	2350				2310		
	2545						
	W zakresie 1250-3000 mm możliwa każda długość Within 1250-3000 mm range, any length possible В пределе 1250-3000 мм возможна любая длина	W zakresie 1725-5000 mm możliwa każda długość Within 1725-5000 mm range, any length possible В пределе 1725-5000 мм возможна любая длина	W zakresie 3190-6096 mm możliwa każda długość Within 3190-6096 mm range, any length possible В пределе 3190-6096 мм возможна любая длина	W zakresie 3190-6096 mm możliwa każda długość Within 3190-6096 mm range, any length possible В пределе 3190-6096 мм возможна любая длина			

03.4 SOLID

Pasy klinowe zespolone / Power bands / Многоручьевые ремни



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

SOLID – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия

2 – ilość żeber / number of ribs / количество ручьев

B BP – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля

3750 – długość / length / длина

A BP 13x8 mm	B BP 17x11 mm		C BP 22x14 mm		SPA BP 12,7x10 mm	SPB BP 16,3x13 mm	SPC BP 22x18 mm		5V / 15J 15,8x13 mm	
Le [mm]	Le [mm]		Le [mm]		Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]		Le [mm]	
1250	1500	3750	2000	5450	1250	2120	2240	5300	5V-600	15J-1524
1450	1670	3814	2540	5820	1400	2240	2500	5600	5V-740	15J-1900
1700	2120	4100	2900	5900	1500	2360	2800	6000	5V-830	15J-2120
1800	2540	4650	3100	5920	1600	2650	3350	6300	5V-880	15J-2240
1950	2940	4900	3250		1700	3550	4000	6700	5V-945	15J-2400
2120	3000	5100	3350		1800	4000	4250	7100	5V-1250	15J-3175
2300	3050	5250	3650		1900	4500	4500	8500	5V-1400	15J-3556
2760	3200	7545	4445		2000	4750	4750	9100	5V-1700	15J-4318
2800	3250	8960	5080		2120				5V-1900	15J-4826
2985	3556	9350	5135		2240				5V-2000	15J-5080
W zakresie 1250-3064 mm możliwa każda długość Within 1250-3064 mm range, any length possible В пределе 1250-3064 мм возможна любая длина	W zakresie 1250-10000 mm możliwa każda długość Within 1250-10000 mm range, any length possible В пределе 1250-10000 мм возможна любая длина		W zakresie 2000-10000 mm możliwa każda długość Within 2000-10000 mm range, any length possible В пределе 2000-10000 мм возможна любая длина		W zakresie 1250-5000 mm możliwa każda długość Within 1250-5000 mm range, any length possible В пределе 1250-5000 мм возможна любая длина	W zakresie 1800-10000 mm możliwa każda długość Within 1800-10000 mm range, any length possible В пределе 1800-10000 мм возможна любая длина	W zakresie 2200-10000 mm możliwa każda długość Within 2200-10000 mm range, any length possible В пределе 2200-10000 мм возможна любая длина		W zakresie 1500-6096 mm (60-240") możliwa każda długość Within 1500-6096 mm (60-240") range, any length possible В пределе 1500-6096 мм (60-240") возможна любая длина	

03.5 SOLID

Pasy dwustronnego działania / Double sided belts
/ Клиновые ремни двухстороннего действия



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

SOLID – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия

HAA – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля

2290 – długość / length / длина

HAA 13x10 mm	HBB 17x13 mm	HCC 22x17 mm
Le [mm]	Le [mm]	Le [mm]
1348	1800	2845
1525	1980	3200
1855	2100	3307
1905	2360	3840
2185	2500	3890
2210	2800	4000
2260	3000	4140
2290	3050	4220
2340	3150	4500
2720	3750	4572
W zakresie 1250-4070 mm możliwa każda długość Within 1250-4070 mm range, any length possible В пределе 1250-4070 мм возможна любая длина	W zakresie 1750-5000 mm możliwa każda długość Within 1750-5000 mm range, any length possible В пределе 1750-5000 мм возможна любая длина	W zakresie 1800-6096 mm możliwa każda długość Within 1800-6096 mm range, any length possible В пределе 1800-6096 мм возможна любая длина

03.6 SOLID

Płaskie pasy napędowe / Flat drive belts / Плоские приводные ремни



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

SOLID – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия
120x5 – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля
2032 – długość wewnętrzna (Li) / inside length (Li) / внутренняя длина (Li)

120x5	140x5	140x7	150x5
Li [mm]	Li [mm]	Li [mm]	Li [mm]
1970	2032	1960	1900
2032	2400	2226	2300
2130	2840	2850	2430
2300	3145	3115	3100
3220	3300	3145	3320
4060	3600	3880	3925
4350	3925	4500	3970
W zakresie 1950-6096 mm możliwa każda długość Within 1950-6096 mm range, any length possible В пределе 1950-6096 мм возможна любая длина	W zakresie 1950-5000 mm możliwa każda długość Within 1950-5000 mm range, any length possible В пределе 1950-5000 мм возможна любая длина	W zakresie 1950-5000 mm możliwa każda długość Within 1950-5000 mm range, any length possible В пределе 1950-5000 мм возможна любая длина	W zakresie 1900-5000 mm możliwa każda długość Within 1900-5000 mm range, any length possible В пределе 1900-5000 мм возможна любая длина

04 SUPER

Oferowany zakres pasów SUPER:

- pasy klasyczne (Z, A, B, 20x12.5, C, 25x16, D, HDM, E, 36x23.5);
- pasy szerokoprofilowe (Hl, HJ, HK, HL, HM, 62x25);
- pasy zespolone (A BP, B BP, C BP);
- pasy dwustronnego działania (HAA, HBB, HCC).

Charakterystyka:

- kord poliestrowy – maksymalne wydłużenie w czasie pracy do 1,5% długości;
- mieszanki gumowe na bazie kauczuków chloroprenowych z dodatkowym wypełnieniem tekstylnym;
- duża sztywność poprzeczna przekroju zapewniająca znacznie wydłużoną żywotność;
- odporna na ścieranie oraz elastyczna owijka wykonana z tkaniny bawełniano-poliestrowej;
- odporność na temperatury od -30°C do +100°C;
- odporność na oleje;
- antyelektrostatyczność zgodnie z ISO 1813;
- zgodność z REACH i RoHS;
- szeroka gama pasów wykonana w tolerancji L=L – możliwość dobierania w zespoły pasowe bez konieczności mierzenia (zakres pasów dostępnych w tolerancji L=L str. 59 - 62).

Zastosowanie:

Pasy SUPER zalecane są do przekładni o dużym obciążeniu, pracujących przy częstych przeciążeniach. Przykłady: piły tartaczne, pompy i sprężarki tłokowe jedno- i dwucylindrowe, dźwigniki i podnośniki, kruszarki do kamieni itp.

Offered range of SUPER:

- classical section (Z, A, B, 20x12.5, C, 25x16, D, HDM, E, 36x23.5);
- wide section (Hl, HJ, HK, HL, HM, 62x25);
- power bands (A BP, B BP, C BP);
- double sided belts (HAA, HBB, HCC).

Description:

- polyester cord – maximum elongation under load of up to 1,5% of length;
- compound based on chloroprene rubber reinforced with a textile fibre;
- strong transverse stiffness ensuring long belt life;
- abrasion resistant and flexible cotton-polyester cover fabric;
- temperature resistance from -30°C do +100°C;
- oil-resistant;
- antistatic according to ISO 1813;
- REACH and RoHS compliant;
- wide range of belts available in L=L tolerance – can be matched in sets without measuring (the range of belts available in L=L check at page 59 – 62).

Application:

SUPER V-belts are recommended for high-load drive with frequent overloads. For example: saw mills, one- and two-cylinder piston pumps and compressors, cranes and hoists, stone crushers, etc.

Предлагаемый ассортимент ремней SUPER:

- классические ремни (Z, A, B, 20x12.5, C, 25x16, D, HDM, E, 36x23.5);
- широкопрофильные ремни (Hl, HJ, HK, HL, HM, 62x25);
- многоручьевые ремни (A BP, B BP, C BP);
- ремни двухстороннего действия (HAA, HBB, HCC).

Характеристика:

- полиэстеровый корд – максимальное удлинение во время работы до 1,5% длины;
- резиновые смеси на базе хлоропренового каучука с дополнительным текстильным наполнителем;
- хорошая поперечная жесткость сечения, обеспечивающая значительное удлинение долговечности ремня;
- обертка из хлопково-полиэстеровой ткани – высокая эластичность и низкая истираемость;
- устойчивость к температурам от -30°C до +100°C;
- маслостойкость;
- антистатические свойства в соответствии со стандартом ISO 1813;
- соответствие REACH и RoHS;
- широкий ассортимент ремней исполненных с допуском L=L – возможность формирования комплектов ремней без необходимости их измерения (пределы ремней доступных с допуском L=L на стр. 59 - 62).

Применение:

Рекомендуемыми условиями работы ремней SUPER являются передачи, работающие с большой нагрузкой и частыми перегрузками. Примеры: лесопильные станки, насосы и поршневые компрессоры одно- и двухцилиндровые, домкраты и подъемники, камнедробилки и т.д.

04.1 SUPER

Pasy klasyczne / Classical section / Классические ремни



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

SUPER – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия

C – oznaczenie profilu według ISO / section according to ISO / обозначение профиля согласно ISO

22 – section according to DIN / section according to DIN / обозначение профиля согласно DIN

2200 – długość podziałowa (Ld) / datum length (Ld) / базовая длина (Ld)

2146 – długość wewnętrzna (Li) / inside length (Li) / внутренняя длина (Li)

Z 10x6 mm		A 13x8 mm		B 17x11 mm				20x12,5	
Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]
530	506	800	770	800	756	2450	2406	1398	1350
900	876	900	870	945	901	2500	2456	1550	1502
1250	1226	950	920	1000	956	2800	2756	1950	1902
1320	1296	1000	970	1060	1016	2900	2856	2200	2152
1400	1376	1040	1010	1100	1056	3150	3106	2460	2412
1450	1426	1060	1030	1120	1076	3350	3306	2650	2602
1500	1476	1250	1220	1165	1121	3550	3506	2800	2752
1550	1526	1400	1370	1180	1136	4000	3956	2948	2900
1600	1576	1555	1525	1200	1156	4250	4206	3000	2952
1650	1626	1600	1570	1250	1206	4500	4456	3350	3302
1700	1676	1700	1670	1300	1256	4750	4706	3550	3502
1750	1726	1795	1765	1320	1276	5000	4956	3750	3702
1800	1776	1800	1770	1400	1356	5300	5256	4000	3952
1850	1826	2120	2090	1500	1456	5600	5556	4260	4212
1900	1876	2270	2240	1550	1506	6000	5956	4500	4452
2000	1976	2500	2470	1600	1556	6300	6256	5600	5552
2120	2096	2600	2570	1700	1656	6700	6656		
2240	2216	2700	2670	1800	1756	7100	7056		
2360	2336	3000	2970	1900	1856	8800	8756		
2500	2476	3350	3320	1950	1906	10000	9956		
2550	2526	3450	3420	2000	1956				
2600	2576	3550	3520	2120	2076				
		3750	3720	2240	2196				
		4000	3970	2360	2316				
W zakresie 760-3000 mm możliwa każda długość Within 760-3000 mm range, any length possible В пределе 760-3000 мм возможна любая длина		W zakresie 760-5000 mm możliwa każda długość Within 760-5000 mm range, any length possible В пределе 760-5000 мм возможна любая длина		W zakresie 760-10000 mm możliwa każda długość Within 760-10000 mm range, any length possible В пределе 760-10000 мм возможна любая длина				W zakresie 1220-10000 mm możliwa każda długość Within 1220-10000 mm range, any length possible В пределе 1220-10000 мм возможна любая длина	

C 22x14 mm		25x16		D 32x19 mm		HDM 32x16 mm	E 38x23 mm		36x23,5
Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	La [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Li [mm]
1400	1346	1250	1189	2120	2050	2540	4500	4412	3980
1800	1746	1761	1700	2240	2170	2920	5000	4912	4080
1900	1846	1900	1839	2500	2430	3200	5600	5512	6096
2000	1946	1950	1889	2900	2830	3230	6000	5912	
2120	2066	2000	1939	3000	2930	4300	7000	6912	
2200	2146	2061	2000	3100	3030	4345	7500	7412	
2240	2186	2250	2189	3150	3080	4420	8000	7912	
2350	2296	2360	2299	3270	3200	4625	9000	8912	
2360	2306	2461	2400	3350	3280	5860	9500	9412	
2500	2446	2561	2500	3475	3405		10000	9912	
2650	2596	2761	2700	3550	3480				
2750	2696	2861	2800	4000	3930				
2800	2746	3000	2939	4500	4430				
3000	2946	3150	3089	5000	4930				
3150	3096	3211	3150	5300	5230				
3350	3296	3411	3350	6000	5930				
3550	3496	3861	3800	6300	6230				
3750	3696	4561	4500	7100	7030				
4000	3946	4800	4739	7500	7430				
4100	4046	5000	4939	8000	7930				
4250	4196	5300	5239	8500	8430				
4350	4296	5761	5700	9000	8930				
4500	4446	6300	6239	9500	9430				
4650	4596	7100	7039	10000	9930				
4750	4696	8500	8439						
5000	4946	9000	8939						
6000	5946	9500	9439						
7500	7446								
8000	7946								
8500	8446								
9000	8946								
9500	9446								
10000	9946								
<p>W zakresie 1220-18000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 1220-18000 mm range, any length possible</p> <p>В пределе 1220-18000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 1300-10000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 1300-10000 mm range, any length possible</p> <p>В пределе 1300-10000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 1750-18000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 1750-18000 mm range, any length possible</p> <p>В пределе 1750-18000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 1800-6096 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 1800- 6096 mm ran- ge, any length possible</p> <p>В пределе 1800-6096 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 4350-18000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 4350-18000 mm range, any length possible</p> <p>В пределе 4350-18000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 3200-6096 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 3200- 6096 mm ran- ge, any length possible</p> <p>В пределе 3200-6096 мм возможна любая длина</p>				

04.2 SUPER

Pasy szerokoprofilowe / Wide section / Широкопрофильные ремни



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

SUPER – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия

HL – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля

3186 – długość podziałowa (Ld) / datum length (Ld) / базовая длина (Ld)

HI 25x13 mm	HJ 32x15 mm	HK 38,1x17,5 mm	HL 45x20 mm		HM 50x22 mm		62x25
Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]		Ld [mm]		Ld [mm]
2265	1181	2450	1940	2830	1540	2415	2136
	1270	2619	2070	3186	1777	3272	2300
	1430	2925	2180	3200	1882	3500	
	1450	3125	2310	3570	2052	3670	
	1750	3900	2345	4595	2072	3900	
	1830	3960	2544	4955	2130	3950	
	1860	4065			2222	4000	
	2320	4240			2265	5000	
	2350				2310		
	2545						
	W zakresie 1250-3000 mm możliwa każda długość Within 1250-3000 mm range, any length possible В пределах 1250-3000 мм возможна любая длина	W zakresie 1725-5000 mm możliwa każda długość Within 1725-5000 mm range, any length possible В пределах 1725-5000 мм возможна любая длина	W zakresie 3190-6096 mm możliwa każda długość Within 3190-6096 mm range, any length possible В пределах 3190-6096 мм возможна любая длина		W zakresie 3190-6096 mm możliwa każda długość Within 3190-6096 mm range, any length possible В пределах 3190-6096 мм возможна любая длина		

04.3 SUPER

Pasy zespolone / Power bands / Многоручьевые ремни



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

SUPER – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия

4 – ilość żeber / number of ribs / количество ручей

B BP – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля

3000 – długość efektywna (Le) / effective length (Le) / эффективная длина (Le)

A BP 13x8 mm	B BP 17x11 mm		C BP 22x14 mm	
Le [mm]	Le [mm]		Le [mm]	
1250	1500	3750	2000	5450
1450	1670	3814	2540	5820
1700	2120	4100	2900	5900
1800	2540	4650	3100	5920
1950	2940	4900	3250	
2120	3000	5100	3350	
2300	3050	5250	3650	
2760	3200	7545	4445	
2800	3250	8960	5080	
2985	3556	9350	5135	
W zakresie 1250-3064 mm możliwa każda długość Within 1250-3064 mm range, any length possible В пределах 1250-3064 мм возможна любая длина	W zakresie 1250-10000 mm możliwa każda długość Within 1250-10000 mm range, any length possible В пределах 1250-10000 мм возможна любая длина		W zakresie 2000-10000 mm możliwa każda długość Within 2000-10000 mm range, any length possible В пределах 2000-10000 мм возможна любая длина	

04.4 SUPER

Pasy dwustronnego działania / Double sided belts
/ Клиновые ремни двухстороннего действия



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

SUPER – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия

HAA – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля

2290 – długość / length / длина

HAA 13x10 mm	HBB 17x13 mm	HCC 22x17 mm
Le [mm]	Le [mm]	Le[mm]
1348	1800	2845
1525	1980	3200
1855	2100	3307
1905	2360	3840
2185	2500	3890
2210	2800	4000
2260	3000	4140
2290	3050	4220
2340	3150	4500
2720	3750	4572
W zakresie 1250-4070 mm możliwa każda długość Within 1250-4070 mm range, any length possible В пределе 1250-4070 мм возможна любая длина	W zakresie 1750-5000 mm możliwa każda długość Within 1750-5000 mm range, any length possible В пределе 1750-5000 мм возможна любая длина	W zakresie 1800-6096 mm możliwa każda długość Within 1800-6096 mm range, any length possible В пределе 1800-6096 мм возможна любая длина

05 SUPER K

Oferowany zakres pasów SUPER K:

- pasy wąskoprofilowe (SPZ, SPA, SPB, SPC, 5V, 8V, 13,4x10.7);
- pasy klasyczne (Z, A, B, 20x12.5, C, 25x16, D, HDM, E, 36x23.5);
- pasy klinowe szerokoprofilowe (HI, HJ, HK, HL, HM, 62x25);
- pasy klinowe zespolone (A BP, B BP, C BP, SPA BP, SPB BP, SPC BP, 5V/15J);
- pasy dwustronnego działania (HAA, HBB, HCC);
- płaskie pasy napędowe (120x5, 140x5, 140x7, 150x5).

Charakterystyka:

- kord aramidowy – maksymalne wydłużenie w czasie pracy do 0,5% długości;
- zwiększona odporność na zerwanie do 200%;
- mieszanki gumowe na bazie kauczuków chloroprenowych z dodatkowym wypełnieniem tekstylnym;
- duża sztywność poprzeczna przekroju zapewniająca znacznie wydłużoną żywotność;
- odporna na ścieranie oraz elastyczna owijka wykonana z tkaniny bawełniano-poliestrowej;
- odporność na temperatury od -30°C do +100°C;
- odporność na oleje;
- antyelektrostatyczność zgodnie z ISO 1813;
- zgodność z REACH i RoHS.

Zastosowanie:

Pasy SUPER K zalecane są do przekładni, gdzie ograniczone są możliwości napinania pasa lub utrudniony jest dostęp do regulacji napinania oraz przenoszone są wysokie obciążenia w tym uderowe. Przykłady: kruszarki do kamieni, frezarki do asfaltu, pasy jezdne do kombajnów, przekładnie z rolką wysprzęglającą itp.

Offered range of SUPER K:

- narrow section (SPZ, SPA, SPB, SPC, 5V, 8V, 13,4x10.7);
- classical section (Z, A, B, 20x12.5, C, 25x16, D, HDM, E, 36x23.5);
- wide section (HI, HJ, HK, HL, HM, 62x25);
- power bands (A BP, B BP, C BP, SPA BP, SPB BP, SPC BP, 5V/15J);
- double sided belts (HAA, HBB, HCC);
- flat drive belts (120x5, 140x5, 140x7, 150x5).

Description:

- aramid cord – maximum elongation under load of up to 0,5% of length;
- breaking strength increased to 200%;
- compound based on chloroprene rubber reinforced with a textile fibre;
- strong transverse stiffness ensuring long belt life;
- abrasion resistant and flexible cotton-polyester cover fabric;
- temperature resistance from -30°C do +100°C;
- oil-resistant;
- antistatic according to ISO 1813;
- REACH and RoHS compliant.

Application:

SUPER K V-belts are recommended for drives with limited belt tensioning options or limited access to tensioning adjustment, and where high loads are transferred, including impact loads. For example: stone crushers, asphalt milling machines, drive belts for harvesters, drivers with a decoupling roller, etc.

Предлагаемый ассортимент ремней SUPER K:

- узкопрофильные ремни (SPZ, SPA, SPB, SPC, 5V, 8V, 13,4x10.7);
- классические ремни (Z, A, B, 20x12.5, C, 25x16, D, HDM, E, 36x23.5);
- широкопрофильные клиновые ремни (HI, HJ, HK, HL, HM, 62x25);
- многоручьевые клиновые ремни (A BP, B BP, C BP, SPA BP, SPB BP, SPC BP, 5V/15J);
- ремни двухстороннего действия (HAA, HBB, HCC);
- плоские приводные ремни (120x5, 140x5, 140x7, 150x5).

Характеристика:

- арамидный корд – максимальное удлинение во время работы до 0,5% длины;
- повышенная прочность на разрыв до 200%;
- резиновые смеси на базе хлоропренового каучука с дополнительным текстильным наполнителем;
- хорошая поперечная жесткость сечения, обеспечивающая значительное удлинение долговечности ремня;
- обертка из хлопково-полиэстеровой ткани – высокая эластичность и низкая истираемость;
- устойчивость к температурам от -30°C до +100°C;
- маслостойкость;
- антистатические свойства в соответствии со стандартом ISO 1813;
- соответствие REACH и RoHS.

Применение:

Рекомендуемыми условиями работы ремней SUPER K являются передачи, в которых ограничены возможности натяжения ремня или затруднен доступ к регулировке натяжения, а также передаются высокие нагрузки, в том числе ударные. Примеры: камнедробилки, дорожные фрезы, ходовые ремни для комбайнов, передачи с расцепляющим роликом и т. д.

05.1 SUPER K

Pasy wąskoprofilowe / Narrow section / Узкопрофильные ремни



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

SUPER K – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия

SPB – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля

3000 – długość podziałowa / datum length / базовая длина

SPZ 9,7x8 mm	SPA 12,7x10 mm	SPB 16,3x13 mm	SPC 22x18 mm	13,4x10,7	5V / 15N 15,8x13 mm	8V / 25N 25,4x23 mm
Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]	La [mm]	La [mm]
900	1082	1250	2000	1300	5V-530 15N-1346	8V-1320 25N-3353
987	1180	1400	2800	1600	5V-560 15N-1422	8V-1600 25N-4064
1000	1250	1500	3000	3000	5V-600 15N-1524	8V-1800 25N-4572
1100	1307	1600	3150		5V-750 15N-1905	8V-2000 25N-5080
1112	1320	1900	3350		5V-800 15N-2032	8V-2120 25N-5385
1237	1357	2000	3550		5V-850 15N-2159	8V-2500 25N-6350
1250	1400	2500	3750		5V-900 15N-2286	8V-2800 25N-7112
1280	1432	2800	4000		5V-1120 15N-2845	8V-3000 25N-7620
1320	1450	3000	4250		5V-1180 15N-2997	8V-3150 25N-8001
1362	1457	3150	4500		5V-1250 15N-3175	8V-3350 25N-8509
1400	1500	3350	4750		5V-1400 15N-3556	8V-3550 25N-9017
1550	1600	3550	5000		5V-1500 15N-3810	8V-4500 25N-11430
1600	1700	3750	5600		5V-1600 15N-4064	8V-5000 25N-12700
1700	1832	4000	6000		5V-1800 15N-4572	8V-5600 25N-14224

SPZ 9,7x8 mm	SPA 12,7x10 mm	SPB 16,3x13 mm	SPC 22x18 mm	13,4x10,7	5V / 15N 15,8x13 mm	8V / 25N 25,4x23 mm
Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]	La [mm]	
2000	2082	4250	6300		5V-1900	15N-4826
2500	2182	4500	6700		5V-2000	15N-5080
3000	2282	4750	7100		5V-2360	15N-5994
	2832	5000	7500			
	2932	5300	8000			
	3000	6000	8500			
	3150		9000			
	3185		9500			
	3200		10000			
	3650		10600			
	4000		11200			
	4500		12400			
<p>W zakresie 760-3000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 760-3000 mm range, any length possible</p> <p>В пределах 760-3000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 1220-5000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 1220-5000 mm range, any length possible</p> <p>В пределах 1220-5000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 1250-10000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 1250-10000 mm range, any length possible</p> <p>В пределах 1250-10000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 1750-18000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 1750-18000 mm range, any length possible</p> <p>В пределах 1750-18000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 1240-3000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 1240-3000 mm range, any length possible</p> <p>В пределах 1240-3000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 1270-9982 mm (50-393") możliwa każda długość</p> <p>Within 1270-9982 mm (50-393") range, any length possible</p> <p>В пределах 1270-9982 мм (50-393") возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 3251-17983 mm (128-708") możliwa każda długość</p> <p>Within 3251-17983 mm (128-708") range, any length possible</p> <p>В пределах 3251-17983 мм (128-708") возможна любая длина</p>

05.2 SUPER K

Pasy klasyczne / Classical section / Классические ремни



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

SUPER K – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия

C – oznaczenie profilu według ISO / section according to ISO / обозначение профиля согласно ISO

22 – oznaczenie profilu według DIN / section according to DIN / обозначение профиля согласно DIN

3000 Ld – długość podziałowa / datum length / базовая длина

2946 Li – długość wewnętrzna / inside length / внутренняя длина

Z 10x6 mm		A 13x8 mm		B 17x11 mm				20x12,5	
Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]
530	506	800	770	800	756	6700	6656	1398	1350
900	876	900	870	945	901	7100	7056	1550	1502
1250	1226	950	920	1000	956	8800	8756	1950	1902
1320	1296	1000	970	1060	1016	10000	9956	2200	2152
1400	1376	1040	1010	1100	1056			2460	2412
1450	1426	1060	1030	1120	1076			2650	2602
1500	1476	1250	1220	1165	1121			2800	2752
1550	1526	1400	1370	1180	1136			2948	2900
1600	1576	1555	1525	1200	1156			3000	2952
1650	1626	1600	1570	1250	1206			3350	3302
1700	1676	1700	1670	1300	1256			3550	3502
1750	1726	1795	1765	1320	1276			3750	3702
1800	1776	1800	1770	1400	1356			4000	3952
1850	1826	2120	2090	1500	1456			4260	4212
1900	1876	2270	2240	1550	1506			4500	4452

Z 10x6 mm		A 13x8 mm		B 17x11 mm				20x12,5	
Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]
2000	1976	2500	2470	1600	1556			5600	5552
2120	2096	2600	2570	1700	1656				
2240	2216	2700	2670	1800	1756				
2360	2336	3000	2970	1900	1856				
2500	2476	3350	3320	1950	1906				
2550	2526	3450	3420	2000	1956				
2600	2576	3550	3520	2120	2076				
		3750	3720	2240	2196				
		4000	3970	2360	2316				
				2450	2406				
				2500	2456				
				2800	2756				
				2900	2856				
				3150	3106				
				3350	3306				
				3550	3506				
				4000	3956				
				4250	4206				
				4500	4456				
				4750	4706				
				5000	4956				
				5300	5256				
				5600	5556				
				6000	5956				
				6300	6256				
W zakresie 760-3000 mm możliwa każda długość Within 760-3000 mm range, any length possible В пределе 760-3000 мм возможна любая длина		W zakresie 760-5000 mm możliwa każda długość Within 760-5000 mm range, any length possible В пределе 760-5000 мм возможна любая длина		W zakresie 760-10000 mm możliwa każda długość Within 760-10000 mm range, any length possible В пределе 760-10000 мм возможна любая длина				W zakresie 1220-10000 mm możliwa każda długość Within 1220-10000 mm range, any length possible В пределе 1220-10000 мм возможна любая длина	

C 22x14 mm		25x16		D 32x19 mm		HDM 32x16 mm	E 38x23 mm		36x23,5
Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	La [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Li [mm]
1400	1346	1250	1189	2120	2050	2540	4500	4412	3980
1800	1746	1761	1700	2240	2170	2920	5000	4912	4080
1900	1846	1900	1839	2500	2430	3200	5600	5512	6096
2000	1946	1950	1889	2900	2830	3230	6000	5912	
2120	2066	2000	1939	3000	2930	4300	7000	6912	
2200	2146	2061	2000	3100	3030	4345	7500	7412	
2240	2186	2250	2189	3150	3080	4420	8000	7912	
2350	2296	2360	2299	3270	3200	4625	9000	8912	
2360	2306	2461	2400	3350	3280	5860	9500	9412	
2500	2446	2561	2500	3475	3405		10000	9912	
2650	2596	2761	2700	3550	3480				
2750	2696	2861	2800	4000	3930				
2800	2746	3000	2939	4500	4430				
3000	2946	3150	3089	5000	4930				
3150	3096	3211	3150	5300	5230				
3350	3296	3411	3350	6000	5930				
3550	3496	3861	3800	6300	6230				
3750	3696	4561	4500	7100	7030				
4000	3946	4800	4739	7500	7430				
4100	4046	5000	4939	8000	7930				
4250	4196	5300	5239	8500	8430				
4350	4296	5761	5700	9000	8930				
4500	4446	6300	6239	9500	9430				
4650	4596	7100	7039	10000	9930				
4750	4696	8500	8439						
5000	4946	9000	8939						
6000	5946	9500	9439						
7500	7446								
8000	7946								
8500	8446								
9000	8946								
9500	9446								
10000	9946								
<p>W zakresie 1220-18000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 1220-18000 mm range, any length possible</p> <p>В пределе 1220-18000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 1300-10000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 1300-10000 mm range, any length possible</p> <p>В пределе 1300-10000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 1750-18000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 1750-18000 mm range, any length possible</p> <p>В пределе 1750-18000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 1800-6096 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 1800-6096 mm range, any length possible</p> <p>В пределе 1800-6096 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 4350-18000 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 4350-18000 mm range, any length possible</p> <p>В пределе 4350-18000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 3200-6096 mm możliwa każda długość</p> <p>Within 3200-6096 mm range, any length possible</p> <p>В пределе 3200-6096 мм возможна любая длина</p>				

05.3 SUPER K

Pasy szerokoprofilowe / Wide section / Широкопрофильные ремни



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

SUPER K – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия

HM – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля

1777 – długość podziałowa / datum length / базовая длина

HI 25x13 mm	HJ 32x15 mm	HK 38,1x17,5 mm	HL 45x20 mm		HM 50x22 mm		62x25
Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]		Ld [mm]		Ld [mm]
2265	1181	2450	1940	2830	1540	2415	2136
	1270	2619	2070	3186	1777	3272	2300
	1430	2925	2180	3200	1882	3500	2325*
	1450	3125	2310	3570	2052	3670	
	1750	3900	2345	4595	2072	3900	
	1830	3960	2544	4955	2130	3950	
	1860	4065			2222	4000	
	2320	4240			2265	5000	
	2350				2310		
	2545						
	W zakresie 1250-3000 mm możliwa każda długość Within 1250-3000 mm range, any length possible В пределе 1250-3000 мм возможна любая длина	W zakresie 1725-5000 mm możliwa każda długość Within 1725-5000 mm range, any length possible В пределе 1725-5000 мм возможна любая длина	W zakresie 3190-6096 mm możliwa każda długość Within 3190-6096 mm range, any length possible В пределе 3190-6096 мм возможна любая длина		W zakresie 3190-6096 mm możliwa każda długość Within 3190-6096 mm range, any length possible В пределе 3190-6096 мм возможна любая длина		* tylko w wersji Super K * only Super K version * только в версии Super K

05.4 SUPER K

Pasy zespolone / Power bands / Многоручьевые ремни



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

SUPER K – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия

4 – ilość żeber / number of ribs / количество ручьев

C BP – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля

2540 – długość / length / длина

A BP 13x8 mm	B BP 17x11 mm		C BP 22x14 mm		SPA BP 12,7x10 mm	SPB BP 16,3x13 mm	SPC BP 22x18 mm		5V / 15J 15,8x13 mm	
Le [mm]	Le [mm]		Le [mm]		Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]		Le [mm]	
1250	1500	3750	2000	5450	1250	2120	2240	5300	5V-600	15J-1524
1450	1670	3814	2540	5820	1400	2240	2500	5600	5V-740	15J-1900
1700	2120	4100	2900	5900	1500	2360	2800	6000	5V-830	15J-2120
1800	2540	4650	3100	5920	1600	2650	3350	6300	5V-880	15J-2240
1950	2940	4900	3250		1700	3550	4000	6700	5V-945	15J-2400
2120	3000	5100	3350		1800	4000	4250	7100	5V-1250	15J-3175
2300	3050	5250	3650		1900	4500	4500	8500	5V-1400	15J-3556
2760	3200	7545	4445		2000	4750	4750	9100	5V-1700	15J-4318
2800	3250	8960	5080		2120				5V-1900	15J-4826
2985	3556	9350	5135		2240				5V-2000	15J-5080
W zakresie 1250-3064 mm możliwa każda długość Within 1250-3064 mm range, any length possible В пределе 1250-3064 мм возможна любая длина	W zakresie 1250-10000 mm możliwa każda długość Within 1250-10000 mm range, any length possible В пределе 1250-10000 мм возможна любая длина		W zakresie 2000-10000 mm możliwa każda długość Within 2000-10000 mm range, any length possible В пределе 2000-10000 мм возможна любая длина		W zakresie 1250-5000 mm możliwa każda długość Within 1250-5000 mm range, any length possible В пределе 1250-5000 мм возможна любая длина	W zakresie 1800-10000 mm możliwa każda długość Within 1800-10000 mm range, any length possible В пределе 1800-10000 мм возможна любая длина	W zakresie 2200-10000 mm możliwa każda długość Within 2200-10000 mm range, any length possible В пределе 2200-10000 мм возможна любая длина		W zakresie 1500-6096 mm (60-240°) możliwa każda długość Within 1500-6096 mm (60-240°) range, any length possible В пределе 1500-6096 мм (60-240°) возможна любая длина	

05.5 SUPER K

Pasy dwustronnego działania / Double sided belts / Клиновые ремни двухстороннего действия

Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

SUPER K – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия
HCC – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля
3200 – długość / length / длина



HAA 13x10 mm	HBB 17x13 mm	HCC 22x17 mm
Le [mm]	Le [mm]	Le [mm]
1348	1800	2845
1525	1980	3200
1855	2100	3307
1905	2360	3840
2185	2500	3890
2210	2800	4000
2260	3000	4140
2290	3050	4220
2340	3150	4500
2720	3750	4572
W zakresie 1250-4070 mm możliwa każda długość Within 1250-4070 mm range, any length possible В пределе 1250-4070 мм возможна любая длина	W zakresie 1750-5000 mm możliwa każda długość Within 1750-5000 mm range, any length possible В пределе 1750-5000 мм возможна любая длина	W zakresie 1800-6096 mm możliwa każda długość Within 1800-6096 mm range, any length possible В пределе 1800-6096 мм возможна любая длина

05.6 SUPER K

Płaskie pasy napędowe / Flat drive belts / Плоские приводные ремни



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

SUPER K – quality version / quality version / конструкционная версия

120x5 – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля

3220 – długość wewnętrzna (Li) / inside length (Li) / внутренняя длина (Li)

120x5	140x5	140x7	150x5
Li [mm]	Li [mm]	Li [mm]	Li [mm]
1970	2032	1960	1900
2032	2400	2226	2300
2130	2840	2850	2430
2300	3145	3115	3100
3220	3300	3145	3320
4060	3600	3880	3925
4350	3925	4500	3970
W zakresie 1950-6096 mm możliwa każda długość Within 1950-6096 mm range, any length possible В пределе 1950-6096 мм возможна любая длина	W zakresie 1950-5000 mm możliwa każda długość Within 1950-5000 mm range, any length possible В пределе 1950-5000 мм возможна любая длина	W zakresie 1950-5000 mm możliwa każda długość Within 1950-5000 mm range, any length possible В пределе 1950-5000 мм возможна любая длина	W zakresie 1900-5000 mm możliwa każda długość Within 1900-5000 mm range, any length possible В пределе 1900-5000 мм возможна любая длина

06 SUPER VX

Oferowany zakres pasów SUPER VX:

- pasy szerokoprofilowe.

Charakterystyka:

- pas zębiony, nieowijany;
- kord poliestrowy – maksymalne wydłużenie w czasie pracy do 1,5% długości;
- mieszanki gumowe na bazie kauczuków chloroprenowych z dodatkowym wypełnieniem tekstylnym;
- tkanina kordowa zapewniająca dużą sztywność poprzeczną przekroju;
- elastyczność wzdłużna zapewniająca perfekcyjne dopasowanie pasa do koła pasowego;
- bardzo dobre odprowadzanie ciepła;
- długa żywotność;
- odporność na temperatury od -30°C do +100°C.

Zastosowanie:

Zalecanymi warunkami pracy są przekładnie wariatorowe o dużym obciążeniu pracujące przy częstych przeciążeniach.

Offered range of SUPER VX belts:

- wide section

Description:

- raw-edge cogged construction;
- polyester cord – maximum elongation under load of up to 1,5% of length;
- compound based on chloroprene rubber reinforced with a textile fibre;
- cord fabric ensuring strong transverse stiffness;
- longitudinal flexibility makes this belt perfectly fitted on the pulley;
- excellent heat dispersion;
- long belt life;
- temperature resistance from -30°C do +100°C.

Application:

Recommended operating conditions are high-load variable-speed drives with frequent overloads.

Предлагаемый ассортимент ремней SUPER VX:

- широкопрофильные ремни.

Характеристика:

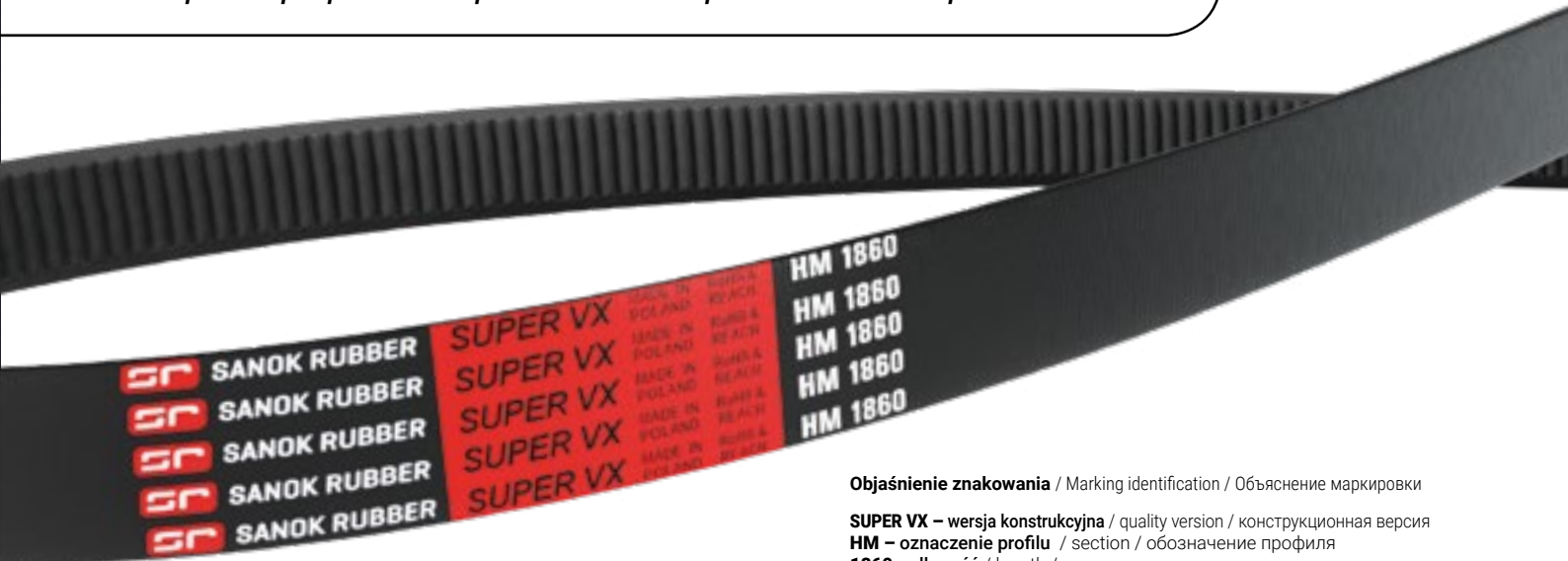
- зубчатый ремень без обертки боковых граней;
- полиэстеровый корд – максимальное удлинение во время работы до 1,5% длины;
- резиновые смеси на базе хлоропренового каучука с дополнительным текстильным наполнителем;
- корд-ткань обеспечивающая высокую поперечную жесткость сечения;
- продольная эластичность обеспечивающая точное совпадение ремня со шкивом;
- очень хорошее удаление тепла;
- значительная долговечность;
- устойчивость к температурам от -30°C до +100°C.

Применение:

Рекомендуемыми условиями работы являются вариаторные передачи, в которых переносятся высокие нагрузки и выступают частые перегрузки.

06.1 SUPER VX

Pasy szerokoprofilowe bezowijkowe / Wide section raw-edge cogged / Широкопрофильные ремни без обертки боковых граней



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

SUPER VX – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия

HM – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля

1860 – długość / length / длина

Profil / długość wewnętrzna Section / inside length Профиль / внутренняя длина	Profil / długość podziałowa Section / datum length Профиль / базовая длина	Profil / długość zewnętrzna Section / outside length Профиль / внешняя длина
(Li)	(Ld)	(La)
30x13 1680	HL (45x20) 1920	40x13 920
30x15 1680	2362 3186	59x23 2161
38x18 1440	3200 28x16	74x30* 2611
40x12 1360	1450 38x18	
55x22 2021	1500 HM (50x22)	
55x25 2285	1860 2052	
68x24 2485	2072 2130 3215	
	50,8x24 2270	
	55x22 1860	
	55x25 1800	
	62x25 2078	
	62x25 2136 2390	
	63x27 2115	
	68x24 2600	

*pas dwustronnie użębiony / *double cogged / *ремень двухсторонний зубчатый

07 SUPER K VX

Ofierowany zakres pasów SUPER K VX:

- pasy szerokoprofilowe.

Charakterystyka:

- pas zębiony, nieowijany;
- kord aramidowy – maksymalne wydłużenie w czasie pracy do 0,5% długości;
- zwiększona odporność na zerwanie do 200%;
- mieszanki gumowe na bazie kauczuków chloroprenowych z dodatkowym wypełnieniem tekstylnym;
- tkanina kordowa zapewniająca dużą sztywność poprzeczną przekroju;
- elastyczność wzdluzna zapewniająca perfekcyjne dopasowanie pasa do koła pasowego;
- bardzo dobre odprowadzanie ciepła;
- długa żywotność;
- odporność na temperatury od -30°C do +100°C.

Zastosowanie:

Zalecanymi warunkami pracy są przekładnie wariatorowe o dużym obciążeniu pracujące przy częstych przeciążeniach.

Offered range of SUPER K VX belts:

- wide section.

Description:

- raw-edge cogged construction;
- aramid cord – maximum elongation under load of up to 0,5% of length;
- breaking strength increased to 200%;
- compound based on chloroprene rubber reinforced with a textile fibre;
- cord fabric ensuring strong transverse stiffness;
- longitudinal flexibility makes this belt perfectly fitted on the pulley;
- excellent heat dispersion;
- long belt life;
- temperature resistance from -30°C do +100°C.

Application:

Recommended operating conditions are high-load variable-speed drives with frequent overloads.

Предлагаемый ассортимент ремней SUPER K VX:

- ремни широкопрофильные.

Характеристика:

- зубчатый ремень без обертки боковых граней;
- арамидный корд – максимальное удлинение во время работы до 0,5% длины;
- повышенная прочность на разрыв до 200%;
- резиновые смеси на базе хлоропренового каучука с дополнительным текстильным наполнителем;
- корд-ткань обеспечивающая высокую поперечную жесткость сечения;
- продольная эластичность обеспечивающая точное совпадение ремня со шкивом;
- очень хорошее удаление тепла;
- значительная долговечность;
- устойчивость к температурам от -30°C до +100°C.

Применение:

Рекомендуемыми условиями работы являются вариаторные передачи, в которых переносятся высокие нагрузки и выступают частые перегрузки.

07.1 SUPER KVX

Pasy szerokoprofilowe bezowijkowe / Wide section raw-edge cogged / Широкопрофильные ремни без обертки боковых граней



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

SUPER KVX – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия

HL – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля

2362 – długość / length / длина

Profil / długość wewnętrzna Section / inside length Профиль / внутренняя длина	Profil / długość podziałowa Section / datum length Профиль / базовая длина	Profil / długość zewnętrzna Section / outside length Профиль / внешняя длина
(Li)	(Ld)	(La)
30x13	HL (45x20)	59x23
1680	1920	2161
30x15	2362	74x30*
1680	3186	2611
38x18	3200	
1440	28x16	
40x12	1450	
1360	38x18	
55x22	1500	
2021	HM (50x22)	
55x25	1860	
2285	2052	
68x24	2072	
2485	2130	
	3215	
	50,8x24	
	2270	
	55x22	
	1860	
	55x25	
	1800	
	62x25	
	2078	
	2136	
	2390	
	63x27	
	2115	
	68x24	
	2600	

*pas dwustronnie uzębiony / *double cogged / *ремень двухсторонний зубчатый

08 OPTIMUM PRO

Oferowany zakres pasów OptimumPRO:

- pasy wąskoprofilowe pojedyncze (SPA, SPB, SPC, 5V/15N, 8V/25N);
- pasy wąskoprofilowe zespolone (SPA BP, SPB BP, SPC BP, 5V/15J).

Charakterystyka:

- bezobsługowe – specjalnie impregnowany kord poliestrowy zapewnia minimalne wydłużenie w czasie pracy;
- wysoka wydajność – do 70% większe moce znamionowe w porównaniu do pasów SOLID;
- mieszanki gumowe na bazie kauczuków chloroprenowych;

- rdzeń pasa wykonany jest z mieszanek gumowych z dodatkowym wypełnieniem tekstylnym, dzięki czemu uzyskana została dodatkowa wytrzymałość na odkształcenia oraz odporność na ściskanie;
- wysokiej jakości owijka zwiększająca znacząco żywotność pasów;
- dostosowane do pracy z zewnętrzną rolką napinającą;
- wykonanie w tolerancji L=L – możliwość doborzenia w zespoły pasowe bez konieczności mierzenia;
- odporność na temperatury od -35°C do +100°C;
- odporność na oleje;
- antyelektrostatyczność zgodnie z ISO 1813;
- zgodność z REACH i RoHS.

Zastosowanie:

Pasy OptimumPRO™ przeznaczone są do pracy w przekładniach o dużym obciążeniu pracujących przy częstych przeciążeniach, gdzie utrudnione lub niemożliwe jest dokonywanie regulacji naciągu pasów. Przykłady zastosowania: pompy, sprężarki, kruszarki, prasy, wentylatory oraz wszystkie inne urządzenia narażone na duże obciążenia.

Offered range of OptimumPRO belts:

- narrow section single belts (SPA, SPB, SPC, 5V/15N, 8V/25N);
- narrow section power bands (SPA BP, SPB BP, SPC BP, 5V/15J).

Description:

- service-free – specially impregnated polyester cord provides uniquely small elongation;
- powerful – up to 70% higher power ratings compared to SOLID belts;
- compound based on chloroprene rubber;

- belt core made of rubber reinforced with a textile fibre, offering additional deformation strength and compressive strength;
- high quality cover fabric significantly increases belt life;
- suitable for use with idler pulleys;
- produced in L=L tolerance – can be used in sets without measuring;
- temperature resistance from -35°C to +100°C;
- oil-resistant;
- antistatic according to ISO 1813;
- REACH and RoHS compliant.

Application:

OptimumPRO™ V-belts are recommended for high-load drives with frequent overloads where the possibility to tension the belts is limited. Example applications: pumps, compressors, crushers, presses, fans and other equipment exposed to high-load.

Предлагаемый ассортимент ремней Optimum PRO:

- ремни узкопрофильные одиночные (SPA, SPB, SPC, 5V/15N, 8V/25N);
- ремни узкопрофильные многоручьевые (SPA BP, SPB BP, SPC BP, 5V/15J).

Характеристика:

- не требуют техобслуживания – специально impregнованный полиэстеровый корд обеспечивает минимальное удлинение во время работы;
- высокая эффективность – до 70% высшие номинальные мощности в сравнении с ремнями SOLID;
- резиновые смеси на базе хлоропренового каучука;

- стержень ремня изготовлен из резиновых смесей с текстильным наполнителем – дополнительная устойчивость к деформации и прочность на сжатие;
- высококачественная обертка, обеспечивающая значительное удлинение долговечности ремней;
- приспособленные к работе с внешним натяжным роликом;
- исполненные с допуском L=L – возможность формирования комплектов ремней без необходимости их измерения;
- устойчивость к температурам от -35°C до +100°C;
- маслостойкость;
- антистатические свойства в соответствии со стандартом ISO 1813;
- соответствие REACH и RoHS.

Применение:

Рекомендуемыми условиями работы ремней OptimumPRO™ являются передачи, работающие с большой нагрузкой и частыми перегрузками, в которых ограничена или невозможна регулировка натяжения ремня. Примеры: насосы, компрессоры, дробилки, прессы, вентиляторы и все другие устройства, подвергающиеся большому нагрузкам.

08.1 OPTIMUM PRO

Pasy wąskoprofilowe pojedyncze / Narrow section single belts / Ремни узкопрофильные одиночные



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

OptimumPRO – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия

SPB – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля

2000 – długość / length / длина

SPA 12,7x10 mm	SPB 16,3x13 mm	SPC 22x18 mm	5V / 15N 15,8x13 mm		8V / 25N 25,4x23 mm	
Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]	La [mm]		La [mm]	
1250	1550	2360	5V-530	15N-1346	8V-1400	25N-3556
1400	1600	2500	5V-710	15N-1803	8V-1500	25N-3810
1432	1700	2650	5V-750	15N-1905	8V-1600	25N-4064
1482	1800	2800	5V-800	15N-2032	8V-1900	25N-4826
1500	1900	3000	5V-1120	15N-2845	8V-2120	25N-5385
1600	2000	3150	5V-1250	15N-3175	8V-2360	25N-5994
1650	2120	3350	5V-1320	15N-3353	8V-2500	25N-6350
1700	2240	3550	5V-1400	15N-3556	8V-2800	25N-7112
1800	2360	3750	5V-1500	15N-3810	8V-3000	25N-7620
1832	2500	4000	5V-1600	15N-4064	8V-3350	25N-8509
2182	2650	4100	5V-1800	15N-4572	8V-3550	25N-9017
2282	2800	4250	5V-2000	15N-5080	8V-3600	25N-9144
2832	3000	4500	5V-2120	15N-5385	8V-3750	25N-9525
2932	3150	4750	5V-2360	15N-5994	8V-4000	25N-10160

SPA 12,7x10 mm	SPB 16,3x13 mm	SPC 22x18 mm	5V / 15N 15,8x13 mm	8V / 25N 25,4x23 mm	
Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]	La [mm]	La [mm]	
3000	3350	5000		8V-4250	25N-10795
3150	3550	5300		8V-4750	25N-12065
4000	3750	5600		8V-5000	25N-12700
4500	1700	6000			
	1720	6300			
	2120	6500			
	2240	6700			
	4750	7100			
		7500			
		8000			
<p>W zakresie 1220-5000 mm możliwa każda długość Within 1220-5000 mm range, any length possible В пределе 1220-5000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 1250-10000 mm możliwa każda długość Within 1250-10000 mm range, any length possible В пределе 1250-10000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 1750-18000 mm możliwa każda długość Within 1750-18000 mm range, any length possible В пределе 1750-18000 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 1270-9982 mm (50-393") możliwa każda długość Within 1270-9982 mm (50-393") range, any length possible В пределе 1270-9982 мм возможна любая длина</p>	<p>W zakresie 3251-17983 mm (128-708") możliwa każda długość Within 3251-17983 mm (128-708") range, any length possible В пределе 3251-17983 мм (60-240") возможна любая длина</p>	

08.2 OPTIMUM PRO

Pasy wąskoprofilowe zespolone / Narrow section power bands / Ремни узкопрофильные многоручьевые



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

OptimumPRO – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия

3 – ilość żeber / number of ribs / количество ручьев

SPC BP – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля

5600 – długość / length / длина

SPA BP 12,7x10 mm	SPB BP 16,3x13 mm	SPC BP 22x18 mm		5V / 15J 15,8x13 mm	
Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]		Le [mm]	
1250	2120	2240	5300	5V-600	15J-1524
1400	2240	2500	5600	5V-740	15J-1900
1500	2360	2800	6000	5V-830	15J-2120
1600	2650	3350	6300	5V-880	15J-2240
1700	3550	3750	6700	5V-945	15J-2400
1800	4000	4250	7100	5V-1250	15J-3175
1900	4500	4500	8000	5V-1400	15J-3556
2000	4750	4750	9100	5V-1700	15J-4318
2120				5V-1900	15J-4826
2240				5V-2000	15J-5080
W zakresie 1250-5000 mm możliwa każda długość Within 1250-5000 mm range, any length possible В пределе 1250-5000 мм возможна любая длина	W zakresie 1800-10000 mm możliwa każda długość Within 1800-10000 mm range, any length possible В пределе 1800-10000 мм возможна любая длина	W zakresie 2200-10000 mm możliwa każda długość Within 2200-10000 mm range, any length possible В пределе 2200-10000 мм возможна любая длина	W zakresie 1500-6096 mm (60"-240") możliwa każda długość Within 1500-6096 mm (60"-240") range, any length possible В пределе 1500-6096 мм (60"-240") возможна любая длина		

09 GARDEN BELTS

Oferowany zakres pasów Garden Belts:

- pasy 3L, 4L, 5L;
- pasy dwustronnego działania (HAA, HBB);
- pasy klasyczne (Z, A, B);
- pasy wąskoprofilowe (SPZ, SPA).

Charakterystyka:

- kord aramidowy – maksymalne wydłużenie w czasie pracy do 0,5% długości;
- zwiększona odporność na zerwanie do 200%;
- mieszanki gumowe na bazie kauczuków chloroprenowych;
- rdzeń pasa wykonany jest z mieszanek gumowych z wypełnieniem tekstylnym – dodatkowa wytrzymałość na odkształcenia oraz odporność na ściskanie;
- jednostronnie gumowana owijka wykonana z tkaniny bawełniano-poliestrowej zapewniająca poprawne wysprzęglanie;
- odporność na temperatury od -35°C do +100°C.

Zastosowanie:

Pasy klinowe Garden Belts™ przeznaczone są do pracy w urządzeniach ogrodowych, takich jak kosiarki, traktorki, ridery itp.

Offered range of Garden Belts:

- sections 3L, 4L, 5L;
- double sided belts (HAA, HBB);
- classical section (Z, A, B);
- narrow section (SPZ, SPA).

Description:

- aramid cord – maximum elongation under load of up to 0,5% of length;
- breaking strength increased to 200%;
- compound based on chloroprene rubber;
- belt core made of rubber reinforced with a textile fibre, offering additional deformation strength and compressive strength;
- one-side rubberized cotton-polyester cover fabric, ensuring smooth clutching operation;
- temperature resistance from -35°C do +100°C.

Application:

Garden Belts are intended for use in gardening equipment, such as lawn mowers, tractors, riders, etc.

Предлагаемый ассортимент ремней Garden Belts:

- ремни 3L, 4L, 5L;
- ремни двухстороннего действия (HAA, HBB);
- классические ремни (Z, A, B);
- узкопрофильные ремни (SPZ, SPA).

Характеристика:

- арамидный корд – максимальное удлинение во время работы до 0,5% длины;
- повышенная прочность на разрыв до 200%;
- резиновые смеси на базе хлоропренового каучука;
- стержень ремня изготовлен из резиновых смесей с текстильным наполнителем – дополнительная устойчивость к деформации и прочность на сжатие;
- обертка из хлопково-полиэстеровой ткани, односторонне прорезиненой, что обеспечивает правильное расцепление;
- устойчивость к температурам от -35°C до +100°C.

Применение:

Клиновые ремни Garden Belts™ предназначены для работы в садовых устройствах, таких как газонокосилки, садовые трактора, садовые райдеры и т.д..

09.1 GARDEN BELTS



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

Garden Belts – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия

4L – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля

1/2 – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля

51 – długość w calach / length inches / длина в дюймах

1295 – długość w mm / length mm / длина в мм

HAA 13x10,5 mm			HBB 17x13,5 mm	
Le [mm]			Le [mm]	
HAA-1780	HAA-2235	HAA-2490	HBB-2910	
HAA-1800	HAA-2260	HAA-2540	HBB-2925	
HAA-1855	HAA-2290	HAA-2680	HBB-3060	
HAA-1905	HAA-2320	HAA-2690	HBB-3390	
HAA-1930	HAA-2340	HAA-2720	HBB-3440	
HAA-1960	HAA-2345	HAA-2795	HBB-3580	
HAA-2085	HAA-2360	HAA-2810		
HAA-2150	HAA-2390	HAA-2870		
HAA-2185	HAA-2415			
HAA-2210	HAA-2420			
W zakresie 1250-4070 mm możliwa każda długość Within 1250-4070 mm range, any length possible В пределах 1250-4070 мм возможна любая длина			W zakresie 1750-5000 mm możliwa każda długość Within 1750-5000 mm range, any length possible В пределах 1750-5000 мм возможна любая длина	

3L 3/8" / 9,5x5,5 mm		4L 4/8" / 12,7x7,9 mm				5L 5/8" / 16,6x9 mm	
La [mm]		La [mm]		La [mm]		La [mm]	
3L380	965	4L310	787	4L740	1880	5L500	1270
3L390	991	4L320	813	4L760	1930	5L520	1321
3L400	1016	4L340	864	4L770	1956	5L530	1346
3L410	1041	4L350	889	4L780	1981	5L540	1372
3L420	1067	4L360	914	4L790	2007	5L550	1397
3L430	1092	4L370	940	4L800	2032	5L560	1422
3L440	1118	4L380	965	4L810	2057	5L600	1524
3L450	1143	4L390	991	4L820	2083	5L620	1575
3L460	1168	4L400	1016	4L830	2108	5L630	1600
3L500	1270	4L410	1041	4L840	2134	5L640	1626
3L510	1295	4L420	1067	4L850	2159	5L650	1651
3L530	1346	4L430	1092	4L860	2184	5L660	1676
3L590	1499	4L440	1118	4L870	2210	5L670	1702
3L620	1575	4L450	1143	4L880	2235	5L680	1727
		4L460	1168	4L890	2261	5L690	1753
		4L470	1194	4L900	2286	5L700	1778
		4L480	1219	4L910	2311	5L710	1803
		4L490	1245	4L920	2337	5L720	1829
		4L500	1270	4L930	2362	5L740	1880
		4L510	1295	4L940	2388	5L750	1905
		4L520	1321			5L760	1930
		4L530	1346			5L770	1956
		4L540	1372			5L780	1981
		4L550	1397			5L790	2007
		4L560	1422			5L800	2032
		4L570	1448			5L810	2057
		4L590	1499			5L820	2083
		4L600	1524			5L830	2108
		4L610	1549			5L830	2134
		4L620	1575			5L840	2134
		4L630	1600			5L850	2159
		4L640	1626			5L860	2184
		4L650	1651			5L870	2210
		4L660	1676			5L880	2235
		4L670	1702			5L890	2261
		4L680	1727			5L900	2286
		4L690	1753			5L910	2311
		4L700	1778			5L920	2337
		4L710	1803			5L930	2362
		4L730	1854			5L960	2438
W zakresie 787-1570 mm (31"-62") możliwa każda długość Within 787-1570 mm (31"-62") range, any length possible В пределах 787-1570 мм (31"-62") возможна любая длина		W zakresie 787-2500 mm (31"-95") możliwa każda długość Within 787-2500 mm (31"-95") range, any length possible В пределах 787-2500 мм (31"-95") возможна любая длина					

Z 10x6 mm	A 13x8 mm		B 17x11 mm			SPZ 9,7x8 mm
Ld [mm]	Ld [mm]		Ld [mm]			Ld [mm]
Z-500	A-1980	A-2610	B-800	B-1770	B-2780	SPZ-637
Z-582	A-1985	A-2615	B-890	B-1795	B-2785	SPZ-787
Z-630	A-1990	A-2620	B-900	B-1810	B-2800	SPZ-812
Z-670	A-2010	A-2630	B-990	B-1845	B-2835	SPZ-850
Z-710	A-2060	A-2635	B-1060	B-1850	B-2840	SPZ-862
Z-750	A-2090	A-2645	B-1100	B-1870	B-2895	SPZ-875
Z-800	A-2120	A-2670	B-1115	B-1900	B-2945	SPZ-887
Z-850	A-2130	A-2680	B-1180	B-1925	B-2960	SPZ-900
Z-900	A-2140	A-2695	B-1190	B-2080	B-3020	SPZ-912
Z-950	A-2150	A-2700	B-1250	B-2105	B-3030	SPZ-937
Z-1000	A-2200	A-2730	B-1260	B-2255	B-3040	SPZ-947
Z-1750	A-2220	A-2735	B-1305	B-2270	B-3045	SPZ-1000
W zakresie 1210-3000 mm możliwa każda długość / Within 1210-3000 mm range, any length possible / В пределе 1210-3000 мм возможна любая длина	A-2230	A-2745	B-1320	B-2280	B-3100	SPZ-1137
	A-2280	A-2800	B-1390	B-2285	B-3125	SPZ-1512
	A-2300	A-2810	B-1400	B-2380	B-3225	W zakresie 760-3000 mm możliwa każda długość / Within 760-3000 mm range, any length possible / В пределе 760-3000 мм возможна любая длина
A-2310	A-2825	B-1415	B-2430	B-3330		
A-2350	A-2842	B-1440	B-2435	B-3415		
A 13x8 mm	A-2400	A-2850	B-1490	B-2445	B-3475	SPA 12,7x10 mm
Ld [mm]	A-2410	A-2875	B-1510	B-2455	B-3480	Ld [mm]
A-530	A-2420	A-2880	B-1540	B-2470	B-3500	SPA-1482
A-630	A-2425	A-2885	B-1550	B-2480	B-3510	SPA-1500
A-670	A-2430	A-2925	B-1565	B-2525	B-3530	SPA-1520
A-850	A-2431	A-2950	B-1590	B-2540	B-3580	SPA-1532
A-900	A-2465	A-3020	B-1600	B-2570	B-3595	SPA-1580
A-950	A-2475	A-3025	B-1620	B-2584	B-3600	SPA-1650
A-1060	A-2480	A-3030	B-1644	B-2585	B-3720	SPA-1700
A-1332	A-2485	A-3175	B-1650	B-2590	B-3730	SPA-1800
A-1375	A-2490	A-3180	B-1670	B-2645	B-3740	SPA-1990
A-1380	A-2495	A-3220	B-1675	B-2650	B-3835	SPA-2000
A-1385	A-2505	A-3230	B-1690	B-2660	B-3965	SPA-2090
A-1400	A-2515	A-3330	B-1695	B-2680	B-3970	SPA-2100
A-1430	A-2520	A-3430	B-1700	B-2685	B-4000	SPA-2250
A-1475	A-2545	A-3450	B-1720	B-2690	B-4100	SPA-2710
A-1505	A-2550	A-3505	B-1725	B-2710	B-4200	SPA-2770
A-1555	A-2560	A-3510	B-1730	B-2735	B-4705	
A-1680	A-2570	A-3605				
A-1750	A-2575	A-3620				
A-1860	A-2590	A-3690				
A-1910	A-2595	A-3700				
A-1960	A-2605	A-3930				
A-1965						
W zakresie 1220-5000 mm możliwa każda długość Within 1220-5000 mm range, any length possible В пределе 1220-5000 мм возможна любая длина			W zakresie 1220-10000 mm możliwa każda długość Within 1220-10000 mm range, any length possible В пределе 1220-10000 мм возможна любая длина			W zakresie 1220-5000 mm możliwa każda długość Within 1220-5000 mm range, any length possible В пределе 1220-5000 мм возможна любая длина

10 DURO

Oferowany zakres pasów DURO:

- pasy wąskoprofilowe (SPZ, SPA, SPB, SPC, 13.4x10.7);
- pasy klasyczne (Z, A, B, 20x12.5, C, 25x16, D, E).

Charakterystyka:

- kord poliestrowy – maksymalne wydłużenie w czasie pracy do 1,5% długości;
- mieszanki gumowe na bazie kauczuków chloroprenowych;
- rdzeń pasa wykonany jest z mieszanek gumowych z wypełnieniem tekstylnym – dodatkowa wytrzymałość na odkształcenia oraz odporność na ściskanie;
- odporna na ścieranie oraz elastyczna owijka wykonana z tkaniny bawełniano-poliestrowej;
- trudnopalność (zgodnie z normą PN-EN 1710+A1);
- nietoksyczność;
- antyelektrostatyczność zgodnie z ISO 1813;
- odporność na temperatury od -35°C do +100°C;
- odporność na oleje.

Zastosowanie:

Pasy klinowe Duro™ przeznaczone są do pracy w strefach zagrożonych wybuchem, a w szczególności w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, młynach, stacjach przeładunkowych paliw płynnych. Pasy te spełniają wymagania dotyczące trudnopalności, antyelektrostatyczności, nietoksyczności oraz wymagania wytrzymałości dotyczącej efektywnego współdziałania z maszynami roboczymi.

Offered range of DURO belts:

- narrow section (SPZ, SPA, SPB, SPC, 13.4x10.7);
- classical section (Z, A, B, 20x12.5, C, 25x16, D, E).

Description:

- polyester cord – maximum elongation under load of up to 1,5% of length;
- compound based on chloroprene rubber;
- belt core made of rubber reinforced with a textile fibre, offering additional deformation strength and compressive strength;
- abrasion resistant and flexible cotton-polyester cover fabric;
- fire resistance (in accordance with PN-EN 1710+A1);
- non-toxic;
- antistatic according to ISO 1813;
- temperature resistance from -35°C do +100°C;
- oil-resistant.

Application:

DURO V-belts are intended for use in potentially explosive atmospheres, in particular in underground mines, mills, liquid fuel reloading stations. These belts are fire resistance, antistatic, non-toxic and durable, and can operate efficiently with machinery.

Предлагаемый ассортимент ремней DURO:

- узкопрофильные ремни (SPZ, SPA, SPB, SPC, 13.4x10.7);
- классические ремни (Z, A, B, 20x12.5, C, 25x16, D, E).

Характеристика:

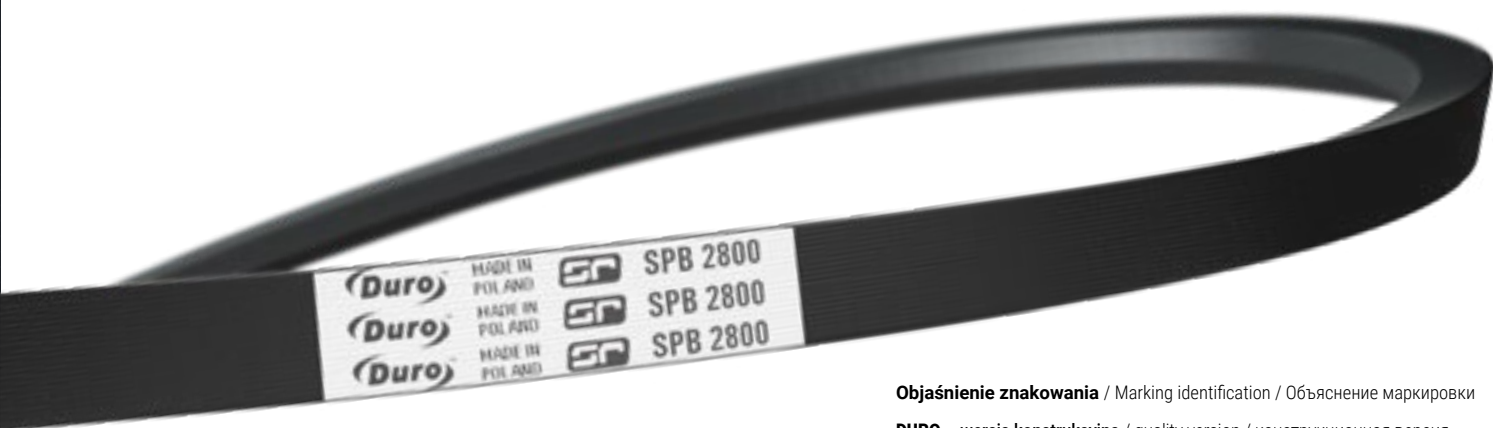
- полиэстеровый корд – максимальное удлинение во время работы до 1,5% длины;
- резиновые смеси на базе хлоропренового каучука;
- стержень ремня изготовлен из резиновых смесей с текстильным наполнителем – дополнительная устойчивость к деформации и прочность на сжатие;
- обертка из хлопково-полиэстеровой ткани – высокая эластичность и низкая истираемость;
- трудногорючесть (в соответствии со стандартом PN-EN 1710+A1);
- нетоксичность;
- антистатические свойства в соответствии со стандартом ISO 1813;
- устойчивость к температурам от -35°C до +100°C;
- маслостойкость.

Применение:

Ремни клиновые Duro™ предназначены для работы во взрывоопасных зонах, в частности в подземных выработках горнодобывающих заводов, мельницах, станциях перегрузки жидкого топлива. Эти ремни отвечают требованиям по огнестойкости, антиэлектростатичности, нетоксичности, а также требованиям прочности, касающейся эффективного взаимодействия с рабочими машинами.

10.1 DURO

Pasy wąskoprofilowe / Narrow section / Узкопрофильные ремни



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

DURO – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия
SPB – oznaczenie profilu / section / обозначение профиля
2800 – długość / length / длина

SPZ 9,7x8 mm	SPA 12,7x10 mm	SPB 16,3x13 mm		SPC 22x18 mm		13,4x10,7
Ld [mm]	Ld [mm]	Ld [mm]		Ld [mm]		Ld [mm]
712	882	1250	3550	1800	7100	1300
787	1180	1280	3750	2000	7500	1600
800	1332	1320	3770	2240	8000	2500
812	1382	1350	4000	2650	8500	3000
825	1400	1400	4250	2800	9000	
837	1500	1500	4500	3000	9500	
850	1600	1600	4750	3150	10000	
862	1650	1720	5000	3350		
987	1700	1800	5300	3550		
1000	1800	1900	6000	3750		
1212	1832	2000		3810		
1237	2182	2240		4000		
1250	2282	2360		4250		
1262	2832	2420		4500		
1270	3000	2500		4750		
1280	3150	2650		5000		
1600	3200	2800		5600		
2000	3650	3000		6000		
2500	4000	3150		6300		
3000	4500	3350		6700		
W zakresie 760-3000 mm możliwa każda długość Within 760-3000 mm range, any length possible В пределе 760-3000 мм возможна любая длина	W zakresie 1220-5000 mm możliwa każda długość Within 1220-5000 mm range, any length possible В пределе 1220-5000 мм возможна любая длина	W zakresie 1250-10000 mm możliwa każda długość Within 1250-10000 mm range, any length possible В пределе 1250-10000 мм возможна любая длина		W zakresie 1750-18000 mm możliwa każda długość Within 1750-18000 mm range, any length possible В пределе 1750-18000 мм возможна любая длина		W zakresie 1240-3000 mm możliwa każda długość Within 1240-3000 mm range, any length possible В пределе 1240-3000 мм возможна любая длина

10.2 DURO

Pasy klasyczne / Classical section / Классические ремни



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

DURO – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия
17 – oznaczenie profilu ISO / section according to ISO / обозначение профиля ISO
3150 – długość podziałowa (Ld) / datum length (Ld) / базовая длина (Ld)
3106 – długość wewnętrzna (Li) / inside length (Li) / внутренняя длина (Li)

Z 10x6 mm		A 13x8 mm		B 17x11 mm	
Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]
800	776	800	770	890	846
1400	1376	1000	970	1300	1256
1600	1576	1400	1370	1400	1356
1800	1776	1450	1420	1500	1456
2000	1976	1500	1470	1600	1556
2120	2096	1600	1570	1800	1756
		1800	1770	1900	1856
		2000	1970	2100	2056
		2200	2170	2200	2156
		2300	2270	2400	2356
		2360	2330	2450	2406
		2400	2370	2500	2456
		2500	2470	2600	2556
		2600	2570	2700	2656
		3000	2970	3000	2956
		3350	3320	3200	3156
		3750	3720	3350	3306
				3550	3506
				3600	3556
				4000	3956
				5000	4956
				5300	5256
				6300	6256
				6700	6656
				7100	7056
W zakresie 760-3000 mm możliwa każda długość Within 760-3000 mm range, any length possible В пределе 760-3000 мм возможна любая длина		W zakresie 760-5000 mm możliwa każda długość Within 760-5000 mm range, any length possible В пределе 760-5000 мм возможна любая длина		W zakresie 760-10000 mm możliwa każda długość Within 1220-18000 mm range, any length possible В пределе 1220-18000 мм возможна любая длина	

20x12,5		C 22x14 mm		25x16		D 32x19 mm		E 38x23 mm	
Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]	Ld [mm]	Li [mm]
1550	1502	1400	1346	1900	1839	2240	2170	4500	4412
1950	1902	1600	1546	3000	2939	3000	2930	5000	4912
2200	2152	1800	1746	3150	3089	3150	3080	6000	5912
2800	2752	2000	1946			3350	3280	6700	6612
3000	2952	2500	2446			3550	3480		
3350	3302	2800	2746			4000	3930		
3550	3502	2900	2846			4500	4430		
4000	3952	3350	3296			5000	4930		
4500	4452	3550	3496			6000	5930		
		3600	3546			7100	7030		
		3900	3846			8000	7930		
		4000	3946						
		4100	4046						
		4500	4446						
		5000	4946						
		5600	5546						
		5800	5746						
		6000	5946						
		6100	6046						
		6300	6246						
		6700	6646						
W zakresie 1220-10000 mm możliwa każda długość Within 1220-10000 mm range, any length possible В пределе 1220-10000 мм возможна любая длина		W zakresie 1220-18000 mm możliwa każda długość Within 1220-18000 mm range, any length possible В пределе 1220-18000 мм возможна любая длина		W zakresie 1300-10000 mm możliwa każda długość Within 1300-10000 mm range, any length possible В пределе 1300-10000 мм возможна любая длина		W zakresie 1750-18000 mm możliwa każda długość Within 1750-18000 mm range, any length possible В пределе 1750-18000 мм возможна любая длина		W zakresie 4350-18000 mm możliwa każda długość Within 4350-18000 mm range, any length possible В пределе 4350-18000 мм возможна любая длина	

11 VEGE BELTS

W ofercie SANOK RUBBER COMPANY S.A. znajdują się pasy przeznaczone do pracy w kombajnach do zbioru marchwi.

Zastosowana na grzbiecie pasa specjalna nakładka poprawia własności wrywania marchwi z ziemi z wykorzystaniem kombajnów.

Charakterystyka:

- kord poliestrowy – maksymalne wydłużenie w czasie pracy do 1,5% długości;
- mieszanki gumowe na bazie kauczuków chloroprenowych;
- odporna na ścieranie owijka wykonana z tkaniny bawełniano-poliestrowej;
- homogeniczne połączenie nakładki z pasem uzyskane w procesie jednoczesnej wulkanizacji obu elementów;
- długa żywotność, która pozwala na obniżenie kosztów eksploatacji.

SANOK RUBBER COMPANY S.A. offers belts intended for use in carrot harvesting.

A special overlay on the top of the belt improves carrot pulling with harvesters.

Description:

- polyester cord – maximum elongation under load of up to 1,5% of length;
- compound based on chloroprene rubber;
- abrasion resistant cotton-polyester cover fabric;
- homogeneous connection of the overlay with the belt is obtained by simultaneous vulcanization of both elements;
- long belt life reducing maintenance-costs.

В предложении SANOK RUBBER COMPANY S.A. находятся ремни для машин для уборки морковки.

Применяемая на верхней части ремня специальная накладка улучшает параметры выдергивания морковки из земли с использованием машин

Характеристика:

- полиэстеровый корд – максимальное удлинение во время работы до 1,5% длины;
- резиновые смеси на базе хлоропренового каучука;
- обертка из хлопково-полиэстеровой ткани – низкая истираемость;
- гомогенное соединение накладки с ремнем, полученное в процессе одновременной вулканизации обоих элементов;
- значительная долговечность, позволяющая понизить расходы по эксплуатации.

11 VEGE BELTS



Objaśnienie znakowania / Marking identification / Объяснение маркировки

VEGE – wersja konstrukcyjna / quality version / конструкционная версия

D – oznaczenie profilu ISO ISO / section according to ISO / обозначение профиля ISO

8450 – długość podziałowa (Ld) / datum length (Ld) / базовая длина (Ld)

Profil / Section / Профиль	Zakres długości / Length range / Предел длин	
	min. [mm]	max. [mm]
D/CA	4900	18000

12 PASY DO ZBIORU LNU

Belts for flax harvesters

Ремни для машин для уборки льна

W ofercie SANOK RUBBER COMPANY S.A. znajdują się pasy przeznaczone do pracy w kombajnach do zbioru lnu.

Charakterystyka:

- maksymalna prędkość obwodowa: 60 m/s;
- odporność na temperatury od -30°C do +100°C;
- odporność na oleje;
- duża stabilność długości;
- elastyczność;
- długa żywotność, która pozwala na obniżenie kosztów eksploatacji.

SANOK RUBBER COMPANY S.A. offers belts intended for use in flax harvesting.

Description:

- maximum circumferential velocity: 60 m/s;
- temperature resistance from -30°C to +100°C;
- oil-resistant;
- high length stability;
- flexibility;
- long belt life reducing maintenance-costs.

В предложении SANOK RUBBER COMPANY S.A. находятся ремни для машин для уборки льна.

Характеристика:

- максимальная окружная скорость 60 м/сек;
- устойчивость к температурам от -30°C до +100°C;
- маслостойкость;
- высокая стабильность длины;
- эластичность;
- значительная долговечность, позволяющая понизить расходы по эксплуатации.

12 PASY DO ZBIORU LNU

Belts for flax harvesters / Ремни для машин для уборки льна



Profil / Section / Профиль	Zakres długości / Length range / Предел длин	
	min. [mm]	max. [mm]
100xT19	2000	18000

13 PASY KLINOWE O PROFILACH NIETYPOWYCH

Non-standard section V-belts

Ремни клиновые с нетипичными профилями

W ofercie SANOK RUBBER COMPANY S.A. znajdują się pasy klinowe o profilach nietypowych w tym wewnętrznie uzębiane.

Właściwości pasów nietypowych:

- maksymalna prędkość obwodowa: 30 m/s;
- odporność na temperatury: od -30°C do +100°C;
- odporność na oleje;
- duża sztywność przekroju;
- duża stabilność długości;
- elastyczność.

SANOK RUBBER COMPANY S.A. offers non-standard section V-belts, including notched belts.

Characteristics of non-standard V-belts:

- maximum peripheral speed: 30 m/s;
- temperature resistance from -30°C to +100°C;
- oil-resistant;
- high section stiffness;
- high length stability;
- flexibility.

В предложении SANOK RUBBER COMPANY S.A. находятся клиновые ремни с нестандартными профилями, в том числе с внутренними зубьями.

Свойства нестандартных ремней:

- максимальная окружная скорость: 30 м/сек;
- устойчивость к температурам от -30°C до +100°C;
- маслостойкость;
- высокая жесткость сечения;
- высокая стабильность длины;
- эластичность.

13 PASY KLINOWE O PROFILACH NIETYPOWYCH

Non-standard section V-belts / Ремни клиновые с нетипичными профилями

Profil / długość wewnętrzna Section / inside length Профиль / внутренняя длина	Profil / długość podziałowa Section / datum length Профиль / базовая длина	Profil / długość zewnętrzna Section / outside length Профиль / внешняя длина
(Li)	(Ld)	(La)
28x10	28x16	20x10
850	1450	965
1043	38x18	1196
30x9	1500	37x10
926	45x22	1196
30x12	2385	40x15
950	2600	1204
33x12	50x22	46x13
1163	2600	1985
33x11	68x24	47x12
1197	2600	1080
34x11	W40	48x14
875	1000	985
35x8	2500	50x14
910	W50	1202
36x10	1060	50x15,5
1010	1250	1465
36x14	1600	53x12
1060	1800	1180
1140	2000	55x15
1720	2500	1308
37x10	W63	58x20
1551	1250	1431
40x9	1420	
887	1600	
40x18	1800	
1750	2000	
43x13	2240	
1637	2500	
46x12	3150	
2095	W80	
50x13,5	1850	
1905	2500	
50x21	3150	
2170		
2865		
57x15		
1590		
68x24		
2485		

14 HARVEST BELTS

Linia pasów Harvest Belts® produkcji SANOK RUBBER COMPANY S.A. do kombajnów i sieczkarni samojezdnych została stworzona w celu zaspokojenia wymagań użytkowników maszyn rolniczych oczekujących niezawodnych pasów o wysokiej jakości, odpowiednio dobranych do przekładni.

Dzięki indywidualnym konstrukcjom pasy Harvest Belts® stanowią alternatywę do oryginalnych pasów montowanych w napędach maszyn rolniczych. Pasy te oferowane są według numerów katalogowych SANOK RC S.A. z referencjami do numerów oryginalnych.

W celu zamówienia pasów Harvest Belts® wymagane jest podanie jedynie numerów katalogowych. Jakość oraz odpowiedni rozmiar pasów jest dobierany przez SANOK RC S.A.

Więcej informacji na temat rolniczych pasów Harvest Belts® znajduje się w katalogu pasów Harvest Belts® oraz na stronie www.harvestbelts.pl.

SANOK RUBBER COMPANY S.A.'s Harvest Belts® line of products for combine harvesters and self-propelled forage harvesters was developed to meet the needs of agricultural machinery users who expect reliable, high-quality V-belts, suitably matched to drives.

Thanks to individually designed construction, Harvest Belts® offer an alternative to original V-belts installed in agricultural machinery drives. These belts are offered according to SANOK RC S.A.'s catalogue numbers, with references the original numbers.

To order Harvest Belts®, you need only provide the catalogue number. SANOK RC S.A. chooses the appropriate quality and dimensions.

For more information on agricultural Harvest Belts®, see the Harvest Belts® catalogue and visit www.harvestbelts.pl.

Линия ремней Harvest Belts® производства SANOK RUBBER COMPANY S.A. для комбайнов и самоходных кормоуборочных комбайнов, была создана в целях удовлетворения требований пользователей сельскохозяйственных машин, ожидающих надежных ремней высокого качества, соответствующим образом подобранных к ременной передаче.

Благодаря индивидуальным конструкциям ремни Harvest Belts® являются альтернативой для оригинальных ремней, устанавливаемых в приводах сельскохозяйственных машин. Эти ремни предоставляются согласно каталожным номерам SANOK RC S.A. со ссылками на номера оригинальных ремней.

Для того, чтобы заказать ремни Harvest Belts® необходимо указать только каталожные номера. Качество и подходящий размер ремня подбирается специалистами компании SANOK RC S.A. Дополнительная информация о сельскохозяйственных ремнях Harvest Belts® находится в каталоге ремней HarvestBelts® и на сайте www.harvestbelts.pl.

14 HARVEST BELTS



15 Normy

Standards / Стандарты

Pasy wąskoprofilowe / Narrow section V-belts / Узкопрофильные ремни

Pasy wąskoprofilowe produkowane są zgodnie z następującymi normami:

- PN-ISO 4184 „Pasy klinowe klasyczne i wąskoprofilowe. Długości bazowe.”;
- Stomil Sanok ZN-78 arkusz 00 „Pasy klinowe. Wymagania. Metody kontroli i badań.”;
- Stomil Sanok ZN-78 arkusz 02 „Pasy klinowe wąskoprofilowe. Wymagania.”;
- PN-ISO 1081 „Napędy pasowe. Pasy klinowe i wieloklinowe oraz odpowiednie koła pasowe rowkowe. Terminologia.”;
- ISO 1813 „Napędy pasowe – pasy wieloklinowe, zespolone oraz pasy klinowe pojedyncze, w tym pasy o szerokim przekroju i przekroju sześciokątnym – przewodność elektryczna pasów antyelektrostatycznych: charakterystyka i metody badania.”;
- ISO 2230 „Wyroby gumowe. Wytyczne przechowywania.”;
- PN-ISO 1817 „Guma. Oznaczanie odporności na działanie cieczy.”.

Narrow section V-belts are manufactured according to the following standards:

- PN-ISO 4184 “Classical and narrow V-belts. Lengths in datum system.”;
- Stomil Sanok ZN-78 sheet 00 “V-belts. Requirements. Inspection and testing methods.”;
- Stomil Sanok ZN-78 sheet 02 “Narrow section V-belts. Requirements.”;
- PN-ISO 1081 “Belt drives. V-belts and V-ribbed belts, and corresponding grooved pulleys. Vocabulary.”;
- ISO 1813 “Belt drives – V-ribbed belts, joined V-belts and V-belts including wide section belts and hexagonal belts – Electrical conductivity of antistatic belts: Characteristics and methods of test.”;
- ISO 2230 “Rubber products. Guidelines for storage.”;
- PN-ISO 1817 “Rubber. Determination of the effect of liquids.”.

Узкопрофильные ремни производятся в соответствии со следующими стандартами:

- PN-ISO 4184 „Классические и узкопрофильные клиновые ремни. Базовая длина.”;
- Stomil Sanok ZN-78 лист 00 „Ремни клиновые. Требования. Методы контроля и испытаний.”;
- Stomil Sanok ZN-78 лист 02 „Ремни клиновые узкопрофильные. Требования.”;
- PN-ISO 1081 „Ременные передачи. Ремни клиновые и многоклиновые, а также соответствующие клиноременные шкивы. Терминология.”;
- ISO 1813 „Ременные передачи – многоклиновые ремни, многоручьевые и одиночные ремни, в том числе ремни с широким сечением и шестигранным сечением – электрическая проводимость антиэлектростатических ремней: характеристика и методы испытания.”;
- ISO 2230 „Резиновые изделия. Указания по хранению.”;
- PN-ISO 1817 „Резина. Определение стойкости к воздействию жидкостей.”.

Pasy wąskoprofilowe norma RMA/MPTA / Narrow section V-belts Standard RMA/MPTA / Узкопрофильные ремни стандарт RMA/MPTA

Pasy wąskoprofilowe norma RMA/MPTA

Pasy wąskoprofilowe 5V i 8V produkowane są zgodnie z następującymi normami:

- Norma RMA/MPTA – „Specyfikacja dla napędów z zastosowaniem zespołu pasów wąskoprofilowych (profile 3V, 5V, 8V).”;
- ISO 1813 „Napędy pasowe – pasy wieloklinowe, zespolone oraz pasy klinowe pojedyncze, w tym pasy o szerokim przekroju i przekroju sześciokątnym – przewodność elektryczna pasów antyelektrostatycznych: charakterystyka i metody badania.”;
- ISO 2230 „Wyroby gumowe. Wytyczne przechowywania.”;
- PN-ISO 1817 „Guma. Oznaczanie odporności na działanie cieczy.”.

Narrow section V-belts Standard RMA/MPTA

Narrow section V-belts 5V and 8V are manufactured according to the following standards:

- Standard RMA/MPTA – “Specifications for drives using narrow multiple V-belts (3V, 5V and 8V cross section).”;
- ISO 1813 “Belt drives – V-ribbed belts, joined V-belts and V-belts including wide section belts and hexagonal belts – Electrical conductivity of antistatic belts: Characteristics and methods of test.”;
- ISO 2230 “Rubber products. Guidelines for storage.”;
- PN-ISO 1817 “Rubber. Determination of the effect of liquids.”.

Узкопрофильные ремни стандарт RMA/MPTA

Узкопрофильные ремни 5V и 8V производятся в соответствии со следующими стандартами:

- Стандарт RMA/MPTA – „Спецификация для приводов с применением комплекта узкопрофильных ремней (сечения 3V, 5V, 8V).”;
- ISO 1813 „Ременные передачи – многоклиновые ремни, многоручьевые и одиночные ремни, в том числе ремни с широким сечением и шестигранным сечением – электрическая проводимость антиэлектростатических ремней: характеристика и методы испытания.”;
- ISO 2230 „Резиновые изделия. Указания по хранению.”;
- PN-ISO 1817 „Резина. Определение стойкости к воздействию жидкостей.”.

Pasy klasyczne / Classical section V-belts / Классические ремни

Pasy klasyczne produkowane są zgodnie z następującymi normami:

- PN-ISO 4184 „Pasy klinowe klasyczne i wąskoprofilowe. Długości bazowe.”;
- Stomil Sanok ZN-78 arkusz 00 „Pasy klinowe. Wymagania. Metody kontroli i badań.”;
- Stomil Sanok ZN-78 arkusz 01 „Pasy klinowe klasyczne. Wymagania.”;
- PN-ISO 1081 „Napędy pasowe. Pasy klinowe i wieloklinowe oraz odpowiednie koła pasowe rowkowe. Terminologia.”;
- ISO 1813 „Napędy pasowe – pasy wieloklinowe, zespolone oraz pasy klinowe pojedyncze, w tym pasy o szerokim przekroju i przekroju sześciokątnym – przewodność elektryczna pasów antyelektrostatycznych: charakterystyka i metody badania.”;
- ISO 2230 „Wyroby gumowe. Wytyczne przechowywania.”;
- PN-ISO 1817 „Guma. Oznaczanie odporności na działanie cieczy.”.

Classical section V-belts are manufactured according to the following standards:

- PN-ISO 4184 “Classical and narrow V-belts. Lengths in datum system.”;
- Stomil Sanok ZN-78 sheet 00 “V-belts. Requirements. Inspection and testing methods.”
- Stomil Sanok ZN-78 sheet 01 “Classical V-belts. Requirements.”;
- PN-ISO 1081 “Belt drives. V-belts and V-ribbed belts, and corresponding grooved pulleys. Vocabulary.”;
- ISO 1813 “Belt drives – V-ribbed belts, joined V-belts and V-belts including wide section belts and hexagonal belts – Electrical conductivity of antistatic belts: Characteristics and methods of test.”;
- ISO 2230 “Rubber products. Guidelines for storage.”;
- PN-ISO 1817 “Rubber. Determination of the effect of liquids.”.

Классические ремни производятся в соответствии со следующими стандартами:

- PN-ISO 4184 „Классические и узкопрофильные клиновые ремни. Базовая длина.”;
- Stomil Sanok ZN-78 лист 00 „Ремни клиновые. Требования. Методы контроля и испытаний.”;
- Stomil Sanok ZN-78 лист 01 „Ремни клиновые классические. Требования.”;
- PN-ISO 1081 „Ременные передачи. Ремни клиновые и многоклиновые, а также соответствующие клиноременные шкивы. Терминология.”;
- ISO 1813 „Ременные передачи – многоклиновые ремни, многоручьевые и одиночные ремни, в том числе ремни с широким сечением и шестиугольным сечением – электрическая проводимость антиэлектростатических ремней: характеристика и методы испытания.”;
- ISO 2230 „Резиновые изделия. Указания по хранению.”;
- PN-ISO 1817 „Резина. Определение стойкости к воздействию жидкостей.”.

3L, 4L, 5L

Pasy klasyczne 3L, 4L i 5L produkowane są zgodnie z następującymi normami:

- Norma RMA/MPTA – „Specyfikacja dla napędów z zastosowaniem pojedynczych pasów niskoobciążeniowych (profile 2L, 3L, 4L i 5L).”;
- ISO 2230 „Wyroby gumowe. Wytyczne przechowywania.”;
- PN-ISO 1817 „Guma. Oznaczanie odporności na działanie cieczy.”.

Classical section V-belts 3L, 4L i 5L are manufactured according to the following standards:

- Standard RMA/MPTA – “Specifications for drives using light duty single V-belts (2L, 3L, 4L and 5L).”;
- ISO 2230 “Rubber products. Guidelines for storage.”;
- PN-ISO 1817 “Rubber. Determination of the effect of liquids.”.

Классические ремни 3L, 4L и 5L производятся в соответствии со следующими стандартами:

- Стандарт RMA/MPTA – „Спецификация для приводов с применением одиночных ремней низконагруженных (сечения 2L, 3L, 4L и 5L).”;
- ISO 2230 „Резиновые изделия. Указания по хранению.”;
- PN-ISO 1817 „Резина. Определение стойкости к воздействию жидкостей.”.

Pasy szerokoprofilowe / Wide section V-belts / Широкопрофильные ремни

Pasy szerokoprofilowe produkowane są zgodnie z następującymi normami:

- PN-ISO 3410 „Maszyny rolnicze. Pasy klinowe o obwodzie zamkniętym, wariatorowe oraz profile rowków odpowiednich kół pasowych.”;
- Stomil Sanok ZN-78 arkusz 00 „Pasy klinowe. Wymagania. Metody kontroli i badań.”;
- Stomil Sanok ZN-78 arkusz 03 „Pasy klinowe szerokoprofilowe rolnicze. Wymagania.”;
- Stomil Sanok ZN-73 „Pasy klinowe szerokoprofilowe, wewnętrznie użębione lub nieużębione oraz kordtkaninowe o wymiarach nietypowych. Ogólne wymagania i wymiary.”;
- PN-ISO 1081 „Napędy pasowe. Pasy klinowe i wieloklinowe oraz odpowiednie koła pasowe rowkowe. Terminologia.”;

Wide section V-belts are manufactured according to the following standards:

- PN-ISO 3410 “Agricultural machinery. Endless variable-speed V-belts and groove sections of corresponding pulleys.”;
- Stomil Sanok ZN-78 sheet 00 “V-belts. Requirements. Inspection and testing methods.”;
- Stomil Sanok ZN-78 sheet 03 “Wide section V-belts for agricultural applications. Requirements.”;
- Stomil Sanok ZN-73 “Wide section notched, notch-free, cord and fabric V-belts. General requirements and dimensions.”;
- PN-ISO 1081 “Belt drives. V-belts and V-ribbed belts, and corresponding grooved pulleys. Vocabulary.”;
- ISO 9608 “V-belts – Uniformity of belts – Test method for determination of centre distance variation.”;

Широкопрофильные ремни производятся в соответствии со следующими стандартами:

- PN-ISO 3410 „Сельскохозяйственные машины. Ремни клиновые с замкнутым периметром, вариаторные, а также сечения канавок соответствующих клиноременных шкивов.”;
- Stomil Sanok ZN-78 лист 00 „Ремни клиновые. Требования. Методы контроля и испытаний.”;
- Stomil Sanok ZN-78 лист 03 „Ремни клиновые широкопрофильные сельскохозяйственные. Требования.”;
- Stomil Sanok ZN-73 „Ремни клиновые широкопрофильные, зубчатые или без зубьев, а также корд-тканевые с нетипичными размерами. Общие требования и размеры.”;
- PN-ISO 1081 „Ременные передачи. Ремни широкопрофильные.”.

- ISO 9608 „Jednolitość pasów klinowych – specyfikacja różnicy odległości między środkami – metody badań.”;
- ISO 1813 „Napędy pasowe – pasy wieloklinowe, zespolone oraz pasy klinowe pojedyncze, w tym pasy o szerokim przekroju i przekroju sześciokątnym – przewodność elektryczna pasów antyelektrostatycznych: charakterystyka i metody badania.”;
- ISO 2230 „Wyroby gumowe. Wytyczne przechowywania.”;
- PN-ISO 1817 „Guma. Oznaczanie odporności na działanie cieczy.”.
- ISO 1813 “Belt drives – V-ribbed belts, joined V-belts and V-belts including wide section belts and hexagonal belts – Electrical conductivity of antistatic belts: Characteristics and methods of test.”;
- ISO 2230 “Rubber products. Guidelines for storage.”;
- PN-ISO 1817 “Rubber. Determination of the effect of liquids.”.
- ни клиновые и многоклиновые, а также соответствующие клиноремненные шкивы. Терминология.”;
- ISO 9608 „Однородность клиновых ремней – спецификация разницы расстояния между серединами – методы испытаний.”;
- ISO 1813 „Ременные передачи – многоклиновые ремни, многоручьевые и одиночные ремни, в том числе ремни с широким сечением и шестигранным сечением – электрическая проводимость антиэлектростатических ремней: характеристика и методы испытания.”;
- ISO 2230 „Резиновые изделия. Указания по хранению.”;
- PN-ISO 1817 „Резина. Определение стойкости к воздействию жидкостей.”.

Pasy szerokoprofilowe uzębione / Raw-edge cogged wide section V-belts / Широкопрофильные зубчатые ремни

Pasy szerokoprofilowe uzębione produkowane są zgodnie z następującymi normami:

- PN-ISO 3410 „Maszyny rolnicze. Pasy klinowe o obwodzie zamkniętym, wariatorowe oraz profile rowków odpowiednich kół pasowych.”;
- Stomil Sanok ZN-73 „Pasy klinowe szerokoprofilowe, wewnętrznie uzębione lub nieuzębione oraz kordtkaninowe o wymiarach nietypowych. Ogólne wymagania i wymiary.”;
- Stomil Sanok ZN-78 arkusz 00 „Pasy klinowe. Wymagania. Metody kontroli i badań.”;
- Stomil Sanok ZN-78 arkusz 04 „Pasy klinowe szerokoprofilowe wewnętrznie uzębione. Wymagania.”;
- ISO 9608 „Jednolitość pasów klinowych – specyfikacja różnicy odległości między środkami – metody badań.”;
- PN-ISO 1081 „Napędy pasowe. Pasy klinowe i wieloklinowe oraz odpowiednie kofa pasowe rowkowe. Terminologia.”;
- ISO 2230 „Wyroby gumowe. Wytyczne przechowywania.”.

Wide section raw-edge cogged V-belts are manufactured according to the following standards:

- PN-ISO 3410 “Agricultural machinery. Endless variable-speed V-belts and groove sections of corresponding pulleys.”;
- Stomil Sanok ZN-73 “Wide section notched, wrapped V-belts and V-belts made of cord fabric. General requirements and dimensions.”;
- Stomil Sanok ZN-78 sheet 00 “V-belts. Requirements. Inspection and testing methods.”;
- Stomil Sanok ZN-78 sheet 04 “Wide section notched V-belts. Requirements.”;
- ISO 9608 “V-belts – Uniformity of belts – Test method for determination of centre distance variation.”;
- PN-ISO 1081 “Belt drives. V-belts and V-ribbed belts, and corresponding grooved pulleys. Vocabulary.”;
- ISO 2230 “Rubber products. Guidelines for storage.”.

Широкопрофильные зубчатые ремни производятся в соответствии со следующими стандартами:

- PN-ISO 3410 „Сельскохозяйственные машины. Ремни клиновые с замкнутым периметром, вариаторные, а также сечения канавок соответствующих клиноремненных шкивов.”;
- Stomil Sanok ZN-73 „Ремни клиновые широкопрофильные, зубчатые или без зубьев, а также корд-тканевые с нетипичными размерами. Общие требования и размеры.”;
- Stomil Sanok ZN-78 лист 00 „Ремни клиновые. Требования. Методы контроля и испытаний.”;
- Stomil Sanok ZN-78 лист 04 „Ремни клиновые широкопрофильные зубчатые. Требования.”;
- ISO 9608 „Однородность клиновых ремней – спецификация разницы расстояния между серединами – методы испытаний.”;
- PN-ISO 1081 „Ременные передачи. Ремни клиновые и многоклиновые, а также соответствующие клиноремненные шкивы. Терминология.”;
- ISO 2230 „Резиновые изделия. Указания по хранению.”.

Pasy klinowe o profilach nietypowych / Non-standard section V-belts / Клиновые ремни с нетипичными профилями

Pasy klinowe o profilach nietypowych produkowane są zgodnie z następującymi normami:

- Stomil Sanok ZN-73 „Pasy klinowe szerokoprofilowe, wewnętrznie uzębione lub nieuzębione oraz kordtkaninowe o wymiarach nietypowych. Ogólne wymagania i wymiary.”;
- Stomil Sanok ZN-78 arkusz 00 „Pasy klinowe. Wymagania. Metody kontroli i badań.”;
- Stomil Sanok ZN-78 arkusz 04 „Pasy

Non-standard section V-belts are manufactured according to the following standards:

- Stomil Sanok ZN-73 “Wide section notched, wrapped V-belts and V-belts made of cord fabric. General requirements and dimensions.”;
- Stomil Sanok ZN-78 sheet 00 “V-belts. Requirements. Inspection and testing methods.”;
- Stomil Sanok ZN-78 sheet 04 “Wide section notched V-belts. Requirements.”;

Клиновые ремни с нетипичными профилями производятся в соответствии со следующими стандартами:

- Stomil Sanok ZN-73 „Ремни клиновые широкопрофильные, зубчатые или без зубьев, а также корд-тканевые с нетипичными размерами. Общие требования и размеры.”;
- Stomil Sanok ZN-78 лист 00 „Ремни клиновые. Требования. Методы контроля и испытаний.”;
- Stomil Sanok ZN-78 лист 04 „Ремни кли-

- *klinowe szerokoprofilowe wewnętrznie użębione. Wymagania.*”;
- PN-ISO 1604 „Pasy klinowe szerokoprofilowe o obwodzie zamkniętym do przemysłowych mechanizmów zmiany biegów oraz profile rowków odpowiednich kół pasowych.”;
- PN-ISO 1081 „Napędy pasowe. Pasy klinowe i wieloklinowe oraz odpowiednie koła pasowe rowkowe. Terminologia.”;
- PN-ISO 3410 „Maszyny rolnicze. Pasy klinowe o obwodzie zamkniętym, wariatorowe oraz profile rowków odpowiednich kół pasowych.”;
- ISO 9608 „Jednolitość pasów klinowych – specyfikacja różnicy odległości między środkami – metody badań.”;
- ISO 1813 „Napędy pasowe – pasy wieloklinowe, zespolone oraz pasy klinowe pojedyncze, w tym pasy o szerokim przekroju i przekroju sześciokątnym – przewodność elektryczna pasów antyelektrostatycznych: charakterystyka i metody badania.”;
- ISO 2230 „Wyroby gumowe. Wytyczne przechowywania.”;
- PN-ISO 1817 „Guma. Oznaczanie odporności na działanie cieczy.”.

- PN-ISO 1604 “Belt drives – Endless wide V-belts for industrial speed-changers and groove profiles for corresponding pulleys.”;
- PN-ISO 1081 “Belt drives. V-belts and V-ribbed belts, and corresponding grooved pulleys. Vocabulary.”;
- PN-ISO 3410 “Agricultural machinery. Endless variable-speed V-belts and groove sections of corresponding pulleys.”;
- ISO 9608 “V-belts – Uniformity of belts – Test method for determination of centre distance variation.”;
- ISO 1813 “Belt drives – V-ribbed belts, joined V-belts and V-belts including wide section belts and hexagonal belts – Electrical conductivity of antistatic belts: Characteristics and methods of test.”;
- ISO 2230 “Rubber products. Guidelines for storage.”;
- PN-ISO 1817 “Rubber. Determination of the effect of liquids.”.

- *новые широкопрофильные зубчатые. Требования.*”;
- PN-ISO 1604 „Ремни клиновые широкопрофильные с замкнутым периметром для промышленных механизмов переключения передач, а также сечения канавок соответствующих клиноремненных шкивов.”;
- PN-ISO 1081 „Ременные передачи. Ремни клиновые и многоклиновые, а также соответствующие клиноремненные шкивы. Терминология.”;
- PN-ISO 3410 „Сельскохозяйственные машины. Ремни клиновые с замкнутым периметром, вариаторные, а также сечения канавок соответствующих клиноремненных шкивов.”;
- ISO 9608 „Однородность клиновых ремней – спецификация разницы расстояния между серединами – методы испытаний.”;
- ISO 1813 „Ременные передачи – многоклиновые ремни, многоручьевые и одиночные ремни, в том числе ремни с широким сечением и шестигранным сечением – электрическая проводимость антиэлектростатических ремней: характеристика и методы испытания.”;
- ISO 2230 „Резиновые изделия. Указания по хранению.”;
- PN-ISO 1817 „Резина. Определение стойкости к воздействию жидкостей.”.

Pasy klinowe zespolone / Power bands / Многоручьевые клиновые ремни

Pasy zespolone produkowane są zgodnie z następującymi normami:

- Stomil Sanok ZN-78 arkusz 00 „Pasy klinowe. Wymagania. Metody kontroli i badań.”;
- Stomil Sanok ZN-78 arkusz 05 „Pasy klinowe zespolone. Wymagania.”;
- ISO 5290 „Napędy pasowe – Koła rowkowe dla zespolonych wąskich pasów klinowych. Przekroje rowków 9J, 15J, 20J, 25J (system efektywny).”;
- ISO 5291 „Napędy pasowe – Koła rowkowe dla zespolonych klasycznych pasów klinowych. Przekroje rowków AJ, BJ, CJ, DJ (system efektywny).”;
- ISO 1813 „Napędy pasowe – pasy wieloklinowe, zespolone oraz pasy klinowe pojedyncze, w tym pasy o szerokim przekroju i przekroju sześciokątnym – przewodność elektryczna pasów antyelektrostatycznych: charakterystyka i metody badania.”;
- ISO 2230 „Wyroby gumowe. Wytyczne przechowywania.”;
- PN-ISO 1817 „Guma. Oznaczanie odporności na działanie cieczy.”;
- PN-ISO 1081 „Napędy pasowe. Pasy klinowe i wieloklinowe oraz odpowiednie koła pasowe rowkowe. Terminologia.”.

Power bands are manufactured according to the following standards:

- Stomil Sanok ZN-78 sheet 00 “V-belts. Requirements. Inspection and testing methods.”;
- Stomil Sanok ZN-78 sheet 05 “Joined V-belts. Requirements.”;
- ISO 5290 “Belt drives – Grooved pulleys for joined narrow V-belts. Groove sections 9N/J, 15N/J and 25N/J (effective system).”;
- ISO 5291 “Belt drives – Grooved pulleys for joined classic V-belts. Groove sections AJ, BJ, CJ and DJ (effective system).”;
- ISO 1813 “Belt drives – V-ribbed belts, joined V-belts and V-belts including wide section belts and hexagonal belts – Electrical conductivity of antistatic belts: Characteristics and methods of test.”;
- ISO 2230 “Rubber products. Guidelines for storage.”;
- PN-ISO 1817 “Rubber. Determination of the effect of liquids.”;
- PN-ISO 1081 “Belt drives. V-belts and V-ribbed belts, and corresponding grooved pulleys. Vocabulary.”.

Многоручьевые ремни производятся в соответствии со следующими стандартами:

- Stomil Sanok ZN-78 лист 00 „Ремни клиновые. Требования. Методы контроля и испытаний.”;
- Stomil Sanok ZN-78 лист 05 „Ремни клиновые многоручьевые. Требования.”;
- ISO 5290 „Ременные передачи – Шкивы с канавками для многоручьевых узких клиновых ремней. Сечения канавок 9J, 15J, 20J, 25J (эффетивная система).”;
- ISO 5291 „Ременные передачи – Шкивы с канавками для многоручьевых классических клиновых ремней. Сечения канавок AJ, BJ, CJ, DJ (эффетивная система).”;
- ISO 1813 „Ременные передачи – многоклиновые ремни, многоручьевые и одиночные ремни, в том числе ремни с широким сечением и шестигранным сечением – электрическая проводимость антиэлектростатических ремней: характеристика и методы испытания.”;
- ISO 2230 „Резиновые изделия. Указания по хранению.”;
- PN-ISO 1817 «Резина. Определение стойкости к воздействию жидкостей.»;
- PN-ISO 1081 „Ременные передачи. Ремни клиновые и многоклиновые, а также соответствующие клиноремненные шкивы. Терминология.”.

Pasy klinowe dwustronnego działania / Double-sided V-belts / Клиновые ремни двухстороннего действия

Pasy klinowe dwustronnego działania produkowane są zgodnie z następującymi normami:

- ISO 5289 „Sześciokątne pasy dla maszyn rolniczych i przekroje rowków odpowiadających im kół.”;
- Stomil Sanok ZN-74 „Pasy klinowe. Pasy klinowe podwójne /sześciokątne/. Ogólne wymagania i wymiary.”;
- PN-ISO 1081 „Napędy pasowe. Pasy klinowe i wieloklinowe oraz odpowiednie koła pasowe rowkowe. Terminologia.”;
- ISO 1813 „Napędy pasowe – pasy wieloklinowe, zespolone oraz pasy klinowe pojedyncze, w tym pasy o szerokim przekroju i przekroju sześciokątnym – przewodność elektryczna pasów antyelektrostatycznych: charakterystyka i metody badania.”;
- ISO 2230 „Wyroby gumowe. Wytyczne przechowywania.”;
- PN-ISO 1817 „Guma. Oznaczanie odporności na działanie cieczy.”.

Double-sided V-belts are manufactured according to the following standards:

- ISO 5289 “Agricultural machinery – Endless hexagonal belts and groove sections of corresponding pulleys.”;
- Stomil Sanok ZN-74 “V-belts. Double-sided (hexagonal) V-belts. General requirements and dimensions.”;
- PN-ISO 1081 “Belt drives. V-belts and V-ribbed belts, and corresponding grooved pulleys. Vocabulary.”;
- ISO 1813 “Belt drives – V-ribbed belts, joined V-belts and V-belts including wide section belts and hexagonal belts – Electrical conductivity of antistatic belts: Characteristics and methods of test.”;
- ISO 2230 “Rubber products. Guidelines for storage.”;
- PN-ISO 1817 “Rubber. Determination of the effect of liquids.”.

Клиновые ремни двухстороннего действия производятся в соответствии со следующими стандартами:

- ISO 5289 „Шестигранные ремни для сельскохозяйственных машин и сечения канавок соответствующих им шкивов.”;
- Stomil Sanok ZN-74 „Ремни клиновые. Клиновые ремни двойные /шестигранные/. Общие требования и размеры.”;
- PN-ISO 1081 „Ременные передачи. Ремни клиновые и многоклиновые, а также соответствующие клиноременные шкивы. Терминология.”;
- ISO 1813 „Ременные передачи – многоклиновые ремни, многоручьевые и одиночные ремни, в том числе ремни с широким сечением и шестигранным сечением – электрическая проводимость антиэлектростатических ремней: характеристика и методы испытания.”;
- ISO 2230 „Резиновые изделия. Указания по хранению.”;
- PN-ISO 1817 „Резина. Определение стойкости к воздействию жидкостей.”.

Płaskie pasy napędowe / Flat drive belts / Плоские приводные ремни

Płaskie pasy napędowe produkowane są zgodnie z następującymi normami:

- Stomil Sanok ZN-72 „Pasy płaskie rolnicze. Ogólne wymagania i wymiary.”;
- PN-ISO 1081 „Napędy pasowe. Pasy klinowe i wieloklinowe oraz odpowiednie koła pasowe rowkowe. Terminologia.”;
- ISO 1813 „Napędy pasowe – pasy wieloklinowe, zespolone oraz pasy klinowe pojedyncze, w tym pasy o szerokim przekroju i przekroju sześciokątnym – przewodność elektryczna pasów antyelektrostatycznych: charakterystyka i metody badania.”;
- ISO 2230 „Wyroby gumowe. Wytyczne przechowywania.”;
- PN-ISO 1817 „Guma. Oznaczanie odporności na działanie cieczy.”.

Flat drive belts are manufactured according to the following standards:

- Stomil Sanok ZN-72 “Flat agricultural belts. General requirements and dimensions.”;
- PN-ISO 1081 “Belt drives. V-belts and V-ribbed belts, and corresponding grooved pulleys. Vocabulary.”;
- ISO 1813 “Belt drives – V-ribbed belts, joined V-belts and V-belts including wide section belts and hexagonal belts – Electrical conductivity of antistatic belts: Characteristics and methods of test.”;
- ISO 2230 “Rubber products. Guidelines for storage.”;
- PN-ISO 1817 “Rubber. Determination of the effect of liquids.”.

Плоские приводные ремни производятся в соответствии со следующими стандартами:

- Stomil Sanok ZN-72 „Плоские сельскохозяйственные ремни. Общие требования и размеры.”;
- PN-ISO 1081 „Ременные передачи. Ремни клиновые и многоклиновые, а также соответствующие клиноременные шкивы. Терминология.”;
- ISO 1813 „Ременные передачи – многоклиновые ремни, многоручьевые и одиночные ремни, в том числе ремни с широким сечением и шестигранным сечением – электрическая проводимость антиэлектростатических ремней: характеристика и методы испытания.”;
- ISO 2230 „Резиновые изделия. Указания по хранению.”;
- PN-ISO 1817 „Резина. Определение стойкости к воздействию жидкостей.”.

16 Tolerancje

Tolerance / Допуски по длине

Pasy klinowe wąskoprofilowe / Narrow section V-belts / Клиновые ремни узкопрофильные

Tolerancje długości pasów (wg PN-ISO 4184) / Belt length tolerances (according to PN-ISO 4184)
/ Допуски по длине ремней (согласно PN-ISO 4184)

Tolerancja / Tolerance / Допуск	Zakres długości / Length range / Диапазон длины
[mm]	[mm]
+/- 6	537 – 630
+/- 8	631 – 800
+/- 10	801 – 1 000
+/- 13	1 001 – 1 250
+/- 16	1 251 – 1 600
+/- 20	1 601 – 2 000
+/- 25	2 001 – 2 500
+/- 32	2 501 – 3 150
+/- 40	3 151 – 4 000
+/- 50	4 001 – 5 000
+/- 63	5 001 – 6 300
+/- 80	6 301 – 8 000
+/- 100	8 001 – 10 000
+/- 125	10 001 – 12 500

Maksymalne dopuszczalne różnice długości dla pasów pracujących w zespołach

Maximum permitted length differences for belts operating in sets

Максимально допустимые различия длины для ремней, работающих в комплектах

Zakres długości / Length range / Диапазон длины	
[mm]	[mm]
do 2 000	2
2 001 – 3 150	4
3 151 – 5 000	6
5 001 – 8 000	10
8 001 – 12 500	16

Maksymalne dopuszczalne różnice długości dla pasów pracujących w zespołach o profilu 8V/25N

Maximum permitted length differences for 8V/25N section belts operating in sets

Максимально допустимые различия длины для ремней, работающих в комплектах сечения 8V/25N

Zakres długości / Length range / Диапазон длины	
[mm]	[mm]
3 300 – 5 000	3
5 001 – 8 000	5
8 001 – 18 000	8

L=L – pasy wąskoprofilowe / narrow section / узкопрофильные ремни

SANOK RUBBER COMPANY S.A. produkuje pasy w technologii „L=L”, co oznacza zawężone pole tolerancji długości, pozwalające na pracę tych pasów w zespołach bez konieczności ich kompletowania w zespół. Wersje konstrukcyjne produkowane w technologii „L=L”: SOLID, OptimumPRO, Duro™.

SANOK RUBBER COMPANY S.A. manufactures its belts according to L=L technology, which means a small lengths tolerance, allowing the belts to work in sets, without the need to pair them. Designs manufactured according to L=L technology: SOLID, OptimumPRO, Duro™.

SANOK RUBBER COMPANY S.A. производит ремни в технологии „L=L”, что означает узконаправленное поле допуска длины, позволяющее работать этим ремням в комплектах без необходимости их формирования в комплект. Конструктивные исполнения, производимые по технологии „L=L”: SOLID, OptimumPRO, Duro™.

SOLID, Duro

Zakresy długości pasów produkowanych w technologii „L=L” / Belt lengths manufactured according to L=L technology / Диапазоны длин ремней изготавливаемых по технологии „L=L”

Profil Profile Профиль	Standardowy zakres produkcji „L=L” Standard manufacturing range L=L Стандартный ассортимент продукции „L=L”	Możliwości produkcyjne w technologii „L=L” Manufacturing capabilities in L=L technology Производственные возможности в технологии „L=L”
SPZ	1 738 – 3 000	1 200 – 3 000
SPA	2 933 – 5 000	1 220 – 5 000
SPB	2 501 – 10 000	1 250 – 10 000
SPC	2 501 – 12 500	1 750 – 12 500
13,4x10,7	1 669 – 3 000	1 240 – 3 000
5V/15N	990 – 3930 (2 501 – 9 982 mm)	500 – 3930 (1 270 – 9 982 mm)
8V/25N	1290 – 7080 (3 300 – 18 000 mm)	1290 – 7080 (3 300 – 18 000 mm)

OptimumPRO

Zakresy długości pasów produkowanych w technologii „L=L” / Belt lengths manufactured according to L=L technology / Диапазоны длин ремней изготавливаемых по технологии „L=L”

Profil / Profile Профиль	Standardowy zakres produkcji „L=L” / Standard manufacturing range L=L / Стандартный ассортимент продукции „L=L”
SPA	1 220 – 5 000
SPB	1 250 – 10 000
SPC	1 750 – 12 500
5V/15N	500 – 3930 (1 270 – 9 982 mm)
8V/25N	1290 – 7080 (3 300 – 18 000 mm)

Pasy klinowe klasyczne / Classical section V-belts / Клиновые ремни классические

Tolerancje długości pasów (wg PN-ISO 4184) dla profili Z; A; B; C; D; E / Belt length tolerances (according to PN-ISO 4184) for profiles: Z, A, B, C, D and E: / Допуски по длине ремней (согласно PN-ISO 4184) для профилей Z; A; B; C; D; E:

Tolerancja / Tolerance / Допуск [mm]	Zakres długości / Length range / Диапазон длины [mm]
+ 11 / - 6	do 500
+ 13 / - 6	501 – 630
+ 15 / - 7	631 – 800
+ 17 / - 8	801 – 1 000
+ 19 / - 10	1 001 – 1 250
+ 23 / - 11	1 251 – 1 600
+ 27 / - 13	1 601 – 2 000

Tolerancje długości pasów (wg ZN-78 ark.01) dla profili 20x12,5; 25x16 / Belt length tolerances (according to ZN-78 sheet 01) for profiles 20x12.5 and 25x16 / Допуски по длине ремней (согласно ZN-78 лист 01) для профилей 20x12,5; 25x16:

Tolerancja / Tolerance / Допуск [mm]	Zakres długości / Length range / Диапазон длины [mm]
+ 5 / - 10	do 1 250
+ 6 / - 12	1 251 – 1 400
+ 7 / - 14	1 401 – 1 600
+ 8 / - 16	1 601 – 2 000
+ 9 / - 18	2 001 – 2 279
+ 10 / - 20	2 280 – 2 650
+ 11 / - 22	2 651 – 2 811

Tolerancja / Tolerance / Допуск [mm]	Zakres długości / Length range / Диапазон длины [mm]
+ 31 / - 16	2 001 – 2 500
+ 37 / - 18	2 501 – 3 150
+ 44 / - 22	3 151 – 4 000
+ 52 / - 26	4 001 – 5 000
+ 63 / - 32	5 001 – 6 300
+ 77 / - 38	6 301 – 8 000
+ 93 / - 46	8 001 – 10 000
+ 112 / - 56	10 001 – 12 500
+ 140 / - 70	12 501 – 16 000
+ 170 / - 85	16 001 – 18 000

Tolerancja / Tolerance / Допуск [mm]	Zakres długości / Length range / Диапазон длины [mm]
+ 12 / - 24	2 812 – 3 150
+ 13 / - 26	3 151 – 3 561
+ 14 / - 28	3 562 – 4 000
+ 15 / - 30	4 001 – 4 499
+ 16 / - 32	4 500 – 4 999
+ 18 / - 36	5 000 – 5 599
+ 20 / - 40	5 600 – 6 299
+ 22 / - 45	6 300 – 7 099
+ 25 / - 50	7 100 – 8 000
+ 28 / - 56	8 001 – 10 000

Tolerancje długości pasów La (wg ZN-78 ark.01) dla profilu HDM / Belt length tolerances La (according to ZN-78 sheet 01) for profile HDM / Допуски по длине ремней La (согласно ZN-78 лист 01) для сечения HDM

Tolerancja / Tolerance / Допуск [mm]	Zakres długości / Length range / Диапазон длины [mm]
+ 11 / - 24	1 800 – 3 245
+ 13 / - 26	3 246 – 3 561
+ 14 / - 28	3 562 – 4 000
+ 15 / - 30	4 001 – 4 338
+ 16 / - 32	4 339 – 4 750
+ 18 / - 36	4 751 – 5 000
+ 20 / - 40	5 001 – 6 150

Tolerancje długości pasów Li (wg ZN-78 ark.01) dla profilu 36x23,5 / Belt length tolerances Li (according to ZN-78 sheet 01) for profile 36x23.5 / Допуски по длине ремней Li (согласно ZN-78 лист 01) для сечения 36x23,5

Tolerancja / Tolerance / Допуск [mm]	Zakres długości / Length range / Диапазон длины [mm]
+ 13 / - 26	3 100 – 3 466
+ 14 / - 28	3 467 – 3 906
+ 15 / - 30	3 907 – 4 244
+ 16 / - 32	4 245 – 4 656
+ 18 / - 36	4 657 – 5 220
+ 20 / - 40	5 221 – 6 096

Maksymalne dopuszczalne różnice długości dla pasów pracujących w zespołach / Maximum permitted length differences for belts operating in sets / Максимально допустимые различия длины для ремней, работающих в комплектах

Zakres długości / Length range / Диапазон длины [mm]	[mm]
do 1 250	2
1 250 – 2 000	4
2 001 – 3 150	8
3 151 – 5 000	12
5 001 – 8 000	20
8 001 – 12 500	32
12 501 – 18 000	48

L=L - pasy klasyczne / classical section / классические ремни

SANOK RUBBER COMPANY S.A. produkuje pasy w technologii „L=L”, co oznacza zawężone pole tolerancji długości, pozwalające na pracę tych pasów w zespołach bez konieczności ich kompletowania w zespół. Wersje konstrukcyjne produkowane w technologii „L=L”: SOLID, SUPER, Duro™.

SANOK RUBBER COMPANY S.A. manufactures its belts according to L=L technology, which means a small lengths tolerance, allowing the belts to work in sets, without the need to pair them. Designs manufactured according to L=L technology: SOLID, SUPER, Duro™.

SANOK RUBBER COMPANY S.A. производит ремни в технологии „L=L”, что означает узконаправленное поле допуска длины, позволяющее работать этим ремням в комплектах без необходимости их формирования в комплект. Конструктивные исполнения, производимые по технологии „L=L”: SOLID, SUPER, Duro™.

SOLID, Duro

Zakresy długości pasów produkowanych w technologii „L=L” / Belt lengths manufactured according to L=L technology / Диапазоны длин ремней изготавливаемых по технологии „L=L”

Profil Профиль	Standardowy zakres produkcji „L=L” Standard manufacturing range L=L Стандартный ассортимент продукции „L=L”	Możliwości produkcyjne w technologii „L=L” Manufacturing capabilities in L=L technology Производственные возможности в технологии „L=L”
Z	2 001 – 3 000	1 210 – 3 000
A	2 361 – 5 000	1 220 – 5 000
B	2 801 – 10 000	1 230 – 10 000
20x12,5	3 151 – 10 000	1 240 – 10 000
C	2 501 – 18 000	1 240 – 18 000
25x16	2 862 – 10 000	1 300 – 10 000
D	2 501 – 18 000	1 750 – 18 000
HDM La	1 800 – 6 096	1 800 – 6 096
E	4 400 – 18 000	4 350 – 18 000
36x23,5 Li	3 200 – 6 096	3 200 – 6 096

Pasy klinowe szerokoprofilowe owijane i uzębione / Wide section V-belts wrapped and raw-edge cogged / Клиновые ремни широкопрофильные с оберткой и без обертки боковых граней

Tolerancje długości pasów / Belt length tolerances / Допуски по длине ремней

Tolerancja / Tolerance / Допуск [mm]	Zakres długości / Length range / Диапазон длины [mm]
+ 8 / - 16	1 001 – 1 250
+ 9 / - 18	1 251 – 1 600
+ 11 / - 22	1 601 – 2 000
+ 13 / - 26	2 001 – 2 500
+ 15 / - 30	2 501 – 3 150
+ 18 / - 36	3 151 – 4 000
+ 22 / - 44	4 001 – 5 000
+ 0,5% / - 1%	> 5000

Pasy klinowe o profilach nietypowych / Non-standard section V-belts / Клиновые ремни с нетипичными профилями

Tolerancje długości pasów klinowych o profilach nietypowych: +/- 2%.

Tolerances for lengths of non-standard section V-belts: +/- 2%.

Допуски по длине ремней с нетипичными профилями: +/- 2%.

Pasy klinowe zespolone / Power bands / Клиновые ремни многоручьевые

Tolerancje długości pasów klinowych zespolonych: +/- 0,5 %.

Power band length tolerances: +/- 0.5%.

Допуски по длине клиновых ремней многоручьевых: +/- 0,5 %.

Pasy klinowe dwustronnego działania / Double-sided V-belts / Клиновые ремни двухстороннего действия

Tolerancje długości pasów klinowych dwustronnego działania: +0,5% / -1,0%.

Double-sided V-belts length tolerances: +0.5% / -1.0%.

Допуски по длине клиновых ремней двухстороннего действия: +0,5% / -1,0%.

Płaskie pasy napędowe / Flat drive belts / Плоские приводные ремни

Tolerancje długości płaskich pasów napędowych: +/- 1,0%.

Flat drive belts length tolerances: +/- 1.0%.

Допуски по длине плоских приводных ремней: +/- 1,0%.

Pasy liniarskie / Belts for flax harvesting / Ремни для уборки льна

Tolerancje długości płaskich pasów liniarskich +/- 1,0%.

Belts for flax harvesting tolerances: +/- 1.0%.

Допуски по длине ремней для уборки льна: +/- 1,0%.

Pasy do zbioru marchwi / Belts for carrot harvesting / Ремни для уборки морковки

Tolerancja długości pasów do zbioru marchwi +/- 48 mm.

Belts for carrot harvesting tolerances: +/- 48 mm.

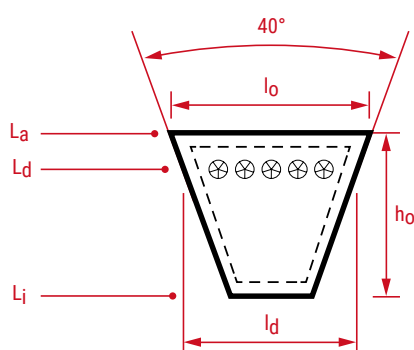
Допуски по длине ремней для уборки морковки: +/- 48 mm.

17 Wymiary pasów i przeliczanie długości

Dimensions and conversion values / Размеры ремней и пересчет длины

Pasy wąskoprofilowe / Narrow section V-belts / Узкопрофильные ремни

Oznaczenie wielkości przekroju pasa – Profil / V-belt section designation – Profile / Обозначение сечения ремня – Профиль	Szerokość podziałowa / Datum width / Базовая ширина		Wymiary orientacyjne / Approximate dimensions / Справочные размеры		Oznaczenie długości / Length designation / Обозначение длины	Przeliczenie długości pasa / Belt length conversion / Пересчет длины ремня		Ciężar [kg/mb] / Weight [kg/running metre] / Вес [кг/пм]	Orientacyjne minimum produkcyjne / Approximate production minimum / Ориентировочный производственный минимум	Minimalna średnica koła pasowego / Minimum pulley diameter / Минимальный диаметр ременного шкива
	ld [mm]	lo [mm]	ho [mm]			La = Ld + ... [mm]	Li = Ld - ... [mm]			dp [mm]
SPZ	8,5	9,7	8		Ld	La = Ld + 13	Li = Ld - 38	~ 0,078	102	63
SPA	11	12,7	10			La = Ld + 18	Li = Ld - 45	~ 0,139	82	90
SPB	14	16,3	13			La = Ld + 22	Li = Ld - 60	~ 0,228	66	140
SPC	19	22	18			La = Ld + 30	Li = Ld - 83	~ 0,426	51	224
13.4X10.7	11,5	13,4	10,7			La = Ld + 17	Li = Ld - 50	~ 0,153	75	



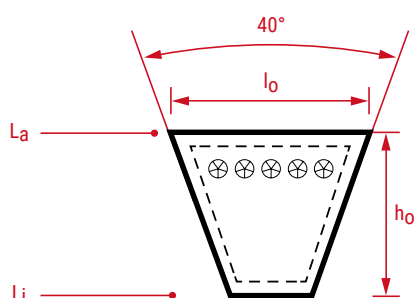
La Długość zewnętrzna
Outside length
Наружная длина

Ld Długość podziałowa
Datum length
Базовая длина

Li Długość wewnętrzna
Inside length
Внутренняя длина

Pasy wąskoprofilowe – norma RMA/MPTA / Narrow section – RMA/MPTA standard / Узкопрофильные ремни – стандарт RMA/MPTA

Oznaczenie wielkości przekroju pasa – Profil / V-belt section designation – Profile / Обозначение сечения ремня – Профиль	Szerokość podziałowa / Datum width / Базовая ширина		Wymiary orientacyjne / Approximate dimensions / Справочные размеры		Oznaczenie długości / Length designation / Обозначение длины	Przeliczenie długości pasa / Belt length conversion / Пересчет длины ремня		Ciężar [kg/mb] / Weight [kg/running metre] / Вес [кг/пм]	Orientacyjne minimum produkcyjne / Approximate production minimum / Ориентировочный производственный минимум	Minimalna średnica koła pasowego / Minimum pulley diameter / Минимальный диаметр ременного шкива
	ld [mm]	lo [mm]	ho [mm]			La = Ld + ... [mm]	Li = La - ... [mm]			dp [mm]
5V/15N		15,5	13		La		Li = La - 72	~ 0,228	66	140
8V/25N		25	23				Li = La - 126	~ 0,615	44	315

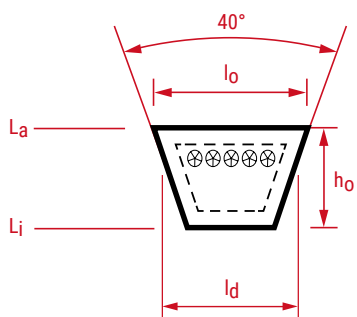


La Długość zewnętrzna
Outside length
Наружная длина

Li Długość wewnętrzna
Inside length
Внутренняя длина

Pasy klasyczne / Classical section V-belts / Классические ремни

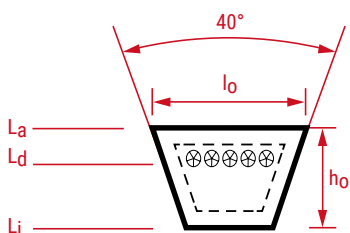
Oznaczenie wielkości przekroju pasa – Profil / V-belt section designation – Profile / Обозначение сечения ремня – Профиль	Szerokość podziałowa / Datum width / Базовая ширина ld [mm]	Wymiary orientacyjne / Approximate dimensions / Справочные размеры		Oznaczenie długości / Length designation / Обозначение длины	Przeliczenie długości pasa / Belt length conversion / Пересчет длины ремня		Ciężar [kg/mb] / Weight [kg/running metre] / Вес [кг/пм]	Orientacyjne minimum produkcyjne / Approximate production minimum / Ориентировочный производственный минимум	Minimalna średnica koła pasowego / Minimum pulley diameter / Минимальный диаметр ременного шкива
		lo [mm]	ho [mm]		La = Ld + ... [mm]	Li = Ld - ... [mm]			dp [mm]
Z	8,5	10	6	Ld	La = Ld + 16	Li = Ld - 24	~ 0,07	102	50
A	11	13	8		La = Ld + 20	Li = Ld - 30	~ 0,13	85	71
B	14	17	11		La = Ld + 26	Li = Ld - 44	~ 0,20	62	112
20x12,5	17	20	12,5		La = Ld + 30	Li = Ld - 48	~ 0,27	47	160
C	19	22	14		La = Ld + 36	Li = Ld - 54	~ 0,37	45	180
25x16	21	25	16		La = Ld + 39	Li = Ld - 61	~ 0,47	38	250
D	27	32	19		La = Ld + 50	Li = Ld - 70	~ 0,71	32	355
HDM	27	32	16	La	La = Ld + 50	Li = Ld - 50	~ 0,64	32	
E	32	38	23	Ld	La = Ld + 57	Li = Ld - 88	~ 1,04	25	500
36x23,5	32	36	23,5	Li	La = Ld + 57	Li = La - 148	~ 0,93	27	500



- La** Długość zewnętrzna / Outside length / Наружная длина
- Ld** Długość podziałowa / Datum length / Базовая длина
- Li** Długość wewnętrzna / Inside length / Внутренняя длина

3L, 4L, 5L

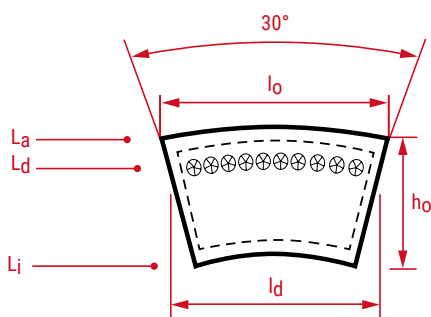
Oznaczenie wielkości przekroju pasa – Profil / V-belt section designation – Profile / Обозначение сечения ремня – Профиль	Szerokość podziałowa / Datum width / Базовая ширина ld [mm]	Wymiary orientacyjne / Approximate dimensions / Справочные размеры		Oznaczenie długości / Length designation / Обозначение длины	Przeliczenie długości pasa / Belt length conversion / Пересчет длины ремня		Ciężar [kg/mb] / Weight [kg/running metre] / Вес [кг/пм]	Orientacyjne minimum produkcyjne / Approximate production minimum / Ориентировочный производственный минимум	Minimalna średnica koła pasowego / Minimum pulley diameter / Минимальный диаметр ременного шкива
		lo [mm]	ho [mm]		La = Ld + ... [mm]	Li = Ld - ... [mm]			dp [mm]
3L		9,5	5,5	La	La = Li + 35		~ 0,07	102	
4L		12,7	7,9		La = Li + 50		~ 0,12	89	
5L		16,6	9		La = Li + 60		~ 0,17	64	



- La** Długość zewnętrzna / Outside length / Наружная длина
- Li** Długość wewnętrzna / Inside length / Внутренняя длина

Pasy szerokoprofilowe / Wide section V-belts / Широкопрофильные ремни

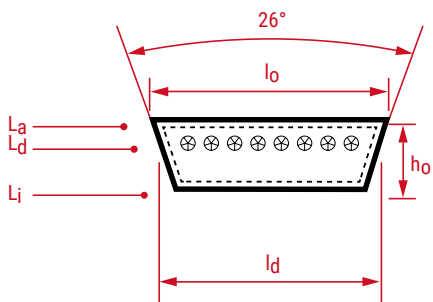
Oznaczenie wielkości przekroju pasa – Profil / V-belt section designation – Profile / Обозначение сечения ремня – Профиль	Szerokość podziałowa / Datum width / Базовая ширина	Wymiary orientacyjne / Approximate dimensions / Справочные размеры		Oznaczenie długości / Length designation / Обозначение длины	Przeliczenie długości pasa / Belt length conversion / Пересчет длины ремня		Ciężar [kg/mb] / Weight [kg/running metre] / Вес [кг/мм]	Orientacyjne minimum produkcyjne / Approximate production minimum / Ориентировочный производственный минимум
		ld [mm]	lo [mm]		ho [mm]	La = Ld + ... [mm]		
HI	23,6	25,4	12,7	Ld	La = Ld + 25	Li = Ld - 50	~ 0,33	33
HJ	29,6	31,9	15,1		La = Ld + 30	Li = Ld - 55	~ 0,55	26
HK	35,5	38,1	17,5		La = Ld + 38	Li = Ld - 76	~ 0,77	21
HL	41,1	44,5	19,8		La = Ld + 41	Li = Ld - 79	~ 1,04	18
HM	47,3	50,8	22,2		La = Ld + 48	Li = Ld - 87	~ 1,33	16
62x25	57,6	62	25		La = Ld + 52	Li = Ld - 105	~ 1,74	14



- La** Długość zewnętrzna / Outside length / Наружная длина
- Ld** Długość podziałowa / Datum length / Базовая длина
- Li** Długość wewnętrzna / Inside length / Внутренняя длина

Pasy szerokoprofilowe uzębione / Wide section raw-edge cogged V-belts / Широкопрофильные зубчатые ремни

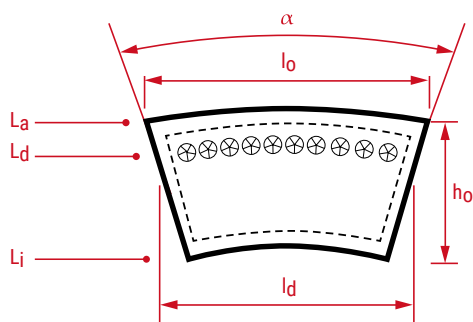
Oznaczenie wielkości przekroju pasa – Profil / V-belt section designation – Profile / Обозначение сечения ремня – Профиль	Szerokość podziałowa / Datum width / Базовая ширина	Wymiary orientacyjne / Approximate dimensions / Справочные размеры		Oznaczenie długości / Length designation / Обозначение длины	Ciężar [kg/mb] / Weight [kg/running metre] / Вес [кг/мм]	Orientacyjne minimum produkcyjne / Approximate production minimum / Ориентировочный производственный минимум
		ld [mm]	lo [mm]			
28x16	28	32	16	Ld	~ 0,60	17
30x13		30	13	Li	~ 0,40	29
30x15		30	15	Li	~ 0,50	28
38x18	37,2	38	18	Li/Ld	~ 0,78	22
40x12		40	12	Li	~ 0,52	22
40x13		40	13	Li	~ 0,57	22
HL	41,4	45	20	Ld	~ 1,03	19
HM	47,3	50	22	Ld	~ 1,29	17
50,8x24	47,3	51	24	Ld	~ 1,35	17
55x22		55	22	Li/Ld	~ 1,31	16
55x25		55	25	Li/Ld	~ 1,62	16
59x23		59	23	La	~ 1,37	14
62x25	59,1	62	25	Ld	~ 1,79	14
63x26		63	26	La	~ 1,65	13
63x27	59,1	63	27	Ld	~ 1,84	14
68x24	65,6	68	24	Li/Ld	~ 1,79	12
74x30		74	30	La	~ 2,35	11



- L_a** Długość zewnętrzna
Outside length
Наружная длина
- L_d** Długość podziałowa
Datum length
Базовая длина
- L_i** Długość wewnętrzna
Inside length
Внутренняя длина

Pasy klinowe o profilach nietypowych / Non-standard section V-belts
/ Клиновые ремни с нетипичными профилями

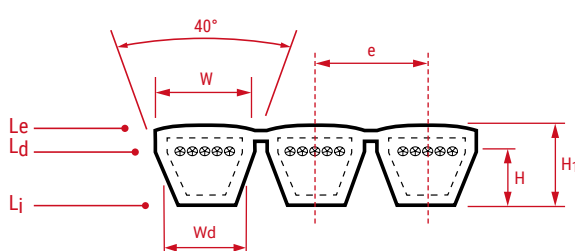
Oznaczenie wielkości przekroju pasa – Profil / V-belt section designation – Profile / Обозначение сечения ремня – Профиль	Wymiary orientacyjne / Approximate dimensions / Справочные размеры			Oznaczenie długości / Length designation / Обозначение длины	Przeliczenie długości pasa / Belt length conversion / Пересчет длины ремня			Ciężar [kg/mb] / Weight [kg/running metre] / Вес [кг/пм]	Orientacyjne minimum produkcyjne / Approximate production minimum / Ориентировочный производственный минимум	
	l_o [mm]	h_o [mm]	α [°]		$L_a = L_d + \dots$ [mm]	$L_i = L_d - \dots$ [mm]	$L_a = L_i + \dots$ [mm]			
W 40	41,5	12,8		Ld	$L_a = L_d + 20$	$L_i = L_d - 60$		~ 0,71	19	
W 50	51,8	16			$L_a = L_d + 25$	$L_i = L_d - 75$		~ 1,07	16	
W 63	65,3	20			$L_a = L_d + 32$	$L_i = L_d - 94$		~ 1,70	12	
W 80	82,9	24,1			$L_a = L_d + 40$	$L_i = L_d - 120$		~ 2,73	10	
20x10	20,6	10,3	26	La			$L_a = L_i + 63$	~ 0,23	39	
28x10	29	10,3	28	Li			$L_a = L_i + 63$	~ 0,31	28	
28x16	28	16		Ld	$L_a = L_d + 30$	$L_i = L_d - 55$		~ 0,56	26	
30x9	30,9	9,2	26	Li			$L_a = L_i + 57$	~ 0,30	26	
30x12	30	12					$L_a = L_i + 75$	~ 0,46	28	
33x12	34,8	12,3	28				$L_a = L_i + 75$	~ 0,45	24	
33x11	34	11,3	26				$L_a = L_i + 69$	~ 0,41	24	
34x11	35	11,3	32				$L_a = L_i + 69$	~ 0,45	24	
35x8	35,8	8,2	28				$L_a = L_i + 50$	~ 0,33	23	
36x10	37,1	10,3	32				$L_a = L_i + 63$	~ 0,40	22	
36x14	36,8	14,3	28				$L_a = L_i + 88$	~ 0,52	23	
37x10	38,1	10,3	26		La			$L_a = L_i + 63$	~ 0,48	21
38x18	39,3	18,4	26		Ld	$L_a = L_d + 28$	$L_i = L_d - 87$		~ 0,94	20
40x9	41,3	9,3	30	Li			$L_a = L_i + 57$	~ 0,51	19	
40x15	41,2	15,4	26	La			$L_a = L_i + 94$	~ 0,68	20	
40x18	40	18		Li			$L_a = L_i + 113$	~ 0,87	20	
43x13	44,3	13,4	26	Ld			$L_a = L_i + 82$	~ 0,66	18	
45x22	46,3	21,4	30		$L_a = L_d + 48$	$L_i = L_d - 87$		~ 1,24	18	
46x12	47,1	11,8	32	Li			$L_a = L_i + 75$	~ 0,71	17	
46x13	46,6	13,4	26	La			$L_a = L_i + 82$	~ 0,80	17	
47x12	48,4	12,3	26				$L_a = L_i + 75$	~ 0,68	17	
48x14	49,4	14,4	26				$L_a = L_i + 88$	~ 0,80	17	
50x13,5	52,8	13,8	34	Li			$L_a = L_i + 85$	~ 0,86	16	
50x14	51,5	14,4	26	La			$L_a = L_i + 88$	~ 0,88	16	
50x15,5	51,5	15,6	26				$L_a = L_i + 97$	~ 0,94	16	
50x21	50	21			Li			$L_a = L_i + 132$	~ 1,23	16
50x22	52	21,4	36	Ld	$L_a = L_d + 48$	$L_i = L_d - 87$		~ 1,26	16	
53x12	53	12	30	La			$L_a = L_i + 75$	~ 0,70	15	
55x15	56,6	15,4	26				$L_a = L_i + 94$	~ 0,96	14	
57x15	57	15,4	36	Li			$L_a = L_i + 94$	~ 1,02	14	
58x20	59,7	20,6	26	La			$L_a = L_i + 126$	~ 1,44	14	
68x24	69,5	24	30	Ld	$L_a = L_d + 50$	$L_i = L_d - 88$		~ 2,18	12	



- La** Długość zewnętrzna
Outside length
Наружная длина
- Ld** Długość podziałowa
Datum length
Базовая длина
- Li** Długość wewnętrzna
Inside length
Внутренняя длина

Pasy klinowe zespolone / Power bands / Клиновые ремни многоручьевые

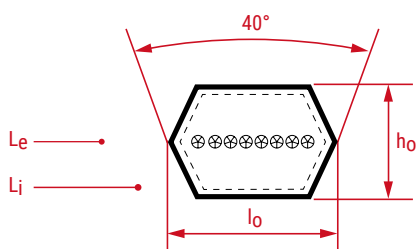
Oznaczenie wielkości przekroju pasa – Profil / V-belt section designation – Profile / Обозначение сечения ремня – Профиль	Wymiary orientacyjne / Approximate dimensions / Справочные размеры				Oznaczenie długości / Length designation / Обозначение длины	Przeliczenie długości pasa / Belt length conversion / Пересчет длины ремня	Ciężar [kg/mb] / Weight [kg/running metre] / Вес [кг/пм]	Orientacyjne minimum produkcyjne pojedynczych pasów / Approximate production minimum for single belts / Ориентировочный производственный минимум одиночных ремней	Minimalna średnica koła pasowego / Minimum pulley diameter / Минимальный диаметр ремennого шкива
	e [mm]	H1 [mm]	H [mm]	W [mm]					dp [mm]
A BP	15,88	10,1	6,2	13,3	Le	Li = Le - 36	~ 0,154	85	80
B BP	19,05	13,5	8,6	16,7		Li = Le - 52	~ 0,260	64	130
C BP	25,4	17	11,8	23		Li = Le - 70	~ 0,460	45	210
5V/15J	17,5	16,7	11,7	15,5		Li = Le - 72	~ 0,260	66	180
SPA BP	15	12,5	8	12,7	Ld	Le = Ld + 18	~ 0,181	85	112
SPB BP	19,05	16,7	11,7	16,7		Le = Ld + 22	~ 0,299	64	180
SPC BP	25,5	22,9	17,7	22,5		Le = Ld + 30	~ 0,536	47	250



- Le** Długość efektywna
Effective length
Эффективная длина
- Ld** Długość podziałowa
Datum length
Базовая длина
- Li** Długość wewnętrzna
Inside length
Внутренняя длина

Pasy klinowe dwustronnego działania / Double-sided V-belts / Клиновые ремни двухстороннего действия

Oznaczenie wielkości przekroju pasa - Profil / V-belt section designation - Profile / Обозначение сечения ремня - Профиль	Wymiary orientacyjne / Approximate dimensions / Справочные размеры		Oznaczenie długości / Length designation / Обозначение длины	Ciężar [kg/mb] / Weight [kg/running metre] / Вес [кг/пм]	Orientacyjne minimum produkcyjne / Reference production minimum / Ориентировочный производственный минимум
	lo [mm]	ho [mm]			
HAA	13	10,5	Le	~ 0,140	85
HBB	17	13,5		~ 0,275	62
HCC	22	17,5		~ 0,443	45

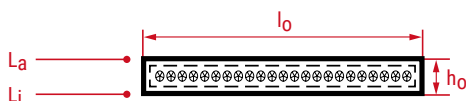


Le Długość efektywna
Effective length
Эффективная длина

Li Długość wewnętrzna
Inside length
Внутренняя длина

Płaskie pasy napędowe / Flat drive belts / Плоские приводные ремни

Oznaczenie wielkości przekroju pasa / V-belt section designation / Обозначение размера сечения ремня	Wymiary orientacyjne / Approximate dimensions / Справочные размеры		Przeliczenie długości pasa / Belt length conversion / Пересчет длины ремня	Ciężar [kg/mb] / Weight [kg/running metre] / Вес [кг/пм]	Orientacyjne minimum produkcyjne / Reference production minimum / Ориентировочный производственный минимум	
	lo [mm]	ho [mm]				
120x5	120	5	La = Li + ... [mm]	~ 0,87	7	
140x5	140	5	La = Li + 32		~ 1,02	6
140x7	140	7	La = Li + 44		~ 1,41	6
150x5	150	5	La = Li + 32		~ 1,08	5

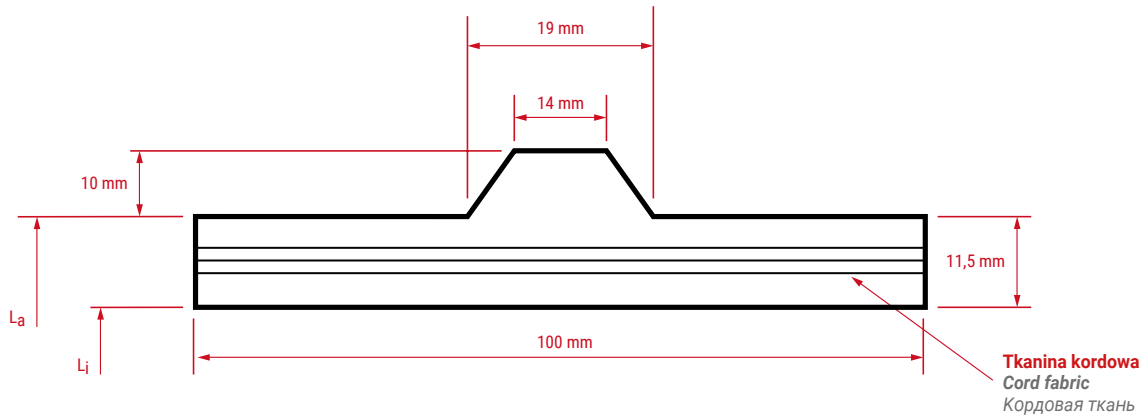


La Długość zewnętrzna
Outside length
Эффективная длина

Li Długość wewnętrzna
Inside length
Внутренняя длина

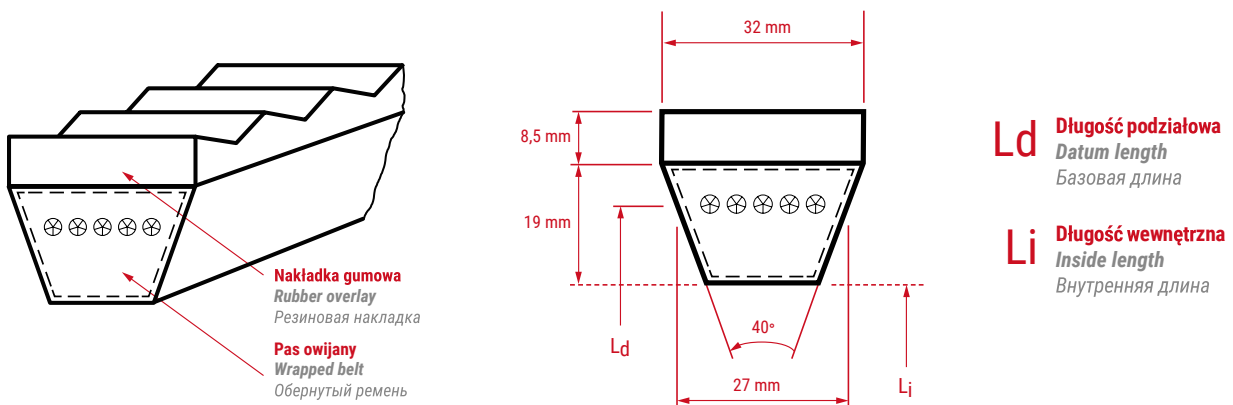
Pasy lnarskie / Belts for flax harvesting / Ремни для уборки льна

Oznaczenie wielkości przekroju pasa – Profil / V-belt section designation – Profile / Обозначение сечения ремня – Профиль	Wymiary orientacyjne / Approximate dimensions / Справочные размеры					Ciężar [kg/mb] / Weight [kg/running metre] / Вес [кг/пм]	Orientacyjne minimum produkcyjne / Reference production minimum / Ориентировочный производственный минимум
	lo [mm]	ho [mm]	w0 [mm]	w1 [mm]	h1 [mm]		
100xT19	100	11,5	19	14	10	~ 1,510	9



Pasy do zbioru marchwi / Belts for carrot harvesting / Ремни для уборки морковки

Oznaczenie wielkości przekroju pasa – Profil / V-belt section designation – Profile / Обозначение сечения ремня – Профиль	Wymiary orientacyjne / Approximate dimensions / Справочные размеры				Ciężar [kg/mb] / Weight [kg/running metre] / Вес [кг/пм]	Orientacyjne minimum produkcyjne / Reference production minimum / Ориентировочный производственный минимум
	lo [mm]	ld [mm]	ho [mm]	hn [mm]		
D/CA	32	27	19	8,5	~ 0,997	28





SANOK RUBBER



Sanok Rubber Company S.A.
Poland, 38-500 Sanok, ul. Przemyska 24
tel.: +48 13 46 54 444
e-mail: kontakt@sanokrubber.pl
www.sanokrubber.pl