

Heavy Conveyor Belts SWP/5SECMF/SI



Main industry segments

Cement, Food various

Applications

Air gravity/air slide membrane, Food processing/conveying belt

Special features

Air permeability



Product Construction / Design	
Conveying side material	Polyester (PET)
Conveying side surface	Fabric
Conveying side property	Non-adhesive
Conveying side color	White
Traction layer (material)	Silicone (SI)
Number of Fabrics	1
Pulley side material	Silicone (SI)
Pulley side surface	Fabric
Pulley side property	Non-adhesive
Pulley side color	White

Product characteristics	
Antistatically equipped	No
Flammability	No specific flammability prevention property
Food suitability, FDA conformance	Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal

Technical data			
Thickness of belt	6.0 mm	0.24	tommer
Mass of belt (belt weight)	4.3 kg/m ²	0.886	lb/sqft
Min. operating temperature admissible (continuous)	-34 °C	-30	°F
Max. operating temperature admissible (continuous)	135 °C	275	°F
Coefficient of friction (pulley side / steel driving pulley)	0.20 -		
Coefficient of friction (pulley side / driving pulley with friction cover)	0.35 -		
Seamless manufacturing width	2235 mm	88.00	tommer

Air Permeability: @8" of water - 4 SCFM; @20" of water - 10 SCFM; @40" of water - 18.5 SCFM

Produkt datablad (Frigivet) 24.09.2025

Joining related properties

Joining method	
Clipper #4	Master joining method for standard applications
Alligator #15	Master joining method for standard applications

[Link to JDS:](#)

Joining method		Clipper #4	Alligator #15
Pulley diameter (minimum)	mm <i>tommer</i>	102 <i>4.00</i>	102 <i>4.00</i>
Pulley diameter minimum with counter flection	mm <i>tommer</i>	89 <i>3.50</i>	89 <i>3.50</i>
Admissible tensile force per unit of width	N/mm <i>lbf/in</i>	35 <i>200</i>	35 <i>200</i>
Slider bed suitable		Yes	Yes
Carrying rollers suitable		Yes	Yes
Troughed installation suitable		Yes	Yes
Powerturns / curved installations		No	No
Knife-edge (nosebar) suitable		No	No
Metal detector suitable		Yes	Yes

All data are approximate values under standard climatic conditions: 23°C/73°F, 50% relative humidity (DIN 50005/ISO 554). Limited representative testing based on a standard configuration is carried out to estimate minimum pulley diameters. Please contact Habasit for specific guidance regarding non-standard applications, including, but not exclusively, when profiles or cleats are used, or if the belt working temperature is close to the limits listed in this document.

Heavy Conveyor Belts SWP/5SECMF/SI



Chemical resistance

Link til informasjon om kemisk resistens <https://rims.habasit.com>

Mode of use or conveyance

Horizontal, Inclined

Calculations

For most applications calculation is not required. Should you still need a calculation: please ask Habasit.

Recommendation

Do not go below initial elongation (epsilon) ~ 0.5%

Store spare belts in a cool and dry place and if possible in their original packaging. Protect spare belts from sunlight/UV-radiation/dust/dirt! Check Link for Storage requirements:

["https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"](https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf)

No danger and limitation

Group	Woven Belts
Sub-Group	Various Conveyor Special Belts
Del nummer	H250001320

Ansvarsfraskrivelse

Ansvarsfraskrivelse for produktanvendelse (gælder for ALLE Habasit produkter og nævnt på alle produktdatablade)

Denne ansvarsfraskrivelse gælder for Habasit og firmaer, som er tilknyttet os, samt vores chefer, ansatte, agenter og entreprenører (herefter fælles benævnt HABASIT) for de produkter som omfattes af denne tekst (herefter benævnt produkter). SIKKERHEDSADVARSLER SKAL LÆSES OMHYGGELIGT OG ALLE ANBEFALEDE SIKKERHEDSFORSKRIFTER SKAL FØLGES STRENGT! Følg advarslerne som findes i dette dokument, i Habasits kataloger og i installationsanvisninger og håndbøger. Alle indikationer og al information om applicering, anvendelse og ydelse af produktet er anbefalinger, som kan anses for værende pålidelige, men de er ingen fremstilling, garanti eller ansvarsforpligtigelse med hensyn til fuldstændighed, tolerancer eller egnethed til et bestemt formål. Denne information bygger på laboratoriearbejde med mindre testudstyr, kørt ved normaldrift, hvilket indebærer at den ikke nødvendigvis matcher produktydelsen ved industriel anvendelse. Ny viden og erfaring kan medføre modificeringer og ændringer inden for en kort periode og uden forudgående varsel.

DISSE PRODUKTER OMFATTES AF HABASITS UDTRYKTE GARANTI, SOM ER DEN ENESTE GÆLDENDE GARANTI OG ERSTATTER ALLE ANDRE EVENTUELLE GARANTIER, UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE. HABASIT FRASKRIVER SIG ALT ANSVAR FOR ALLE ANDRE GARANTIER, UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE, INKLUSIVE, DOG UDEN AT BEGRÆNSES DERTIL, UNDERFORSTÅEDE GARANTIER OM SALGBARHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, AT PRODUKTERNE IKKE STRIDER MOD NOGLE REGLER, SAMT GARANTIER SOM FØLGE AF AFTALE, ANVENDELSE ELLER HANDEL. DETTE FORBEHOLD GÆLDER I DEN UDSTRÆKNING SOM LOVEN TILLADER. DA FORUDSÆTNINGERNE FOR ANVENDELSE ER UDEN FOR HABASITS KONTROL, KAN VI IKKE TAGE NOGET ANSVAR FOR DE NÆVNTE PRODUKTERS EGNETHED ELLER PROCESTILPASNING. DETTE FORBEHOLD GÆLDER OGSÅ FOR INDIKATIONER FRA PROCESRESULTATER OG OUTPUT.