

Heavy Conveyor Belts

APH150HTS-E3



Main industry segments

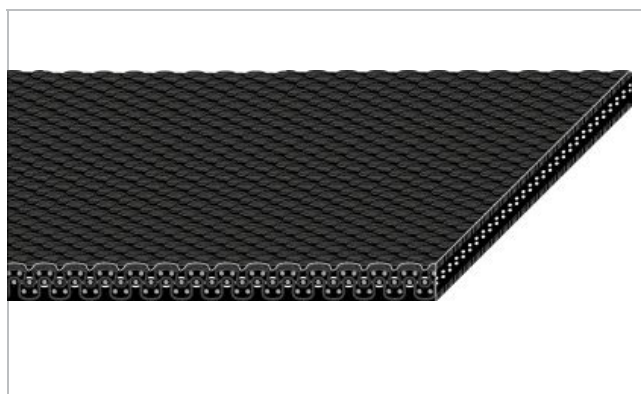
Airport, Distribution centers, Parcel distribution / Overnight carrier

Applications

Accumulation belt, Diverting belt

Special features

Energy saving, High tensile strength, High transversal rigidity



Product Construction / Design	
Conveying side material	Polyester fabric (PET) impregnated with polyvinylchloride (PVC)
Conveying side surface	Buffed finish
Conveying side property	Non-adhesive
Conveying side color	Black
Traction layer (material)	Polyester (PET)
Number of Fabrics	1
Pulley side material	Polyester fabric (PET) impregnated with polyvinylchloride (PVC)
Pulley side surface	Buffed finish
Pulley side property	Non-adhesive
Pulley side color	Green

Product characteristics	
Antistatically equipped	No
Adhesive free joining method	Ja
Flammability	Flame retardant, Flame retardant to ASTM D-378
Food suitability, FDA conformance	No
Food suitability, USDA recommendations	No use intended
Food suitability, EU conformance	No

Heavy Conveyor Belts

APH150HTS-E3



Technical data		
Thickness of belt	4.7 mm	0.19 tommes
Mass of belt (belt weight)	4.4 kg/m ²	0.900 lb/sqft
Tensile force for 1% elongation (k1% static) per unit of width (Habasit standard SOP3-155)	35 N/mm	200 lbf/in
Tensile force for 1% elongation after relaxation (k1% relaxed) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	11 N/mm	63 lbf/in
Min. operating temperature admissible (continuous)	-18 °C	0 °F
Max. operating temperature admissible (continuous)	82 °C	180 °F
Coefficient of friction (pulley side / steel driving pulley)	0.15 -	
Coefficient of friction (pulley side / driving pulley with friction cover)	0.25 -	
Coefficient of friction (pulley side / pickled steel slider bed)	0.20 -	
Coefficient of friction (pulley side / phenolic resin slider bed)	0.25 -	
Coefficient of friction (pulley side / stainless steel slider bed)	0.25 -	
Seamless manufacturing width	1511 mm	59.50 tommes
On request other seamless manufacturing width	1207 mm	48 tommes

Joining related properties

Joining method	
Clipper #3HT	Master joining method for standard applications
Flexproof 10 x 80	Optional joining method
Thermofix	Optional joining method

[Link to JDS:](#)

Joining method		Clipper #3HT	Flexproof 10 x 80	Thermofix
Pulley diameter (minimum)	mm <i>tommess</i>	102 <i>4.00</i>	102 <i>4.00</i>	102 <i>4.00</i>
Pulley diameter minimum with counter flexion	mm <i>tommess</i>	102 <i>4.00</i>	102 <i>4.00</i>	102 <i>4.00</i>
Admissible tensile force per unit of width	N/mm <i>lbf/in</i>	28 <i>160</i>		
Admissible tensile force per unit of width at max. operating temperature	N/mm <i>lbf/in</i>	24 <i>136</i>		
Slider bed suitable		Yes	Yes	Yes
Carrying rollers suitable		Yes	Yes	Yes
Troughed installation suitable		No	No	
Powerturns / curved installations		No	No	
Knife-edge (nosebar) suitable		No	No	
Low noise applications		No	No	No
Metal detector suitable		No	No	No

Product has very high tear resistance to meet UPS specifications

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

APH150HTS-E3



Chemical resistance

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

Mode of use or conveyance

Accumulation, Diverting, Horizontal, Side loading

Recommendation

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

Protect spare belts from sunlight/UV-radiation/dust/dirt!

No danger and limitation

Group	Woven PVC Belts
Sub-Group	Energy Saving Belts
Del nummer	H250000257

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 produkydelsen 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.