

Heavy Conveyor Belts APH150HFLRXLN



Main industry segments

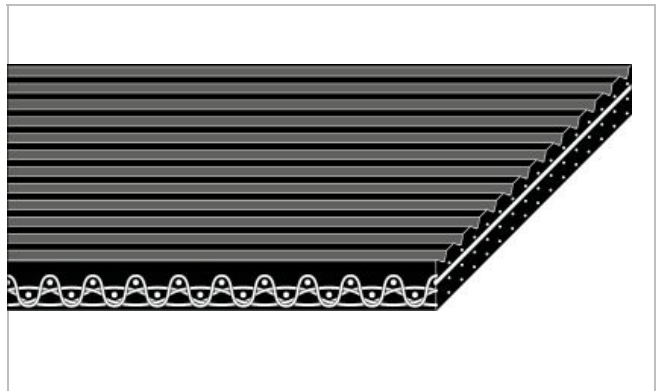
Airport, Parcel distribution / Overnight carrier

Applications

Acceleration belt, Decline belt, Incline belt

Special features

Edges wear resistant, Excellent tracking, Good lace retention, High grip surface, Impact resistant, Low friction running side, Low noise applications suitable, High lateral stability, Tear resistant



Egenskaper

| Product Construction / Design | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Conveying side material | Polyvinylchloride (PVC) |
| Conveying side surface | Longitudinal groove structure |
| Conveying side property | Super-adhesive |
| Conveying side color | Black |
| Traction layer (material) | Polyester (PET) |
| Number of Fabrics | 1 |
| Pulley side material | Polyester (PET) |
| Pulley side surface | Impregnated fabric |
| Pulley side property | Non-adhesive |
| Pulley side color | Black |

| Produktegenskaper | |
|--|--|
| Antistatically equipped | No |
| Adhesive free joining method | Nei |
| Flammability | Flame retardant, Flame retardant to ASTM D-378 |
| Food suitability, FDA conformance | No |
| Food suitability, USDA recommendations | No use intended |

Heavy Conveyor Belts

APH150HFLRXLN



| Technical data | | |
|---|-----------------------|---------------|
| Thickness of belt | 4.1 mm | 0.16 tommer |
| Mass of belt (belt weight) | 4.2 kg/m ² | 0.850 lb/sqft |
| Tensile force for 1% elongation (k1% static) per unit of width (Habasit standard SOP3-155) | 33 N/mm | 188 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) | -12 °C | 10 °F |
| Max. operating temperature admissible (continuous) | 80 °C | 176 °F |
| Coefficient of friction (pulley side / steel driving pulley) | 0.20 - | |
| Coefficient of friction (pulley side / driving pulley with friction cover) | 0.30 - | |
| 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) | 0.18 - | |
| Seamless manufacturing width | 1829 mm | 72.00 tommer |
| On request other seamless manufacturing width | 1524 mm | 60 tommer |

Joining related properties

| Joining method | |
|----------------|---|
| Clipper #2HT | Master joining method for standard applications |

[Link to JDS:](#)

| Joining method | | Clipper #2HT |
|--|-----------------------|--------------|
| Pulley diameter (minimum) | mm <i>tommer</i> | 57 2.25 |
| Pulley diameter minimum with counter flection | mm <i>tommer</i> | 76 3.00 |
| Admissible tensile force per unit of width | N/mm <i>lbf/in</i> | 21 120 |
| Admissible tensile force per unit of width at max. operating temperature | N/mm <i>lbf/in</i> | 7.0 40 |
| Slider bed suitable | | Yes |
| Carrying rollers suitable | | Yes |
| Troughed installation suitable | | Yes |
| Powerturns / curved installations | | No |
| Nosebar suitable | | No |
| Low noise applications | | Yes |
| Metal detector suitable | | No |

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.

Heavy Conveyor Belts

APH150HFLRXLN



Chemical resistance

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

Mode of use or conveyance

Acceleration, Declined, Horizontal, Inclined, Slider bed

Recommendation

| | |
|------------|-----------------------|
| Group | Woven Belts |
| Sub-Group | Flame Retardant Belts |
| Delenummer | H250001417 |

Ansvarsfraskrivelse

Ansvarsfraskrivelse for hvordan produktet brukes (gjelder for ALLE

Habasit-produkter og er oppgitt i alle produktdatablad)

Denne ansvarsfraskrivelsen er utarbeidet av og på vegne av Habasit og tilknyttede selskaper, ansatte, agenter og leverandører (heretter samlet kalt «HABASIT») og gjelder for produktene det refereres til her («Produktene»).

SIKKERHETSADVARSLER MÅ LESES GRUNDIG, OG ALLE ANBEFALTE SIKKERHETSTILTAK MÅ FØLGES STRENGT! Referer til

Sikkerhetsadvarslene her og i Habasits katalog i tillegg til installasjons- og bruksmanualer.

Alle indikasjoner / all informasjon knyttet til Produktenes bruksområder, bruk og ytelse er anbefalinger som gis etter beste skjønn og med omtenkksomhet, men det gis ingen garantier av noe slag med hensyn til deres fullstendighet, nøyaktighet eller egnethet for et bestemt formål. Data som oppgis her er basert på bruk i laboratorium med utstyr for småskalatesting, som kjøres ved standardforhold, og de stemmer ikke nødvendigvis med produktets ytelse i industriell bruk. Nye kunnskaper og erfaringer kan føre til modifikasjoner og endringer i løpet av kort tid og uten forhåndsvarsel.

MED UNNTAK FOR TILFELLER SOM UTTRYKkelig GARANTERES AV HABASIT, DER GARANTIENE ER EKSKLUSIVE OG I STEDET FOR ALLE ANDRE GARANTIER, LEVERES PRODUKTENE SOM DE ER «AS IS». HABASIT FRASKRIVER SEG ALLE ANDRE GARANTIER, ENTEN DE ER UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, MEN IKKE BEGRENSET TIL, UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OM SALGBARHET, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, KRENKELSE AV TREDJEPARTS RETTIGHETER, ELLER SOM OPPSTÅR GJENNOM FORRETNINGER, BRUK ELLER HANDELSPRAKSIS, SOM ALLE MED DETTE EKSKLUDERES I DEN GRAD DET ER TILLATT ETTER GJELDENDE LOVVERK. PÅ GRUNN AV AT BRUKSFORHOLDENE I INDUSTRIEN ER UTENFOR HABASITS KONTROLL, PÅTAR HABASIT SEG IKKE NOE ANSVAR NÅR DET GJELDER PRODUKTENES EGNETHET OG PROSESSEVNE, INKLUDERT INDIKASJONER OM PROSESSRESULTATER OG YTELSE.