

# Heavy Conveyor Belts APH120HFLRXLN



## Main industry segments

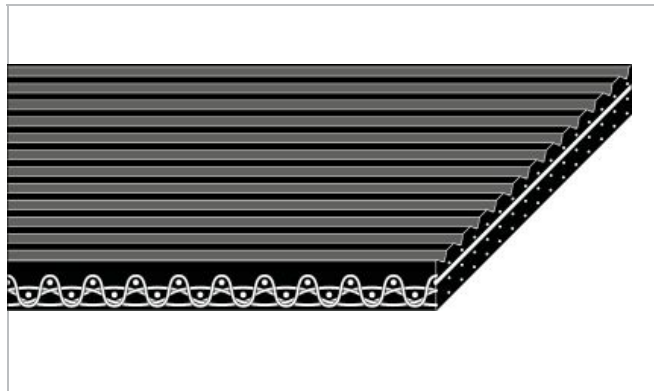
Parcel distribution / Overnight carrier

## 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



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

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

# Heavy Conveyor Belts

## APH120HFLRXLN



Technical data		
Thickness of belt	3.7 mm	0.15 tuumaa
Mass of belt (belt weight)	3.7 kg/m <sup>2</sup>	0.758 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)	10 N/mm	57 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 tuumaa
On request other seamless manufacturing width	1524 mm	60 tuumaa

### Joining related properties

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

[Link to JDS:](#)

Joining method		Clipper #2HT
Pulley diameter (minimum)	mm tuumaa	57 2.25
Pulley diameter minimum with counter flection	mm tuumaa	76 3.00
Admissible tensile force per unit of width	N/mm lbf/in	21 120
Admissible tensile force per unit of width at max. operating temperature	N/mm lbf/in	7.0 40
Slider bed suitable		Yes
Carrying rollers suitable		Yes
Troughed installation suitable		Yes
Powerturns / curved installations		No
Knife-edge (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, or if the belt working temperature is close to the limits listed in this document.

# Heavy Conveyor Belts APH120HFLRXLN



## Chemical resistance

<https://rims.habasit.com/>

## Mode of use or conveyance

Acceleration, Declined, Horizontal, Inclined, Slider bed

## Recommendation

Group	Woven Belts
Sub-Group	Flame Retardant Belts
Item number	H250001651

### Vastuuvapauslauseke

#### Tuotteiden käyttöön liittyvä vastuuvapauslauseke (koskee KAIKKIA Habasitin tuotteita ja mainitaan kaikilla tuotelehdillä)

Tämä vastuuvapauslauseke on laadittu Habasitin ja sen osakkuusyhtiöiden, esimiesten, työntekijöiden, agenttien ja urakoitsijoiden puolesta (jäljempänä yhteisesti "HABASIT") koskien valmisteita, joita jäljempänä kutsutaan nimellä "Tuotteet".

**TURVALLISUUSVAROITUKSET TULEE LUKEA HUOLELLISESTI JA SUOSITELTUJA VAROTOIMIA TULEE NOUDATTAA TINKIMÄTTÄ!** Katso turvallisuusvaroitukset tästä asiakirjasta, Habasitin tuoteluettelosta sekä asennus- ja käyttöohjeista.

Kaikki viittaukset ja tiedot Tuotteiden käyttökohteista, käytöstä ja suorituskyvystä ovat suosituksia, jotka on annettu due diligence -tarkastuksen ja huolellisuuden pohjalta, mutta minkäänlaisia sitoumuksia tai takuita ei anneta niiden täydellisyydestä, tarkkuudesta tai sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen. Tässä annetut tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin käyttäen pienen mittakaavan vakio-olosuhteissa toimivaa testilaitteistoa, joka ei välttämättä vastaa teollisuuden tuotantokäytön suorituskykyä. Uudet havainnot ja kokemukset saattavat johtaa uudelleenarviointiin ja muutoksiin lyhyellä aikavälillä ilman ennakkoilmoitusta.

**NAITA TUOTTEITA KOSKEVAT HABASITIN NIMENOMAAN ANTAMAT TAKUUT, JOTKA OVAT AINOAT VOIMASSA OLEVAT TAKUUT JA KORVAAVAT KAIKKI MUUT ILMAISTUT TAI OLETETUT TAKUUT. HABASIT TORJUU KAIKKI MUUT ILMAISTUT TAI OLETETUT VASTUUT, MUKAAN LUKIEN OLETETUT VASTUUT, MYYNTILAADUSTA, SOPIVUUDESTA TIETTYYN KÄYTTÖÖN, OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA, TAikka KAUPANKÄYNNIN, KÄYTON TAI KAUPPATAVAN AIKANA SYNTYVÄT VASTUUT, MITKA KAIKKI TÄTEN SULJETAAN ULKOPUOLELLE SOVELLETTAVAN LAIN SALLIMISSA PUITTEISSA. KOSKA HABASIT EI VOI VAIKUTTAA TEOLLISUUSKAYTON OLOSUHTEISIIN, HABASIT EI OTA MITÄÄN VASTUUTA TUOTTEIDEN SOPIVUUDESTA JA PROSESSOINTIKYVYSTÄ, MUKAAN LUKIEN VIITTAUKSET TUOTANTOTULOKSIIN JA TUOTANTOMÄÄRIIN.**