

# Heavy Conveyor Belts

## APH120COS



### Main industry segments

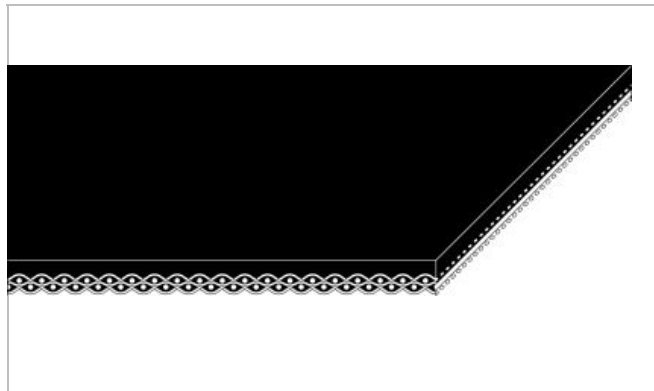
Airport, Distribution centers, Parcel distribution / Overnight carrier

### Applications

Acceleration belt, Infeed belt, Metering/singulation belt, Loading/Unloading belt

### Special features

Cut resistant, Good lace retention, Impact resistant, Low friction running side, High lateral stability



Product Construction / Design	
Conveying side material	Polyvinylchloride (PVC)
Conveying side surface	Glossy
Conveying side property	Medium-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	Rough structure
Pulley side property	Non-adhesive
Pulley side color	Black

Product characteristics	
Antistatically equipped	No
Adhesive free joining method	Yes
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

## APH120COS



Technical data		
Thickness of belt	3.4 mm	0.13 inch
Mass of belt (belt weight)	4.5 kg/m <sup>2</sup>	0.920 lb/sqft
Tensile force for 1% elongation (k1% static) per unit of width (Habasit standard SOP3-155)	21 N/mm	120 lbf/in
Tensile force for 1% elongation after relaxation (k1% relaxed) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	6.4 N/mm	37 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)	0.20 -	
Coefficient of friction (pulley side / driving pulley with friction cover)	0.35 -	
Coefficient of friction (pulley side / pickled steel slider bed)	0.25 -	
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	1651 mm	65.00 inch

Contact PU to request other width options.

### Joining related properties

Joining method	
Mechanical joining	Master joining method for standard applications

[Link to JDS:](#)

Joining method		Mechanical joining
Pulley diameter (minimum)	mm inch	65 2.56
Pulley diameter minimum with counter flecion	mm inch	75 2.95
Admissible tensile force per unit of width	N/mm lbf/in	20 116
Slider bed suitable		Yes
Carrying rollers suitable		Yes
Troughed installation suitable		No
Powerturns / curved installations		No
Knife-edge (nosebar) suitable		No
Low noise applications		No
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 APH120COS



## Chemical resistance

Link to 'Chemical resistance information': <https://rims.habasit.com>

## Mode of use or conveyance

Acceleration, Declined, Horizontal, Inclined, Metering

## Recommendation

Group	Woven Belts
Sub-Group	Flame Retardant Belts
Número de item	H250000735

**Esta renúncia é efetuada em nome da Habasit e das suas empresas filiais**, diretores, funcionários, agentes e prestadores (adiante coletivamente "HABASIT") no que respeita aos produtos referidos no presente (os "Produtos"). OS AVISOS DE SEGURANÇA DEVEM SER LIDOS CUIDADOSAMENTE E QUAISQUER PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA RECOMENDADAS DEVEM SER ESTRITAMENTE SÉGUIDAS! Consulte os Avisos de segurança do presente, no catálogo da Habasit, bem como nos manuais de instalação e funcionamento. Todas as indicações/informações relativas à aplicação, utilização e desempenho dos Produtos são recomendações fornecidas com a devida diligência e cuidado, mas não é efetuada qualquer representação ou garantia de qualquer tipo quanto à respetiva integralidade, precisão ou adequação a um fim em particular. Os dados fornecidos no presente são baseados na aplicação de laboratório com equipamento de teste de pequena escala, a funcionar em condições padrão e não correspondem necessariamente ao desempenho do produto em utilização industrial. Novos conhecimentos e experiência poderão levar a reavaliações e modificações num curto espaço de tempo e sem aviso prévio. EXCETO CONFORME EXPLICITAMENTE GARANTIDO PELA HABASIT, CUJAS GARANTIAS SÃO EXCLUSIVAS E SUBSTITUEM TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, OS PRODUTOS SÃO FORNECIDOS "TAL QUAL". A HABASIT RENUNCIA A QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS, QUER EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A, GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM FIM PARTICULAR, NÃO INFRAÇÃO OU DECORRENTES DE UM CURSO DE NEGOCIAÇÃO, UTILIZAÇÃO OU PRÁTICA DE NEGOCIAÇÃO, TODAS AS QUAIS SÃO PELO PRESENTE EXCLUÍDAS, NA MEDIDA DO PERMITIDO PELA LEI APLICÁVEL. DADO AS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO NA APLICAÇÃO INDUSTRIAL ESTAREM FORA DO CONTROLO DA HABASIT, A MESMA NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE RELATIVAMENTE A ADEQUAÇÃO E CAPACIDADE