

## Hnací ozubené řemeny nové generace z EPDM

Conti Synchroforce

Conti Synchroforce Advance

Conti Synchroforce Advance Pro

ContiTech

# Technologie převodů nové generace Pryžové ozubené řemeny z EPDM.

Pryžové ozubené řemeny pro průmyslové aplikace již nejsou vyráběny z chloroprenové pryže - neoprenu, ale z moderního high-tech materiálu na bázi EPDM. To přináší mnoho výhod...



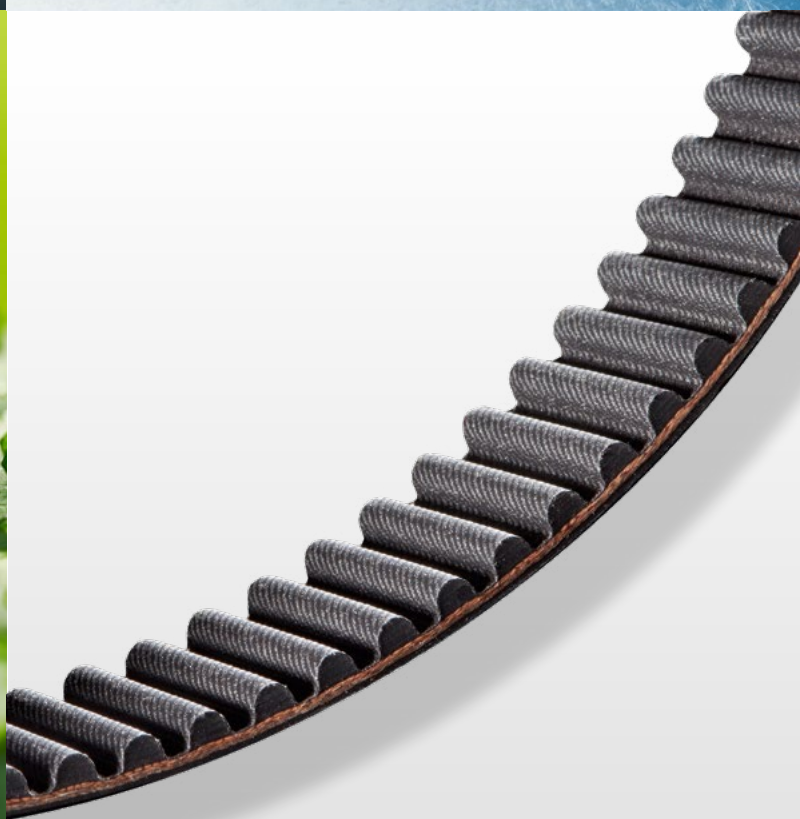
DELŠÍ ŽIVOTNOST



VYŠŠÍ TEPLTNÍ  
ODOLNOST



UDRŽITELNOST



mnoho dalších  
technických výhod...

# ZMĚNA PŘICHÁZÍ

## Nová generace ozubených řemenů.

Nové pryžové ozubené řemeny na bázi EPDM přicházejí ve třech výkonnostních variantách:

**Conti Synchronforce** pro nižší a střední oblasti výkonů. Tento řemen nahrazuje dosavadní CONTI SYNCHROBELT.

**Conti Synchronforce Advance** pro vyšší oblast výkonů. Tento řemen nahrazuje dosavadní CONTI SYNCHROFORCE CXP.

**Conti Synchronforce Advance Pro** pro nejnáročnější požadavky v průmyslových pohonech.

Řemeny jsou plně kompatibilní – rozteče, délky ani profily se nemění. Jinými slovy: ve stávajících zařízeních je můžete jednoduše vyměnit a okamžitě tak využívat všech nových výhod. Doporučujeme pouze zkontrolovat frekvenci předpětí.

Řemeny jsou navíc **antistatické** podle ISO 9563, podmíněně **odolné vůči olejům\*** a **bezúdržbové** – pro svůj provoz nevyžadují žádná maziva ani chladicí kapaliny. Mají optimalizovaný jak základní materiál, tak krycí tkaninu a jsou použita mimořádně pevná skelná nebo aramidová tažná vlákna. Můžete se vždy spolehnout na maximální odolnost proti přeskokování a spolehlivý přenos výkonu.

\* dle testu bobtnání Continental Swelling ASTM 1 = IRM Oil 901, kategorie D

### Výhody



**Delší životnost:** V závislosti na testovacích podmínkách dosahují řemeny z EPDM výrazně delší životnosti než současné řemeny z CR, a to i několikanásobně.



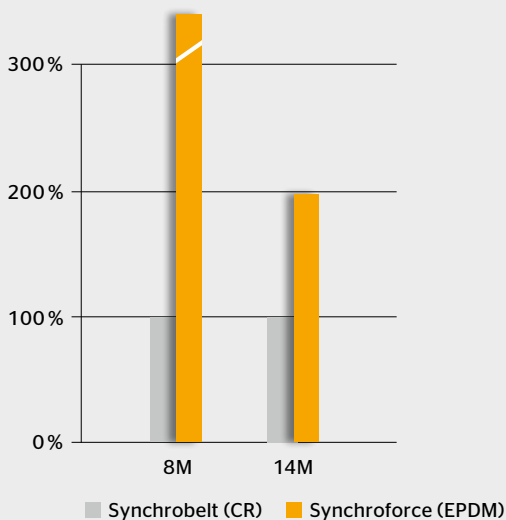
**Udržitelnost:** Bez chloru, bez PFAS a s menším množstvím PAU/PAH, halogenů a rozpouštědel.



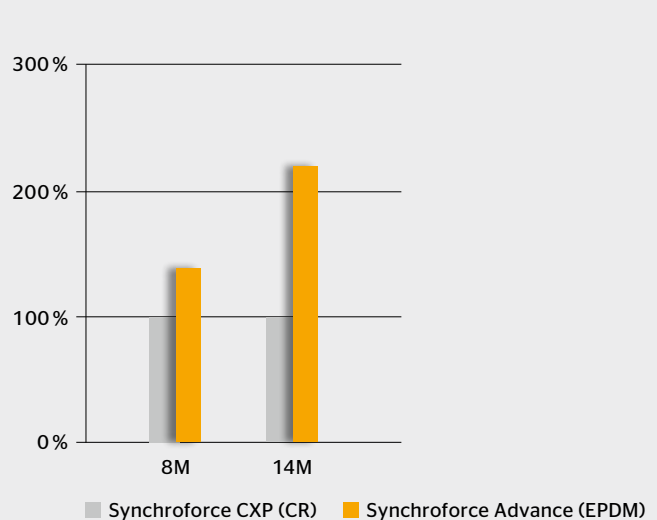
**Vyšší teplotní odolnost:** řemeny na bázi EPDM lze používat v širokém rozsahu teplot od -40 °C do +120 °C. Oproti řemenům z CR tak rozšiřují přípustný teplotní rozsah o 40 °C.

### Delší životnost

Conti Synchronforce při srovnávacích testech\*

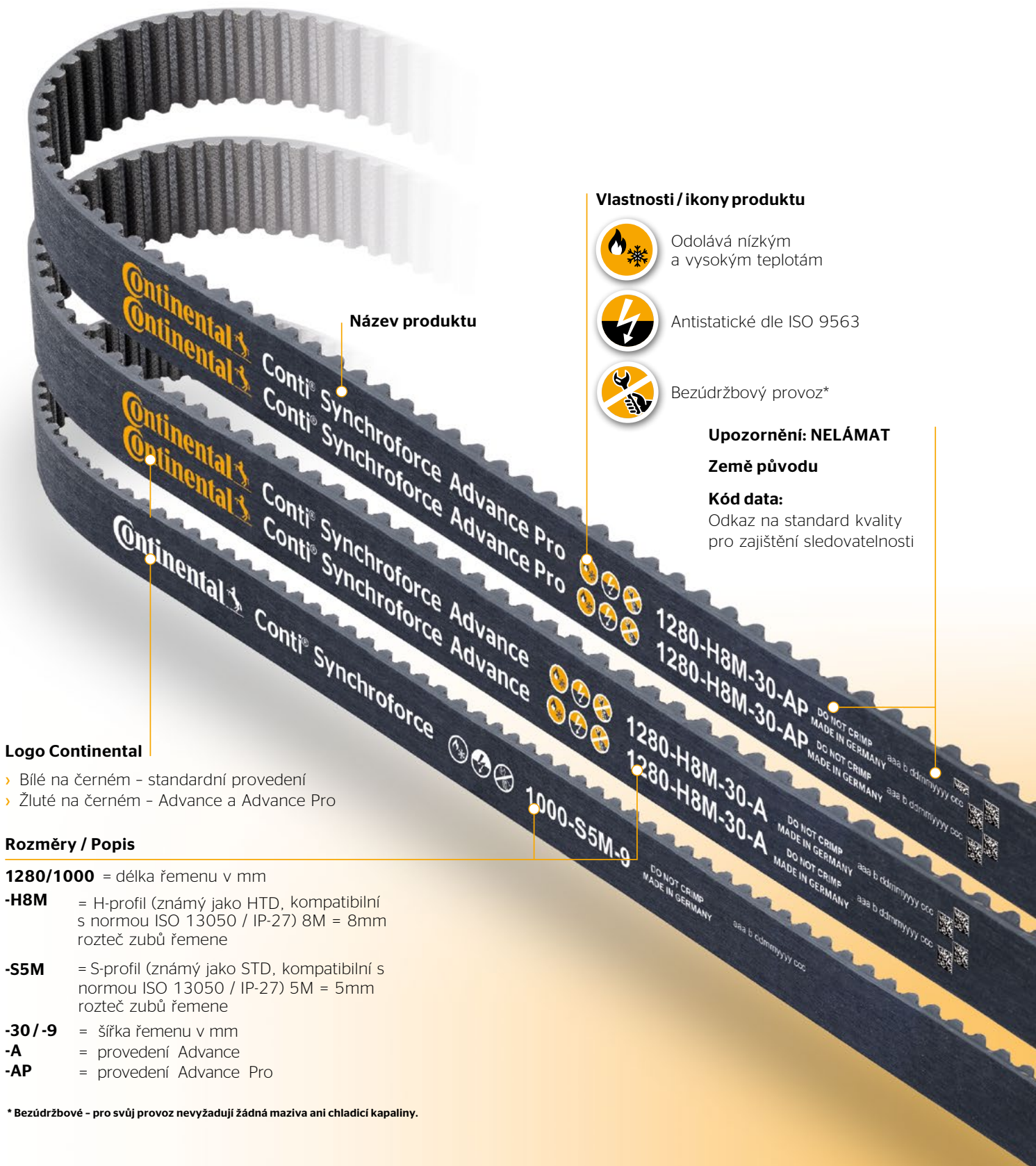


Conti Synchronforce Advance při srovnávacích testech\*



\* Tyto údaje byly získány za specifických testovacích podmínek a nemusí být platné obecně

# JASNÉ A SROZUMITELNÉ Značení řemenů.



Název produktu

## Vlastnosti / ikony produktu



Odolává nízkým  
a vysokým teplotám



Antistatické dle ISO 9563



Bezúdržbový provoz\*

**Upozornění: NELÁMAT**

**Země původu**

**Kód data:**

Odkaz na standard kvality  
pro zajištění sledovatelnosti

## Logo Continental

- › Bílé na černém – standardní provedení
- › Žluté na černém – Advance a Advance Pro

## Rozměry / Popis

**1280/1000** = délka řemenu v mm

**-H8M** = H-profil (známý jako HTD, kompatibilní s normou ISO 13050 / IP-27) 8M = 8mm rozteč zubů řemene

**-S5M** = S-profil (známý jako STD, kompatibilní s normou ISO 13050 / IP-27) 5M = 5mm rozteč zubů řemene

**-30/-9** = šířka řemenu v mm

**-A** = provedení Advance

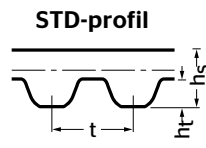
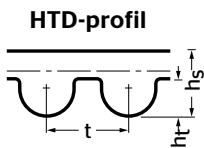
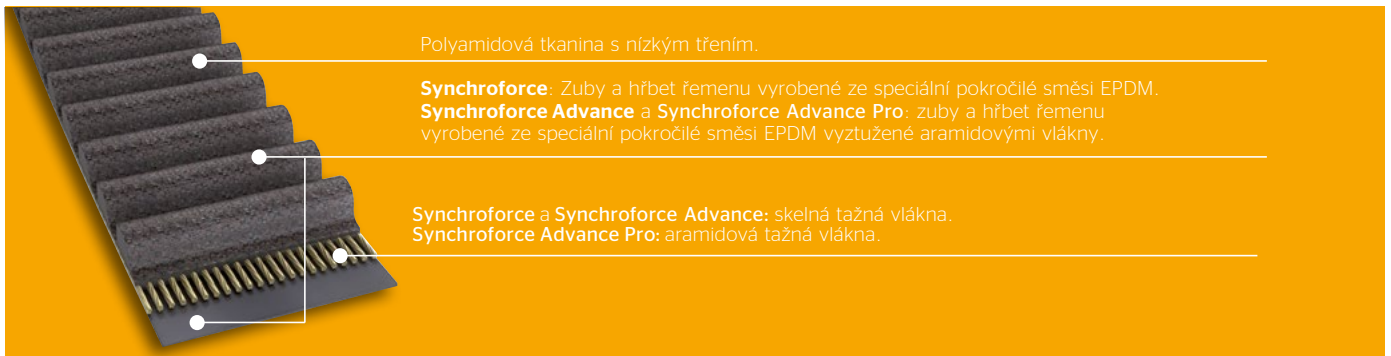
**-AP** = provedení Advance Pro

\* Bezúdržbové – pro svůj provoz nevyžadují žádná maziva ani chladicí kapaliny.

# K VĚCI:

## Technické specifikace.

### Konstrukce a profily



Profil	Délka [mm]	Rozteč zubů t [mm]	Tloušťka řemene hs [mm]	Výška zubů ht [mm]
HTD 8M	288-4400	8	5,6	3,4
HTD 14M	966-5740	14	10,0	6,0
STD 8M	376-4400	8	5,2	3,0
STD 14M	1120-3150	14	10,2	5,3

Profily 2M, 3M a 5M v přípravě

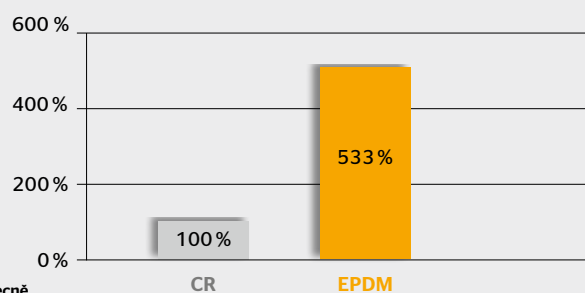
### Lepší teplotní odolnost

#### Test při nízkých teplotách\*\*

	Teplota	Počet cyklů	Praskliny na hřbetu
CR	-30 °C	80	160
EPDM	-40 °C	80	3

\*\* Tyto údaje byly získány za specifických testovacích podmínek a nemusí být platné obecně.

#### Test životnosti při 120 °C okolní teploty\*\*



# VÍCE PROSTORU PRO VAŠE NÁPADY

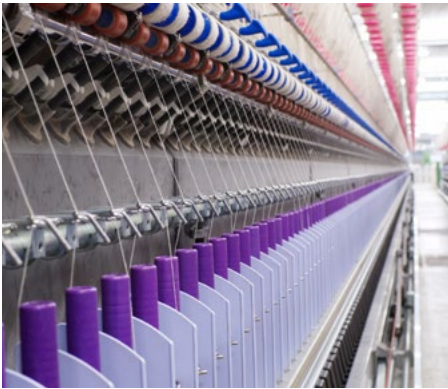
## Příklady použití.

Ozubené řemeny nové generace Synchroforce jsou obecně vhodné pro všechny obory, kde se používají pryžové ozubené řemeny.

Díky zlepšené teplotní odolnosti, kterou poskytuje materiál EPDM, se otevírají nové oblasti použití.

### Oblasti použití:

- › Hutní a papírenský průmysl
- › Potravinářský a nápojový průmysl
- › Textilní, kancelářské, tiskové a balicí stroje
- › Dopravní zařízení, automobilový průmysl
- › Dřevozpracující průmysl a stavebnictví
- › a mnoho dalších průmyslových odvětví a aplikací



**ContiTech Antriebssysteme GmbH**

30165 Hannover, Germany  
Phone +49 (0)511 938-71

Další informace:

[www.continental-industry.com](http://www.continental-industry.com)



**Právní upozornění**

Tento dokument má pouze informační charakter a nepředstavuje závaznou nabídku. Uvedená průmyslová ochranná práva jsou majetkem společnosti Continental AG a/nebo jejích dceřiných společností.

Copyright © 2025 ContiTech Deutschland GmbH, Hannover. Všechna práva vyhrazena.

Další informace naleznete na [www.continental-industry.com/disci\\_de](http://www.continental-industry.com/disci_de)

Autorizovaný distributor pro ČR a SR



**TYMA CZ, s.r.o.**

Na Pískách 731/12  
CZ - 400 04 Trmice  
Phone: +420 475 655 010  
Email: [info@tyma.cz](mailto:info@tyma.cz)  
[www.tyma.cz](http://www.tyma.cz)