

MAHLE



Filtar CleanLine

Učinkovito
odvajanje vode

Filtar CleanLine: inovativan koncept za pouzdanu rezultate



Voda u dizelu neprestano je opasnost za pogođene komponente vozila. Ona uzrokuje hrđanje metala i smanjuje sposobnost podmazivanja goriva, što može uzrokovati blokadu crpke za gorivo. S novim filtrom CleanLine na vijčano pričvršćenje MAHLE nudi savršenu zaštitu za gospodarska vozila s dizelskim motorima.

MAHLE CleanLine inovativan je i učinkovit sustav filtriranja koji se jednostavno mijenja i služi za odvajanje vode i čestica, a tijekom čitavog vijeka trajanja pruža vrhunski učinak. Posebno se ističe dvostupanjska varijanta za regije s lošom kvalitetom dizela. U tom se slučaju prljavština (1. stupanj) i voda (2. stupanj) zasebno odvajaju, čime se postiže posebno učinkovito čišćenje.

Diljem svijeta bit će dostupne tri verzije:

- 2-stupanjski CleanLine s integriranim spremnikom za vodu (dostupan isključivo u Južnoj Americi)
- 2-stupanjski CleanLine bez spremnika za vodu (dostupan u EMEA)
- 1-stupanjski CleanLine bez spremnika za vodu (dostupan u EMEA)

Filtar CleanLine: pojedinih funkcij

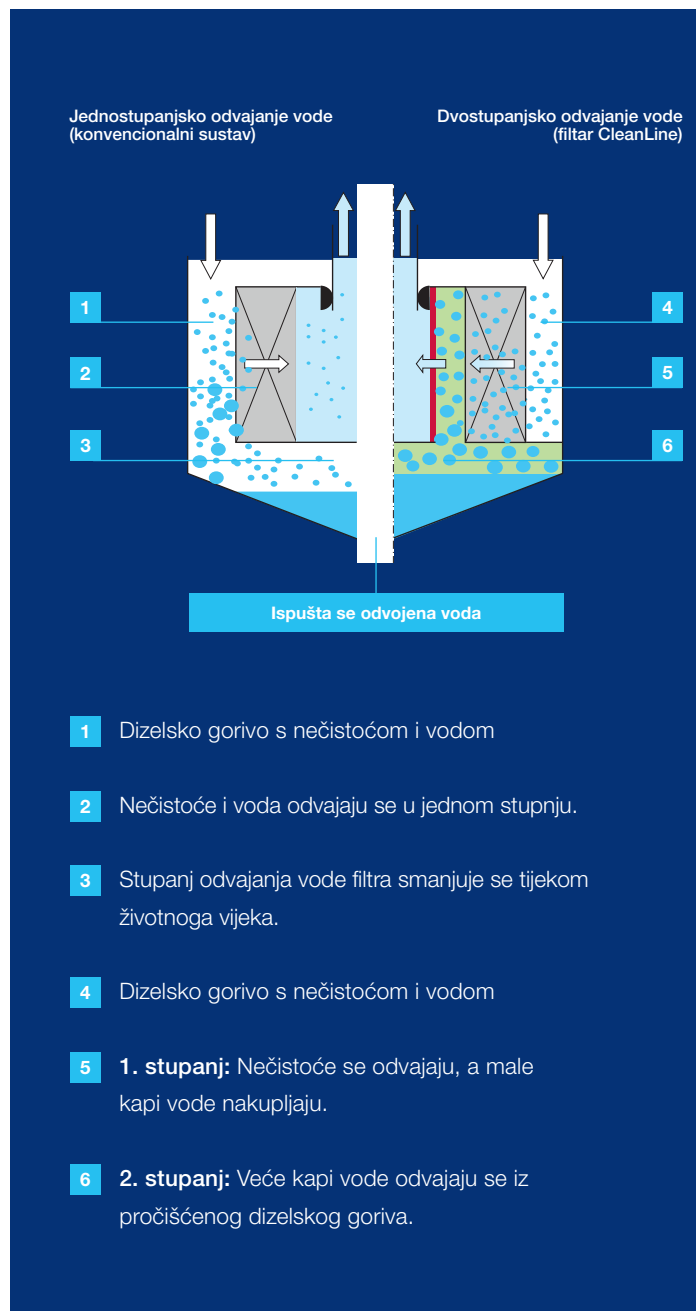
Učinkovitije odvajanje vode, manje nečistoće, bolje performanse u svim područjima.

Uobičajeni sustavi filtara funkcioniraju jednostupanjski. No rezultati ispitivanja dokazuju da stupanj odvajanja vode tih sustava pada s 93 % na manje od 20 % ako je gorivo nečisto. Stoga filtar CleanLine radi dvostupanjski.

1. stupanj: filtriranje nečistoća iz dizelskog goriva i nakupljanje kapljica vode

2. stupanj: odvajanje nakupljenih kapljica vode iz filtriranog goriva

Hvatanje nečistoće u prvom stupnju filtriranja utječe na učinkovitije odvajanje vode u drugom stupnju. Time se osigurava maksimalno odvajanje vode tijekom čitavog servisnog intervala. Uz to se zahvaljujući odvajanju u dvama stupnjevima filtriranja odvajaju čak i najsitnije kapi vode.



Filtri CleanLine: usporedba

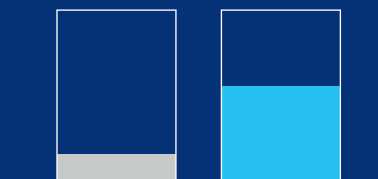
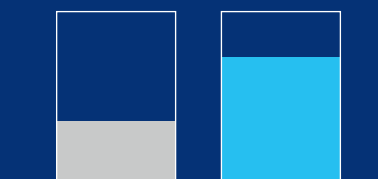
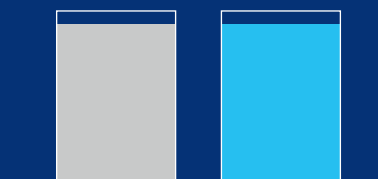
U usporedbi s konkurencijom CleanLine osvaja najvišim stupnjem odvajanja vode tijekom čitavog vijeka trajanja filtra: više od 93 % kada je filter nov. Čak i nakon 30.000 kilometara odvaja se još značajnih 70 % vode. Konkurentni proizvodi na jednak broj prijeđenih kilometara uspijevaju manje od 20 %. Uz to je kapacitet apsorpcije prašine kod filtra CleanLine znatno veći nego kod uobičajenih filtara.

Stanje filtra	Stupanj odvajanja vode konvencionalnih jedno-stupanjskih sustava	Stupanj odvajanja vode dvostupanjskog filtra CleanLine
Novi filter	Više od 93 %	Više od 93 %
Rabljeni filter pod radnim uvjetima	Do 20 %	Do 70 %



CleanLine odvaja više vode iz dizelskog goriva

Kako vrijeme prolazi, sve je jasnija nadmoć dvostupanjskog filtriranja u odnosu na konvencionalne sustave.



■ Konkurencija ■ CleanLine

Udio vode (ppm)

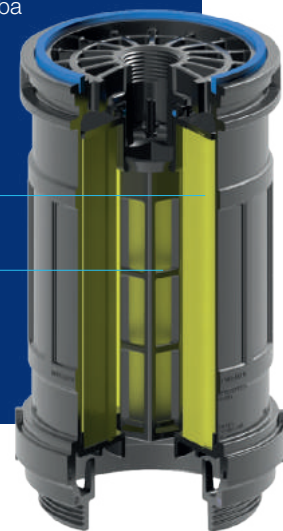


Prednosti filtra CleanLine

- maksimalno odvajanje vode i kapacitet apsorpcije prašine tijekom vijeka trajanja
- nadmoćan stupanj iskoristivosti
- bolja zaštita sustava ubrizgavanja
- ušteda troškova za održavanje ubrizgača i crpki za gorivo
- robusno plastično kućište
- manji troškovi po kilometru
- višestruka primjena za više slučajeva uporabe, zbog toga manje zahtjevan proces dokumentiranja
- jednostavna zamjena filtra i uporaba postojećeg spremnika za vodu

1. STUPANJ

2. STUPANJ



Pregled modela

Filtri goriva MAHLE	1-stupanjski CleanLine MAHLE	2-stupanjski CleanLine MAHLE	Proizvođač	Model	Referencija MANN-FILTER	Referencija Hengst
KC 249D	KC 648D	KC 624D	DAF Scania	XF 105 Serija 4	WK 1060/3 x	H7090WK30
KC 377D			New Holland	Serija CR/CX/TX	WK 1142/2 x	nije dostupno
KC 378D			Volvo Trucks	FM12 i FM9	WK 1060/5 x	H7090WK10
KC 379D			New Holland	Serija TC/TR/TX	WK 1142 x	H7090WK10
KC 374D	KC 645D	KC 633D	IVECO Renault Truck	Stralis/Strator/Trakker Serija D/C	WK 1070 x	H7090WK10
KC 384D			Renault Trucks Volvo Trucks	Midlum II/Premium Distribution FE II i FL II	WK 1040/1 x	H7062WK30
KC 429D	KC 646D	KC 634D	Renault Trucks Volvo Trucks	Magnum/Premium Distribution FH/FH II, FM	WK 11 001 x	H328WK
KC 491D			Renault Trucks Volvo Trucks	Magnum/Premium Distribution FH/FH II, FM	WK 10 006 z	H392WK
KC 296D	KC 652D	KC 629D	DAF	New XF, New CF, XF 105, XF 95	PL 420 x	H710WK
KC 505D			Mercedes-Benz KAMAZ	Actros MP4, Arocs, Antos, Atego III Serija 5000/6000	PL 420/7 x	H356WK
KC 200	KC 697D	KC 699D	Mercedes-Benz	Actros MP2/MP3	WK 1080/7 x	H701WK
KC 375D			Mercedes-Benz Scania	Actros MP2/MP3, Atego II Serija G/P/R	WK 1080/6 x	H7160WK30
KC 430D			Caterpillar	Razni	WK 1175 x	H7120WK10

MAHLE Aftermarket GmbH
Pragstraße 26 - 46
70376 Stuttgart/Njemačka
Telefon: +49 711 501-0
www.mahle-aftermarket.com
www.mpulse.mahle.com

MAHLE Insider



mahled-092/01..2021/HR