

I tubi diritti Green Stripe® Gates ottimizzano l'efficienza dell'impianto di raffreddamento nei vostri autocarri

Per rispondere alle esigenze specifiche di autocarri, autobus e veicoli commerciali, Gates ha sviluppato una gamma di prodotti per applicazioni gravose, disegnati e manufatti specificatamente per assicurare una lunga durata di servizio senza inconvenienti. La gamma Gates di componenti per l'impianto di raffreddamento negli autocarri, autobus e trattori è stata estesa con il nuovo tubo diritto Green Stripe®, che funziona perfettamente come tubo per radiatore, per riscaldamento o per il trasporto di prodotti refrigeranti in condizioni di esercizio severo.

1. Grazie ai materiali tecnologicamente avanzati, il tubo diritto Green Stripe® Gates è l'ottima scelta per impianti di raffreddamento

Il nuovo tubo diritto Green Stripe® Gates è un tubo per radiatore flessibile e resistente per l'uso generico in connessioni diritte o lievemente curve. Grazie alla speciale miscela di gomma EPDM, il tubo fornisce una perfetta tenuta ed una bassa permeazione d'acqua, riducendo la necessità di manutenzione.

A differenza dei tubi in gomma EPDM convenzionale, i tubi diritti Green Stripe® Gates resistono alla corrosione elettrochimica, una delle principali cause di rottura dei tubi. Questo fenomeno si verifica perché diversi tipi di metallo nell'impianto generano una carica elettrica, che è trasportata da un componente all'altro dal fluido refrigerante. In caso di alte concentrazioni di questa carica elettrica, il sottostrato del tubo sarà intaccato fino a provocarne la rottura. Per affrontare il danno causato dalla corrosione elettrochimica, Gates ha sviluppato una miscela di gomma "ECR" (electrochemical resistant – resistente alla corrosione elettrochimica) avanzata, affinché il tubo diritto Green Stripe® non sia danneggiato dalla corrosione elettrochimica.

Questo nuovo tubo è compatibile con vari concentrati di refrigerante e mantiene la corretta proporzione acqua / refrigerante più a lungo, poiché resiste alle fuoriuscite di molecole d'acqua penetrando il tubo. Ciò riduce i costi di manutenzione per rabboccare l'acqua del radiatore ed elimina la necessità di controllare e preservare la corretta proporzione acqua / antigelo.

I polimeri nel tubo diritto Green Stripe® Gates offrono un collegamento ottimizzato con raccordi e inserti, per ridurre le perdite d'acqua fredda. Il tubo offre una grande durata in quanto il rivestimento è resistente ai tagli e alla pressione esercitata dalle fascette stringitubo.



2. Caratteristiche

- Doppio strato di tessuto per massimizzare la flessibilità e la robustezza.
- Rinforzato da un tessuto in aramide robusto, offre alte prestazioni e resistenza alle temperature elevate.
- Elimina le perdite d'acqua fredda grazie al sottostrato in EPDM avanzato che rimane sottile e flessibile, anche in condizioni di esercizio severe.
- Riduce le fuoriuscite d'acqua e la permeazione della stessa nel sottostrato e nella copertura.
- Progettato per resistere alla corrosione elettrochimica – una delle principali cause di rottura dei tubi.
- Resistente agli agenti atmosferici, all'ozono, al calore, ai prodotti refrigeranti ed all'olio.
- Gamma di temperature: da -40°C a +135°C.
- Conforme alle norme SAE 20R1, tipo EC, classe D, parete standard.
- Disponibile in sezioni della lunghezza di 1 m; sul tubo sono presenti tacche di 1 cm per facilitare un'installazione perfettamente adatta alle richieste del cliente.

3. Sono disponibili 23 riferimenti dei tubi diritti Green Stripe® per coprire la maggioranza delle applicazioni di raffreddamento nei mezzi di trasporto pesanti.

Cod. prodotto	↔		MPa
	mm	pollici	
4168-08019	19	3/4	0,70
4168-08022	22	7/8	0,70
4168-08025	25	1	0,70
4168-08029	29	1-1/8	0,70
4168-08032	32	1-1/4	0,70
4168-08035	35	1-3/8	0,70
4168-08038	38	1-1/2	0,70
4168-08041	41	1-5/8	0,60
4168-08044	44	1-3/4	0,53
4168-08048	48	1-7/8	0,53
4168-08051	51	2	0,42
4168-08054	54	2-1/8	0,42
4168-08057	57	2-1/4	0,42
4168-08060	60	2-3/8	0,42
4168-08064	64	2-1/2	0,42
4168-08067	67	2-5/8	0,42
4168-08070	70	2-3/4	0,46
4168-08073	73	2-7/8	0,39
4168-08076	76	3	0,18
4168-08083	83	3-1/4	0,14
4168-08089	89	3-1/2	0,13
4168-08102	102	4	0,08
4168-08114	114	4-1/2	0,08

Per una tenuta perfetta, utilizzate le fascette stringitubo Gates per tubi in combinazione con il Gates Flexi Driver. Consultate anche il nostro catalogo E3/70326.

Il vostro distributore:

