

# Die Gates Green Stripe®-Schläuche

## verbessern die Effizienz des Kühlersystems in Ihren Lastkraftwagen

Speziell für die Betriebsbedingungen von Lastkraftwagen, Bussen und Nutzfahrzeugen hat Gates eine Reihe von besonders leistungsfähigen und dauerhaften Produkten zum Einsatz in Fuhrparks entwickelt. Die Produktpalette der Kühlersystem-Komponenten für den Schwerlastbereich wird jetzt mit dem Gates Green Stripe®-Kühlerschlauch ergänzt. Dieser neue Schlauch ist als Meterware erhältlich und kann sehr gut als Kühler-, Heizungs- oder Kühlmittelschlauch eingesetzt werden. Eine extrem lange Haltbarkeit auch bei größter Beanspruchung zeichnet diesen Schlauch aus.

### 1. Green Stripe®: Ein Kühlerschlauch erster Wahl aus technologisch fortschrittlichsten Materialien

Der neue Gates Green Stripe®-Schlauch ist ein widerstandsfähiger, biegsamer Kühlerschlauch für den Ersatz gerader und leicht gebogener Schlauchverbindungen. Die spezielle EPDM-Mischung bewirkt eine leckfreie Abdichtung und eine äußerst geringe Wasserdurchdringung: der Schlauch ist dadurch fast wartungsfrei.

Im Gegensatz zu normalen EPDM-Schläuchen widersteht der Gates Green Stripe®-Schlauch den Folgen der elektrochemischen Reaktion, eine der häufigsten Ursachen für Schlauchausfall. Diese elektrochemische Reaktion entsteht, wenn unterschiedliche Metallsorten im Kühlersystem eine elektrische Ladung erzeugen, die mit dem Kühlmittel von einer Komponente zu den anderen befördert wird. Bei hoher Konzentration greift diese elektrische Ladung die Schlauchseele an und führt schließlich zum Schlauchausfall. Gates hat mit der Entwicklung einer fortgeschrittenen ECR-Mischung (elektrochemisch beständig) zur Lösung des Problems elektrochemische Degradation beigetragen: der Green Stripe®-Schlauch zeigt keinerlei Anzeichen der Folgen elektrochemischer Degradation.

Dieser neue Schlauch ist für unterschiedliche Kühlmittelkonzentrationen ausgelegt. Er behält länger das richtige Wasser/Kühlmittel-Verhältnis, weil die Schlauchwand gegen die Durchdringung von Wasser resistent ist. Die Notwendigkeit, ständig das Verhältnis zwischen Wasser- und Kühlmittel-Anteil zu kontrollieren, entfällt.

Die Polymere im Green Stripe®-Schlauch sorgen für eine optimale Verbindung zwischen Schlauch und Armatur und verhindern Kaltwasserlecks. Der Schlauchmantel ist gegen Risse, Abrieb und Beschädigungen durch Schlauchschellen beständig.



## 2. Eigenschaften

- Nylongewebe aus zwei Schichten.
- Hochwertige, hitzebeständige Aramid-Verstärkung.
- Beständig gegen Kaltwasserlecks.
- Schlauchmantel und -seele minimal wasserdurchlässig.
- Beständig gegen Elektrochemische Degradation.
- Beständig gegen Witterungseinflüsse, Ozon, Hitze, Kühlmittel und Öl.
- Temperaturbereich von – 40°C bis + 135°C.
- Entspricht der Anforderung SAE 20R1 Type EC, Klasse D, Standardwand.
- Erhältlich in der Länge 1 m; Abschneidemarkierungen (1 cm) auf dem Schlauchmantel.

## 3. Das Gates Green Stripe®-Schlauchprogramm umfasst 23 Referenzen.

Produkt-Nr.	↔		MPa
	mm	Zoll	
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



Zur Sicherung einer perfekten Abdichtung, verwenden Sie Gates Schlauchschellen, die sich mit dem Gates FlexiDriver mit flexiblem Stiel anziehen lassen. Siehe auch unsern Katalog E6/70236.

Ihr Händler:

