

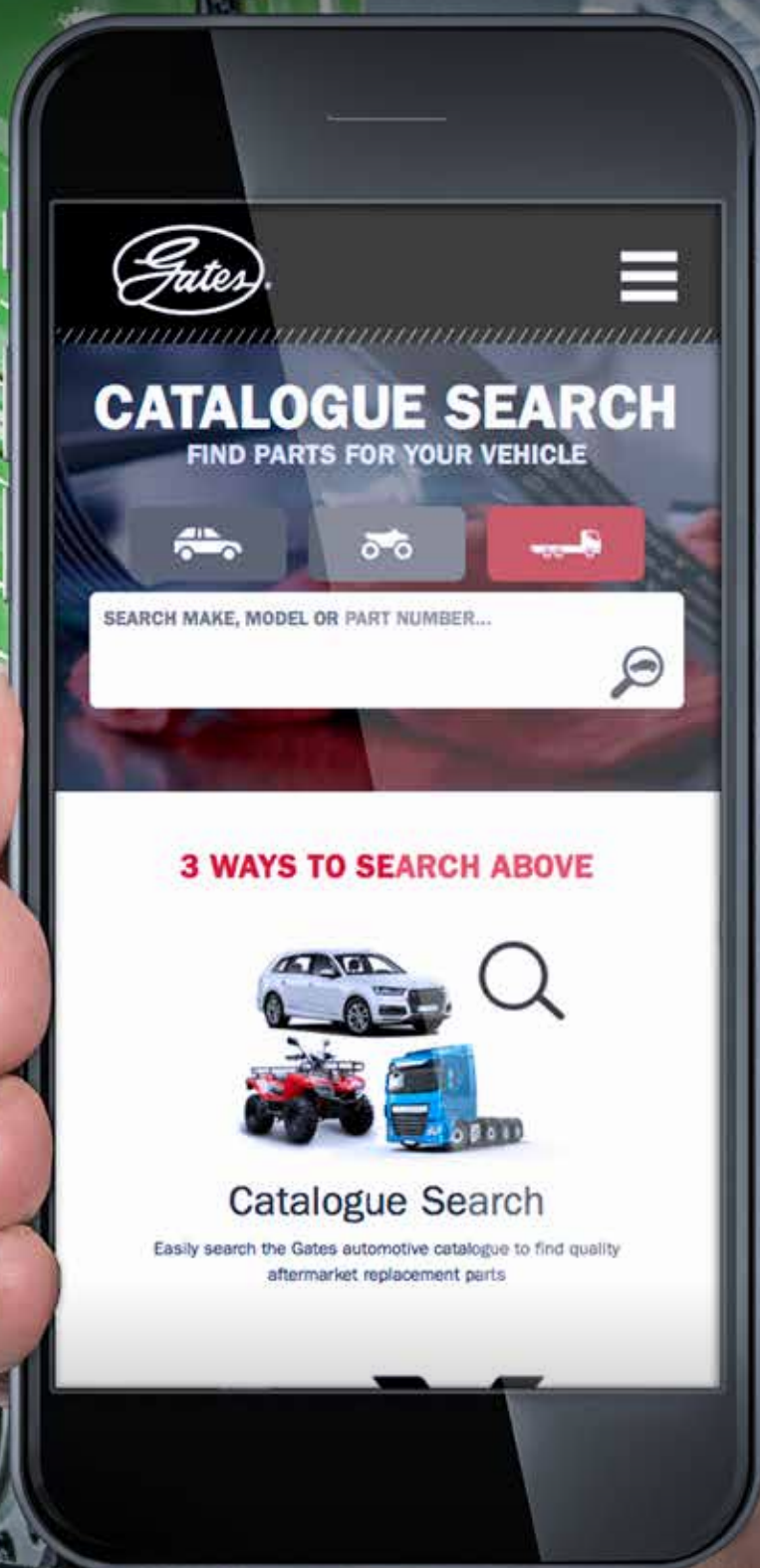
ΣΕΙΡΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΣΥΝΗΣ ΓΙΑ ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΑΙ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ

ΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

2021



| FleetRunner™



**ΒΡΕΙΤΕ ΓΡΗΓΟΡΑ ΟΛΑ ΤΑ
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΚΑΙ
ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ ΣΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
WWW.GATESAUTOCAT.COM**

ΣΥΣΤΗΜΑ ΙΜΑΝΤΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ.....	6-9
Ιμάντες FleetRunner™ Micro-V®	6
Ιμάντες FleetRunner™ Micro-V® Stretch Fit®	6
Εντατήρες FleetRunner™	7
Kit FleetRunner™ Micro-V®	8
Ιμάντες FleetRunner™ V & ιμάντες PowerBand®	9
ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ.....	10-14
ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ	10
Τυπικός σωλήνας EPDM/νεοπρενίου FleetRunner™	10
Τυπικός σωλήνας EPDM/αραμιδίου FleetRunner™	11
Εύκαμπτος σωλήνας σιλικόνης FleetRunner™ (ανθεκτικός στην οργανική τεχνολογία)	12
Καμπύλος εύκαμπτος σωλήνας FleetRunner™	12
ΣΩΛΗΝΑΣ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ.....	13
Ευθύγραμμος σωλήνας θερμαντήρα EPDM FleetRunner™	13
Ευθύγραμμος εύκαμπτος σωλήνας θερμαντήρα σιλικόνης FleetRunner™	13
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ (ID 6-25 mm).....	13
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ	14
ΑΝΤΛΙΕΣ ΝΕΡΟΥ	14
ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	15
ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	15
Εύκαμπτος σωλήνας αγωγού καυσίμου FleetRunner™	15
Εύκαμπτος σωλήνας αγωγού καυσίμου FleetRunner™ Barricade®	15
Εύκαμπτος σωλήνας πλήρωσης καυσίμου FleetRunner™	15
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ (ID 2-12 mm).....	15
ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΤΡΟΒΙΛΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗ.....	16
Ευθύγραμμος εύκαμπτος σωλήνας στροβιλοσυμπιεστή από σιλικόνη FleetRunner™	16
Kit εύκαμπτου σωλήνα στροβιλοσυμπιεστή σιλικόνης FleetRunner™	16
ΔΙΑΦΟΡΟΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ.....	17-18
Εύκαμπτος σωλήνας εξαέρωσης αέρα	17
Εύκαμπτος σωλήνας εξαέρωσης αέρα βαρέως τύπου	17
Εύκαμπτος σωλήνας αεραγωγών.....	17
Εύκαμπτος σωλήνας αποπαγωτή	18
Εύκαμπτος σωλήνας πλυστικής συσκευής παρμπρίζ και εύκαμπτος σωλήνας κενού	18

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ FLEETRUNNER™, ΤΟΥ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ ΤΗΣ GATES

Ως προμηθευτής εξοπλισμού πρώτης τοποθέτησης με παγκόσμιο αποτύπωμα και κάλυψη, η Gates εφαρμόζει τα ίδια πρότυπα ποιότητας στην κατασκευή όλων των εξαρτημάτων FleetRunner™.

Αυτό τις καθιστά λύσεις υψηλής ποιότητας που διατηρούν τις μηχανές σας να λειτουργούν πιο αποδοτικά για μεγαλύτερες χρονικές περιόδους, εξοικονομώντας χρήματα για συντήρηση και μεγιστοποιώντας τον χρόνο στο δρόμο.

Διαθέσιμο με αποθέματα σε όλη την Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή και την Αφρική.



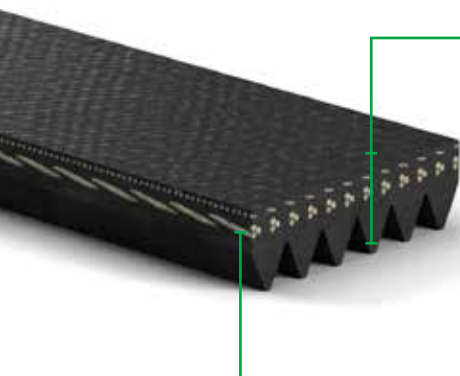
Gates® | **FleetRunner™**





ΙΜΑΝΤΕΣ FLEETRUNNER™ MICRO-V® (8542)

Η Gates γνωρίζει τι έχει αξία στην ποιότητα του εξοπλισμού πρώτης τοποθέτησης (OEM) και το κάνει να έχει αξία και στην ποιότητα μετά την πώληση: Οι ιμάντες FleetRunner™ αντιπροσωπεύουν αξιοπιστία ύψιστου επιπέδου. Η προηγμένη τεχνολογία της Gates σε υλικά και σχεδιασμό επιτρέπει στους ιμάντες FleetRunner™ να παρέχουν εξαιρετική ευελιξία, σταθερότητα, ικανότητα μεταφοράς φορτίου και απaráμιλλη διάρκεια ζωής του ιμάντα. Επιπλέον, οι ιμάντες FleetRunner™ μπορούν να λειτουργούν και να δέχονται την απευθυγράμμιση στο σύστημα ιμάντα κίνησης παρελκόμενων καλύτερα από τους υπόλοιπους ιμάντες ανταλλακτικών και εξαρτημάτων, γεγονός που τους καθιστά την ιδανική λύση.



■ Επιφάνεια πάνω (κάλυμμα) και κάτω από τη δέσμη νημάτων (ΡΑΒΔΩΣΕΙΣ) ενισχυμένη με ίνες EPDM

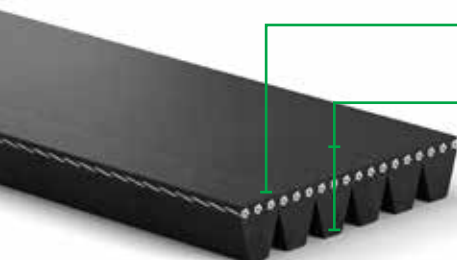
- Ανθεκτική
- Μεγάλη αντοχή στις ρωγμές
- Ιδιαίτερα εύκαμπτη
- Αξιοπίστη, ακόμη και στις συνθήκες υψηλής θερμότητας των κινητήρων με πετρελαιοκινητήρα σε σύγχρονα φορτηγά
- Αυξημένη διάρκεια ζωής χάρη στο χαμηλό προφίλ του ιμάντα

■ Προηγμένα υλικά καλωδίου εφελκυσμού από πολυεστέρα ή αραμίδιο

- Μεγάλη αντοχή
- Χαμηλή τάνυση
- Βέλτιστη ικανότητα μεταφοράς φορτίου ακόμη και στις υψηλότερες τάσεις

ΙΜΑΝΤΕΣ FLEETRUNNER™ MICRO-V® STRETCH FIT® (8542)

Οι κατασκευαστές επαγγελματικών οχημάτων χρησιμοποιούν ειδικά σχεδιασμένους ελαστικούς ιμάντες για κινητήρες βαρέως τύπου που δεν είναι εξοπλισμένοι με παρελκόμενα συστήματος τάνυσης ιμάντα κίνησης. Αυτοί οι εργοστασιακοί ελαστικοί ιμάντες αντικαθίστανται μόνο με τον ελαστικό ιμάντα αντικατάστασης που είναι κατάλληλος για την συγκεκριμένη εφαρμογή. Η Gates έχει την ιδανική λύση, με την σειρά ιμάντων Micro-V® Stretch Fit®.



■ Σχέδιο ισχυρών και ελαστικών νημάτων – εξασφαλίζουν τη μέγιστη δυνατή διατήρηση τάνυσης για το σύνολο της διάρκειας ζωής

■ Κατασκευή EDPM – καθιστά τον ιμάντα εξαιρετικά ανθεκτικό στο λάδι, τις διαρροές, τη φθορά και το χνούδι



ΕΝΤΑΤΗΡΕΣ FLEETRANNER™ (7808) (7803)

Η Gates είναι μία από τις μεγαλύτερες εταιρείες κατασκευής αρχικού εξοπλισμού (OEM) με αυτόματους εντατήρες, συμπεριλαμβανομένων περίπου 170 αναφορών εντατήρα ειδικά για βαρέα επαγγελματικά οχήματα. Με πολλά από τα χαρακτηριστικά τους πατενταρισμένα, οι εντατήρες FleetRunner™ είναι κατασκευασμένοι έτσι ώστε να υπερβαίνουν τις απαιτήσεις των κατασκευαστών αρχικού εξοπλισμού (OEM). Σε εργαστηριακούς ελέγχους και σε δοκιμές κραδασμών και μολύνσεων μεταξύ των κορυφών, διήρκεσαν έως και τρεις φορές περισσότερο από τους αντίστοιχους εντατήρες ανταλλακτικών και εξαρτημάτων μετά την πώληση.

- Στεγανοποίηση σε σχήμα λαβυρίνθου – αποτρέπει τη ρύπανση των εσωτερικών εξαρτημάτων, γεγονός που μεγιστοποιεί τη διάρκεια ζωής του εντατήρα
- Μηχανικά κατεργασμένη χαλύβδινη τροχαλία – μειώνει τη φθορά της επιφάνειας ενώ θωρακίζει τα εσωτερικά ρουλεμάν από εξωτερικούς μολυσματικούς παράγοντες
- Ρουλεμάν διπλής σειράς – οι διπλές σειρές ρουλεμάν φέρουν περισσότερο φορτίο και διαρκούν έως και τρεις φορές περισσότερο από δύο ξεχωριστά ρουλεμάν
- Πατενταρισμένος μηχανισμός απόσβεσης - παρέχει μέγιστη σταθερότητα, μειώνοντας τους κραδασμούς και αυξάνοντας τη διάρκεια ζωής του ιμάντα, του εντατήρα και των άλλων εξαρτημάτων κίνησης του ιμάντα
- Στρογγυλό σύρμα ελατηρίου – με μεγαλύτερη αντοχή στην κόπωση από ένα ελατήριο με επίπεδο σχεδιασμό

KIT MICRO-V® FLEETRANNER™ (8572)

Είναι σημαντικό να χρησιμοποιείται μια προσέγγιση του συστήματος κατά το διαγνωστικό έλεγχο και το σέρβις του βοηθητικού συστήματος μετάδοσης κίνησης με ιμάντα. Τα εξαρτήματα του συστήματος έχουν σχεδιαστεί για να λειτουργούν και να φθείρονται μαζί. Όταν αντικατασταθεί ένας ιμάντας υψηλών χιλιομέτρων, ο εντατήρας έχει πιθανώς συμπληρώσει και τον κύκλο ζωής του. Διατηρήστε τη βέλτιστη απόδοση του συστήματος επιθεωρώντας και αντικαθιστώντας όλα τα εξαρτήματα του συστήματος μαζί. Με τα kit FleetRunner™ Micro-V® της Gates, έχετε όλα τα ποιοτικά εξαρτήματα για μια πλήρη επισκευή του συστήματος σε ένα εύχρηστο κουτί.



- Κιτ όλα-σε-ένα με τους ιμάντες εξειδικευμένης εφαρμογής FleetRunner™ Micro-V®, τους εντατήρες FleetRunner™ και τις αδρανείς τροχαλίες FleetRunner™, τα μπουλόνια του εντατήρα (εξαρτήματα όπως απαιτείται)
- Η αποκατάσταση ολόκληρου του συστήματος με τέλεια αντιστοιχισμένα εξαρτήματα ποιότητας εξοπλισμού πρώτης τοποθέτησης αποτρέπει δαπανηρές επανεμφάνισεις
- Η παραγγελία μόνο ενός προϊόντος εξοικονομεί χρόνο και συνεπώς, χρήμα
- Μία εγγύηση καλύπτει όλα τα εξαρτήματα
- Ορισμένα κιτ προσφέρουν βελτιώσεις σε σχέση με τα σχέδια εξοπλισμού πρώτης τοποθέτησης, επιλύοντας προβλήματα που ανακαλύφθηκαν μέσα από χιλιάδες χιλιόμετρα ιστοριών συντήρησης βαρέως τύπου

ΙΜΑΝΤΕΣ ΤΥΠΟΥ V FLEETRUNNER™

Οι ιμάντες τύπου V FleetRunner™ είναι όλοι οι ιμάντες υψηλής απόδοσης σχεδιασμένοι να ανταπεξέρχονται στις δυσμενείς συνθήκες λειτουργίας των πετρελαιοκινητήρων στα σύγχρονα φορτηγά. Η ειδική κατασκευή βαρέως τύπου αντέχει σε ρωγμές, φθορά, θερμότητα και λάδι. Η γκάμα μας περιλαμβάνει διάφορους τύπους ιμάντων τύπου V, ώστε να ταιριάζουν σε όλες τις ανάγκες σας.



ΙΜΑΝΤΑΣ ΤΥΠΟΥ V FLEETRUNNER™ - ΖΩΝΩΣΗ(8527) (8569)

- Ιμάντες με ειδικό κάλυμμα που παρέχει μέγιστη προστασία σε δυσμενείς συνθήκες εργασίας.



ΙΜΑΝΤΑΣ ΤΥΠΟΥ V FLEETRUNNER™ - ΜΕ ΕΓΚΟΠΗ (8701) (8537)

- Ιμάντες με μοναδικό μοτίβο εγκοπής επιφάνειας κάτω από τη δέσμη νημάτων που προσφέρει αυξημένη ευελιξία για τροχαλίες μικρότερης διαμέτρου και μειώνει την καταπόνηση λόγω κάμψης, μειώνοντας έτσι τη θερμότητα που δημιουργείται λόγω της ταχείας κάμψης, η οποία είναι μία από τις αιτίες πρόωρης βλάβης του ιμάντα.



FLEETRUNNER™ POWERBAND® - ΖΩΝΩΣΗ (8582)

- Ιμάντες που αποτελούνται από δύο ή περισσότερους ιμάντες σε σχήμα V που ενώνονται μεταξύ τους με μια μόνιμη ενισχυμένη ελαστική ταινία πρόσδεσης. Ενδείκνυται ιδιαίτερα για συστήματα μετάδοσης κίνησης που είναι ευαίσθητα σε κραδασμούς και σε περιπτώσεις όπου ένας ιμάντας αναποδογυρίζει ή αναπηδά έξω από τις τροχαλίες.



FLEETRUNNER™ POWERBAND® - ΜΕ ΕΓΚΟΠΗ (8541)

- Ιμάντες που αποτελούνται από δύο ή περισσότερους ιμάντες με εγκοπή V που ενώνονται μεταξύ τους με μια μόνιμη ενισχυμένη ελαστική ταινία πρόσδεσης. Ενδείκνυται ιδιαίτερα για συστήματα μετάδοσης κίνησης που είναι ευαίσθητα σε κραδασμούς και σε περιπτώσεις όπου ένας ιμάντας αναποδογυρίζει ή αναπηδά έξω από τις τροχαλίες.

ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ

Ως πρωτοποριακή εταιρεία σε προϊόντα αυτοκινητοβιομηχανίας υψηλής τεχνολογίας, η Gates έχει πάνω από 30 χρόνια πείρας στην κατασκευή εύκαμπτων σωλήνων που επιτρέπουν τον πλήρη έλεγχο της διαδικασίας παραγωγής και της ποιότητας του προϊόντος. Σχεδιάζουμε, κατασκευάζουμε και παρέχουμε μια μεγάλη ποικιλία εύκαμπτων σωλήνων ψυκτικού που εφαρμόζουν και λειτουργούν ακριβώς όπως το πρωτότυπο.

Η ευρεία γκάμα των προϊόντων μας διασφαλίζει ότι θα βρείτε εύκαμπτους σωλήνες ψυκτικού για όλα τα μοντέλα και τις κατασκευές φορτηγών και λεωφορείων.

ΤΥΠΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ EPDM/ΝΕΟΠΡΕΝΙΟΥ



ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ FLEETRUNNER™ GREEN STRIPE® (4168)

EPDM, ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ

- Σχεδιασμένο να αντέχει σε ηλεκτροχημική υποβάθμιση, την κύρια αιτία βλάβης των εύκαμπτων σωλήνων
- Σωλήνας EPDM, ιμάντες ενίσχυσης από συνθετικό ύφασμα, κάλυμμα EPDM με τυλιγμένη εμφάνιση
- Εύρος θερμοκρασιών από -40°C έως +135°C
- Πληρούν τις απαιτήσεις του SAE 20R1, κλάσης D, τύπου EC, τυπικού τοιχώματος



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΣΥΡΜΑ FLEETRUNNER™ GREEN STRIPE® (4685)

EPDM, ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΟ

- Σωλήνας EPDM, ενίσχυση από συνθετικό ύφασμα με μεταλλικό σύρμα βουλκανισμένο, κάλυμμα EPDM με τυλιγμένη εμφάνιση
- Κάμπτεται εύκολα για τη δημιουργία κυρτών συνδέσεων, παρέχοντας τη δυνατότητα αντικατάστασης πολλών μεγεθών και σχημάτων εύκαμπτων σωλήνων με καμπύλη
- Εύρος θερμοκρασιών από -40°C έως +125°C για ψυκτικό, +100°C για αέρα
- Πληρούν τις απαιτήσεις του SAE 20R5, κατηγορία C



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ FLEETRUNNER™ GREEN STRIPE® VULCO-FLEX® (4284)

EPDM/ΝΕΟΠΡΕΝΙΟ, ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΟ

- Σχεδιασμένο να αντέχει σε ηλεκτροχημική υποβάθμιση, την κύρια αιτία βλάβης των εύκαμπτων σωλήνων
- Σωλήνας EPDM, ενίσχυση από ύφασμα πολυεστέρα με ενσωματωμένο σπειροειδές σύρμα, κάλυμμα EPDM
- Κάμπτεται εύκολα για τη δημιουργία κυρτών συνδέσεων, παρέχοντας τη δυνατότητα αντικατάστασης πολλών μεγεθών και σχημάτων εύκαμπτων σωλήνων με καμπύλη
- Εύρος θερμοκρασιών από -40°C έως +125°C
- Πληρούν τις απαιτήσεις του SAE 20R5, κατηγορία D2, τύπου EC

ΤΥΠΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ EPDM/ΑΡΑΜΙΔΙΟΥ



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ FLEETRUNNER™ FLEXCORD PLUS (4272)

EPDM, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΜΕ ΑΡΑΜΙΔΙΟ

- Σχεδιασμένο να αντέχει σε ηλεκτροχημική υποβάθμιση, την κύρια αιτία βλάβης των εύκαμπτων σωλήνων
- Σωλήνας EPDM, ενίσχυση από ύφασμα αραμιδίου, κάλυμμα EPDM
- Εύρος θερμοκρασιών από -40°C έως +135°C
- Πληρούν τις απαιτήσεις των προτύπων DIN 73411, κατηγορία B1 και SAE 20R4, κατηγορία D2



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ 90° FLEETRUNNER™ (4278)

EPDM, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΜΕ ΑΡΑΜΙΔΙΟ

- Σχεδιασμένο να αντέχει σε ηλεκτροχημική υποβάθμιση, την κύρια αιτία βλάβης των εύκαμπτων σωλήνων
- Σωλήνας EPDM, ενίσχυση από ίνες αραμιδίου, κάλυμμα EPDM
- Εύρος θερμοκρασιών από -40°C έως +135°C
- Πληρούν τις απαιτήσεις των SAE 20R4, κατηγορία D2, τύπου EC και DIN 73411, κατηγορία A



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ 45° FLEETRUNNER™ (4278)

EPDM, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΜΕ ΑΡΑΜΙΔΙΟ

- Σχεδιασμένο να αντέχει σε ηλεκτροχημική υποβάθμιση, την κύρια αιτία βλάβης των εύκαμπτων σωλήνων
- Σωλήνας EPDM, ενίσχυση από ίνες αραμιδίου, κάλυμμα EPDM
- Εύρος θερμοκρασιών από -40°C έως +135°C
- Πληρούν τις απαιτήσεις των SAE 20R4, κατηγορία D2, τύπου EC και DIN 73411, κατηγορία A



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ (ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΣ ΣΤΗΝ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ)



ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ FLEETRUNNER™ (4171)

- Λειτουργεί τέλεια, όπως το ψυγείο, ο θερμαντήρας ή άλλος σωλήνας μεταφοράς ψυκτικού, σε συνθήκες ανεπαρκούς αερισμού
- Πράσινος σωλήνας σιλικόνης, ενίσχυση από συνθετικές ίνες, πράσινο κάλυμμα από σιλικόνη
- Εύρος θερμοκρασιών από -40°C έως +176°C
- Πληροί τις απαιτήσεις του SAE 20R1, κλάσης A, τυπικού τοιχώματος



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 90° FLEETRUNNER™ (4281)

- Πράσινος σωλήνας σιλικόνης, ενίσχυση από ίνες πολυεστέρα, πράσινο κάλυμμα από σιλικόνη
- Εύρος θερμοκρασιών από -50°C έως +180°C
- Ξεπερνά τις απαιτήσεις του SAE 20R1, κατηγορίας A εκτός ριπών



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 45° FLEETRUNNER™ (4281)

- Πράσινος σωλήνας σιλικόνης, ενίσχυση από ίνες πολυεστέρα, πράσινο κάλυμμα από σιλικόνη
- Εύρος θερμοκρασιών από -50°C έως +180°C
- Ξεπερνά τις απαιτήσεις του SAE 20R1, κατηγορίας A εκτός ριπών



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΗ



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΗ FLEETRUNNER™ (4275)

- Σωλήνας EPDM, ενίσχυση από ύφασμα αραμιδίου ή ραγιόν, κάλυμμα EPDM
- Εύρος θερμοκρασιών από -40°C έως +125°C, περιστασιακά έως +135°C
- Πληρούν τις απαιτήσεις των SAE 20R4, κατηγορία D2, τύπου EC και SAE 20R3, κατηγορία D1, τύπου EC (κάτω από Ø 25 mm) και DIN 73411, κατηγορία A (πάνω από Ø 25 mm)



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ



ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ EPDM FLEETRUNKER™ (4230) EPDM, ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ

- Σωλήνας EPDM, ενίσχυση συνθετικών ινών, κάλυμμα EPDM
- Εύρος θερμοκρασιών από -40°C έως +125°C
- Πληρούν τις απαιτήσεις του SAE 20R3, κατηγορία D2 εκτός από τη σκληρότητα (σκληρόμετρο 70-85 Shore A)



ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΑΠΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ FLEETRUNKER™ (3231) ΣΙΛΙΚΟΝΗ, ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ

- Σιλικόνη υψηλής θερμοκρασίας για έκθεση σε υπερβολική θερμότητα
- Σωλήνας σιλικόνης, ενισχυμένος με σκληρά, ανθεκτικά στη θερμοκρασία καλώδια εφελκυσμού από πολυεστέρα, κάλυμμα σιλικόνης
- Εύρος θερμοκρασιών από -54°C έως +177°C
- Πληρούν τις απαιτήσεις του SAE 20R3 HT, κατηγορία A

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ (ID 6-25 MM) (7315)

Οι σύνδεσμοι των εύκαμπτων σωλήνων της Gates συστήνονται για θερμαντήρες και σωλήνες ψυγείου μικρής διαμέτρου ώστε να παρέχουν καλύτερη στεγανοποίηση μεταξύ των σωλήνων με τις ίδιες ή διαφορετικές εσωτερικές διαμέτρους. Χρησιμοποιώντας ευθύγραμμους, μειωτήρες, γωνιακούς συνδέσμους και συνδέσμους "T", μπορείτε να διαμορφώσετε σχεδόν οποιονδήποτε σωλήνα.

- Από 100% νάιλον ενισχυμένο με γυαλί
- Ανθεκτικό σε πρόσθετα ψυκτικού, βενζίνη, πετρέλαιο, λάδι και υγραέριο
- Διάταξη αντιπεριστροφής που αποτρέπει την περιστροφή του σωλήνα από το εξάρτημα σύνδεσης
- Ο σχεδιασμός με μία μόνο ακίδα εξασφαλίζει προστασία από διαρροές
- Ανώτερη αντίσταση σε ακραίες θερμοκρασίες από -65°C έως +250°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας έως 2 MPa (20 kg/cm²)





ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ (7412)

Η Gates προσφέρει θερμοστάτες σχεδιασμού αρχικού εξοπλισμού (OE-design) σε ανταγωνιστικές τιμές που καλύπτουν τις ανάγκες των σημερινών κινητήρων φορτηγών και λεωφορείων. Παρέχουν τέλεια εφαρμογή για την αποφυγή διαρροών και ακρίβεια λειτουργίας, ώστε να διατηρείται η θερμοκρασία του κινητήρα αυστηρά εντός των αρχικών προδιαγραφών του εξοπλισμού. Η ποιοτική κατασκευή τους διασφαλίζει μια μακρά και απροβλημάτιστη διάρκεια ζωής.

Η γκάμα μας περιλαμβάνει πολυάριθμους τύπους θερμοστατών για να παρέχουμε τον ίδιο σχεδιασμό με αυτόν που καθορίζουν οι κατασκευαστές φορτηγών και λεωφορείων.

- Παρέχεται με αντίστοιχη φλάντζα ή τσιμούχα σύμφωνα με τον αντίστοιχα προσφερόμενο εξοπλισμό πρώτης τοποθέτησης
- Ακριβής έλεγχος θερμοκρασίας λειτουργίας του κινητήρα
- Βέλτιστη προθέρμανση και απόδοση κινητήρα
- Καλή οικονομία καυσίμου και χαμηλές εκπομπές καυσαερίων

ΑΝΤΛΙΕΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ ΚΑΙ ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ

Η ΚΑΤΑΓΩΓΗ ΟΕ ΔΙΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Εκτεταμένο πρόγραμμα που καλύπτει έξυπνα τις πιο δημοφιλείς αντλίες νερού
- Εγγύηση: 24 μήνες ή 250.000 χλμ. ή 5.400 ώρες
- Κατασκευάζεται σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/TS 16949
- 100% πλήρως ελεγμένα ενοποιημένα ρουλεμάν και τσιμούχες
- Μηχανικά κατεργασμένες επιφάνειες μέσω υπολογιστή για σωστή εφαρμογή και στεγανοποίηση
- Νέες αντλίες - χωρίς πυρήνες
- Ολοκληρωμένο πρόγραμμα εκπαίδευσης και ζωντανά διαδικτυακά σεμινάρια για το σύστημα ψύξης και τη διάβρωση του κινητήρα



POWERCLEAN IT

Η ανεπαρκής έκπλυση μπορεί να καταστρέψει μια καινούργια αντλία νερού με αποτέλεσμα την απογοήτευση και προβλήματα εγγύησης. Εκτελέστε μια πλήρη έκπλυση του συστήματος ψύξης χρησιμοποιώντας το εργαλείο έκπλυσης PowerClean™ το οποίο «σφυροκοπά με νερό» τη συσσωρευμένη λάσπη και τις επικαθίσεις αλάτων χωρίς να χρησιμοποιείτε σκληρά χημικά.

Η Gates συνιστά να χρησιμοποιείτε πάντα το κατάλληλο ψυκτικό υγρό σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή εξοπλισμού πρώτης τοποθέτησης.

ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

Είτε χρειάζεστε ένα σωλήνα καυσίμου είτε τους συνδέσμους που παρέχονται μαζί, χρειάζεστε ανταλλακτικά που είναι αξιόπιστα και διαρκούν περισσότερο. Αυτό ακριβώς προσφέρει η Gates με το πρόγραμμα σωλήνων καυσίμου: σχεδιάζουμε και κατασκευάζουμε κάθε σωλήνα και σύνδεσμο της Gates σύμφωνα με τα πιο αυστηρά πρότυπα του κλάδου, διασφαλίζοντας κορυφαία ποιότητα και αξιοπιστία.



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ FLEETRUNNER™ (3225)

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ

Εύκαμπτος σωλήνας μικρής διαμέτρου πολλαπλών χρήσεων, σχεδιασμένος για κυκλώματα καυσίμου.

- Σωλήνας νιτριλίου, ενίσχυση από συνθετικές ίνες, κάλυμμα νιτριλίου/PVC
- Πίεση λειτουργίας έως 1 MPa (10 kg/cm²)
- Εύρος θερμοκρασιών από -40°C έως +125°C
- Ακατάλληλο για εφαρμογές εντός της δεξαμενής (υποβρύχιες), για εκκένωση αερίου, υγραέριο και βιοντίζελ
- Πληρούν τις απαιτήσεις των SAE 30R7 και DIN 73379, εκτός των ανοχών



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ FLEETRUNNER™ BARRICADE® (4219BG)

ΦΡΑΓΜΟΣ: ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

Εύκαμπτος σωλήνας αγωγού καυσίμου χαμηλής διαπερατότητας.

- Συμβατότητα με πολλά καύσιμα: Βενζίνη, E10, E15, E85, πετρελαιοκινητήρας, βιοντίζελ (B0 έως B100: SME, PME, RME)
- 15g/m²/ημέρα: Πληρούν τις απαιτήσεις των EPA και CARB
- Πίεση λειτουργίας έως 0,34 MPa
- Εύρος θερμοκρασιών από -40°C έως +125°C και +100°C για το βιοντίζελ B-10 έως B-100



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ FLEETRUNNER™ (4663)

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕ ΕΛΙΚΤΟ ΣΥΡΜΑ

Εύκαμπτος σωλήνας για τέλεια σύνδεση ανάμεσα στο στόμιο πλήρωσης και το ντεπόζιτο καυσίμου.

- Σωλήνας νιτριλίου, ενισχυτικά στρώματα από συνθετικό ύφασμα με μεταλλικό βουλκανισμένο σύρμα, υφασμάτινο κάλυμμα με επικάλυψη νεοπρενίου
- Εύρος θερμοκρασιών από -40°C έως +100°C
- Πληρούν τις απαιτήσεις του SAE 30R5

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ (ID 2-12 MM) (7315)

Οι σύνδεσμοι της Gates συστήνονται για σωλήνες αγωγού καυσίμου μικρής διαμέτρου ώστε να παρέχουν καλύτερη στεγανοποίηση μεταξύ των σωλήνων με τις ίδιες ή διαφορετικές εσωτερικές διαμέτρους. Χρησιμοποιώντας ευθύγραμμο, γωνιακά σχήματα, μειωτήρες, και σχήματα «Τ» και «Υ», μπορείτε να διαμορφώσετε σχεδόν οποιονδήποτε σωλήνα.

- Ο μοναδικός σχεδιασμός με μία ακίδα εξασφαλίζει προστασία από διαρροές
- Ανθεκτικό σε πρόσθετα ψυκτικού, βενζίνη, πετρέλαιο, λάδι και υγραέριο
- Το νάιλον ενισχυμένο με γυαλί αντέχει σε ακραίες θερμοκρασίες από -65°C έως +250°C
- Πίεση λειτουργίας έως 2 MPa (20 kg/cm²)



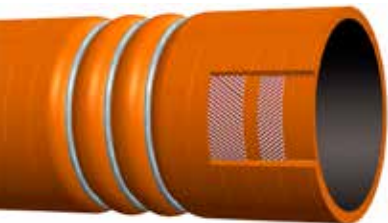
Όταν οι σωλήνες στροβιλοσυμπιεστή χρειάζονται αντικατάσταση, επιμείνετε σε σωλήνες κορυφαίας ποιότητας από την Gates. Με τις δικές μας εγκαταστάσεις παραγωγής, παράγουμε σωλήνες στροβιλοσυμπιεστή για βαρέα επαγγελματικά οχήματα που κατασκευάζονται με τα ίδια ακριβώς πρότυπα ποιότητας με τον αρχικό σωλήνα.



ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΤΡΟΒΙΛΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΑΠΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗ FLEETRUNNER™ (4177)

Εύκαμπτος σωλήνας στροβιλοσυμπιεστή γενικής χρήσης που μπορεί εύκολα να κοπεί στο απαιτούμενο μήκος.

- Σωλήνας από φθοριωμένο άνθρακα (FKM), ενίσχυση με ύφασμα από πολυεστέρα υψηλής αντοχής, κάλυμμα σιλικόνης
- Εύρος θερμοκρασιών από -50°C έως +170°C με κορυφώσεις έως +200°C
- Πληρούν τις απαιτήσεις του SAEJ200



ΚΙΤ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΣΤΡΟΒΙΛΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ FLEETRUNNER™ (4177)

Κιτ με βάση την εφαρμογή, συμπεριλαμβανομένου του ειδικού εύκαμπτου σωλήνα στροβιλοσυμπιεστή και των σφιγκτήρων βιδών T-bolt Premium.

- Σωλήνας από φθοριωμένο άνθρακα (FKM), ύφασμα πλεγμένου μετα-αραμιδίου υψηλής αντοχής, κάλυμμα από σιλικόνη
- Εύρος θερμοκρασιών από -50°C έως +230°C με αιχμές έως +270°C
- Πληρούν τις απαιτήσεις του SAEJ200





ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΑΕΡΑ (4663)

Εξαιρετικά εύκαμπτος σωλήνας για συνδέσεις φίλτρου αέρα με κινητήρα, αγωγούς αποπαγωτή και αγωγούς αέρα ή θερμαντήρα.

- Διάμετρος από 16 έως 92 mm
- Σωλήνας νεοπρενίου, υφασμάτινη ενίσχυση με μεταλλικό βουλκανισμένο σύρμα, κάλυμμα νεοπρενίου
- Εύρος θερμοκρασιών από -34°C έως +121°C



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΑΕΡΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (4663)

Υψηλής αντοχής, εύκαμπτος σωλήνας για συνδέσεις φίλτρου αέρα με κινητήρα.

- Διάμετρος 102 έως 140 mm
- Σωλήνας νεοπρενίου, ενίσχυση με εξαιρετικά χοντρή στρώση υφάσματος και διπλό σύρμα από χάλυβα, κάλυμμα από νεοπρένιο
- Εύρος θερμοκρασιών από -34°C έως +121°C



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ (7743)

Συνδέει πηγές θερμού αέρα με συσκευές καθαρισμού για πιο αποτελεσματικό έλεγχο των εκπομπών. Συμβάλλει στην εξάλειψη του πάγου του καρμπυρατέρ και βελτιώνει την προθέρμανση του κινητήρα.

- Σωλήνας από κυματοειδές αλουμίνιο
- Εξαιρετικά εύκαμπτος, αλλά με διατήρηση του σχήματος του μετά το σχηματισμό του
- Εύρος θερμοκρασιών από -40°C έως +250°C



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΠΑΓΩΤΗ (7768)

Σωλήνας που παίρνει σχήμα και κόβεται εύκολα. Συνιστάται για εφαρμογές χαμηλής πίεσης ή αναρρόφησης, όπως αποπαγωτές, αεραγωγούς και εισόδους αέρα.

- Πυκνά υφασμένος, εμποτισμένος με ελαστικό υλικό σωλήνας με ισχυρή ενίσχυση με ελικοειδές σύρμα
- Εύρος θερμοκρασιών από -40°C έως +107°C



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΥΤΣΙΚΗΣ ΣΥΣΛΕΥΣ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΕΝΟΥ (4040)

Ο ιδανικός σωλήνας για την αντικατάσταση της σωλήνωσης από PVC που χρησιμοποιείται για τη συσκευή πλυσίματος παρμπρίζ ή προβολέων σε αυτοκίνητα, για τη σύνδεση εξαρτημάτων που λειτουργούν με υποπίεση και για την εκκένωση της υπερχειλίσης του ψυγείου ή του νερού βροχής.

- Σωλήνας και κάλυμμα EPDM
- Εύρος θερμοκρασιών από -40°C έως +125°C
- Πληρούν τις απαιτήσεις των SAE J1037, SAE 942, SAE J200 M4CA710 A25 B35 C32 EA14 F19



DRIVEN BY POSSIBILITY™

ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ, ΕΠΙΣΚΕΦΘΕΙΤΕ ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ [GATES.COM](https://www.gates.com)

Οι κατασκευαστές διατηρούν το δικαίωμα να τροποποιήσουν λεπτομέρειες όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
E12/70619 - © Gates Corporation - Τυπώθηκε στο Βέλγιο - 06/19.