















ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΣΤΡΑΤΟ



Πρότυπα & Κανονισμοί

 <p>3-A Sanitary Standards Inc.</p>	 <p>Decreto Ministeriale</p>	 <p>European Commission</p>	 <p>Energy Institute</p>
 <p>European Norms</p>	 <p>Food and Drug Administration</p>	 <p>International Organization for Standardization</p>	 <p>Marine Equipment Directive</p>
 <p>Society of Automotive Engineers</p>	 <p>U.S. Department of Defence</p>	 <p>U.S. Coast Guard – SAE J1942</p>	

Εγκρίσεις & Πιστοποιητικά

 <p>American Bureau of Shipping</p>	 <p>American Petroleum Institute</p>	 <p>Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr</p>	 <p>Bureau Veritas</p>
 <p>Japanese Ship Classification Society</p>	 <p>China Classification Society</p>	 <p>Chinese Mining</p>	 <p>Det Norske Veritas</p>
 <p>Dreal</p>	 <p>Korean Register</p>	 <p>Lloyd's Register</p>	 <p>Registro Italiano Navale</p>
 <p>United States Department of Transportation</p>	 <p>U.S. Mine Safety and Health Administration</p>		

ALFAGOMMA

Από το 1956 η Alfagomma κατασκευάζει και παραδίδει προϊόντα υψηλής ποιότητας σε όλο τον κόσμο.

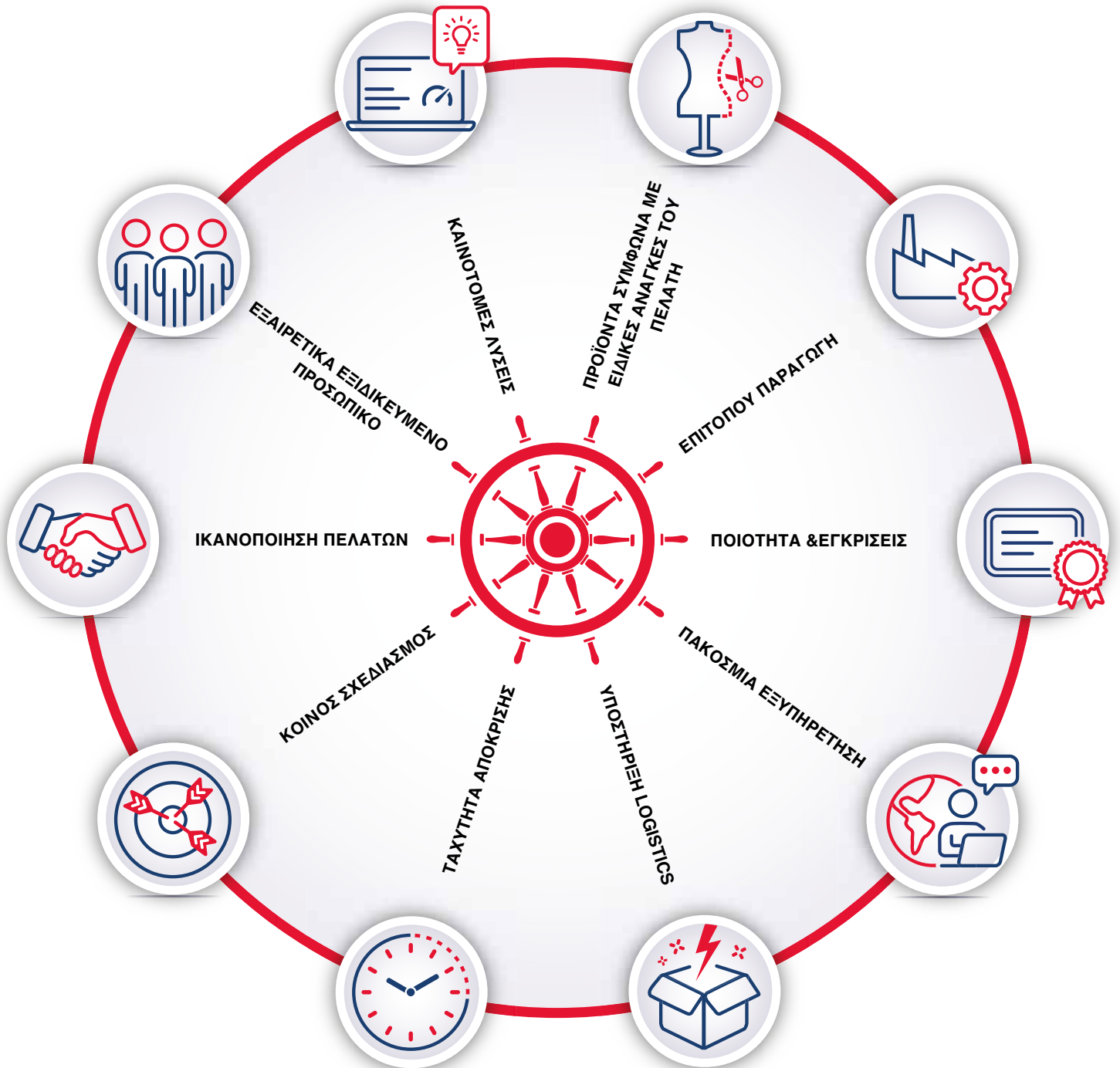
Η Alfagomma πιστεύει στη σπουδαιότητα της προσφοράς άριστων υπηρεσιών σε όλους τους πελάτες της μαζί με συνεχή έρευνα και ανάπτυξη και με μια σταθερή υψηλή ποιότητα, που υπερβαίνει το πρότυπο ποιότητας ISO 9001, σε πλήρη συμφωνία με το περιβαλλοντικό πρότυπο ISO 14001, όπως και με μια συνεχώς αναβαθμισμένη σειρά Εγκρίσεων Τύπων.

ALFAGOMMAGROUP



 **ALFAGOMMA** //  **DUNLOP HIFLEX** //  **HIFLEX** //  **ARGUS**

OUR EXPERIENCE ON BOARD



// DOG LEG

Το σύστημα Alfacomma Dogleg είναι ένας καινοτόμος και εύκολος στην εφαρμογή αποσβεστήρας κραδασμών και δονήσεων για πολεμικά πλοία.

Το σύστημα Alfacomma Dogleg παρέχει την απαιτούμενη ευελιξία να απορροφά την κίνηση σε διαφορετικές κατευθύνσεις

και εγγυάται μεγάλη διάρκεια ζωής και υψηλές αποδόσεις σε ακραία θαλάσσια περιβάλλοντα.

Σε σύγκριση με τις λύσεις που προσφέρονται στην αγορά, οι συνδεσμολογίες Dogleg είναι πιο εύκολες στην εφαρμογή και αντικατάσταση επί του πλοίου από μη εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, μειώνοντας με αυτόν τον τρόπο το κόστος και τον χρόνο αντικατάστασης.

Η λύση είναι σύμφωνη με τα υψηλά πρότυπα που απαιτούνται στο πολεμικό ναυτικό και στα ναυπηγεία που κατασκευάζουν και ανακαινίζουν πολεμικά πλοία.



ΜΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΛΥΣΗ

- ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΜΙΑ ΠΗΓΗ
- ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ (ISO 9001-14001)
- RINA TYPE APPROVAL ΓΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ (TAC)
- ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΔΗΓΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (MED)
- MIL-STD-167 (ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ) ΚΑΙ MIL-S-901 (ΔΟΝΗΣΕΙΣ- ΚΤΥΠΟΙ)
- ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΙ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΙ

// THUNDER-LOCK

Το σύστημα **Thunder-lock** είναι μια επαναστατική σύνδεση άνευ συγκολλήσεως για μεταλλικούς, άκαμπτους σωλήνες, παρέχοντας την ίδια αξιοπιστία με την συγκόλληση, χωρίς τους κινδύνους και το κόστος που συνδέονται με αυτή.

Ο σωλήνας παράγεται συνεχώς, σφραγίζεται στο τέλος της διαμόρφωσης μέσω ψυχρής σύνδεσης και λειτουργεί με τη χρήση ενός συμπαγούς κινητού εργαλείου, που δεν απαιτεί κάποιο εξειδικευμένο προσωπικό να το χειριστεί. Επιπλέον της μείωσης του κόστους και της ευκολίας χρήσεως, το σύστημα εγγυάται υψηλό βαθμό ασφάλειας, ενσωματώνοντας σωληνώσεις ελεύθερες διαρροών χωρίς την έκλυση υγρών, τοξικών αερίων και καπνών, χωρίς την απαίτηση ειδικών επεξεργασιών μετά τη συγκόλληση. Αυτά είναι μερικά από τα οφέλη που προσφέρει αυτό το σύστημα.

Το σύστημα Thunder-Lock καθιστά εφικτή την ταχεία σύνδεση σωληνώσεων, ακόμα και σε στενούς χώρους όπως αυτούς που βρίσκονται σε πλοία εν πλω, αντιπροσωπεύοντας την καλύτερη εναλλακτική λύση στη συγκόλληση, σύμφωνα και με τις αυστηρές προδιαγραφές τόσο σε συνθήκες πλεύσης όσο και μάχης.

A ΕΠΑΝΑΣΤΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

ΓΡΗΓΟΡΟ & ΑΣΦΑΛΕΣ

- ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΕ 15 ΜΕ 20 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ
- ΕΥΚΟΛΗ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗ
- ΜΗ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Η ΧΡΗΣΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
- ΜΗ ΑΝΑΓΚΑΙΑ Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΓΙΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ
- ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΜΕ ΕΦΕΔΡΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
- ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΥΨΗΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ

ΚΑΘΑΡΟ & ΕΥΦΥΕΣ

- ΕΝ ΨΥΧΡΩ ΣΥΝΔΕΣΗ
- ΜΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
- ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
- ΓΙΑ ΜΕΤΡΙΚΟΥΣ ΚΑΙ NPS ΣΩΛΗΝΕΣ
- ΜΕΓΑΛΗ ΓΚΑΜΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ
- ΜΕΓΑΛΗ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΥΛΙΚΩΝ



// ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΑΡΜΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

Η γκάμα συνδέσμων AG Joint της Alfagomma περιλαμβάνει υψηλής ποιότητας ελαστικούς συνδέσμους διαστολής, ειδικά σχεδιασμένους να απορροφούν με ασφάλεια όλες τις κινήσεις κατεύθυνσης και να ανακουφίζουν την καταπόνηση στα συστήματα σωληνώσεων.

Η τελειότητα των συνδέσμων AG Joint της Alfagomma είναι αποτέλεσμα ενός συνδυασμού λογισμικού μοντέλου υψηλής απόδοσης, μιας ιδιαίτερα καινοτόμας ρομποτικής τεχνολογίας και υψηλής ποιότητας πρώτων υλών.

Η βιομηχανική επιστήμη αιχμής που εφαρμόζεται κατά τη διαδικασία σχεδιασμού και κατασκευής, παρέχει μια λύση χαμηλού κόστους που μπορεί να προσαρμοστεί στις ανάγκες του πελάτη.

Οι πρωτότυπες δοκιμές εφαρμόζονται με τις ελάχιστες απώλειες υλικού και κινδύνου σφαλμάτων, χάρη σε ένα σύστημα υψηλής τεχνολογίας, αφαιρώντας πλήρως τα συνδεδεμένα κόστη που οι παραδοσιακές πρωτότυπες δοκιμές έχουν. Η διαδικασία περιλαμβάνει ανάλυση και κατασκευή FEA με τη χρήση εικονικής πραγματικότητας πριν την πραγματική παραγωγή, ενώ η ρομποτική τεχνολογία εξασφαλίζει ακρίβεια και αξιοπιστία των τελικών προϊόντων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που καθορίζονται.

ΡΟΗΓΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ








- ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΣΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΕΛΑΤΗ
- ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
- ΜΑΖΙΚΗ Η ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
- ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΠΛΗΘΥΡΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
- ΜΕΓΑΛΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΑΣΤΟΧΙΕΣ
- ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΙΩΣΗ FEA
- ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
- ΛΥΣΗ ΜΕΙΩΜΕΝΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ





// ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
-----------	---	------------------------	-----------------------------

// ΜΕ ΠΛΕΚΤΟ ΣΥΡΜΑ





 <p>// FLEXORAK 1SC Υδραυλικές γραμμές υψηλής πίεσης. Μια χαλύβδινη πλέξη υψηλής τάσης εφελκυσμού.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 857 1SC • ISO 11237 • MED 2014/90/EU 	
 <p>// AT3K - MT Υδραυλικές γραμμές υψηλής πίεσης. Μια χαλύβδινη πλέξη υψηλής τάσης εφελκυσμού. Εξωτερικό τοίχωμα Minetuff.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 857 1SC ø 1/4", 5/16", 3/8" • ISO 11237 • Σωλήνας ιδιοκτησίας Alfagomma 	
 <p>// FLEXOR 1SN/R1AT - MT Υδραυλικές γραμμές υψηλής πίεσης. Μια χαλύβδινη πλέξη υψηλής τάσης εφελκυσμού. Εξωτερικό τοίχωμα Minetuff.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) • Σε συστήματα CO2 ο σωλήνας συνδέεται με εξαρτήματα AD1 μέχρι το μέγεθος 1" 	<ul style="list-style-type: none"> • SAE 100 R1AT • EN 853 1SN • MED 2014/90/EU • SAE J1942 	
 <p>// FLEXOR 5 Υδραυλικές γραμμές μέσης πίεσης. Μια χαλύβδινη πλέξη υψηλής τάσης εφελκυσμού.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • SAE 100 R5 	
 <p>// FLEXORAK 2 - MT Υδραυλικές γραμμές υψηλής πίεσης. Δύο χαλύβδινες πλέξεις υψηλής τάσης εφελκυσμού. Εξωτερικό τοίχωμα Minetuff.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • SAE 100 R16 • EN 857 2SC • ISO 11237 • MED 2014/90/EU • SAE J1942 	
 <p>// FLEXOR 2SN/R2AT - MT Υδραυλικές γραμμές υψηλής πίεσης. Δύο χαλύβδινες πλέξεις υψηλής τάσης εφελκυσμού. Εξωτερικό τοίχωμα Minetuff.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Υδραυλικά υγρά με σημείο ανάφλεξης μεγαλύτερο από 150 °C (302 °F) (δοκιμή closed cup) • Αέρας και πεπιεσμένος αέρας • Θαλασσινό και γλυκό νερό • Συστήματα πυρόσβεσης CO₂ • Συστήματα υγιεινής 	<ul style="list-style-type: none"> • SAE 100 R2AT • EN 853 2SN • MED 2014/90/EU • SAE J1942 	





ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
 <p>// ALFAFOREST Υδραυλικές γραμμές υψηλής πίεσης. Τρεις χαλύβδινες πλέξεις υψηλής τάσης εφελκυσμού</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • MED 2014/90/EU • Σωλήνας ιδιοκτησίας Alfacomma 	

// ΣΥΡΜΑΤΙΝΟ ΣΠΙΡΑΛ *NEW*







 <p>// 5K STEEL ARMOUR API 16D Αντοχή στη φλόγα κατά API Spec 16D. Δύο χαλύβδινες πλέξεις υψηλής τάσης εφελκυσμού ή τέσσερις/ έξι χαλύβδινες σπείρες υψηλής τάσης εφελκυσμού.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • API 16-D • Σωλήνας ιδιοκτησίας Alfacomma 	
---	--	---	---









// ALFABIOTECH

 <p>// ALFABIOTECH 3000 - MT Πολύ υψηλή επίδοση στην πίεση, στους παλμούς και στην κάμψη. Τέσσερις/ έξι χαλύβδινες σπείρες υψηλής τάσης εφελκυσμού. Ισοβαρικός σωλήνας. Εξωτερικό τοίχωμα Minetuff.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 18752 • exceeds SAE R12 • Σωλήνας ιδιοκτησίας Alfacomma 	
 <p>// ALFABIOTECH 4000 - MT Πολύ υψηλή επίδοση στην πίεση, στους παλμούς και στην κάμψη. Τέσσερις/ έξι χαλύβδινες σπείρες υψηλής τάσης εφελκυσμού. Ισοβαρικός σωλήνας. Εξωτερικό τοίχωμα Minetuff.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 18752 • MED 2014/90/EU • SAE J1942 	
 <p>// ALFABIOTECH 5000 - MT Πολύ υψηλή επίδοση στην πίεση, στους παλμούς και στην κάμψη. Τέσσερις/ έξι χαλύβδινες σπείρες υψηλής τάσης εφελκυσμού. Ισοβαρικός σωλήνας. Εξωτερικό τοίχωμα Minetuff.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 18752 • MED 2014/90/EU • SAE J1942 	

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
 <p>// ALFABIOTECH 5000 PLUS - MT Πολύ υψηλή επίδοση στην πίεση, στους παλμούς και στην κάμψη. Τέσσερις/ έξι χαλύβδινες σπείρες υψηλής τάσης εφελκυσμού. Ισοβαρικός σωλήνας. Εξωτερικό τοίχωμα Minetuff.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 18752 • MED 2014/90/EU • SAE J1942 	
 <p>// ALFABIOTECH 6000 - MT Πολύ υψηλή επίδοση στην πίεση, στους παλμούς και στην κάμψη. Τέσσερις/ έξι χαλύβδινες σπείρες υψηλής τάσης εφελκυσμού. Ισοβαρικός σωλήνας. Εξωτερικό τοίχωμα Minetuff.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 18752 • exceeds SAE R15 • MED 2014/90/EU • SAE J1942 	







// ALFABIOTECH EVOLUTION *NEW*

 <p>// ALFABIOTECH EVOLUTION 3000 - MT Πολύ υψηλή επίδοση στην πίεση, στους παλμούς και στην κάμψη. Βελτιωμένη ακτίνα κάμψης. Τέσσερις/ έξι χαλύβδινες σπείρες υψηλής τάσης εφελκυσμού. Ισοβαρικός σωλήνας. Εξωτερικό τοίχωμα Minetuff.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 18752 • exceeds SAE R12 • Σωλήνας ιδιοκτησίας Alfagomma • SAE J1942 	
 <p>// ALFABIOTECH EVOLUTION 4000 - MT Πολύ υψηλή επίδοση στην πίεση, στους παλμούς και στην κάμψη. Βελτιωμένη ακτίνα κάμψης. Τέσσερις/ έξι χαλύβδινες σπείρες υψηλής τάσης εφελκυσμού. Ισοβαρικός σωλήνας. Εξωτερικό τοίχωμα Minetuff.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 18752 • MED 2014/90/EU • SAE J1942 	
 <p>// ALFABIOTECH EVOLUTION 5000 - MT Πολύ υψηλή επίδοση στην πίεση, στους παλμούς και στην κάμψη. Βελτιωμένη ακτίνα κάμψης. Τέσσερις/ έξι χαλύβδινες σπείρες υψηλής τάσης εφελκυσμού. Ισοβαρικός σωλήνας. Εξωτερικό τοίχωμα Minetuff.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 18752 • MED 2014/90/EU • SAE J1942 	



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
 <p>// ALFABIOTECH EVOLUTION 5000 PLUS - MT Πολύ υψηλή επίδοση στην πίεση, στους παλμούς και στην κάμψη. Βελτιωμένη ακτίνα κάμψης. Τέσσερις/ έξι χαλύβδινες σπείρες υψηλής τάσης εφελκυσμού. Ισοβαρικός σωλήνας. Εξωτερικό τοίχωμα Minetuff.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 18752 • MED 2014/90/EU • SAE J1942 	
 <p>// ALFABIOTECH EVOLUTION 6000 - MT Πολύ υψηλή επίδοση στην πίεση, στους παλμούς και στην κάμψη. Βελτιωμένη ακτίνα κάμψης. Τέσσερις/ έξι χαλύβδινες σπείρες υψηλής τάσης εφελκυσμού. Ισοβαρικός σωλήνας. Εξωτερικό τοίχωμα Minetuff.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 18752 • exceeds SAE R15 • MED 2014/90/EU • SAE J1942 	
// SUPERTUFF			
 <p>// ALFABIOTECH 5000 - ST Πολύ υψηλή επίδοση στην πίεση, στους παλμούς και στην κάμψη. Τέσσερις χαλύβδινες σπείρες υψηλής τάσης εφελκυσμού. Ισοβαρικός σωλήνας. Εξωτερικό τοίχωμα Supertuff, για άριστη αντοχή στη διάβρωση.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • SAE J1942 	
 <p>// ALFABIOTECH 6000 - ST Πολύ υψηλή επίδοση στην πίεση, στους παλμούς και στην κάμψη. Τέσσερις/ έξι χαλύβδινες σπείρες υψηλής τάσης εφελκυσμού. Ισοβαρικός σωλήνας. Εξωτερικό τοίχωμα Supertuff, για άριστη αντοχή στη διάβρωση.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Για Πετρελαιοειδή -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Για υδατικά υδραυλικά υγρά -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F) • Νερό και αέρας 0 °C +70 °C (32 °F +158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 18752 • exceeds SAE R15 • MED 2014/90/EU • SAE J1942 	

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
-----------	---	------------------------	-----------------------------

// ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



 <p>// R5 EVOLUTION HT 150 Υδραυλικές γραμμές μέσης πίεσης. Ειδικά σχεδιασμένος για εφαρμογές που απαιτείται υψηλή θερμοκρασία. Ένα χαλύβδινο πλέγμα υψηλής τάσης εφελκυσμού.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Υδραυλικές γραμμές -40 °C +150 °C (-40 °F +302 °F) • Καύσιμα • Αντιψυκτικά διαλύματα • Συστήματα αέρα και νερού 	<ul style="list-style-type: none"> • SAE R5 	
 <p>// 1SN EVOLUTION HT 150 Υδραυλικές γραμμές υψηλής πίεσης. Ειδικά σχεδιασμένος για εφαρμογές που απαιτείται υψηλή θερμοκρασία. Ένα χαλύβδινο πλέγμα υψηλής τάσης εφελκυσμού. Δεν συνιστάται για μεταφορά ατμού.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Υδραυλικές γραμμές -40 °C +150 °C (-40 °F +302 °F) • Καύσιμα • Αντιψυκτικά διαλύματα • Συστήματα αέρα και νερού 	<ul style="list-style-type: none"> • SAE 100 R1AT • EN 853 1SN • ISO 1436-1 • MED 2014/90/EU • Σωλήνας ιδιοκτησίας Alfaqomma 	   





// ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΛΑΔΙΟΥ


 <p>// FLEXOR R4 Αναρρόφησης και κατάθλιψης. Ενισχυμένο με λινά με ενσωματωμένα χαλύβδινα ελικοειδή σύρματα.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Υδραυλικές γραμμές -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) • Καύσιμα • Αντιψυκτικά διαλύματα • Συστήματα αέρα και νερού 	<ul style="list-style-type: none"> • SAE 100 R4 • Αντοχή στη φλόγα: MSHA 	
--	--	--	---

// ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ









ΠΕΤΡΟΧΗΜΙΚΩΝ



 <p>// 605AA Πετρελαιοειδών S&D 10 bar (150 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 3:1 Εύρος ID: 19 - 203 mm (3/4 - 8") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +80 °C (-22 +176 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Καύσιμα max 50% περιεκτικότητα σε αρωματικά • Έλαια • Ακάθαρτο νερό • Πόσιμο νερό • Θαλασσινό νερό 	<ul style="list-style-type: none"> • υπερβαίνει την SAE 100R4 • SAE J2006 Style R2 • ISO 13363 Type 2 Class B • Αντοχή στη φλόγα: MSHA 	
--	--	--	---

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
 <p>// 658AA Συστημάτων απορροής μετρημένου καυσίμου 16 bar (240 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 3:1 Εύρος ID: 25 - 51 mm (1 - 2") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +55 °C (-22 +131 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Καύσιμα max 50% περιεκτικότητα σε αρωματικά • Οξυγονωμένα καύσιμα max 15% • Έλαια • Ακάθαρτο νερό • Πόσιμο νερό • Θαλασσινό νερό 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 1360 Type 1 Grade Ω • Αντοχή στη φλόγα: σύμφωνα με το πρότυπο αναφοράς 	
 <p>// 619AA Πετρελαιοειδών S&D 16 bar (240 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 19 - 102 mm (3/4 - 4") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +70 °C (-22 +158 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Καύσιμα max 50% περιεκτικότητα σε αρωματικά • Οξυγονωμένα καύσιμα max 15% • Έλαια • Ακάθαρτο νερό • Πόσιμο νερό • Θαλασσινό νερό 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 12115 Type SD Grade Ω/T • υπερβαίνει το EN 1761 Type SD Grade Ω • Αντοχή στη φλόγα: σύμφωνα με το πρότυπο αναφοράς 	
 <p>// 65AAA Εφοδιασμού καυσίμων αεροπλάνων 10 bar (150 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 38 mm (1 1/2") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +65 °C (-22 +150 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Καύσιμα αεροπλάνων Περιεκτικότητας max 30% σε αρωματικά 	<ul style="list-style-type: none"> • EI 1529 Grade 1 Type C • Αντοχή στη φλόγα: σύμφωνα με το πρότυπο αναφοράς 	
 <p>// 656AA Εφοδιασμού καυσίμων αεροπλάνων 20 bar (300 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 25 - 102 mm (1 - 4") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +65 °C (-22 +150 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Καύσιμα αεροπλάνων Περιεκτικότητας max 30% σε αρωματικά 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 1825 Type C Grade Ω • EI 1529 Grade 2 • Αντοχή στη φλόγα: NFPA 407 	
 <p>// 611AA Εφοδιασμού και αδειάματος καυσίμων αεροπλάνων S&D 20 bar (300 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 25 - 75 mm (1 - 3") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +65 °C (-22 +150 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Καύσιμα αεροπλάνων Περιεκτικότητας max 30% σε αρωματικά 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 1825 Type F Grade Ω • Αντοχή στη φλόγα: σύμφωνα με το πρότυπο αναφοράς 	





ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
 <p>// 659AA LPG καταθλίψεως 25 25 bar (375 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 13 - 51 mm (1/2 - 2") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +70 °C (-22 +158 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> LPG 	<ul style="list-style-type: none"> EN 1762 Type D Grade M Αντοχή στη φλόγα: σύμφωνα με τα πρότυπα αναφοράς 	

MARINE

 <p>// 654AA BOAT NEW Τροφοδοσίας καυσίμων σε πλοία – Σκληρό τοίχωμα Πίεση λειτουργίας: 20 bar (300 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 3:1 Εύρος ID: 6 - 25 mm (1/4 - 1") Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 +100 °C (-4 +212 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Αργό πετρέλαιο και ντίζελ Οξυγονωμένα καύσιμα max 10% 	<ul style="list-style-type: none"> ISO 7840/A1 SAE J1527/A1/R1 2013/53/EU Αντοχή στη φλόγα: σύμφωνα με το πρότυπο αναφοράς 	
 <p>// 616AA BOAT NEW Πλήρωσης καυσίμων σε πλοία – Σκληρό τοίχωμα Πίεση λειτουργίας: 10 bar (150 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 3:1 Εύρος ID: 19 - 60 mm (3/4 - 2 3/8") Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 +100 °C (-4 +212 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Αργό πετρέλαιο και ντίζελ Οξυγονωμένα καύσιμα max 10% 	<ul style="list-style-type: none"> ISO 7840/A1 SAE J1527/A1/R2 2013/53/EU Αντοχή στη φλόγα: σύμφωνα με το πρότυπο αναφοράς 	
 <p>// 653AA Εξατμίσεως σκαφών – Μαλακό τοίχωμα Πίεση λειτουργίας: 3 bar (45 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 5:1 Εύρος ID: 25 - 203 mm (1 - 8") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +100 °C (-22 +212 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Υγρή εξάτμιση Ακάθαρτο νερό Καύσιμα Περιεκτικότητας max 40% σε αρωματικά Έλαια 	<ul style="list-style-type: none"> SAE J2006 Style R1 ISO 13363 Type 1 Class B 	
 <p>// 6E1AA Εξατμίσεως σκαφών – Σκληρό τοίχωμα Πίεση λειτουργίας: 3 bar (45 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 5:1 Εύρος ID: 25 - 203 mm (1" - 8") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +100 °C (-22 +212 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Υγρή εξάτμιση Ακάθαρτο νερό Καύσιμα Περιεκτικότητας max 40% σε αρωματικά Έλαια 	<ul style="list-style-type: none"> SAE J2006 Style R1 ISO 13363 Type 1 Class B 	









ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
 <p>// 266LL Σωλήνας υγιεινής σκαφών - PVC Πίεση λειτουργίας: 8 - 6 bar (120 - 90 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 3:1 Εύρος ID: 19 - 38 mm (3/4 - 1 1/2") Θερμοκρασία λειτουργίας: -5 + 60 °C (+23 +140 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ακάθαρτο Γκρι- Μαύρο νερό (απόπλύματα – νερό λυμάτων) 		
 <p>// 202LL Σωλήνας υγιεινής σκαφών 7 bar (100 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 3:1 Εύρος ID: 19 - 51 mm (3/4 - 2") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +80 °C (-22 +176 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ακάθαρτο Γκρι- Μαύρο νερό (απόπλύματα – νερό λυμάτων) 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 8099 	








ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ - ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ- ΑΠΟΒΑΘΡΑΣ

 <p>// 60GAA Πετρελαιοειδών S&D 15 bar (225 psi) – Ενσωματωμένα άκρα Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 100 - 300 mm (4 - 12") Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 +82 °C (-4 +180 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Προϊόντα πετρελαίου max 50% περιεκτικότητα σε αρωματικά • Αργό πετρέλαιο 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 1765 Type S15 	
 <p>// 60JAA LPG S&D 25 bar (375 psi) - Ενσωματωμένα άκρα Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 100 - 300 mm (4 - 12") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +70 °C (-22 +158 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • LPG 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 1762 Type SD Grade M 	



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
-----------	---	------------------------	-----------------------------

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ- ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ- ΠΑΡΟΧΗ ΣΕ ΕΞΕΔΡΑ ΑΝΤΛΗΣΗΣ

 <p>// 648AA Καυσίμου- υγρής λάσπης 20 bar (300 psi) – Μαλακό τοίχωμα Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 51 -152 mm (2 - 6") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 + 90 °C (-22 + 194 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Προϊόντα πετρελαίου max 50% περιεκτικότητα σε αρωματικά • Μεθανόλη • Λάσπη πετρελαιοειδών • Νερό γεώτρησης • Πόσιμο νερό • Θαλασσινό νερό 	<ul style="list-style-type: none"> • Αντοχή στη φλόγα: EN 1762 - Annex A 	 ABS Type approved hose assemblies
 <p>// 615AA Καυσίμου- υγρής λάσπης 20 bar (300 psi) – Σκληρό τοίχωμα Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 51 - 152 mm (2 - 8") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 + 90 °C (-22 + 194 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Προϊόντα πετρελαίου max 50% περιεκτικότητα σε αρωματικά • Μεθανόλη • Λάσπη πετρελαιοειδών • Νερό γεώτρησης • Πόσιμο νερό • Θαλασσινό νερό 	<ul style="list-style-type: none"> • Αντοχή στη φλόγα: EN 1762 - Annex A 	 ABS Type approved hose assemblies
 <p>// 622AA Καυσίμου- Υγρής λάσπης 40 bar (600 psi) – Σκληρό τοίχωμα Πίεση λειτουργίας: 40 bar (600 psi) - 35 bar (535 psi) depending on ID Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 76 - 127 mm (3 - 5") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 + 90 °C (-22 + 194 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Προϊόντα πετρελαίου max 50% περιεκτικότητα σε αρωματικά • Μεθανόλη • Λάσπη πετρελαιοειδών • Νερό γεώτρησης • Πόσιμο νερό • Θαλασσινό νερό 	<ul style="list-style-type: none"> • Αντοχή στη φλόγα: EN 1762 - Annex A 	 ABS Type approved hose assemblies
 <p>// 748AA Ξηρού φορτίου 20 bar (300 psi) – Μαλακό τοίχωμα Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 102 - 127 mm (4 - 5") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +80 °C (-22 +176 °F")</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Τιμέντο • Βαρίτης • Λάσπη • Πόσιμο νερό • Θαλασσινό νερό 		 ABS Type approved hose assemblies





ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
 <p>// 715AA Ξηρού φορτίου 20 bar (300 psi) – Σκληρό τοίχωμα</p> <p>Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 102 - 127 mm (4 - 5") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +80 °C (-22 +176 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Τσιμέντο • Βαρίτης • Λάσπη • Πόσιμο νερό • Θαλασσινό νερό 		 ABS Type approved hose assemblies
 <p>// 448LI Πόσιμο νερού 20 bar (300 psi) – Μαλακό τοίχωμα</p> <p>Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 51 - 102 mm (2 - 4") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +80 °C (-22 +176 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πόσιμο νερό 		 ABS Type approved hose assemblies
 <p>// 415LI Πόσιμο νερού 20 bar (300 psi) – Σκληρό τοίχωμα</p> <p>Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 51 - 102 mm (2 - 4") Θερμοκρασία λειτουργίας: 30 +80 °C (-22 +176 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πόσιμο νερό 		 ABS Type approved hose assemblies
 <p>// RIGMASTER WATER HD Νερού S&D 20 bar (300 psi) – Βαρέως Τύπου</p> <p>Συντελεστής ασφαλείας: 3:1 Εύρος ID: 102 mm (4") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 + 90 °C (-22 + 194 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πόσιμο νερό • Θαλασσινό νερό • Γλυκόλη 		

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΗ- ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ



 <p>// 230AH Θαλασσινού νερού - 20 bar (300 psi) Ανθεκτικό στη φωτιά για 30 λεπτά και 800 °C</p> <p>Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 32 - 203 mm (1 1/4 - 8") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 + 100 °C (-22 +212 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Θαλασσινό νερό • Προϊόντα πετρελαίου max 50% περιεκτικότητα σε αρωματικά 	<ul style="list-style-type: none"> • Αντοχή στη φλόγα: ISO 15540 	 ABS Type approved hose assemblies
---	---	---	---

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
-----------	---	------------------------	-----------------------------

ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ





 <p>// 455LE Υγρών τροφίμων αποδόσεως 10 bar (150 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 3:1 Εύρος ID: 13 - 51 mm (1/2 - 2") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 + 100 °C (-22 +212 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πόσιμο Νερό • Υγρά τρόφιμα 	<ul style="list-style-type: none"> • FDA • 3-A Sanitary Standards • D.M. 21/03/73 • EC 2004/1935 • EC 2006/2023 	 <p>ø 13 mm RINA Type approved hose assembly according to D.M. 174/2004</p>
 <p>// 405LE Υγρών τροφίμων S&D 10 bar (150 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 3:1 Εύρος ID: 19 - 102 mm (3/4 - 4") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 + 100 °C (-22 +212 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πόσιμο Νερό • Υγρά τρόφιμα 	<ul style="list-style-type: none"> • FDA • 3-A Sanitary Standards • D.M. 21/03/73 • EC 2004/1935 • EC 2006/2023 	 <p>ø 19 - 38 mm RINA Type approved hose assembly according to D.M. 174/2004</p>

ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ- ΑΜΥΝΑ

 <p>// 6M0AJ Μεταφοράς υγρών καυσίμων ελαφρού τύπου- πτυσσόμενο-αντιστατικό σύρμα Πίεση λειτουργίας: 5 bar (75 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 51 mm (2") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +80 °C (-22 +176 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Καύσιμο με βάση την κηροζίνη • Νερό 	<ul style="list-style-type: none"> • MIL-PRF-53064 	
 <p>// 6M1AA Μεταφοράς υγρών καυσίμων- Πτυσσόμενο- Αντιστατικό σύρμα Πίεση λειτουργίας: 9 -5 bar (125 -75 psi) ανάλογα με την ID Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 38 -76 m (1 1/2 - 3") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +80 °C (-22 +176 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Καύσιμο με βάση την κηροζίνη • Νερό 	<ul style="list-style-type: none"> • MIL-PRF-370 Type A 	

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
 <p>// 6M1AJ Μεταφοράς υγρών καυσίμων- Πτυσσόμενο- Αντιστατικό σύρμα Πίεση λειτουργίας: 7 bar (100 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 51 mm (2") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +80 °C (-22 +176 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Καύσιμο με βάση την κηροζίνη • Νερό 	<ul style="list-style-type: none"> • MIL-PRF-370 Type A 	
 <p>// 6A1AA Μεταφοράς υγρών καυσίμων- Μη Πτυσσόμενο- Αντιστατικό σύρμα Πίεση λειτουργίας: 5-9 bar (75 - 125 psi) ανάλογα με την ID Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 38 - 152 mm (1 1/2 - 6") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +80 °C (-22 +176 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Καύσιμο με βάση την κηροζίνη • Νερό 	<ul style="list-style-type: none"> • MIL-PRF-370 Type B 	
 <p>// 6A1AJ Μεταφοράς υγρών καυσίμων- Μη Πτυσσόμενο- Αντιστατικό σύρμα Πίεση λειτουργίας: 5-9 bar (75 - 125 psi) ανάλογα με την ID Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 38 - 102 mm (1 1/2 - 4") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +80 °C (-22 +176 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Καύσιμο με βάση την κηροζίνη • Νερό 	<ul style="list-style-type: none"> • MIL-PRF-370 Type B 	

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
 <p>// 6M3AA Συστήματος χειρισμού καυσίμων-Πτυσσόμενο- Αντιστατικό σύρμα Πίεση λειτουργίας: 10 bar (150 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 76 - 152 mm (3 - 6") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +80 °C (-22 +176 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πετρελαιοειδή 	<ul style="list-style-type: none"> • MIL-PRF-11588 Type III • MIL-DTL-22240 Type A 	
 <p>// 6M4AA Πλήρωσης υγρών καυσίμων -πτυσσόμενο Πίεση λειτουργίας: 7 bar (100 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 51 mm (2") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +80 °C (-22 +176 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Βενζίνη για αυτοκίνητα • Καύσιμο αεροσκαφών • Καύσιμο για Jet • Πετρέλαιο Diesel 	<ul style="list-style-type: none"> • MIL-H-82127 (μόνο για λόγους αντικατάστασης) 	
 <p>// 6A3AA Βενζίνης και καυσίμου για jet S&D Πίεση λειτουργίας: 7 bar (100 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 51 - 76 mm (2 - 3") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +80 °C (-22 +176 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Βενζίνη αρωματικής βάσης • Καύσιμα για jet • Απιονισμένο νερό 	<ul style="list-style-type: none"> • MIL-DTL-27516 	
 <p>// 65AAA Αεροσκαφών καταθλίψεως 10 bar (150 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 38 mm (1 1/2") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +65 °C (-22 +150 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πετρελαιοειδή Περιεκτικότητας max 30% σε αρωματικά 	<ul style="list-style-type: none"> • EI 1529 Grade 1 Type C • Αντοχή στη φλόγα: σύμφωνα με τα πρότυπα αναφοράς 	
 <p>// 656AA Αεροσκαφών καταθλίψεως 20 bar (300 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 25 - 102 mm (1 - 4") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +65 °C (-22 +150 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πετρελαιοειδή Περιεκτικότητας max 30% σε αρωματικά 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 1825 Type C Grade Ω • EI 1529 Grade 2 • Αντοχή στη φλόγα: NFPA 407 	

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
 <p>// 611AA Πλήρωσης- κένωσης αεροπορικού καυσίμου 20 bar (300 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 25 - 75 mm (1 - 3") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +65 °C (-22 +150 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Καύσιμα αεροπλάνων Περιεκτικότητας max 30% σε αρωματικά 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 1825 Type F Grade Ω • Αντοχή στη φλόγα: σύμφωνα με τα πρότυπα αναφοράς 	
 <p>// 456LJ Πόσιμο νερού καταθλίψεως Πίεση λειτουργίας: 7 bar (100 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 25 - 102 mm (1 - 4") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +80 °C (-22 +176 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πόσιμο Νερό 	<ul style="list-style-type: none"> • A-A-59567 Grade 3 Class 2 	
 <p>// 406LA Πόσιμο νερού S&D Πίεση λειτουργίας: 5 bar (75 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 51 mm (2") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +80 °C (-22 +176 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πόσιμο Νερό 	<ul style="list-style-type: none"> • A-A-59566 Grade A Style A Class 2 	
 <p>// 406LJ Πόσιμο νερού S&D Πίεση λειτουργίας: 5 bar (75 psi) Συντελεστής ασφαλείας: 4:1 Εύρος ID: 51 - 102 mm (2 - 4") Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 +80 °C (-22 +176 °F)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πόσιμο Νερό 	<ul style="list-style-type: none"> • A-A-59566 Grade A Style A Class 2 	

Ο ΟΜΙΛΟΣ ΤΗΣ ALFAGOMMA

ALFAGOMMA

ARGENTINA – Buenos Aires
Moreno Store Center
Belisario Roldán 2616 - CP. 1744
La Reja - Bs. As.
+54 (11) 5365-6062/6063

AUSTRALIA – Sydney
50 Honeycomb Drive
Eastern Creek
Sydney, NSW 2766
+61 (2) 98 53 09 00
sydney@alfagomma.com.au

BELGIUM & NETHERLANDS – Benelux
Koeweideblock 4/D3
1785 Merchtem
+32 (0)52 509 747
info.benelux@alfagomma.com

BRAZIL – Guaraniésia
Rua Felice Gennasio 401
Distrito Indl. Dr. Firmino Rocha de Freitas
37810-000 - Guaraniésia, MG - Brasil
+55 (35) 35 55 0408
contato@alfagomma.com.br

CANADA – Montreal
6550 Abrams
St. Laurent, Montreal
Quebec H4S 1Y2
+1 (514) 33 35 577
info@alfagomma.ca

CHINA – Ningbo
No. 296 Taiyuan Road
Investment Pioneering Centre
Jiangbei District
Ningbo, 315022
+86 (574) 88 15 72 88
alfagomma.china@alfagomma.com.cn

FRANCE – Villepinte
Le Sisley – Parc d'activité Paris Nord 2
23 Allée des Impressionnistes
93420 Villepinte
+33 (1) 48172121
agfrance.info@alfagomma.com

GERMANY – Herne
Friedrich der Grosse 10
44628 Herne
+49 (2323) 14 730
info.germany@alfagomma.com

GREECE – Athens
85 Kifissou Avenue
12241 Aigaleo, Athens
+30 (210) 41 19 909
alfagomma-hellas@ath.forthnet.gr

INDONESIA – Tigaraksa
JL. Raya Pemda Tigaraksa km. 4
No 34, Matagara
Tigaraksa, Tangerang 15720
+62 (21) 59 96 301
jakarta@alfagomma.co.id

ITALY – Vimercate
Via Torri Bianche 1
20871 Vimercate (MB)
+39 (039) 60 161
info@alfagomma.com

MALAYSIA – Pasir Gudang
Plo 405, Jalan Perak 4
81707 Pasir Gudang
Negeri Johor Darul Takzim
+60 (7) 25 72 000
alfagomma@alfagomma.com.my

MEXICO – Torreón
Av. Industria de la transformacion
Parque Pymes 585
27400 Torreón, Coahuila
+52 8713125026
alfagomma.mexico@alfagomma.com

SINGAPORE
14 Tuas Ave 11
Singapore 639080
+65 6360 9000
alfagomma@alfagomma.com.sg

SOUTH AFRICA – Johannesburg
17 Quark Crescent Linbro Business Park
Sandton 2065
+27 (11) 20 10 900
alfagomma@alfagomma.co.za

SOUTH KOREA – Hwasung
15 Julteo Gil
Yangkam-Myun, Hwasung-Si
Kyungki-Do 18630
+82 (31) 35 28 671
alfagomma@alfagomma.co.kr

UNITED KINGDOM – Haydock
43 Wilcock Road
Old Boston Trading Estate Haydock
St. Helens WA11 9TG
+44 (1942) 40 76 80
haydock.sales@alfagomma.com

UNITED STATES OF AMERICA – Burlington
3520 West Avenue
IA 52601 Burlington
+1 (319) 75 89 224
info@alfagomma.us

DUNLOPHIFLEX

DENMARK – Copenhagen
Vallensbaekvej 24,
2605 Brøndby Copenhagen
+45 (43) 240400
info@dunlophiflex.dk

ESTONIA – Tallin
Läike tee 32/1 - Peetri alevik,
Rae vald - 75312 Harjumaa (Tallinn)
Tel: +372 (0) 605 4900
tallinn@dunlophiflex.ee

FINLAND – Pirkkala
Jasperintie 320
33960 Pirkkala
+358 (207) 625 700
info@dunlophiflex.fi

NETHERLANDS – Deventer
Hunneperkade 86
7418 BT Deventer
+31 (570) 66 05 70
info@dunlophiflex.nl

NORWAY – Oslo
Stanseveien 27
Pb. 174 Kalbakken
0903 Oslo
+47 (23) 33 86 00
post@dunlophiflex.no

SWEDEN – Halmstad
Kistinge Industriområde
Seldonsvagen 2
30180 Halmstad
+46 (104) 14 44 04
halmstad@dunlophiflex.se

ARGUS

GERMANY – Ettlingen
Pforzheimer Str. 126
76275 Ettlingen
+49 (7243) 50 550
info@argus-fluidtechnik.de

UNITED KINGDOM – Salisbury
Telford Road
Salisbury, Wiltshire SP2 7PH
+44 (1722) 42 05 90
sales@hiflex-europe.com



KΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ
Alfagomma SpA
Via Torri Bianche 1
20871 Vimercate (MB) Italy
marketing@alfagomma.com
www.alfagomma.com