ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Τεχνική Προσφορά – Φύλλο Συμμόρφωσης

ΤΕΧΝΙΚΕΣ – ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Όλα τα παραπάνω είδη υγρών καυσίμων θα συμφωνούν και θα πληρούν **απόλυτα τις κρατικές προδιαγραφές των Ελληνικών Διυλιστηρίων** και θα ανταποκρίνονται τουλάχιστον στα βασικά χαρακτηριστικά που προσδιορίζονται από τα σχετικά ΦΕΚ και όποιες νεότερες τροποποιήσεις τους σύμφωνα πάντοτε με τις κρατικές Προδιαγραφές των Ελληνικών Διυλιστηρίων:

ΑΡΘΡΟ 1

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το πετρέλαιο θέρμανσης πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται :

1. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 467/2002, ΦΕΚ 1531 Β'/2003
2. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 468/2003, ΦΕΚ 1273 Β'/2003
3. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 284/2006, ΦΕΚ 1736 Β'/2007

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο θέρμανσης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου. Ειδικότερα, το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι μίγμα υδρογονοαθράκων καθαρό, διαυγές και δεν θα περιέχει νερό, ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 467/2002. «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως». Οι εν λόγω υδρογονάθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση.
Το πετρέλαιο θέρμανσης έχει χρώμα κόκκινο και περιέχει ιχνηθέτη solvent yellow 124, όπως περιγράφεται στην 468/2003 «Διαδικασίες χρωματισμού και ιχνηθέτησης πετρελαίου θέρμανσης» απόφαση του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου» σε ποσοστό 6 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο πετρελαίου. Ο χρωματισμός και η ιχνηθέτηση του πετρελαίου θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με την προαναφερόμενη απόφαση. Η ένταση του χρωματισμού κυμαίνεται από ASTM No3 έως ASTM No5.

Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης, σύμφωνα με τις αποφάσεις του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου αναγράφονται στην ανωτέρω ισχύουσα νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 2

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το πετρέλαιο κίνησης πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται :

1. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 291/2003, ΦΕΚ 1149 Β'/2004
2. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 513/2004, ΦΕΚ 332 Β'/2004
3. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 460/2009, ΦΕΚ 67 Β'/2010
4. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 316/2010, ΦΕΚ 501 Β'/2012
5. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 514/2004, ΦΕΚ 1490 Β'/2006

Οι προδιαγραφές ως αναφέρονται στην νομοθεσία καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο κίνησης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους κινητήρων Diesel. Ειδικότερα το πετρέλαιο κίνησης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δεν θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανώτατού Χημικού Συμβουλίου 514/2004 « Καύσιμα Αυτοκινήτων – Πετρέλαιο Κίνησης – Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών». Οι εν λόγω υδρογονάθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω

απόφασης. Γενικότερα οι ιδιότητες του πετρελαίου κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση.

Το πετρέλαιο κίνησης θα έχει φυσικό χρώμα χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθέτου. Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου κίνησης, σύμφωνα με τις αποφάσεις του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου αναγράφονται στην ανωτέρω ισχύουσα νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 3
ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ

Η αμόλυβδη βενζίνη πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές όπως ορίζονται :
1. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 291/2003, ΦΕΚ 332 Β'/2004
2. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 513/2004, ΦΕΚ 1149 Β'/2005
3. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 460/2009, ΦΕΚ 67 Β'/2010
4. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 316/2010, ΦΕΚ 501 Β'/2012
5. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 510/2004, ΦΕΚ 872 Β'/2007

Οι προδιαγραφές ως αναφέρονται στην νομοθεσία καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί η αμόλυβδη βενζίνη, η οποία προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διαφόρους τύπους βενζινοκινητήρων που έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με αμόλυβδη βενζίνη. Η αμόλυβδη βενζίνη θα έχει το φυσικό της χρώμα χωρίς την προσθήκη οποιασδήποτε χρωστικής ουσίας. Για την εύκολη ανίχνευση της παρουσίας της σε άλλα είδη βενζινών αυτοκινήτων η αμόλυβδη βενζίνη θα ιχνηθετείται με κινιζαρίνη σε ποσοστό 3 χιλιόγραμμα ανά λίτρο. Η ποιοτική ανίχνευση και ο ποσοτικός προσδιορισμός της κινιζαρίνης θα γίνονται όπως περιγράφεται στην μέθοδο IP 298/92.

Για την βελτίωση των χαρακτηριστικών ποιότητας της αμόλυβδης βενζίνης επιτρέπεται η χρήση προσθέτων. Τα πρόσθετα αυτά πρέπει να μην έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο περιβάλλον και τους κινητήρες. Η προσθήκη θα γίνεται με ευθύνη των εταιριών εμπορίας πετρελαίων, όσον αφορά την αποτελεσματικότητα τους για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται.

Για την προστασία τους συστήματος των καταλυτών των αυτοκινήτων απαγορεύεται η προσθήκη στην αμόλυβδη βενζίνη ενώσεων του φωσφόρου. Για τον περιορισμό της οξύτητας της αμόλυβδης βενζίνης, η οξύτητα της χρησιμοποιούμενης αιθανόλης. Δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 0,007% m/m όταν ελέγχεται σύμφωνα με την μέθοδο ASTM 1613/1991.

Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου της αμόλυβδης βενζίνης σύμφωνα με τις αποφάσεις του ανώτατου Χημικού Συμβουλίου αναγράφονται στην ανωτέρω ισχύουσα νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 4
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Εκτός από τη προμήθεια καυσίμων η οποία θα εκτελεσθεί όπως ως άνω περιγράψαμε, με την παρούσα θα πραγματοποιήσουμε και την προμήθεια λιπαντικών για τα οχήματα του Συνδέσμου.

Τα ελαιολιπαντικά που απαιτούνται για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιακών οχημάτων του Συνδέσμου θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που περιγράφονται παρακάτω και να βρίσκονται σε συσκευασίες με δυνατότητα σφράγισης και μετά το άνοιγμά τους, χωρίς να αλλοιώνεται το περιεχόμενο τους.

Τα προσφερόμενα λιπαντικά θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία και ειδικότερα με το κάτωθι νομικό πλαίσιο 1) Κ.Υ.Α. Α2-3391/09 (ΦΕΚ 1388 Β/13-7- 2009): «Αγορανομικός Κώδικας», όπως ισχύει και συγκεκριμένα τα κάτωθι άρθρα: άρθρο 44: «Ενδείξεις επί της συσκευασίας λιπαντικών μηχανών εσωτερικής καύσεως», άρθρο 70: «Τρόπος τήρησης τιμοκαταλόγων χονδρικής πώλησης ορυκτελαίων, ανταλλακτικών και εξαρτημάτων αυτοκινήτων, μοτοσικλετών, μηχανημάτων κ.λ.π.» σε συνάρτηση με το άρθρο 9 για όσες επιχειρήσεις εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής

του. άρθρο 320: «Υποχρεώσεις λιανοπωλητών ελαιολιπαντικών». Τα λιπαντικά θα έχουν προδιαγραφές σύμφωνα με τις ΚΥΑ ΑΧΣ 526/2004 (ΦΕΚ 630/Β/2005) για τα λιπαντικά μηχανών εσωτερικής καύσης, ΚΥΑ ΑΧΣ 350/2012 (ΦΕΚ 2988/Β/2013), ΚΥΑ ΑΧΣ 12/1995 (ΦΕΚ 471/Β/1995), όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά – προδιαγραφές θα είναι ως ακολούθως:

4.1 ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 10 W– 40 (motor oil)

Υψηλής ποιότητας πολύτυπο λιπαντικό SAE 10W – 40 κατάλληλο για βενζινοκινητήρες και ελαφρούς πετρελαιοκινητήρες. Παρέχουν εξαιρετικό επίπεδο καθαρότητας στο κινητήρα και προστασία από τη φθορά.

Ελάχιστες Προδιαγραφές / εγκρίσεις

API SN/CF, ACEA A3 / B4, MB 229.1

Εφοδιασμένο με πιστοποιητικό καταχώρησης σε κατάλογο του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Συσκευασμένο σε δοχεία ανάλογα με την τυποποιημένη συσκευασία του εργοστασίου παραγωγή

4.2 ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 10W-40 (diesel – oil).

(Κινητήρες diesel νέας τεχνολογίας)

Συνθετικό πολύτυπο λιπαντικό, παρασκευασμένο από πρωτογενή υλικά & ειδικά πρόσθετα κατάλληλο για όλους τους σύγχρονους πετρελαιοκινητήρες (φορτηγών, λεωφορείων, μηχανημάτων έργου, αγροτικών μηχανημάτων, κινητήρων σκαφών). Κατάλληλο για κινητήρες αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (EURO IV, EURO V & EURO VI) και για μεγάλα διαστήματα αλλαγής.

Ελάχιστες Προδιαγραφές / εγκρίσεις

ACEA E4/E6/E7/E9 – API CJ-4, MB 228.51, MB 228.31

Συμβατό με πετρελαιοκινητήρες νέας τεχνολογίας.

Εφοδιασμένο με πιστοποιητικό καταχώρησης σε κατάλογο του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Συσκευασμένο σε δοχεία ανάλογα με την τυποποιημένη συσκευασία του εργοστασίου παραγωγής.

4.3. ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 15W-40 (diesel – oil).

(Κινητήρες diesel νέας τεχνολογίας)

Συνθετικό πολύτυπο λιπαντικό, παρασκευασμένο από πρωτογενή υλικά & ειδικά πρόσθετα κατάλληλο για όλους τους σύγχρονους πετρελαιοκινητήρες (φορτηγών, λεωφορείων, μηχανημάτων έργου, αγροτικών μηχανημάτων, κινητήρων σκαφών). Κατάλληλο για κινητήρες αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (EURO IV, EURO V & EURO VI) και για μεγάλα διαστήματα αλλαγής.

Ελάχιστες Προδιαγραφές / εγκρίσεις

ACEA E4/E6/E7/E9 – API CJ-4, MB 228.51, MB 228.31

Συμβατό με πετρελαιοκινητήρες νέας τεχνολογίας.

Εφοδιασμένο με πιστοποιητικό καταχώρησης σε κατάλογο του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Συσκευασμένο σε δοχεία ανάλογα με την τυποποιημένη συσκευασία του εργοστασίου παραγωγής.

1. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α’ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

α) Οι τιμές του τιμολογίου αφορούν κάθε μονάδα είδους (τεμάχιο), το οποίο πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.).

β) Σε κάθε τιμή θα περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η παράδοση των ειδών στην εκάστοτε δομή. Επίσης περιλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις και πάσα αιτούμενη δαπάνη μη ρητώς αναφερόμενη πλην όμως αναγκαία για την πλήρη έντεχνο και συμφώνως προς τους όρους εκτέλεσης της προμήθειας.

γ) Δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

Β' ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Για την προμήθεια των ζητούμενων ειδών, κατά τις προδιαγραφές της μελέτης οι τιμές μονάδας είναι οι παρακάτω:

Άρθρο 1ο
Πετρέλαιο θέρμανσης
Μέση τιμή λιανικής πώλησης Πετρελαίου θέρμανσης στο Νομό Κέρκυρας / Δελτίο τιμών στις 27-09-2026 / τιμή Λίτρου άνευ ΦΠΑ δεν αναφέρεται ακόμη και για το λόγο αυτό έχει ληφθεί η μέση τιμή του πετρελαίου κίνησης : **Τιμή ενός (1) Lt: 1,83 €.**

Η μέση τιμή ανά λίτρο Πετρελαίου Θέρμανσης προκύπτει από την εκάστοτε διαμορφούμενη ημερήσια μέση λιανική τιμή πώλησης, όπως αυτή προσδιορίζεται από τη Δ/νση Παρατηρητηρίου Τιμών & τιμοληψιών Υγρών Καυσίμων της Γενικής Γραμματείας Καταναλωτή του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων για το νομό Κέρκυρας.

Η παράδοση του πετρελαίου θα γίνεται από τον προμηθευτή επί τόπου στις δεξαμενές καυσίμων των λεβητοστασίων στα κτίρια του ΝΠΔΔ.

Άρθρο 2ο
Πετρέλαιο κίνησης (DIESEL)
Μέση τιμή λιανικής πώλησης Πετρελαίου κίνησης (DIESEL) στο Νομό Κέρκυρας/ Δελτίο τιμών στις 27-09-2026 / τιμή Λίτρου άνευ. ΦΠΑ : **Τιμή ενός (1) litr: 1,83 €.**

Η μέση τιμή ανά λίτρο Πετρελαίου κίνησης (DIESEL) προκύπτει από την εκάστοτε διαμορφούμενη ημερήσια μέση λιανική τιμή πώλησης, όπως αυτή προσδιορίζεται από τη Δ/νση Παρατηρητηρίου Τιμών & τιμοληψιών Υγρών Καυσίμων της Γενικής Γραμματείας Καταναλωτή του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων για το νομό Κέρκυρας.

Ο ανεφοδιασμός με πετρέλαιο κίνησης, στα οχήματα θα πρέπει να γίνεται επί πρατηρίου του προμηθευτή εντός των ορίων του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων.

Άρθρο 3ο
Βενζίνη αμόλυβδη 95 οκτανίων

Μέση τιμή λιανικής πώλησης Αμόλυβδης βενζίνης 95 οκτ. στο Νομό Κέρκυρας / Δελτίο τιμών στις 13-07-2022 / τιμή Λίτρου άνευ ΦΠΑ : **Τιμή ενός (1) Lt: 1,81 €.**

Η μέση τιμή ανά λίτρο αμόλυβδης βενζίνης προκύπτει από την εκάστοτε διαμορφούμενη ημερήσια μέση λιανική τιμή πώλησης, όπως αυτή προσδιορίζεται από τη Δ/νση Παρατηρητηρίου Τιμών & τιμοληψιών Υγρών Καυσίμων της Γενικής Γραμματείας Καταναλωτή του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων για το νομό Κέρκυρας.

Η παράδοση της αμόλυβδης βενζίνης 95 οκτ. και του λιπαντικού θα γίνεται:

1.Επί του πρατηρίου του προμηθευτή εντός των ορίων του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων για τα οχήματα που ανήκουν στο Τμήμα Α΄ της μελέτης,

2. Επί του πρατηρίου του προμηθευτή εντός των ορίων του Δήμου Βόρειας Κέρκυρας για τα οχήματα που ανήκουν στο Τμήμα Β.

Άρθρο 4 Λιπαντικά

4.1 ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 10W-40 (motor oil)

Η τιμή για το Λιπαντικό SAE 10W-40 SUPER (motor oil) είναι ενδεικτική.

Ενδεικτική τιμή Λίτρου άνευ. ΦΠΑ: **Τιμή ενός (1) Lt: 8,06 €.**

4.2 ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 10W-40 (diesel – oil)

Η τιμή για το Λιπαντικό SAE 10W-40 (**diesel – oil**) είναι ενδεικτική.

Ενδεικτική τιμή Λίτρου άνευ. ΦΠΑ: **Τιμή ενός (1) Lt: 8,06 €.**

4.3 ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 15W-40 (diesel – oil)

Η τιμή για το Λιπαντικό SAE 15W-40 SUPER (**diesel – oil**) είναι ενδεικτική.

Ενδεικτική τιμή Λίτρου άνευ. ΦΠΑ: **Τιμή ενός (1) Lt: 8,06 €.**

Οι συσκευασίες των λιπαντικών θα αναφέρουν ευκρινώς τα λίτρα του περιεχομένου.

Οι τιμές των προσφορών θα δοθούν υποχρεωτικά στις αντίστοιχες μονάδες βάρους ή όγκου που αναφέρονται στη μελέτη της Υπηρεσίας

Τονίζεται ότι ο Σύνδεσμος διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα καύσιμα & λιπαντικά στο Γενικό Χημείο του κράτους ώστε να ελέγχεται η ποιότητα και η συμφωνία με τις προδιαγραφές.
Το κόστος διενέργειας της χημικής εξέτασης επιβαρύνει τον προμηθευτή.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΟΡΦΩΣΗΣ			
Πετρέλαιο θέρμανσης	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
Το πετρέλαιο θέρμανσης πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται : 1. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 467/2002, ΦΕΚ 1531 Β'/2003 2. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 468/2003, ΦΕΚ 1273 Β'/2003 3. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 284/2006, ΦΕΚ 1736 Β'/2007 Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο θέρμανσης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου. Ειδικότερα, το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι μίγμα υδρογονοαθράκων καθαρό, διαυγές και δεν θα περιέχει νερό, ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 467/2002. «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως». Οι εν λόγω υδρογονάθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση. Το πετρέλαιο θέρμανσης έχει χρώμα κόκκινο και περιέχει ιχνηθέτη solvent yellow 124, όπως περιγράφεται στην 468/2003 «Διαδικασίες χρωματισμού και ιχνηθέτησης πετρελαίου θέρμανσης» απόφαση του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου» σε ποσοστό 6 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο πετρελαίου. Ο χρωματισμός και η ιχνηθέτηση του πετρελαίου θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με την προαναφερόμενη απόφαση. Η ένταση του χρωματισμού κυμαίνεται από ASTM No3 έως ASTM No5. Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης, σύμφωνα με τις αποφάσεις του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου αναγράφονται στην ανωτέρω ισχύουσα νομοθεσία.			
Βενζίνη αμόλυβδη 95 οκτανίων	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**

Η αμόλυβδη βενζίνη πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές όπως ορίζονται : 1. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 291/2003, ΦΕΚ 332 Β'/2004 2. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 513/2004, ΦΕΚ 1149 Β'/2005 3. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 460/2009, ΦΕΚ 67 Β'/2010 4. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 316/2010, ΦΕΚ 501 Β'/2012 5. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 510/2004, ΦΕΚ 872 Β'/2007 Οι προδιαγραφές ως αναφέρονται στην νομοθεσία καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί η αμόλυβδη βενζίνη, η οποία προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διαφόρους τύπους βενζινοκινητήρων που έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με αμόλυβδη βενζίνη. Η αμόλυβδη βενζίνη θα έχει το φυσικό της χρώμα χωρίς την προσθήκη οποιασδήποτε χρωστικής ουσίας. Για την εύκολη ανίχνευση της παρουσίας της σε άλλα είδη βενζινών αυτοκινήτων η αμόλυβδη βενζίνη θα ιχνηθετείται με κινιζαρίνη σε ποσοστό 3 χιλιόγραμμα ανά λίτρο. Η ποιοτική ανίχνευση και ο ποσοτικός προσδιορισμός της κινιζαρίνης θα γίνονται όπως περιγράφεται στην μέθοδο IP 298/92. Για την βελτίωση των χαρακτηριστικών ποιότητας της αμόλυβδης βενζίνης επιτρέπεται η χρήση προσθέτων. Τα πρόσθετα αυτά πρέπει να μην έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο περιβάλλον και τους κινητήρες. Η προσθήκη θα γίνεται με ευθύνη των εταιριών εμπορίας πετρελαίων, όσον αφορά την αποτελεσματικότητα τους για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται. Για την προστασία τους συστήματος των καταλυτών των αυτοκινήτων απαγορεύεται η προσθήκη στην αμόλυβδη βενζίνη ενώσεων του φωσφόρου. Για τον περιορισμό της οξύτητας της αμόλυβδης βενζίνης, η οξύτητα της χρησιμοποιούμενης αιθανόλης. Δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 0,007% m/m όταν ελέγχεται σύμφωνα με την μέθοδο ASTM 1613/1991. Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου της αμόλυβδης βενζίνης σύμφωνα με τις αποφάσεις του ανώτατου Χημικού Συμβουλίου αναγράφονται στην ανωτέρω ισχύουσα νομοθεσία ο.			
Πετρέλαιο κίνησης (DIESEL)	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**

Το πετρέλαιο κίνησης πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται : 1. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 291/2003, ΦΕΚ 1149 Β'/2004 2. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 513/2004, ΦΕΚ 332 Β'/2004 3. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 460/2009, ΦΕΚ 67 Β'/2010 4. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 316/2010, ΦΕΚ 501 Β'/2012 5. Στην Κ.Υ.Α Αρ. 514/2004, ΦΕΚ 1490 Β'/2006 Οι προδιαγραφές ως αναφέρονται στην νομοθεσία καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο κίνησης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους κινητήρων Diesel. Ειδικότερα το πετρέλαιο κίνησης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δεν θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανώτατού Χημικού Συμβουλίου 514/2004 « Καύσιμα Αυτοκινήτων – Πετρέλαιο Κίνησης – Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών». Οι εν λόγω υδρογονάθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα οι ιδιότητες του πετρελαίου κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση. Το πετρέλαιο κίνησης θα έχει φυσικό χρώμα χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθέτου. Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου κίνησης, σύμφωνα με τις αποφάσεις του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου αναγράφονται στην ανωτέρω ισχύουσα νομοθεσία.			
• **Λιπαντικό SAE 10W-40 (motor oil)**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**

Τα ελαιολιπαντικά που απαιτούνται για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιακών οχημάτων του Συνδέσμου θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που περιγράφονται παρακάτω και να βρίσκονται σε συσκευασίες με δυνατότητα σφράγισης και μετά το άνοιγμά τους, χωρίς να αλλοιώνεται το περιεχόμενο τους. Τα προσφερόμενα λιπαντικά θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία και ειδικότερα με το κάτωθι νομικό πλαίσιο 1) Κ.Υ.Α. Α2-3391/09 (ΦΕΚ 1388 Β/13-7- 2009): «Αγορανομικός Κώδικας», όπως ισχύει και συγκεκριμένα τα κάτωθι άρθρα: άρθρο 44: «Ενδείξεις επί της συσκευασίας λιπαντικών μηχανών εσωτερικής καύσεως», άρθρο 70: «Τρόπος τήρησης τιμοκαταλόγων χονδρικής πώλησης ορυκτελαίων, ανταλλακτικών και εξαρτημάτων αυτοκινήτων, μοτοσικλετών, μηχανημάτων κ.λ.π.» σε συνάρτηση με το άρθρο 9 για όσες επιχειρήσεις εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του. άρθρο 320: «Υποχρεώσεις λιανοπωλητών ελαιολιπαντικών». Τα λιπαντικά θα έχουν προδιαγραφές σύμφωνα με τις ΚΥΑ ΑΧΣ 526/2004 (ΦΕΚ 630/Β/2005) για τα λιπαντικά μηχανών εσωτερικής καύσης, ΚΥΑ ΑΧΣ 350/2012 (ΦΕΚ 2988/Β/2013), ΚΥΑ ΑΧΣ 12/1995 (ΦΕΚ 471/Β/1995), όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά – προδιαγραφές θα είναι ως ακολούθως: 1.Υψηλής ποιότητας πολύτυπο λιπαντικό SAE 10W – 40 κατάλληλο για βενζινοκινητήρες και ελαφρούς πετρελαιοκινητήρες. Παρέχουν εξαιρετικό επίπεδο καθαρότητας στο κινητήρα και προστασία από τη φθορά. Ελάχιστες Προδιαγραφές / εγκρίσεις API SN/CF, ACEA A3 / B4, MB 229.1 Εφοδιασμένο με πιστοποιητικό καταχώρησης σε κατάλογο του Γενικού Χημείου του Κράτους. Συσκευασμένο σε δοχεία ανάλογα με την τυποποιημένη συσκευασία του εργοστασίου παραγωγή			
• **Λιπαντικό SAE 10W-40 (diesel – oil)**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
(Κινητήρες diesel νέας τεχνολογίας) Συνθετικό πολύτυπο λιπαντικό, παρασκευασμένο από πρωτογενή υλικά & ειδικά πρόσθετα κατάλληλο για όλους τους σύγχρονους πετρελαιοκινητήρες (φορτηγών, λεωφορείων, μηχανημάτων έργου, αγροτικών μηχανημάτων, κινητήρων σκαφών). Κατάλληλο για κινητήρες αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (EURO IV, EURO V & EURO VI) και για μεγάλα διαστήματα αλλαγής.Ελάχιστες Προδιαγραφές / εγκρίσεις ACEA E4/E6/E7/E9 – API CJ-4, MB 228.51, MB 228.31 Συμβατό με πετρελαιοκινητήρες νέας τεχνολογίας. Εφοδιασμένο με πιστοποιητικό καταχώρησης σε κατάλογο του Γενικού Χημείου του Κράτους. Συσκευασμένο σε δοχεία ανάλογα με την τυποποιημένη συσκευασία του εργοστασίου παραγωγής.			
• **Λιπαντικό SAE 15W-40 (diesel – oil).**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**

(Κινητήρες diesel νέας τεχνολογίας) Συνθετικό πολύτυπο λιπαντικό, παρασκευασμένο από πρωτογενή υλικά & ειδικά πρόσθετα κατάλληλο για όλους τους σύγχρονους πετρελαιοκινητήρες (φορτηγών, λεωφορείων, μηχανημάτων έργου, αγροτικών μηχανημάτων, κινητήρων σκαφών). Κατάλληλο για κινητήρες αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (EURO IV, EURO V & EURO VI) και για μεγάλα διαστήματα αλλαγής. Ελάχιστες Προδιαγραφές / εγκρίσεις ACEA E4/E6/E7/E9 – API CJ-4, MB 228.51, MB 228.31 Συμβατό με πετρελαιοκινητήρες νέας τεχνολογίας. Εφοδιασμένο με πιστοποιητικό καταχώρησης σε κατάλογο του Γενικού Χημείου του Κράτους. Συσκευασμένο σε δοχεία ανάλογα με την τυποποιημένη συσκευασία του εργοστασίου παραγωγής.			