

Ο ΠΕΡΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2003

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 16(1)

Για σκοπούς εναρμόνισης με τις πράξεις της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο -

- (α) «Οδηγία 1999/32ΕΚ του Συμβουλίου, της 26^{ης} Απριλίου 1999, σχετικά με την μείωση της περιεκτικότητας ορισμένων υγρών καυσίμων σε θείο και για την τροποποίηση της οδηγίας 93/12/ΕΟΚ του Συμβουλίου» (ΕΕ L 121 της 11.05.1999, σ. 13) και
- (β) «Οδηγία 98/70/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 1998 σχετικά με την ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντίζελ και την τροποποίηση της οδηγίας 93/12/ΕΟΚ του Συμβουλίου» (ΕΕ L 350 της 28.12.1998, σ. 58),

Ο Υπουργός Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχει το εδάφιο (1) του άρθρου 16, του περί Προδιαγραφών Πετρελαιοειδών και Καυσίμων Νόμου του 2003, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα:

Συνοπτικός
τίτλος.

1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το Περί Προδιαγραφών βαρέως μαζούτ, ελαφριού μαζούτ, πετρελαίου εσωτερικής καύσης και ντίζελ πλοίων, Διάταγμα του 2004.

Ερμηνεία.

2.-(1) Στο παρόν Διάταγμα, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια-

148(Ι)/ 2003

«Νόμος» σημαίνει τον Περί Προδιαγραφών Πετρελαιοειδών και Καυσίμων Νόμος του 2003

«βαρύ μαζούτ» (heavy fuel oil) σημαίνει οποιοδήποτε υγρό καύσιμο παράγωγο του πετρελαίου το οποίο εμπίπτει στους κωδικούς Σ.Ο 2710 19 51 00 έως 27 10 19 69 00

ή

κάθε υγρό καύσιμο παράγωγο του πετρελαίου (εκτός από το πετρέλαιο εσωτερικής καύσης και τα ντίζελ πλοίων όπως αυτά ορίζονται πιο κάτω) το οποίο λόγω των ορίων απόσταξής του, υπάγεται στην κατηγορία των βαρέων ελαίων που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα και του οποίου λιγότερο από 65% κατ'όγκον (περιλαμβανομένων των απωλειών) αποστάζει σε θερμοκρασία 250°C με τη μέθοδο ASTM D86. Εάν η απόσταση δεν μπορεί να προσδιοριστεί με τη μέθοδο ASTM D86, το πετρελαϊκό προϊόν ομοίως κατατάσσεται στην κατηγορία του βαρέως μαζούτ.

«ελαφρύ μαζούτ» σημαίνει το βαρύ μαζούτ του οποίου το ιξώδες έχει μειωθεί με την προσθήκη αποστάγματος κηροζίνης ή πετρελαίου εσωτερικής καύσης.

«πετρέλαιο εσωτερικής καύσης» (gas oil) σημαίνει κάθε υγρό καύσιμο παράγωγο του πετρελαίου το οποίο υπάγεται στον κωδικό Σ.Ο 2710 19 45 00 και Σ.Ο. 27 10 19 49 00

ή

κάθε υγρό καύσιμο παράγωγο του πετρελαίου το οποίο, λόγω των ορίων απόσταξής του, υπάγεται στην κατηγορία των ενδιάμεσων κλασμάτων που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα και του οποίου τουλάχιστον 85% κατ' όγκον (περιλαμβανομένων των απωλειών) αποστάζει σε θερμοκρασία 350°C με τη μέθοδο ASTM D86. Τα πετρέλαια ντίζελ που ορίζονται από το διάταγμα βενζίνης και ντίζελ του 2004 αποκλείονται από τον παρόντα ορισμό. Επίσης εξαιρούνται από τον ορισμό αυτό τα καύσιμα που χρησιμοποιούνται από μη οδικά κινητά μηχανήματα και γεωργικούς ελκυστήρες.

«Πετρέλαια εσωτερικής καύσης που προορίζονται για χρήση από κινητά μη οδικά μηχανήματα και γεωργικούς και δασικούς

ελκυστήρες», οποιοδήποτε υγρό προερχόμενο από το πετρέλαιο που εμπίπτει στους κωδικούς ΣΟ 27 10 19 41 00 και 27 10 19 45 00 και προορίζεται για χρήση σε κινητήρες μη οδικών μηχανημάτων και γεωργικών και δασικών ελκυστήρων.

«ντίζελ πλοίων» (marine gas oil) καύσιμα που προορίζονται για ναυτική χρήση τα οποία πληρούν το ορισμό του πετρελαίου εσωτερικής καύσης ή το ιξώδες ή η πυκνότητα των οποίων εμπίπτουν στο εύρος του ιξώδους ή της πυκνότητας που καθορίζονται για τα ναυτικά κλάσματα στον πίνακα 1 του ISO 8217(1996)

N187(I)/2002

«Άδεια Εκπομπής Αερίων Αποβλήτων» είναι η άδεια που εκδίδεται με βάση τον Περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμο του 2002

(2) Οποιοδήποτε άλλοι όροι που περιέχονται στο παρόν διάταγμα και που δεν ερμηνεύονται άλλως πως έχουν την έννοια που αποδίδεται στους όρους αυτούς από το Νόμο.

Πεδίο
εφαρμογής.

3.- (1) Το παρόν διάταγμα εφαρμόζεται για την κατηγορία των βαρέων και ελαφριών μαζούτ, και πετρελαίων εσωτερικής καύσης συμπεριλαμβανομένων και των ντίζελ πλοίων.

(2) Το παρόν διάταγμα δεν εφαρμόζεται:

- (α) - για τα υγρά καύσιμα που είναι παράγωγα του πετρελαίου και χρησιμοποιούνται από τα θαλασσοπόρα πλοία, εκτός των καυσίμων που εμπίπτουν στον ορισμό του ντίζελ πλοίων,
- για το ντίζελ πλοίων που χρησιμοποιείται από τα πλοία τα οποία κινούνται μεταξύ της Δημοκρατίας και τρίτης χώρας
- (β) για τα καύσιμα που προορίζονται να υποστούν κατεργασία πριν από την τελική καύση

(γ) για τα καύσιμα που προορίζονται να υποστούν κατεργασία στη βιομηχανία διύλισης.

Βαρύ μαζούτ 4.-(1) Από την 1^η Μαΐου 2004 για σκοπούς παραγωγής και εισαγωγής και από την 1^η Οκτωβρίου 2004 για σκοπούς εμπορίας και χρήσης οι προδιαγραφές του βαρέως μαζούτ είναι αυτές που καθορίζονται στο Παράρτημα I.

Παράρτημα I

Ελαφρύ μαζούτ (2) Από την 1^η Μαΐου 2004 για σκοπούς παραγωγής και εισαγωγής και από την 1^η Οκτωβρίου 2004 για σκοπούς εμπορίας και χρήσης οι προδιαγραφές του ελαφριού μαζούτ είναι αυτές που καθορίζονται στο Παράρτημα II.

Παράρτημα II

(3) Οι εγκαταστάσεις καύσης που χρησιμοποιούν βαρύ ή ελαφρύ μαζούτ με περιεκτικότητα σε θείο μεγαλύτερη από 1% (m/m) αλλά όχι πέραν της προβλεπόμενης από τα εδάφια (1) και (2) θα συνεχίσουν να λειτουργούν μόνον εφ' όσον κατέχουν Άδεια Εκπομπής Αερίων Αποβλήτων, στην οποία Άδεια καθορίζονται συγκεκριμένα τα επιτρεπόμενα όρια εκπομπών.

Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης 5.-(1) Από την 1^η Μαΐου 2004 για σκοπούς παραγωγής και εισαγωγής και από την 1^η Ιουλίου 2004 για σκοπούς εμπορίας και χρήσης οι προδιαγραφές του πετρελαίου εσωτερικής καύσης (gas oil) και του πετρελαίου εσωτερικής καύσης που προορίζεται για χρήση από κινητά μη οδικά μηχανήματα και γεωργικούς και δασικούς ελκυστήρες, είναι αυτές που φαίνονται στο παράρτημα III.

Παράρτημα III

(2) Τηρουμένων των διατάξεων του εδαφίου (1) από την 1^η Ιανουαρίου 2008 για το πετρέλαιο εσωτερικής καύσης που προορίζεται για χρήση από κινητά μη οδικά μηχανήματα και γεωργικούς και δασικούς ελκυστήρες η περιεκτικότητα σε θείο δεν υπερβαίνει το 0,1%(m/m).

Ντιζελ πλοίων

6. Από την 1^η Μαΐου 2004 για σκοπούς παραγωγής και εισαγωγής και από την 1^η Ιουλίου 2004 για σκοπούς εμπορίας και χρήσης οι προδιαγραφές του ντιζελ πλοίων είναι αυτές που φαίνονται στο παράρτημα IV.

Παράρτημα IV

7. Το παρόν διάταγμα τίθεται σε ισχύ με τη δημοσίευσή του στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

Έγινε στις 22 Απριλίου 2004.

ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΙΑΛΗΚΑΣ,
Υπουργός Εμπορίου, Βιομηχανίας
και Τουρισμού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Τύπος: Βαρύ Μαζούτ (HFO) – εσωτερικής αγοράς

Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Όρια ¹		Δοκιμασία ²	
		Ελάχιστο	Μέγιστο	Μέθοδος ³	
				CYS/EN/ISO	ASTM/IP
Πυκνότητα στους 15° C ⁴	kg/m ³	—	995,0	CYSENISO 3675 CYSENISO 12185	D 1298/IP 160 D 4052/IP 365
Περιεκτικότητα σε θείο ⁵	% (m/m)	—	3,0	CYSENISO 14596 CYSENISO 8754	D 2622/IP 447 D 4294/IP 336
Ιξώδες στους 50° C	cSt	260	450	CYSENISO 3104	D 445/IP 71
Σημείο Ροής	° C	—	27	ISO 3016	D 97/IP 15
Σημείο ανάφλεξης	° C	66	—	CYSENISO 2719	D93/IP 34
Τέφρα	% (m/m)	—	0,20	CYSENISO 6245	D 482/IP 4
Νερό	%(V/V)	—	1,0	ISO 3733	D 95/IP 74
Ίζημα ⁶	%(m/m)	—	0,25	CYSENISO 3735 ISO 10307-1	D 473/IP 53 D 4870/IP 375
Θερμογόνος Δύναμη, Ανωτέρα	MJ/kg	Να αναφέρεται		ISO 8217	
Βανάδιο	mg/kg	—	200	CYSENISO 14597	IP 433
Νάτριο	mg/kg		100		D 1318/IP 288
Αλουμίνιο και πυρίτιο	mg/kg	—	80	ISO 10478	IP 377

¹ Οι τιμές που αναφέρονται στην προδιαγραφή είναι «πραγματικές τιμές». Κατά τον καθορισμό των οριακών τους τιμών εφαρμόστηκαν οι όροι CYSENISO 4259 «Προϊόντα πετρελαίου – Καθορισμός και εφαρμογή δεδομένων ακριβείας σχετικά με τις «μεθόδους δοκιμασίας», και κατά τον καθορισμό της ελάχιστης τιμής, λήφθηκε υπόψη ελάχιστη διαφορά 2R άνω του μηδενός (R = αναπαραγωγικότητα). Τα αποτελέσματα των μεμονωμένων μετρήσεων ερμηνεύονται βάσει των κριτηρίων που περιγράφονται στο CYSENISO 4259.

² Όλες οι μέθοδοι που αναφέρονται συμπεριλαμβάνουν ακρίβεια μετρήσεων. Σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζονται οι διαδικασίες που αναφέρονται στο πρότυπο CYSENISO 4259. Οι δοκιμασίες είναι καταχωρημένες στο αρχείο μεθόδων

³ Σε περίπτωση διαφωνίας ισχύουν οι μέθοδοι CYS/EN/ISO, εκτός αν αναφέρεται άλλως πως. Για τις αντίστοιχες μεθόδους ASTM/IP δεν νοείται η απόλυτη αντιστοιχία για όλες τις περιπτώσεις.

⁴ Σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζεται η μέθοδος CYSENISO 3675

⁵ Σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζεται η μέθοδος CYSENISO 14596

⁶ Σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζεται η μέθοδος ISO 10307-1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Τύπος: Ελαφρύ Μαζούτ (LFO) – Εσωτερική αγορά

Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Όρια ¹		Δοκιμασία ²	
		Ελάχιστο	Μέγιστο	Μέθοδος ³	
				CYS/EN/ISO	ASTM/IP
Πυκνότητα στους 15° C ⁴	kg/m ³		980,0	CYSENISO 3675 CYSENISO 12185	D 1298/IP 160 D 4052/IP 365
Ιξώδες στους 50°C ⁵	cSt			CYSENISO 3104	D 445/IP 71
- Χειμώνας - Καλοκαίρι		50,0 30,0	80,0 55,0		
Σημείο Ροής ⁶	°C			ISO 3016	D 97/IP 15
- Χειμώνας - Καλοκαίρι			0 ⁶ 15		
Περιεκτικότητα σε θείο ⁷	% (m/m)		3,0	CYSENISO 8754 CYSENISO 14596	D 4294/IP 336 D 2622/IP 447
Σημείο Ανάφλεξης	°C	60	-	CYSENISO 2719	D 93/IP 34
Τέφρα	% (m/m)	-	0,15	CYSENISO 6245	D 482/IP 4
Νερό.	% (V/V)		0,75	ISO 3733	D 95/IP 74
Ίζημα ⁸	% (m/m)		0,15	CYSENISO 3735 ISO 10307-1	D 473/IP 53 D 4870/IP 375
<u>Οξύτητα</u> : Ανόργανος	mgKOH/g	Μηδέν		ISO 6618	D 974/IP 139
Θερμογόνο δύναμη, Ανωτέρα	MJ/kg	Να αναφέρεται		ISO 8217	
Βανάδιο	mg/kg	-	200	CYSENISO 14597	IP 433
Νάτριο	mg/kg	-	100		D 1318/IP 288
Αλουμίνιο και πυρίτιο	mg/kg	-	80	ISO 10478	IP 377

¹ Οι τιμές που αναφέρονται στην προδιαγραφή είναι «πραγματικές τιμές». Κατά τον καθορισμό των οριακών τους τιμών εφαρμόστηκαν οι όροι CYSENISO 4259 «Προϊόντα πετρελαίου – Καθορισμός και εφαρμογή δεδομένων ακριβείας σχετικά με τις «μεθόδους δοκιμασίας», και κατά τον καθορισμό της ελάχιστης τιμής, λήφθηκε υπόψη ελάχιστη διαφορά 2R άνω του μηδενός (R = αναπαραγωγικότητα). Τα αποτελέσματα των μεμονωμένων μετρήσεων ερμηνεύονται βάσει των κριτηρίων που περιγράφονται στο CYSENISO 4259.

² Όλες οι μέθοδοι που αναφέρονται συμπεριλαμβάνουν ακρίβεια μετρήσεων. Σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζονται οι διαδικασίες που αναφέρονται στο πρότυπο CYSENISO 4259. Οι δοκιμασίες είναι καταχωρημένες στο αρχείο μεθόδων.

³ Σε περίπτωση διαφωνίας ισχύουν οι μέθοδοι CYS/EN/ISO, εκτός αν αναφέρεται άλλως πως. Για τις αντίστοιχες μεθόδους ASTM/IP δεν νοείται η απόλυτη αντιστοιχία για όλες τις περιπτώσεις.

⁴ Σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζεται η μέθοδος CYSENISO 3675.

⁵ Η καλοκαιρινή περίοδος αρχίζει από την 1^η Μαΐου και τελειώνει την 31^η Οκτωβρίου κάθε έτους. Η χειμερινή περίοδος αρχίζει από την 1^η Νοεμβρίου και τελειώνει την 30^η Απριλίου κάθε έτους. Επιτρέπεται για τέσσερις εβδομάδες από την έναρξη της ισχύος των εμπορικών προδιαγραφών, η διατήρηση κατ'ανοχή, των προδιαγραφών της προηγούμενης περιόδου.

⁶ Το Σημείο Ροής για την περίοδο μεταξύ 1^{ης} Νοεμβρίου και 30^{ης} Απριλίου κυμαίνεται από 0°C – 12°C όταν το ποσοστό σε θείο βρίσκεται μεταξύ του 3% – 1% (m/m) αντίστοιχα.

⁷ Σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζεται η μέθοδος CYSENISO 14596

⁸ Σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζεται η μέθοδος ISO 10307-1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Τύπος: Πετρέλαιο Εσωτερικής Καύσης

Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Όρια ¹		Δοκιμασία ²	
		Ελάχιστο	Μέγιστο	Μέθοδος ³	
				CYS/EN/ISO	ASTM/IP
Δείκτης κετανίου		40,0	—	CYSENISO 4264	D 4737/IP 380
Πυκνότητα στους 15° C ⁴	kg/m ³	820	870	CYSENISO 3675 CYSENISO 12185	D 1298/IP 160 D 4052/IP 365
Περιεκτικότητα σε θείο ⁵	%(m/m)	—	0,20	CYSEN ISO 14596 CYSENISO 8754 CYSEN 24260	D 2622/IP 447 D 4294/IP 336 IP243
Σημείο ανάφλεξης	° C	Πέραν των 55	—	CYSENISO 2719	D 93/IP 34
Ανθρακούχα υπολείμματα (σε 10% υπολειμμάτων απόσταξης) ⁶	%(m/m)	—	0,30	CYSENISO 10370	D 4530/IP 398
Τέφρα	%(m/m)	—	0,02	CYSENISO 6245	D 482/IP 4
Νερό	%(m/m)	—	0,02	CYSENISO 12937	D 1744/IP 438
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3 ώρες στους 50° C)		Κλάση 1		CYSENISO 2160	D 130/IP 154
Ιξώδες στους 40° C	cSt	1,5	5,5	CYSENISO 3104	D 445/IP 71
Απόσταξη ⁷				CYSENISO 3405	D 86/IP 123
- 65% (V/V) ανακτηθέν στους	° C	250	350		
- 85% (V/V) ανακτηθέν στους	° C				
CFPP (σημείο απόψαξης ψυχρού φίλτρου) ⁸	°C			CYSEN 116	D 6371/IP 309
- Καλοκαίρι			+5	ISO 6618	D 974/IP 139
- Χειμώνας			-5		
Οξύτητα:					
- Ανόργανος	mgKOH/g	Μηδέν			
- Ολική	mgKOH/g				
		—	0,2		

Γενικές παρατηρήσεις:

- Επιτρέπεται η χρήση χρώματος και/ή ιχνηθέτη.

¹ Οι τιμές που αναφέρονται στην προδιαγραφή είναι «πραγματικές τιμές». Κατά τον καθορισμό των οριακών τους τιμών εφαρμόστηκαν οι όροι του CYSENISO 4259 «Προϊόντα πετρελαίου – Καθορισμός και εφαρμογή δεδομένων ακριβείας σχετικά με τις μεθόδους δοκιμής», ενώ για τον καθορισμό της ελάχιστης τιμής, λήφθηκε υπόψη ελάχιστη διαφορά 2R άνω του μηδενός (R = αναπαραγωγικότητα). Τα αποτελέσματα των μεμονωμένων μετρήσεων ερμηνεύονται βάσει των κριτηρίων που περιγράφονται στο CYSENISO 4259.

² Όλες οι μέθοδοι που αναφέρονται συμπεριλαμβάνουν ακρίβεια μετρήσεων. Σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζονται οι διαδικασίες που αναφέρονται στο πρότυπο CYSENISO 4259. Οι δοκιμασίες είναι καταχωρημένες στο αρχείο μεθόδων.

³ Σε περίπτωση διαφωνίας ισχύουν οι μέθοδοι CYS/EN/ISO, εκτός αν αναφέρεται άλλως πως. Για τις αντίστοιχες μεθόδους ASTM/IP δεν νοείται η απόλυτη αντιστοιχία για όλες τις περιπτώσεις.

⁴ Σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζεται η μέθοδος CYSENISO 3675.

⁵ Σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζεται η μέθοδος CYSENISO 14596.

⁶ Η τιμή των ανθρακούχων υπολειμμάτων που δίνεται στον πίνακα αναφέρεται στο προϊόν πριν την πιθανή προσθήκη σ' αυτό βελτιωτικών ανάφλεξης. Αν η τιμή μέτρησης σε τελικό προϊόν αγοράς υπερβαίνει την οριακή τιμή, τότε η μέθοδος CYSENISO 13759 θα πρέπει να εφαρμοστεί για τον προσδιορισμό νιτρικών ενώσεων. Αν έχει αποδεχθεί η χρήση βελτιωτικού τότε η οριακή τιμή 0,30% (m/m) δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Η χρήση προσθέτων ουσιών δεν απαλλάσσει τον κατασκευαστή από το να συμμορφώνεται με την ανώτερη τιμή του 0,30% (m/m) ανθρακούχων υπολειμμάτων πριν την προσθήκη των εν λόγω ουσιών.

⁷ Για τον υπολογισμό του δείκτη κετανίων χρειάζονται τα σημεία ανάκτησης 10%, 50% και 90% (V/V).

⁸ Η καλοκαιρινή περίοδος αρχίζει από την 1^η Μαΐου και τελειώνει την 31^η Οκτωβρίου κάθε έτους. Η χειμερινή περίοδος αρχίζει από την 1^η Νοεμβρίου και τελειώνει την 30^η Απριλίου κάθε έτους. Επιτρέπεται για τέσσερις εβδομάδες από την έναρξη της ισχύος των εποχικών προδιαγραφών, η διατήρηση κατ'ανοχή των προδιαγραφών της προηγούμενης περιόδου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ISO 8217

Τύπος: Ντίζελ πλοίων

Παράμετρος	Μονάδες μέτρησης	Ελάχιστο/ Μέγιστο	Τύπος βάσει ISO-F				Μέθοδοι Ελέγχου ¹
			DMX	DMA	DMB	DMC	
Εμφάνιση			Καθαρή και Διαυγής ²	-	-	-	
Πυκνότητα σε 15° C	Kg/m ³	μέγιστο	- ³	890,0	900,0	920,0	ISO 3675 or ISO 12185
Ιξώδες κινηματικό σε 40° C	mm ² /S ⁴	Ελάχιστο μέγιστο	1,40 5,50	1,50 6,00	- 11,0	- 14,0	ISO 3104 ISO 3104
Σημείο ανάφλεξης ⁵	°C	ελάχιστο	43	60	60	60	ISO 2719
Σημείο Ροής ⁶ - Χειμερινή περίοδος - Θερρινή περίοδος	°C	μέγιστο	- -	-6 0	0 6	0 6	ISO 3016
Σημείο θολώσεως ⁷	°C	μέγιστο	-16 ⁸	-	-	-	ISO 3015
Περιεκτικότητα σε θείο	% (m/m)	μέγιστο	0.2	0.2	0.2	0.2	ISO 8754
Αριθμός Κετανίου ⁹		ελάχιστο	45	40	35	-	ISO 5165
Ανθρακούχο υπόλειμμα (σε 10% υπολειμμάτων απόσταξης)	% (m/m)	μέγιστο	0,30	0,30	-	-	ISO 10370
Ανθρακούχο υπόλειμμα			-	-	0,30	2,50	ISO 10370
Τέφρα	% (m/m)	μέγιστο	0,01	0,01	0,01	0,05	ISO 6245
Ίζημα	% (m/m)	μέγιστο	-	-	0,07	-	ISO 3735
Ολικό ίζημα	% (m/m)	μέγιστο	-	-	-	0,10	ISO 10307-1
Νερό	% (V/V)	μέγιστο	-	-	0,3	0,3	ISO 3733
Βανάδιο	mg/kg	μέγιστο	-	-	-	100	ISO 14597
Αργίλιο & Πυρίτιο	mg/kg	μέγιστο	-	-	-	25	ISO 10478

¹ Όλες οι μέθοδοι που αναφέρονται συμπεριλαμβάνουν ακρίβεια μετρήσεων. Σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζονται οι διαδικασίες που αναφέρονται στο πρότυπο CYSENISO 4259. Οι δοκιμασίες είναι καταχωρημένες στο αρχείο μεθόδων.

² Το δείγμα πρέπει να βρίσκεται σε θερμοκρασία μεταξύ 10°C και 25°C.

³ Για μερικές περιπτώσεις μπορεί να υπάρχει μέγιστο όριο.

⁴ 1 mm²/S= 1c St

⁵ Για την κατηγορία DMX, και εφόσον έχει συμφωνηθεί μεταξύ του προμηθευτή και του αγοραστή, μπορεί να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικές μέθοδοι κλειστού δοχείου (closed-cup methods)

⁶ Οι αγοραστές πρέπει να είναι βέβαιοι ότι το σημείο πήξης είναι το κατάλληλο ιδιαίτερα αν προορίζεται το φορτίο για χρήση και στο Βόρειο και στο Νότιο ημισφαίριο.

⁷ Το περιθώριο δοκιμής που δίνεται στην μέθοδο ISO 4259, στη ρήτρα 8.2 δεν εφαρμόζεται. Για μεμονωμένο αποτέλεσμα πάνω από -16°C εφαρμόζεται η διαδικασία της ρήτρας 9.

⁸ Το καύσιμο είναι κατάλληλο για χρήση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μέχρι -15°C χωρίς θέρμανση

⁹ Αν ο προσδιορισμός του αριθμού κετανίων δεν μπορεί να γίνει με την μέθοδο ISO 5165, τότε μπορεί να χρησιμοποιηθεί η υπολογιστική μέθοδος ISO 4264 με τα ίδια όρια