

**Περιορισμοί στην εισαγωγή πετρελαιοκινητήρων ισχύος ≥ 19 kW που
προορίζονται για χρήση στη γεωργία.
Εφαρμογή οδηγιών 97/68/EK και 2004/26/EK που αφορούν τις ρυπογόνες
εκπομπές των κινητήρων.**

Με την ΚΥΑ Δ13ε/9321/98 (ΦΕΚ 121/Β/98) ενσωματώθηκε στην ελληνική νομοθεσία η οδηγία 97/68/EK η οποία προέβλεψε τη ΦΑΣΗ I και τη ΦΑΣΗ II και τα όρια των εκπομπών ρύπων των πετρελαιοκινητήρων που τοποθετούνται σε γεωργικά μηχανήματα (π.χ. θεριζοαλωνιστικές, βαμβακοσυλλεκτικές μηχανές κλπ). με ισχύ κινητήρα από 18 kW έως 560 kW (ΠΙΝΑΚΑΣ 1).

Με την ΚΥΑ Δ13/0/121/07 (ΦΕΚ 53/Β/07) ενσωματώθηκε στην ελληνική νομοθεσία και η οδηγία 2004/26/EK η οποία τροποποιεί την 97/68/EK και προσθέτει τη ΦΑΣΗ IIIA, τη ΦΑΣΗ III B και τη ΦΑΣΗ IV, τα νέα όρια εκπομπών ρύπων των πετρελαιοκινητήρων από 19 έως 560 kW και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής τους (ΠΙΝΑΚΑΣ 2).

Στους πίνακες εμφανίζονται οι διάφορες κατηγορίες κινητήρων στις διάφορες φάσεις, τα όρια εκπομπών, καθώς και οι ημερομηνίες πέρα από τις οποίες :

1) δεν μπορεί να δοθεί έγκριση τύπου από την κεντρική υπηρεσία, για γεωργικό μηχανήμα που φέρει κινητήρα, ο οποίος δεν πληροί τις αντίστοιχες προδιαγραφές ως προς τα όρια εκπομπών των αερίων ρύπων και

2) δεν μπορεί να απογραφεί το γεωργικό μηχανήμα δηλ. όταν πρόκειται για όχημα δεν ταξινομείται και όταν πρόκειται για μηχανήμα που δεν προμηθεύεται με άδεια κυκλοφορίας (π.χ. αντλία), τότε δεν μπορεί να τεθεί στην αγορά.

Επισημαίνουμε ότι από **31-12-2006** για να εκδοθεί έγκριση τύπου σε αγροτικό μηχανήμα με κινητήρα πετρελαίου, θα πρέπει ο κινητήρας να πληροί τις προδιαγραφές της **ΦΑΣΗΣ III A**. Αντίστοιχες μεταγενέστερες ημερομηνίες έχουν τεθεί για τη ΦΑΣΗ IIIB και τη ΦΑΣΗ IV.

[ΕΞΑΙΡΟΥΝΤΑΙ όσα έχουν ήδη τεθεί στην Ευρωπαϊκή αγορά κατά τη διάρκεια ισχύος της φάσης II και είναι φάσης I, ή κατά τη διάρκεια ισχύος της φάσης IIIA και είναι φάσης II, ή κατά τη διάρκεια ισχύος της φάσης IIIB και είναι φάσης IIIA, ή κατά τη διάρκεια ισχύος της φάσης IV και είναι φάσης IIIB. Η εξαίρεση ισχύει για όσο διάστημα μπορούν να διατεθούν στην αγορά (ημερομηνίες πίνακα) με την προϋπόθεση ότι έχουν προμηθευτεί με την προβλεπόμενη ευρωπαϊκή έγκριση].

Όλοι οι κινητήρες που είναι σύμφωνοι με τα οριζόμενα στις οδηγίες φέρουν σήμανση ανάλογη της φάσης στην οποία βρίσκονται π.χ. στη σήμανση e1*97/68HA*2004/26*0346*00 από τον χαρακτήρα **H** φαίνεται προς πρόκειται για κινητήρα κατηγορίας $130 \leq P \leq 560$ kW και φάσης IIIA..

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Εφαρμογή της οδηγίας 97/68/ΕΚ

Δεν χορηγείται έγκριση τύπου και δεν απογράφονται ή δεν τίθενται στην αγορά γεωργικά μηχανήματα ή πετρελαιοκινητήρες ισχύος 18-560 kW, αν δεν πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις ως προς τα όρια των εκπεμπομένων ρύπων.

ΦΑΣΗ I						
Κατηγορία κινητήρα	Όρια εκπομπών				ΔΕΝ ΧΟΡΗΓΕΙΤΑΙ ΕΘΝΙΚΗ ΕΓΚΡΙΣΗ εάν δεν έχουν Ευρ. Έγκριση Φάσης I ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ:	ΔΕΝ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ή ΔΕΝ ΤΑΞΙΝΟΜΟΥΝΤΑΙ ή ΔΕΝ ΕΚΤΕΛΩΝΙΖΟΝΤΑΙ αν δεν έχουν σήμανση με Φάση I ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ:
	CO (g/kWh)	HC (g/kWh)	NOx (g/kWh)	PT (g/kWh)		
A ή A: $130 \leq P \leq 560$ kW	5.0	1.3	9.2	0.54	06-06-2001	06-06-2001
B ή B: $75 \leq P < 130$ kW	5.0	1.3	9.2	0.74		
C ή Γ: $37 \leq P < 75$ kW	6.5	1.3	9.2	0.85		

ΦΑΣΗ II						
Κατηγορία κινητήρα	Όρια εκπομπών				ΔΕΝ ΧΟΡΗΓΕΙΤΑΙ ΕΘΝΙΚΗ ΕΓΚΡΙΣΗ εάν δεν έχουν Ευρ. Έγκριση Φάσης II ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ:	ΔΕΝ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ή ΔΕΝ ΤΑΞΙΝΟΜΟΥΝΤΑΙ ή ΔΕΝ ΕΚΤΕΛΩΝΙΖΟΝΤΑΙ αν δεν έχουν σήμανση με Φάση II ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ:
	CO (g/kWh)	HC (g/kWh)	NOx (g/kWh)	PT (g/kWh)		
D ή Δ: $18 \leq P < 37$ kW	5.5	1.5	8.0	0.8	06-06-2001	31-12-2002
E ή E: $130 \leq P \leq 560$ kW	3.5	1.0	6.0	0.2	06-06-2001	31-12-2003
F ή ΣΤ: $75 \leq P < 130$ kW	5.0	1.0	6.0	0.3	31-12-2001	31-12-2004
G ή Ζ: $37 \leq P < 75$ kW	5.0	1.3	7.0	0.4	31-12-2002	31-12-2005

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

Εφαρμογή της οδηγίας 2004/26/ΕΚ

Δεν χορηγείται έγκριση τύπου και δεν απογράφονται ή δεν τίθενται στην αγορά γεωργικά μηχανήματα ή πετρελαιοκινητήρες ισχύος 19-560 kW, αν δεν πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις ως προς τα όρια των εκπεμπόμενων ρύπων.

ΦΑΣΗ III A					
Κατηγορία κινητήρα	Όρια εκπομπών			ΔΕΝ ΧΟΡΗΓΕΙΤΑΙ ΕΘΝΙΚΗ ΕΓΚΡΙΣΗ εάν δεν έχουν Ευρ. Έγκριση Φάσης IIIA ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ:	ΔΕΝ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ή ΔΕΝ ΤΑΞΙΝΟΜΟΥΝΤΑΙ ή ΔΕΝ ΕΚΤΕΛΩΝΙΖΟΝΤΑΙ αν δεν έχουν σήμανση με Φάση IIIA ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ:
	CO (g/kWh)	(HC + NOx) (g/kWh)	PT (g/kWh)		
H ή H: 130 ≤ P ≤ 560 kW	3.5	4.0	0.2	30-06-2005	31-12-2007
I ή Θ: 75 ≤ P < 130 kW	5.0	4.0	0.3	31-12-2005	31-12-2008
J ή Ι: 37 ≤ P < 75 kW	5.0	4.7	0.4	31-12-2006	31-12-2009
K ή ΙΑ: 19 ≤ P < 37 kW	5.5	7.5	0.6	31-12-2005	31-12-2008

ΦΑΣΗ III B						
Κατηγορία κινητήρα	Όρια εκπομπών				ΔΕΝ ΧΟΡΗΓΕΙΤΑΙ ΕΘΝΙΚΗ ΕΓΚΡΙΣΗ εάν δεν έχουν Ευρ. Έγκριση Φάσης IIIB ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ:	ΔΕΝ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ή ΔΕΝ ΤΑΞΙΝΟΜΟΥΝΤΑΙ ή ΔΕΝ ΕΚΤΕΛΩΝΙΖΟΝΤΑΙ αν δεν έχουν σήμανση με Φάση IIIB ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ:
	CO (g/kWh)	HC (g/kWh)	NOx (g/kWh)	PT (g/kWh)		
L ή ΙΒ: 130 ≤ P ≤ 560 kW	3.5	0.19	2.0	0.025	31-12-2009	31-12-2012
M ή ΙΓ: 75 ≤ P < 130 kW	5.0	0.19	3.3	0.025	31-12-2010	31-12-2013
N ή ΙΔ: 56 ≤ P < 75 kW	5.0	0.19	3.3	0.025	31-12-2010	31-12-2013
P ή ΙΣΤ: 37 ≤ P < 56 kW	5.5	(HC + NOx) (g/kWh) 4.7		0.025	31-12-2011	31-12-2014

ΦΑΣΗ IV						
Κατηγορία κινητήρα	Όρια εκπομπών				ΔΕΝ ΧΟΡΗΓΕΙΤΑΙ ΕΘΝΙΚΗ ΕΓΚΡΙΣΗ εάν δεν έχουν Ευρ. Έγκριση Φάσης IV ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ:	ΔΕΝ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ή ΔΕΝ ΤΑΞΙΝΟΜΟΥΝΤΑΙ ή ΔΕΝ ΕΚΤΕΛΩΝΙΖΟΝΤΑΙ αν δεν έχουν σήμανση με Φάση IV ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ:
	CO (g/kWh)	HC (g/kWh)	NOx (g/kWh)	PT (g/kWh)		
Q ή IZ: $130 \leq P \leq 560$ kW	3.5	0.19	2.0	0.025	31-12-2012	31-12-2015
R ή IH: $56 \leq P < 130$ kW	5.0	0.19	0.4	0.025	30-09-2013	30-09-2016