

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1228/2009 ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 15ης Δεκεμβρίου 2009

για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 423/2007 σχετικά με ορισμένα περιοριστικά μέτρα κατά του Ιράν

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

ΕΚΔΙΔΕΙ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Έχοντας υπόψη:

Άρθρο 1

τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και ιδίως το άρθρο 215, παράγραφοι 1 και 2,

Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 423/2007 τροποποιείται ως εξής:

την κοινή θέση 2007/140/ΚΕΠΠΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 27ης Φεβρουαρίου 2007 σχετικά με ορισμένα περιοριστικά μέτρα κατά του Ιράν ⁽¹⁾,

1. Στο άρθρο 3, η παράγραφος 1α αντικαθίσταται ως εξής:

την κοινή πρόταση της Υπάτης Εκπροσώπου της Ένωσης για τις Εξωτερικές Υποθέσεις και την Πολιτική Ασφάλεια και της Επιτροπής,

«1.α Για κάθε εξαγωγή για την οποία απαιτείται άδεια σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό, η άδεια χορηγείται από τις αρμόδιες αρχές του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο εξαγωγέας και σύμφωνα με τους λεπτομερείς κανόνες του άρθρου 11 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009 του Συμβουλίου, της 5ης Μαΐου 2009, περί κοινοτικού συστήματος ελέγχου των εξαγωγών της μεταφοράς, της μεσιτείας και της διαμετακόμισης ειδών διπλής χρήσης (*). Η άδεια ισχύει σε ολόκληρη την Ένωση.

Εκτιμώντας τα εξής:

(*) ΕΕ L 134 της 29.5.2009 σ. 1.»

(1) Σύμφωνα με την κοινή θέση 2007/140/ΚΕΠΠΑ, ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 423/2007 ⁽²⁾ απαγορεύει συγκεκριμένα την προμήθεια, την πώληση ή τη μεταφορά στο Ιράν αγαθών και τεχνολογίας, πέραν εκείνων που καθορίζει το Συμβούλιο Ασφαλείας του ΟΗΕ ή η Επιτροπή Κυρώσεων, τα οποία θα μπορούσαν να συμβάλουν στις σχετικές με εμπλουτισμό, επανακατεργασία ή βαρύ ύδωρ δραστηριότητες του Ιράν ή στην ανάπτυξη συστημάτων εκτόξευσης πυρηνικών όπλων ή τέλος στην άσκηση δραστηριοτήτων σε άλλους τομείς για τους οποίους ο Διεθνής Οργανισμός Ατομικής Ενέργειας (ΔΟΑΕ) έχει εκφράσει ανησυχίες ή τους οποίους θεωρεί ότι εκκρεμούν.

2. Στο άρθρο 15, η παράγραφος 1 αντικαθίσταται από τα εξής:

(2) Τα είδη αυτά απαριθμούνται στο Παράρτημα ΙΑ του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 423/2007. Είναι σκόπιμο να διορθωθούν ορισμένες παραπομπές στο εν λόγω Παράρτημα.

«1. Η Επιτροπή:

(3) Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 423/2007 περιορίζει επίσης την εξαγωγή ορισμένων άλλων αγαθών και τεχνολογίας που παρατίθενται στο Παράρτημα ΙΙ. Ο κατάλογος αυτός πρέπει να αναθεωρηθεί για να διατηρήσει την πρακτική αποτελεσματικότητά του.

α) τροποποιεί το Παράρτημα Ι με βάση αποφάσεις του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών ή της Επιτροπής Κυρώσεων·

(4) Για λόγους σκοπιμότητας, η Επιτροπή θα πρέπει να εξουσιοδοτηθεί να ενημερώνει τους καταλόγους των απαγορευμένων και ελεγχόμενων αγαθών και τεχνολογίας και να τα τροποποιεί με βάση τις πληροφορίες που παρέχουν το Συμβούλιο Ασφαλείας των ΗΕ, η Επιτροπή Κυρώσεων ή τα κράτη μέλη.

β) τροποποιεί το Παράρτημα ΙΑ και το παράρτημα ΙΙ με βάση τις πληροφορίες που παρέχουν τα κράτη μέλη·

(5) Επομένως, ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 423/2007 θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως,

γ) τροποποιεί το Παράρτημα ΙΙΙ με βάση τις πληροφορίες που παρέχουν τα κράτη μέλη·

δ) τροποποιεί το Παράρτημα ΙV με βάση αποφάσεις του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών ή της Επιτροπής Κυρώσεων·

ε) τροποποιεί το Παράρτημα VI με βάση τις αποφάσεις που λαμβάνονται σχετικά με τα Παραρτήματα ΙΙΙ και ΙV της κοινής θέσης 2007/140/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου.»

3. Το Παράρτημα ΙΑ τροποποιείται όπως αναφέρεται στο Παράρτημα Ι του παρόντος κανονισμού.

4. Το Παράρτημα ΙΙ αντικαθίσταται από το κείμενο του Παραρτήματος ΙΙ του παρόντος κανονισμού.

(1) ΕΕ L 61 της 28.2.2007, σ. 49.

(2) ΕΕ L 103 της 20.04.2007, σ. 1.

Άρθρο 2

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την επόμενη ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες, 15 Δεκεμβρίου 2009.

Για το Συμβούλιο

Ο Πρόεδρος

E. ERLANDSSON

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

Το παράρτημα ΙΑ του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 423/2007 τροποποιείται ως εξής:

1) Η περιγραφή του κωδικού ΙΑ.Α1.009 αντικαθίσταται ως εξής:

«Ινώδη ή νηματώδη υλικά» ή προεμποτίσματα, ως εξής:

α. «Ινώδη ή νηματώδη υλικά» από άνθρακα ή αραμίδια με ένα από τα εξής χαρακτηριστικά:

1. Με «ειδικό συντελεστή» ανώτερο του 10×10^6 m, ή
2. Με «ειδική αντίσταση εφελκυσμού» ανώτερη του 17×10^4 m,

β. Υαλώδη «ινώδη ή νηματώδη υλικά» με ένα από τα εξής χαρακτηριστικά:

1. Με «ειδικό συντελεστή» ανώτερο του $3,18 \times 10^6$ m, ή
2. Με «ειδική αντίσταση εφελκυσμού» ανώτερη του $76,2 \times 10^3$ m;

γ. Συνεχή «στημόνια», «πιλήματα», «τέλματα» ή «ταινίες» εμποτισμένα με θερμοσκληρυνόμενη ρητίνη, πλάτους 15 mm το πολύ (προεμποτίσματα), από ανθρακούχα ή υαλώδη «ινώδη ή νηματώδη υλικά», εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο ΙΑ.Α1.010.α ή β.

Σημ.: Αυτό το σημείο δεν αφορά τα «ινώδη ή νηματώδη υλικά» που καθορίζονται στα σημεία 1C010.α, 1C010.β, 1C210.α και 1C210.β.»

2) Η περιγραφή του κωδικού ΙΑ.Α1.010 αντικαθίσταται ως εξής:

«Ίνες προεμποτισμένες σε φυσικές ή μη ρητίνες (προεμποτίσματα), μεταλλικές ίνες ή ίνες επιχρισμένες με άνθρακα (προμορφώματα), ή «προμορφώματα ανθρακούχων ινών», ως εξής:

α) κατασκευασμένες από «ινώδη ή νηματώδη υλικά» όπως προσδιορίζονται στο σημείο ΙΑ.Α1.009 ανωτέρω,

β) «ινώδη ή νηματώδη υλικά» (προεμποτίσματα) με μήτρα εποξεικής ρητίνης εμποτισμένης με άνθρακα που προσδιορίζονται στα σημεία 1C010.α, 1C010. β ή 1C010.γ., για την επισκευή τμημάτων αεροσκαφών ή ελασμάτων, στα οποία το μέγεθος των επιμέρους φύλλων του προεμποτίσματος δεν υπερβαίνει τα $50 \text{ cm} \times 90 \text{ cm}$,

γ. προεμποτίσματα που προσδιορίζονται στα σημεία 1C010.α, 1C010.β ή 1C010.γ, εμποτισμένα με φαινολικές ή εποξεικές ρητίνες και σημείο υαλώδους μετάπτωσης (Tg) κάτω των 433 K (160 °C) και θερμοκρασία ωρίμανσης κάτω του σημείου υαλώδους μετάπτωσης.

Σημ.: Αυτό το σημείο δεν αφορά τα «ινώδη ή νηματώδη υλικά» που καθορίζονται στο σημείο 1C010.ε.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Αγαθά και τεχνολογία που αναφέρονται στο άρθρο 3

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Εκτός εάν άλλως ορίζεται, οι αριθμοί αναφοράς που χρησιμοποιούνται στη στήλη με τον τίτλο “Περιγραφή” παραπέμπουν στις περιγραφές ειδών και τεχνολογίας διπλής χρήσης που παρατίθενται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009.
2. Ο αριθμός αναφοράς στη στήλη “Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009” σημαίνει ότι τα χαρακτηριστικά του είδους που περιγράφεται στη στήλη “Περιγραφή” δεν εμπίπτουν στις παραμέτρους που καθορίζονται στην περιγραφή του κωδικού διπλής χρήσης στον οποίο γίνεται αναφορά.
3. Οι ορισμοί των όρων εντός “μονών εισαγωγικών” περιέχονται σε τεχνική παρατήρηση του οικείου σημείου.
4. Οι ορισμοί των όρων εντός “διπλών εισαγωγικών” ευρίσκονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Ο στόχος των ελέγχων που περιλαμβάνονται στο παρόν παράρτημα δεν πρέπει να παρακάμπτεται με την εξαγωγή οποιωνδήποτε μη ελεγχόμενων αγαθών (συμπεριλαμβανομένων και των εγκαταστάσεων) που περιέχουν ένα ή περισσότερα ελεγχόμενα κατασκευαστικά μέρη, όταν το ελεγχόμενο κατασκευαστικό μέρος ή μέρη αποτελούν κύρια στοιχεία των αγαθών και είναι δυνατόν να αφαιρεθούν ή να χρησιμοποιηθούν για άλλους σκοπούς.

Σημ.: Για να κριθεί κατά πόσο ένα ελεγχόμενο κατασκευαστικό μέρος ή μέρη πρέπει να θεωρείται(ούνται) κύριο στοιχείο, είναι αναγκαίο να σταθμισθούν οι παράγοντες της ποσότητας, της αξίας και της τεχνογνωσίας που υπεισέρχονται καθώς και άλλες ειδικές συνθήκες που δύνανται να καταστήσουν το ελεγχόμενο κατασκευαστικό μέρος ή μέρη κύριο στοιχείο των αγαθών που διατίθενται.

2. Τα προϊόντα που απαριθμούνται στο παρόν παράρτημα περιλαμβάνουν τόσο νέα όσο και μεταχειρισμένα προϊόντα.

ΓΕΝΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΠΕΡΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (GTN)

(να διαβασθεί σε συνάρτηση με το τμήμα II.B)

1. Η πώληση, η προμήθεια, η μεταφορά ή η εξαγωγή “τεχνολογίας” η οποία “απαιτείται” για την “ανάπτυξη”, την “παραγωγή” ή τη “χρήση” αγαθών, των οποίων η πώληση, η προμήθεια, η μεταφορά ή η εξαγωγή υπόκειται σε έλεγχο στο μέρος Α (Αγαθά) παρακάτω, υπόκειται σε έλεγχο σύμφωνα με τις διατάξεις του τμήματος II.B.
2. Η “τεχνολογία” που “απαιτείται” για την “ανάπτυξη”, “παραγωγή” ή τη “χρήση” ελεγχόμενων αγαθών, παραμένει υπό έλεγχο ακόμα και όταν εφαρμόζεται σε μη ελεγχόμενα προϊόντα.
3. Έλεγχοι δεν εφαρμόζονται στην “τεχνολογία” την ελάχιστη που απαιτείται για την εγκατάσταση, τη λειτουργία, τη συντήρηση (έλεγχο) και την επισκευή των αγαθών που δεν υπόκεινται σε έλεγχο ή των οποίων η εξαγωγή έχει εγκριθεί, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 423/2007.
4. Έλεγχοι στη μεταφορά “τεχνολογίας” δεν εφαρμόζονται στις πληροφορίες “ελευθέρως χρήσεως”, ούτε στην “βασική επιστημονική έρευνα” ή στις ελάχιστες απαραίτητες πληροφορίες για τις αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας.

II.A. ΑΓΑΘΑ

Α0. Πυρηνικά υλικά, εγκαταστάσεις και εξοπλισμός

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A0.002	Μονωτές Φαραντέι (Faraday) στην κλίμακα μήκους κύματος 500 nm – 650 nm	—
II.A0.003	Οπτικά φράγματα στην κλίμακα μήκους κύματος 500 nm – 650 nm	—

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A0.004	Οπτικές ίνες στην κλίμακα μήκους κύματος 500 – 650 nm με αντανάκλαστικά στρώματα στην κλίμακα μήκους κύματος 500 – 650 nm και με διάμετρο πυρήνα μεγαλύτερο από 0,4 mm αλλά που δεν υπερβαίνει τα 2 mm	—
II.A0.008	Κάτοπτρα για λέιζερ, άλλα από εκείνα που προσδιορίζονται στο σημείο 6A005.ε, αποτελούμενα από υποστρώματα με συντελεστή θερμικής διαστολής 10^{-6}K^{-1} ή λιγότερο στους 20 °C (π.χ. τήγμα πυριτίας ή σάπφειρο). <i>Σημ.: Ο κωδικός αυτός δεν καλύπτει τα οπτικά συστήματα που έχουν σχεδιαστεί ειδικά για αστρονομικές εφαρμογές, εκτός αν τα κάτοπτρα περιέχουν τήγμα πυριτίας.</i>	0B001.ζ, 6A005.ε
II.A0.009	Φακοί για λέιζερ, άλλοι από εκείνους που προσδιορίζονται στο σημείο 6A005.ε.2, αποτελούμενοι από υποστρώματα με συντελεστή θερμικής διαστολής 10^{-6}K^{-1} ή λιγότερο στους 20 °C (π.χ. τήγμα πυριτίας).	0B001.ζ, 6A005.ε.2
II.A0.010	Αγωγοί, σωληνώσεις, φλάντζες, εξαρτήματα από νικέλιο ή με επένδυση από νικέλιο ή κράμα νικελίου με κατά βάρος περιεκτικότητα σε νικέλιο άνω του 40 %, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 2B350.η.1.	2B350
II.A0.011	Αντλίες κενού, εκτός αυτών που αναφέρονται στο σημείο 0B002.στ.2 ή στο σημείο 2B231, ως εξής: στροβιλομοριακές αντλίες με παροχή τουλάχιστον 400 l/s, αντλίες κενού τύπου Roots με παροχή ογκομετρικής απορρόφησης μεγαλύτερη από 200 m ³ /h. Σπειροειδής ξηρός συμπίεστης με πτυσσόμενο στεγανωτικό παρέμβυσμα και σπειροειδείς ξηρές αντλίες κενού.	0B002.στ.2, 2B231
II.A0.014	Θάλαμοι εκτόνωσης με ικανότητα απορρόφησης έκρηξης άνω των 2,5 kg ισοδυναμίου TNT.	

A1. Υλικά, χημικές ουσίες, “μικροοργανισμοί” και “τοξίνες”

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A1.003	Δακτυλιοειδείς στεγανωτικοί σύνδεσμοι (φλάντζες) και παρεμβύσματα, με εσωτερική διάμετρο 400mm ή μικρότερη, κατασκευασμένοι από ένα από τα ακόλουθα υλικά: α. συμπολυμερή φθοριούχου βινυλιδενίου διαθέτοντα 75 % και άνω βήτα κρυσταλλική δομή, χωρίς επιμήκυνση, β. φθοριωμένα πολυιμίδια περιέχοντα κατά βάρος τουλάχιστον 10 % συνδεδεμένου φθορίου, γ. φθοριωμένα ελαστομερή του φωσφαζενίου περιέχοντα κατά βάρος τουλάχιστον 30 % συνδεδεμένου φθορίου, δ. πολυχλωροτριφθορο-αιθυλένιο (PCTFE, π.χ. Kel-F ®), ε. φθορο-ελαστομερή (π.χ. Viton ®, Tecnoflon ®), στ. πολυτετραφθοροαιθυλαίνιο (PTFE).	
II.A1.004	Μέσα ατομικής προστασίας για την ανίχνευση ακτινοβολίας πυρηνικής προέλευσης, συμπεριλαμβανομένων των οργάνων ατομικής δοσιμέτρησης. <i>Σημ.: Αυτό το σημείο δεν αφορά τα συστήματα πυρηνικής ανίχνευσης που καθορίζονται στο σημείο 1A004.γ</i>	1A004.γ
II.A1.006	Καταλύτες, εκτός από εκείνους που απαγορεύονται στο σημείο I.1A.003, που περιέχουν λευκόχρυσο, παλλάδιο ή ρόδιο και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να προκαλέσουν αντιδράσεις ανταλλαγής ισότοπων υδρογόνου μεταξύ υδρογόνου και ύδατος, για την ανάκτηση τριτίου από βαρύ ύδωρ ή για την παραγωγή βαρέος ύδατος.	1B231, 1A225

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A1.007	Αλουμίνιο και τα κράματά του, εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο 1C002.β.4 ή στο σημείο 1C202.α, σε ακατέργαστη ή μη κατεργασμένη μορφή εμφανίζοντα οποιοδήποτε από τα παρακάτω χαρακτηριστικά: α. διαθέτουν μέγιστη αντοχή εφελκυσμού 460 Μpa ή περισσότερο σε 293 K (20 °C) ή β. διαθέτουν αντοχή εφελκυσμού 415 Μpa ή περισσότερο σε 298 K (25 °C).	1C002.β.4, 1C202.α
II.A1.014	Στοιχειακές σκόνες κοβαλτίου, νεοδυμίου ή σαμαρίου ή κράματα ή μίγματα των στοιχείων αυτών με κατά βάρος περιεκτικότητα τουλάχιστον 20 % σε κοβάλτιο, νεοδύμιο ή σαμάριο, με μέγεθος σωματιδίων κάτω των 200 μm.	
II.A1.015	Καθαρό φωσφορικό τριβουτύλιο (TBP) [αριθ. CAS 126-73-8] ή οποιοδήποτε μίγμα με κατά βάρος περιεκτικότητα σε TBP άνω του 5 %.	
II.A1.016	Χάλυβας μαρτενσικής γήρανσης, εκτός από εκείνους που απαγορεύονται στα σημεία I.1A.030, I.1A.035 ή I.A.1.012 Τεχνική παρατήρηση: Οι χάλυβες μαρτενσικής γήρανσης είναι χαλυβοκράματα γενικά χαρακτηριζόμενα από υψηλή περιεκτικότητα σε νικέλιο, πολύ χαμηλή περιεκτικότητα σε άνθρακα και χρήση υποκατάστατων στοιχείων ή ιζημάτων για την ενίσχυση του κράματος και την σκλήρυνσή του με γήρανση.	
II.A1.017	Μέταλλα, σκόνες μετάλλων και υλικά ως εξής: α. Βολφράμιο και κράματα βολφραμίου, εκτός εκείνων που απαγορεύονται στο σημείο I.1A.031, υπό μορφή ομοιόμορφων σφαιρικών ή κονιορτοποιημένων σωματιδίων με διάμετρο ίση με 500μm ή μικρότερη, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε βολφράμιο 97 % ή μεγαλύτερη, β. Μολυβδαίνιο και κράματα μολυβδαίνιου, εκτός εκείνων που απαγορεύονται στο σημείο I.1A.031, υπό μορφή ομοιόμορφων σφαιρικών ή κονιορτοποιημένων σωματιδίων με διάμετρο ίση με 500 μm ή μικρότερη, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε βολφράμιο 97 % ή μεγαλύτερη, γ. Υλικά βολφραμίου υπό μορφή στερεού σώματος, εκτός εκείνων που απαγορεύονται στα σημεία I.1A.037 ή I.A.1.013, αποτελούμενα από τα ακόλουθα υλικά: 1. βολφράμιο και κράματα βολφραμίου, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε βολφράμιο 97 % ή περισσότερο, 2. βολφράμιο στο οποίο έχει διεισδύσει χαλκός, με κατά βάρος περιεκτικότητα σε βολφράμιο 80 % ή περισσότερο ή 3. βολφράμιο στο οποίο έχει διεισδύσει χαλκός με κατά βάρος περιεκτικότητα σε βολφράμιο 80 % ή περισσότερο.	
II.A1.018	Μαλακά μαγνητικά κράματα με την ακόλουθη χημική σύνθεση: α) με περιεκτικότητα σε σίδηρο μεταξύ 30 % και 60 % και β) με περιεκτικότητα σε κοβάλτιο μεταξύ 40 % και 60 %.	
II.A1.019	“Ινώδη ή νηματώδη υλικά” ή προεμποτίσματα, που δεν απαγορεύονται στο παράρτημα I ή στο παράρτημα IΑ (στα σημεία I.A.1.009, I.A.1.010) του παρόντος κανονισμού ή που δεν προσδιορίζονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009, ως εξής: α) Ανθρακούχα “ινώδη ή νηματώδη υλικά”: Σημ.: Το σημείο II.A1.019α. δεν καλύπτει τα υφάσματα. β) Συνεχή “στημόνια”, “πιλήματα”, “τέλματα” ή “ταινίες” εμποτισμένα με θερμοσκληρυνόμενη ρητίνη, από ανθρακούχα “ινώδη ή νηματώδη υλικά”, γ) Συνεχή “στημόνια”, “πιλήματα”, “τέλματα” ή “ταινίες” από πολυακρυλονιτρίλια.	

Α2. Επεξεργασία υλικών

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A2.002	Εργαλειομηχανές για τρόχισμα που έχουν ακρίβεια τοποθέτησης με “διαθέσιμες όλες τις αντισταθμίσεις” ίση με 15 μπι ή μικρότερη (καλύτερη επίδοση) σύμφωνα με το πρότυπο ISO 230/2 (1988) (1) ή με εθνικά ισοδύναμα κατά μήκος οποιουδήποτε γραμμικού άξονα. <i>Σημ.: Αυτό το σημείο δεν αφορά τις εργαλειομηχανές για τρόχισμα που καθορίζονται στα σημεία 2B201.β και 2B001.γ</i>	2B201.β, 2B001.γ
II.A2.002a	Δομικά μέρη και διατάξεις για ψηφιακό έλεγχο, ειδικά κατασκευασμένα για τις εργαλειομηχανές που προσδιορίζονται στα σημεία 2B001, 2B201, ή II.A2.002 ανωτέρω.	
II.A2.003	Ζυγοσταθμιστικές μηχανές και συναφής εξοπλισμός, ως εξής: α. ζυγοσταθμιστικές μηχανές σχεδιασμένες ή τροποποιημένες για οδοντιατρικό ή άλλον ιατρικό εξοπλισμό, που έχουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. ανίκανες να ζυγοσταθμίζουν στροφείς/συγκροτήματα με μάζα άνω των 3 kg, 2. ικανές να ζυγοσταθμίζουν στροφείς/συγκροτήματα σε ταχύτητες άνω των 12 500 rpm, 3. ικανές να διορθώνουν ανισοσταθμίσεις σε δύο ή περισσότερα επίπεδα και 4. ικανές να ζυγοσταθμίζουν μέχρι εναπομένουσα ειδική ανισοστάθμιση 0,2 g × mm ανά kg μάζας στροφέα. β. ενδεικτικές κεφαλές σχεδιασμένες ή τροποποιημένες προς χρήση με τις μηχανές που προσδιορίζονται στο σημείο α. ανωτέρω. <i>Τεχνική παρατήρηση:</i> <i>Οι ενδεικτικές κεφαλές αποκαλούνται ενίοτε και ζυγοσταθμιστικά όργανα.</i>	2B119
II.A2.005	Κάμινοι θερμικής κατεργασίας ελεγχόμενης ατμόσφαιρας, ως εξής: κάμινοι με ικανότητα λειτουργίας σε θερμοκρασίες άνω των 400 °C.	2B226, 2B227
II.A2.006	Κάμινοι οξείδωσης με ικανότητα λειτουργίας σε θερμοκρασίες άνω των 400 °C <i>Σημ.: Ο κωδικός αυτός δεν καλύπτει τις καμίνους σήραγγας με μεταφορά κυλίνδρων ή αμαξιδίων, τις καμίνους σήραγγας με ιμάντα μεταφοράς, τις ωστικές ή παλινδρομικές καμίνους που είναι ειδικά σχεδιασμένες για την παραγωγή υάλου, επιτραπέζιων κεραμικών σκευών ή δομικών κεραμικών υλικών.</i>	2B226, 2B227
II.A2.007	“Μορφοτροπείς πίεσης”, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 2B230, με ικανότητα μέτρησης απόλυτων πιέσεων σε οποιοδήποτε σημείο από 0 ως 200 kPa, και με τα εξής δύο χαρακτηριστικά: α. ευαίσθητα στοιχεία κατασκευασμένα ή προστατευόμενα με επίστρωση ή κάλυψη από “υλικά που αντέχουν στη διάβρωση με εξαχλωριούχο ουράνιο (UF ₆)” και β. οποιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. πλήρη κλίμακα κάτω των 200 kPa και “ακρίβεια” μεγαλύτερη από ± 1 % της πλήρους κλίμακας, ή 2. πλήρη κλίμακα 200 kPa ή μεγαλύτερη και “ακρίβεια” μεγαλύτερη από 2 kPa. <i>Τεχνική παρατήρηση:</i> <i>Για τους σκοπούς του σημείου 2B230, η “ακρίβεια” περιλαμβάνει τη μη γραμμικότητα, την υστέρηση και την επαναληψιμότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος χώρου.</i>	2B230

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A2.008	Κλειστός εξοπλισμός υγρού-υγρού (εκχυλιστές αναμεικτικού τύπου, παλμικές στήλες, φυγοκεντρικοί εκχυλιστές), και διανομείς υγρών, διανομείς ατμών ή συλλεκτές υγρών προς χρήση σε αυτές τις στήλες απόσταξης ή απορρόφησης, όπου όλες οι επιφάνειες που έρχονται σε άμεση επαφή με την (τις) υπό επεξεργασία ουσία(-ες) είναι κατασκευασμένες από οποιοδήποτε από τα ακόλουθα υλικά: 1. κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 25 % σε νικέλιο και 20 % σε χρώμιο, 2. φθοριούχα πολυμερή, 3. ύαλο (περιλαμβανομένων υαλοποιημένων ή σμαλτωμένων επιχρίσεων ή υαλίνων επενδύσεων), 4. γραφίτη ή “ανθρακογραφίτη”, 5. νικέλια ή κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 40 % σε νικέλιο, 6. ταντάλιο ή κράματα τανταλίου, 7. τιτάνιο ή κράματα τιτανίου, 8. ζirkόνιο ή κράματα ζirkονίου ή 9. ανοξείδωτο χάλυβα. Τεχνική παρατήρηση: “Ανθρακογραφίτης” είναι μια σύνθεση που αποτελείται από άμορφο άνθρακα και γραφίτη, και στην οποία η κατά βάρος περιεκτικότητα σε γραφίτη ανέρχεται σε 8 % και άνω.	2B350.e
II.A2.009	Βιομηχανικός εξοπλισμός και δομικά μέρη, διαφορετικά από τα προσδιοριζόμενα στο σημείο 2B350. δ, ως εξής: Εναλλάκτες θερμότητας ή συμπυκνωτές, με επιφάνεια μετάδοσης θερμότητας άνω των 0,05 m² και κάτω των 30 m², και σωλήνες, πετάσματα, πηνία ή τρόχιλοι (πυρήνες) προς χρήση σε αυτούς τους εναλλάκτες θερμότητας ή συμπυκνωτές, όπου όλες οι επιφάνειες που έρχονται σε άμεση επαφή με το ή τα υγρά είναι κατασκευασμένες από οποιοδήποτε από τα ακόλουθα υλικά: 1. κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 25 % σε νικέλιο και 20 % σε χρώμιο, 2. φθοριούχα πολυμερή, 3. ύαλο (περιλαμβανομένων υαλοποιημένων ή σμαλτωμένων επιχρίσεων ή υαλίνων επενδύσεων), 4. γραφίτη ή “ανθρακογραφίτη”, 5. νικέλια ή κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 40 % σε νικέλιο, 6. ταντάλιο ή κράματα τανταλίου, 7. τιτάνιο ή κράματα τιτανίου, 8. ζirkόνιο ή κράματα ζirkονίου, 9. καρβίδιο πυριτίου, 10. καρβίδιο του τιτανίου ή 11. ανοξείδωτο χάλυβα. Σημ.: Το παρόν σημείο δεν καλύπτει τα ψυγεία οχημάτων Τεχνική παρατήρηση: Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για τα παρεμβύσματα και τους στεγανωτικούς συνδέσμους (φλάντζες) και για άλλες λειτουργίες στεγανοποίησης δεν καθορίζουν το καθεστώς ελέγχου του εναλλάκτη θερμότητας.	2B350.d

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A.2.010	Αντλίες πολλαπλών στεγανωτικών συνδέσμων και αντλίες χωρίς στεγανωτικούς συνδέσμους, κατάλληλες για διαβρωτικά υγρά, εκτός από εκείνες που προσδιορίζονται στο σημείο 2B350.δ, των οποίων η μέγιστη ταχύτητα ροής βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστή είναι μεγαλύτερη από 0,6m³/h ή αντλίες κενού, των οποίων η μέγιστη ταχύτητα ροής βάσει προδιαγραφών του κατασκευαστή είναι μεγαλύτερη από 5 m³/h [υπό κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας (273 K (0 °C)) και πίεσης (101,3 kPa)], και περιβλήματα (σώματα αντλιών), προσχηματισμένα χιτώνια περιβλημάτων, πτερωτές, ρότορες ή ακροφύσια αντλιών εκτόξευσης προς χρήση στις αντλίες αυτές, όπου όλες οι επιφάνειες που έρχονται σε άμεση επαφή με την (τις) υπό επεξεργασία (-ες) χημική(-ες) ουσία(-ες) είναι κατασκευασμένες από οποιοδήποτε από τα ακόλουθα υλικά: 1. κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 25 % σε νικέλιο και 20 % σε χρώμιο, 2. κεραμικά, 3. σιδηρούχο σιλικόνη, 4. φθοριούχα πολυμερή, 5. ύαλο (περιλαμβανομένων υαλοποιημένων ή σμαλτωμένων επιχρίσεων ή υαλίων επενδύσεων), 6. γραφίτη ή “ανθρακογραφίτης”, 7. νικέλια ή κράματα με κατά βάρος περιεκτικότητα άνω του 40 % σε νικέλιο, 8. ταντάλιο ή κράματα τανταλίου, 9. τιτάνιο ή κράματα τιτανίου, 10. ζirkόνιο ή κράματα ζirkονίου, 11. νιόβιο (κολόμβιο) ή κράματα νιοβίου, 12. ανοξείδωτο χάλυβα ή 13. κράματα αλουμινίου. Τεχνική παρατήρηση: Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για τα παρεμβύσματα και τους στεγανωτικούς συνδέσμους (φλάντζες) και για άλλες λειτουργίες στεγανοποίησης δεν καθορίζουν το καθεστώς ελέγχου της αντλίας.	2B350.d
II.A.2.013	Μηχανές περιδιντικής και υδραυλικής μορφοποίησης, εκτός από εκείνες που αναφέρονται στο σημείο 2B009 ή απαγορεύονται στο σημείο I.2A.009 ή I.2A.020, με δύναμη κυλίνδρου άνω των 60 kN και ειδικά σχεδιασμένα συστατικά μέρη αυτών. Τεχνική παρατήρηση: Για τους σκοπούς του σημείου II.A.2.013, οι μηχανές που συνδυάζουν τις λειτουργίες περιδιντικής και υδραυλικής μορφοποίησης θεωρούνται ως μηχανές υδραυλικής μορφοποίησης.	

A3. Ηλεκτρονικά

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A3.003	Μετατροπείς συχνότητας ή γεννήτριες, εκτός από εκείνους που απαγορεύονται στα σημεία I.OA.002.B.13 ή I.3A.004, καθώς και τα κατασκευαστικά στοιχεία και λογισμικά που έχουν κατασκευαστεί ειδικά για τους μετατροπείς αυτούς, με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α. πολυφασική έξοδο που μπορεί να αποδώσει ισχύ τουλάχιστον 40 W, β. με ικανότητα λειτουργίας σε φάσμα συχνοτήτων μεταξύ 600 και 2 000Hz <u>και</u> γ. έλεγχο συχνότητας καλύτερο (χαμηλότερο) από 0,1 %. Τεχνική παρατήρηση: Οι εναλλάκτες συχνότητας που αναφέρονται στο σημείο II.A3.003 είναι επίσης γνωστοί ως μετατροπείς ή αναστροφείς.	

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A3.004	Φασματογράφοι και περιθλασίμετρα, που έχουν σχεδιαστεί για την ενδεικτική δοκιμή ή ποσοτική ανάλυση της στοιχειακής σύνθεσης των μετάλλων ή των κραμάτων χωρίς χημική αποσύνθεση του υλικού.	

A6. Αισθητήρες και λέιζερ

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A6.002	Οπτικός εξοπλισμός και δομικά μέρη, διαφορετικά από τα προσδιοριζόμενα στο σημείο 6A002, 6A004.β, ως εξής: Υπέρυθρα οπτικά συστήματα με μήκος κύματος μεταξύ 9 000nm – 17 000nm και δομικά μέρη αυτών, συμπεριλαμβανομένων των δομικών μερών από τελλουριούχο κάδμιο (CdTe).	6A002, 6A004.β
II.A6.005	“Λέιζερ” ημιαγωγών και δομικά στοιχεία, ως εξής: α. Μεμονωμένα “λέιζερ” ημιαγωγών με ισχύ εξόδου άνω των 200 mW έκαστο, σε ποσότητες άνω των 100, β. Δίκτυα “λέιζερ” ημιαγωγών με ισχύ εξόδου άνω των 20 W. Σημειώσεις: 1. Τα “λέιζερ” ημιαγωγών συνήθως αποκαλούνται δίοδοι “λέιζερ”. 2. Ο κωδικός αυτός δεν καλύπτει τα “λέιζερ” που καθορίζονται στα σημεία 0B001.ζ.5, 0B001.η.6 και 6A005.β. 3. Ο κωδικός αυτός δεν καλύπτει τις διόδους “λέιζερ” με μήκος κύματος 1 200 nm – 2 000 nm.	6A005.β
II.A6.007	“Συντονίσμα” “λέιζερ” στερεάς κατάστασης και ειδικά σχεδιασμένα δομικά μέρη τους ως εξής: α. λέιζερ τιτανίου-σαπφείρου, β. λέιζερ αλεξανδρίτη. Σημ.: αυτό το είδος δεν καλύπτει τα λέιζερ ελέγχου τιτανίου-σαπφείρου και τα λέιζερ αλεξανδρίτη που καθορίζονται στα σημεία 0B001.ζ.5, 0B001.η.6 και 6A005.γ.1)	6A005.γ.1
II.A6.009	Δομικά μέρη ακουστοοπτικής, ως εξής: α. αποτύπωση εικόνων και συσκευές απεικόνισης στερεάς κατάστασης με ρυθμό επανάληψης ίσο ή ανώτερο από 1 kHz, β. υλικά ρυθμού επανάληψης, γ. κύτταρα PCKELS.	6A203.β.4.γ

A7. Αεροναυτιλία και αεροηλεκτρονική

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.A7.001	Αδρανειακά συστήματα (IS) και ειδικά σχεδιασμένα δομικά στοιχεία αυτών, ως εξής: I. Συστήματα αδρανειακής πλοήγησης που έχουν εγκριθεί για χρήση στα αεροσκάφη “πολιτικής αεροπορίας” από τις αρχές πολιτικής αεροπορίας κράτους συμμετέχοντος στον διακανονισμό του Wassenaar, και ειδικά σχεδιασμένα δομικά μέρη τους, ως εξής: α. Συστήματα αδρανειακής πλοήγησης (INS) (με καρδανική ανάρτηση ή συνδέσμους = strapdown) καθώς και αδρανειακός εξοπλισμός σχεδιασμένος για “αεροσκάφη”, επίγεια οχήματα, σκάφη (επιφανείας ή υποβρύχια) ή “διαστημικά οχήματα”, για τον προσανατολισμό, την καθοδήγηση, τον χειρισμό, που παρουσιάζουν οιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά, καθώς και ειδικά σχεδιασμένα δομικά στοιχεία τους:	7A003, 7A103

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
	1. σφάλμα πλοήγησης (απληλαγμένο αδρανείας) κατόπιν κανονικής ευθυγράμμισης 0,8 ναυτικών μιλίων ανά ώρα (ν.μ./hr) "πιθανότητα κυκλικού σφάλματος" (CEP) ή μικρότερη (καλύτερη επίδοση) ή 2. προδιαγεγραμμένα για να λειτουργούν σε μεγέθη γραμμικής επιτάχυνσης άνω των 10g., β. Υβριδικά συστήματα αδρανειακής πλοήγησης με ενσωματωμένο(α) Παγκόσμιο Δορυφορικό Σύστημα Πλοήγησης (GNSS) ή "Σύστημα(τα) Πλοήγησης βάσει Καταχωρημένων Δεδομένων" ("DBRN") για τον προσανατολισμό, την καθοδήγηση ή τον χειρισμό, κατόπιν κανονικής ευθυγράμμισης, με ακρίβεια στίγματος INS, μετά την απώλεια του GNSS ή του "DBRN" επί χρονικό διάστημα έως τέσσερα λεπτά, μικρότερη (καλύτερη επίδοση) από 10 μέτρα "πιθανότητας κυκλικού σφάλματος" (CEP). γ. Αδρανειακός εξοπλισμός για αξιμούθιο, κατεύθυνση ή στίγμα του Βορρά, με οποιοδήποτε από τα παρακάτω χαρακτηριστικά, και ειδικά σχεδιασμένα γι' αυτόν δομικά στοιχεία: 1. σχεδιασμένος ώστε να έχει ακρίβεια προσδιορισμού αξιμούθ, κατεύθυνσης ή στίγματος του Βορρά μικρότερη (καλύτερη επίδοση) ή ίση με 6 λεπτά τόξου RMS σε πλάτος 45 μοιρών ή 2. σχεδιασμένος ώστε να έχει επίπεδο κραδασμού μη λειτουργίας 900 g επί τουλάχιστον 1 msec. Σημ.: Οι παράμετροι που αναφέρονται στα σημεία I.α. και I.β. εφαρμόζονται σε οιαδήποτε από τις ακόλουθες συνθήκες περιβάλλοντος: 1. Εισαγωγή τυχαίων κραδασμών με συνολικό μέγεθος 7,7 g rms την πρώτη μισή ώρα και συνολική διάρκεια δοκιμής μιάμιση ώρα ανά άξονα στον καθένα από τους τρεις κάθετους άξονες, όπου οι τυχαίοι κραδασμοί ανταποκρίνονται στις ακόλουθες συνθήκες: α. σταθερή τιμή της φασματικής πυκνότητας ισχύος (PSD) 0,04 g²/Hz σε διάστημα συχνότητας 15 έως 1000 Hz και β. η PSD μειώνεται με συχνότητα από 0,04 g²/Hz έως 0,01 g²/Hz σε διάστημα συχνότητας από 1000 έως 2000 Hz, 2. Ταχύτητα εγκάρσιας περιστροφής και εκτροπής τουλάχιστον +2,62 ακτίνια ανά δευτερόλεπτο (150 deg/s) ή 3. Σύμφωνα με τα εθνικά πρότυπα που ισοδυναμούν με τα σημεία 1. ή 2. ανωτέρω. Τεχνικές παρατηρήσεις: 1. Το σημείο 1.β. αφορά συστήματα στα οποία το INS και άλλα ανεξάρτητα βοηθήματα πλοήγησης είναι ενσωματωμένα σε μια μόνον μονάδα ώστε να επιτυγχάνονται καλύτερες επιδόσεις. 2. "Πιθανότητα κυκλικού σφάλματος" (CEP) – Σε μια κυκλική κανονική κατανομή, η ακτίνα του κύκλου που περιέχει το 50 % των πραγματοποιούμενων μετρήσεων ή η ακτίνα του κύκλου εντός του οποίου υπάρχει 50 % πιθανότητα να βρίσκεται η πραγματική θέση. II. Συστήματα θεοδολίων που εμπεριέχουν αδρανειακό εξοπλισμό ειδικά σχεδιασμένο για μη στρατιωτικές γεωδαιτικές εφαρμογές και σχεδιασμένο ώστε να έχει ακρίβεια προσδιορισμού αξιμούθ, κατεύθυνσης ή στίγματος του Βορρά ίση με 6 λεπτά τόξου RMS ή μικρότερη (καλύτερη επίδοση) σε πλάτος 45 μοιρών, και ειδικά σχεδιασμένα δομικά μέρη τους. III. Αδρανειακοί ή λοιποί εξοπλισμοί που εμπεριέχουν επιταχυνσιόμετρα που προσδιορίζονται στα σημεία 7A001 ή 7A101, όπου τα επιταχυνσιόμετρα αυτά σχεδιάζονται και κατασκευάζονται ειδικά ως αισθητήρες MWD (μέτρησης κατά τη γεώτρηση) για χρήση σε εργασίες συντήρησης στο βυθό φρέατος.	

A9. Αεροδιαστημική και πρόωση

II.A9.001	Εκρηκτικοί κοχλίες.	
-----------	---------------------	--

II.B. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 428/2009
II.B.001	Τεχνολογία που απαιτείται για την ανάπτυξη, την παραγωγή ή τη χρήση των ειδών του τμήματος II.A (Αγαθά) ανωτέρω. Τεχνική παρατήρηση: Σύμφωνα με το άρθρο 1 στοιχείο δ), του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 423/2007 ο όρος "τεχνολογία" περιλαμβάνει το λογισμικό.»	