



Έγγραφο συνόδου

A9-0141/2022

5.5.2022

*****I**

ΕΚΘΕΣΗ

σχετικά με την πρόταση κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου που αφορά τα μηχανολογικά προϊόντα (COM(2021)0202 – C9-0145/2021 – 2021/0105(COD))

Επιτροπή Εσωτερικής Αγοράς και Προστασίας των Καταναλωτών

Εισηγητής: Ivan Štefanec

Υπόμνημα για τα χρησιμοποιούμενα σύμβολα

- * Διαδικασία διαβούλευσης
- *** Διαδικασία έγκρισης
- ***I Συνήθης νομοθετική διαδικασία (πρώτη ανάγνωση)
- ***II Συνήθης νομοθετική διαδικασία (δεύτερη ανάγνωση)
- ***III Συνήθης νομοθετική διαδικασία (τρίτη ανάγνωση)

(Η ενδεικνυόμενη διαδικασία στηρίζεται στη νομική βάση που προτείνεται στο σχέδιο πράξης)

Τροπολογίες σε σχέδιο πράξης

Τροπολογίες του Κοινοβουλίου σε δύο στήλες

Η διαγραφή κειμένου σημαίνεται με **πλάγιους έντονους χαρακτήρες** στην αριστερή στήλη. Η αντικατάσταση κειμένου σημαίνεται με **πλάγιους έντονους χαρακτήρες** και στις δύο στήλες. Το νέο κείμενο σημαίνεται με **πλάγιους έντονους χαρακτήρες** στη δεξιά στήλη.

Η πρώτη και η δεύτερη γραμμή της επικεφαλίδας κάθε τροπολογίας προσδιορίζουν το σχετικό τμήμα του εξεταζόμενου σχεδίου πράξης. Εάν μία τροπολογία αναφέρεται σε ήδη υφιστάμενη πράξη την οποία το σχέδιο πράξης αποσκοπεί να τροποποιήσει, η επικεφαλίδα περιέχει επιπλέον και μία τρίτη και μία τέταρτη γραμμή που προσδιορίζουν αντίστοιχα την υφιστάμενη πράξη και τη διάταξή της στην οποία αναφέρεται η τροπολογία.

Τροπολογίες του Κοινοβουλίου με μορφή ενοποιημένου κειμένου

Τα νέα τμήματα του κειμένου σημαίνονται με **πλάγιους έντονους χαρακτήρες**. Τα τμήματα του κειμένου που **απαλείφονται** σημαίνονται με το σύμβολο **■** ή με διαγραφή. Η αντικατάσταση κειμένου σημαίνεται με **πλάγιους έντονους χαρακτήρες** που υποδηλώνουν το νέο κείμενο και με διαγραφή του κειμένου που αντικαθίσταται.

Κατ' εξαίρεση, δεν σημαίνονται οι τροποποιήσεις αυστηρά τεχνικής φύσης που επιφέρουν οι υπηρεσίες κατά την επεξεργασία του τελικού κειμένου.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Σελίδα

| | |
|---|-----|
| ΣΧΕΔΙΟ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΨΗΦΙΣΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ..... | 5 |
| ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ..... | 86 |
| ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ..... | 89 |
| ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ..... | 119 |
| ΤΕΛΙΚΗ ΨΗΦΟΦΟΡΙΑ ΜΕ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΚΛΗΣΗ ΣΤΗΝ ΑΡΜΟΔΙΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗ..... | 120 |

ΣΧΕΔΙΟ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΨΗΦΙΣΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ

σχετικά με την πρόταση κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου που αφορά τα μηχανολογικά προϊόντα (COM(2021)0202 – C9-0145/2021 – 2021/0105(COD))

(Συνήθης νομοθετική διαδικασία: πρώτη ανάγνωση)

Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο,

- έχοντας υπόψη την πρόταση της Επιτροπής προς το Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο (COM(2021)0202),
 - έχοντας υπόψη το άρθρο 294 παράγραφος 2 και το άρθρο 114 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με τα οποία του υποβλήθηκε η πρόταση από την Επιτροπή (C9-0145/2021),
 - έχοντας υπόψη το άρθρο 294 παράγραφος 3 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
 - έχοντας υπόψη τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής της 22ας Σεπτεμβρίου 2021¹,
 - έχοντας υπόψη το άρθρο 59 του Κανονισμού του,
 - έχοντας υπόψη τη γνωμοδότηση της Επιτροπής Απασχόλησης και Κοινωνικών Υποθέσεων,
 - έχοντας υπόψη την έκθεση της Επιτροπής Εσωτερικής Αγοράς και Προστασίας των Καταναλωτών (A9-0141/2022),
1. εγκρίνει τη θέση του σε πρώτη ανάγνωση όπως παρατίθεται κατωτέρω·
 2. ζητεί από την Επιτροπή να υποβάλει εκ νέου την πρόταση στο Κοινοβούλιο, αν την αντικαταστήσει με νέο κείμενο, αν της επιφέρει σημαντικές τροποποιήσεις ή αν προτίθεται να της επιφέρει σημαντικές τροποποιήσεις·
 3. αναθέτει στον Πρόεδρό του να διαβιβάσει τη θέση του Κοινοβουλίου στο Συμβούλιο, στην Επιτροπή και στα εθνικά κοινοβούλια.

Τροπολογία 1

**Πρόταση κανονισμού
Αιτιολογική σκέψη 7 α (νέα)**

¹ EE C 517 της 22.12.2021, σ. 67.

(7α) Το άρθρο 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1020 ορίζει τα καθήκοντα των οικονομικών φορέων που αφορούν προϊόντα υποκείμενα σε ορισμένη ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης. Προβλέπει επίσης ότι τα εν λόγω προϊόντα διατίθενται στην αγορά μόνον εάν υπάρχει εγκατεστημένος στην Ένωση οικονομικός φορέας υπεύθυνος για τα καθήκοντα αυτά. Η εν λόγω ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης περιλαμβάνει την οδηγία 2006/42/ΕΚ. Κατά συνέπεια, τα μηχανολογικά προϊόντα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό μπορούν να διατεθούν στην αγορά μόνο εάν υπάρχει εντός της Ένωσης εγκατεστημένος οικονομικός φορέας υπεύθυνος για τα καθήκοντα που ορίζονται στο άρθρο 4 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1020 όσον αφορά τα συγκεκριμένα προϊόντα.

Τροπολογία 2

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 10

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(10) Όταν υπάρχει πιθανότητα τα μηχανολογικά προϊόντα να χρησιμοποιηθούν από καταναλωτή, δηλαδή από μη επαγγελματία χειριστή, ο κατασκευαστής θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη, κατά τον σχεδιασμό και την κατασκευή των προϊόντων, το γεγονός ότι ο καταναλωτής δεν διαθέτει τις ίδιες γνώσεις και την ίδια πείρα στον χειρισμό μηχανολογικών προϊόντων. Το ίδιο ισχύει όταν το μηχανολογικό προϊόν χρησιμοποιείται κατά κανόνα για την παροχή υπηρεσίας σε καταναλωτή.

Τροπολογία

(10) Όταν υπάρχει πιθανότητα τα μηχανολογικά προϊόντα να χρησιμοποιηθούν από καταναλωτή, δηλαδή από μη επαγγελματία χειριστή, ο κατασκευαστής θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη, κατά τον σχεδιασμό και την κατασκευή των προϊόντων, το γεγονός ότι ο καταναλωτής δεν διαθέτει τις ίδιες γνώσεις και την ίδια πείρα στον χειρισμό μηχανολογικών προϊόντων **και να εξετάζει τις αντίστοιχες επιπτώσεις στην ασφάλεια**. Το ίδιο ισχύει όταν το μηχανολογικό προϊόν χρησιμοποιείται κατά κανόνα για την παροχή υπηρεσίας σε καταναλωτή.

Τροπολογία 3

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 15

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(15) Δεδομένου ότι σκοπός του παρόντος κανονισμού είναι η αντιμετώπιση των κινδύνων που απορρέουν από τη λειτουργία μηχανημάτων και όχι από τη μεταφορά εμπορευμάτων ή **προσώπων**, δεν θα πρέπει να εφαρμόζεται σε οχήματα **που έχουν ως μοναδικό αντικείμενο την** απλή οδική, αεροπορική, θαλάσσια ή σιδηροδρομική μεταφορά εμπορευμάτων ή προσώπων, ανεξάρτητα από τα όρια ταχύτητας. Ωστόσο, τα μηχανήματα που τοποθετούνται σε τέτοια οχήματα ή τα κινητά μηχανήματα που προορίζονται για τη διευκόλυνση εργασιών, όπως σε εργοτάξια ή αποθήκες, π.χ. ανατρεπόμενα οχήματα και περνοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα, λειτουργούν ως μηχανήματα και, ως εκ τούτου, θα πρέπει να καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό. Δεδομένου ότι τα γεωργικά και δασικά οχήματα και τα δίκυκλα ή τρίκυκλα οχήματα και τετράκυκλα, καθώς και τα συστήματα, τα μηχανικά μέρη, οι χωριστές τεχνικές μονάδες, τα εξαρτήματα και ο εξοπλισμός που σχεδιάζονται και κατασκευάζονται για τα οχήματα αυτά, εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 167/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹⁹ και του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 168/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου²⁰ αντίστοιχα, θα πρέπει να εξαιρεθούν από το πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού.

Τροπολογία

(15) Δεδομένου ότι σκοπός του παρόντος κανονισμού είναι η αντιμετώπιση των κινδύνων που απορρέουν από τη λειτουργία μηχανημάτων και όχι από τη μεταφορά εμπορευμάτων, **προσώπων ή ζώων**, δεν θα πρέπει να εφαρμόζεται σε οχήματα **των οποίων μοναδικός στόχος είναι η** απλή οδική, αεροπορική, θαλάσσια ή **σιδηροδρομική μεταφορά ζώων, ή η** αεροπορική, θαλάσσια ή σιδηροδρομική μεταφορά εμπορευμάτων ή προσώπων, ανεξάρτητα από τα όρια ταχύτητας. Ωστόσο, τα μηχανήματα που τοποθετούνται σε τέτοια οχήματα ή τα κινητά μηχανήματα που προορίζονται για τη διευκόλυνση εργασιών, όπως σε εργοτάξια ή αποθήκες, π.χ. ανατρεπόμενα οχήματα και περνοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα, λειτουργούν ως μηχανήματα και, ως εκ τούτου, θα πρέπει να καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό. **Επιπλέον, τα μη εγκεκριμένα οχήματα παντός εδάφους, καθώς και τα ηλεκτρικά ποδήλατα, τα ηλεκτρικά ποδήλατα μεταφοράς φορτίου, τα ηλεκτρικά σκούτερ και παρόμοια μέσα μεταφοράς θα πρέπει επίσης να καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό όσον αφορά τη λειτουργία των μηχανημάτων τους, με εξαίρεση τους κινδύνους οδικής κυκλοφορίας, έως ότου τα εν λόγω μεταφορικά μέσα αποτελέσουν αντικείμενο ειδικής ενωσιακής νομοθεσίας.** Δεδομένου ότι τα γεωργικά και δασικά οχήματα και τα δίκυκλα ή τρίκυκλα οχήματα και τετράκυκλα, καθώς και τα συστήματα, τα μηχανικά μέρη, οι χωριστές τεχνικές μονάδες, τα εξαρτήματα και ο εξοπλισμός που σχεδιάζονται και

κατασκευάζονται για τα οχήματα αυτά, εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 167/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹⁹ και του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 168/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου²⁰ αντίστοιχα, θα πρέπει να εξαιρεθούν από το πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού.

¹⁹ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 167/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Φεβρουαρίου 2013, για την έγκριση και την εποπτεία της αγοράς γεωργικών και δασικών οχημάτων (ΕΕ L 60 της 2.3.2013, σ. 1).

²⁰ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 168/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Ιανουαρίου 2013, για την έγκριση και την εποπτεία της αγοράς δίκυκλων ή τρίκυκλων οχημάτων και τετράκυκλων (ΕΕ L 60 της 2.3.2013, σ. 52).

¹⁹ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 167/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Φεβρουαρίου 2013, για την έγκριση και την εποπτεία της αγοράς γεωργικών και δασικών οχημάτων (ΕΕ L 60 της 2.3.2013, σ. 1).

²⁰ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 168/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Ιανουαρίου 2013, για την έγκριση και την εποπτεία της αγοράς δίκυκλων ή τρίκυκλων οχημάτων και τετράκυκλων (ΕΕ L 60 της 2.3.2013, σ. 52).

Τροπολογία 4

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 16

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(16) Οι οικιακές συσκευές που προορίζονται για οικιακή χρήση και δεν είναι ηλεκτροκίνητα έπιπλα, οπτικοακουστικός εξοπλισμός, εξοπλισμός πληροφορικής, μηχανές γραφείου, συσκευές μεταγωγής και ελέγχου χαμηλής τάσης και **ηλεκτρονικοί** κινητήρες εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2014/35/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου²¹ και, ως εκ τούτου, θα πρέπει να εξαιρεθούν από το πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού. Ορισμένα από τα προϊόντα αυτά ενσωματώνουν σταδιακά λειτουργίες

Τροπολογία

(16) Οι οικιακές συσκευές που προορίζονται για οικιακή χρήση και δεν είναι ηλεκτροκίνητα έπιπλα, οπτικοακουστικός εξοπλισμός, εξοπλισμός πληροφορικής, μηχανές γραφείου, συσκευές μεταγωγής και ελέγχου χαμηλής τάσης και **ηλεκτρικοί** κινητήρες εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2014/35/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου²¹ και, ως εκ τούτου, θα πρέπει να εξαιρεθούν από το πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού. Ορισμένα από τα προϊόντα αυτά ενσωματώνουν σταδιακά λειτουργίες

Wi-Fi, π.χ. πλυντήρια ρούχων, και, ως εκ τούτου, καλύπτονται από την οδηγία 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου²² ως ραδιοεξοπλισμός. Κατά συνέπεια, τα προϊόντα αυτά θα πρέπει επίσης να εξαιρεθούν από το πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού.

²¹ Οδηγία 2014/35/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Φεβρουαρίου 2014, για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα στην αγορά ηλεκτρολογικού υλικού που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσης (ΕΕ L 96 της 29.3.2014, σ. 35).

²² Οδηγία 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Απριλίου 2014, σχετικά με την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα ραδιοεξοπλισμού στην αγορά και την κατάργηση της οδηγίας 1999/5/ΕΚ (ΕΕ L 153 της 22.5.2014, σ. 62).

Τροπολογία 5

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 19

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(19) Όταν τα μηχανολογικά προϊόντα ενέχουν κινδύνους που αντιμετωπίζονται με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό, αλλά καλύπτονται επίσης εν όλω ή εν μέρει από άλλη ειδικότερη νομοθεσία της Ένωσης, ο παρών κανονισμός δεν θα πρέπει να εφαρμόζεται στον βαθμό που οι κίνδυνοι αυτοί καλύπτονται από την εν λόγω άλλη νομοθεσία της Ένωσης. Σε άλλες περιπτώσεις, τα μηχανολογικά προϊόντα

Wi-Fi, π.χ. πλυντήρια ρούχων, και, ως εκ τούτου, καλύπτονται από την οδηγία 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου²² ως ραδιοεξοπλισμός. Κατά συνέπεια, τα προϊόντα αυτά θα πρέπει επίσης να εξαιρεθούν από το πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού.

²¹ Οδηγία 2014/35/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Φεβρουαρίου 2014, για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα στην αγορά ηλεκτρολογικού υλικού που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσης (ΕΕ L 96 της 29.3.2014, σ. 35).

²² Οδηγία 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Απριλίου 2014, σχετικά με την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα ραδιοεξοπλισμού στην αγορά και την κατάργηση της οδηγίας 1999/5/ΕΚ (ΕΕ L 153 της 22.5.2014, σ. 62).

Τροπολογία

(19) Όταν τα μηχανολογικά προϊόντα ενέχουν κινδύνους που αντιμετωπίζονται με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό, αλλά καλύπτονται επίσης εν όλω ή εν μέρει από άλλη ειδικότερη νομοθεσία της Ένωσης, ο παρών κανονισμός δεν θα πρέπει να εφαρμόζεται στον βαθμό που οι κίνδυνοι αυτοί καλύπτονται από την εν λόγω άλλη νομοθεσία της Ένωσης. Σε άλλες περιπτώσεις, τα μηχανολογικά προϊόντα

μπορεί να ενέχουν κινδύνους που δεν καλύπτονται από τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό. Για παράδειγμα, τα μηχανολογικά προϊόντα που ενσωματώνουν λειτουργία Wi-Fi ή **σύστημα τεχνητής νοημοσύνης** ενδέχεται να ενέχουν κινδύνους που δεν καλύπτονται από τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό, δεδομένου ότι ο παρών κανονισμός δεν καλύπτει κινδύνους που αφορούν ειδικά τα εν λόγω συστήματα. **Όσον αφορά τα συστήματα τεχνητής νοημοσύνης, θα πρέπει να εφαρμόζεται η ειδική νομοθεσία της Ένωσης για την τεχνητή νοημοσύνη, δεδομένου ότι περιέχει ειδικές απαιτήσεις ασφάλειας για συστήματα τεχνητής νοημοσύνης υψηλού κινδύνου. Προκειμένου να αποφευχθεί η ασυνέπεια όσον αφορά τον τύπο της αξιολόγησης της συμμόρφωσης και να αποφευχθεί η θέσπιση απαιτήσεων για τη διενέργεια δύο αξιολογήσεων της συμμόρφωσης, οι εν λόγω ειδικές απαιτήσεις ασφάλειας θα πρέπει, ωστόσο, να ελέγχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας αξιολόγησης της συμμόρφωσης που καθορίζεται στον παρόντα κανονισμό. Οι βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να εφαρμόζονται προκειμένου να διασφαλίζεται, κατά περίπτωση, η ασφαλής ενσωμάτωση του συστήματος τεχνητής νοημοσύνης στο συνολικό μηχάνημα, ώστε να μην τίθεται σε κίνδυνο η ασφάλεια του μηχανολογικού προϊόντος στο σύνολό του.**

Τροπολογία 6

**Πρόταση κανονισμού
Αιτιολογική σκέψη 21**

μπορεί να ενέχουν κινδύνους που δεν καλύπτονται από τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό. Για παράδειγμα, τα μηχανολογικά προϊόντα που ενσωματώνουν λειτουργία Wi-Fi ενδέχεται να ενέχουν κινδύνους που δεν καλύπτονται από τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό, δεδομένου ότι ο παρών κανονισμός δεν καλύπτει κινδύνους που αφορούν ειδικά τα εν λόγω συστήματα.

(21) Η εξέλιξη της τεχνολογίας αιχμής στον τομέα των μηχανημάτων έχει αντίκτυπο στην ταξινόμηση των μηχανολογικών προϊόντων **υψηλού κινδύνου**. Προκειμένου να **αντικατοπτρίζονται** δεόντως όλα τα μηχανολογικά προϊόντα **υψηλού κινδύνου**, θα πρέπει να **καθοριστούν** κριτήρια για την αξιολόγηση από την Επιτροπή των μηχανολογικών προϊόντων που θα πρέπει να **συμπεριληφθούν** στον κατάλογο των μηχανολογικών προϊόντων **υψηλού κινδύνου**.

(21) Η εξέλιξη της τεχνολογίας αιχμής στον τομέα των μηχανημάτων έχει αντίκτυπο στην ταξινόμηση των μηχανολογικών προϊόντων. Προκειμένου να **λαμβάνονται** δεόντως **υπόψη** όλα τα μηχανολογικά προϊόντα **και οι κίνδυνοί τους**, θα πρέπει να **θεσπιστούν** κριτήρια για την αξιολόγηση από την Επιτροπή των μηχανολογικών προϊόντων που θα πρέπει να **προστεθούν** στον κατάλογο των μηχανολογικών προϊόντων **που θα πρέπει να υπόκεινται σε ειδική διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης**.

Τροπολογία 7

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 23

(23) Προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι τα μηχανολογικά προϊόντα, όταν διατίθενται στην αγορά ή τίθενται σε λειτουργία, δεν ενέχουν κινδύνους για την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων ή των κατοικίδιων ζώων και δεν προκαλούν ζημία σε αγαθά και, κατά περίπτωση, βλάβη στο περιβάλλον, θα πρέπει να καθοριστούν βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας οι οποίες πρέπει να πληρούνται προκειμένου να επιτρέπεται η διάθεση των μηχανολογικών προϊόντων στην αγορά. Τα μηχανολογικά προϊόντα θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας όταν διατίθενται στην αγορά ή τίθενται σε λειτουργία. Όταν τα εν λόγω μηχανολογικά προϊόντα τροποποιούνται μεταγενέστερα, με φυσικά ή ψηφιακά μέσα, κατά τρόπο που δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή και που μπορεί να συνεπάγεται ότι δεν πληρούν πλέον τις σχετικές βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, η τροποποίηση θα πρέπει να

(23) Προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι τα μηχανολογικά προϊόντα, όταν διατίθενται στην αγορά ή τίθενται σε λειτουργία, δεν ενέχουν κινδύνους για την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων ή των κατοικίδιων ζώων και δεν προκαλούν ζημία σε αγαθά και, κατά περίπτωση, βλάβη στο περιβάλλον, θα πρέπει να καθοριστούν βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας οι οποίες πρέπει να πληρούνται προκειμένου να επιτρέπεται η διάθεση των μηχανολογικών προϊόντων στην αγορά. Τα μηχανολογικά προϊόντα θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας όταν διατίθενται στην αγορά ή τίθενται σε λειτουργία. Όταν τα εν λόγω μηχανολογικά προϊόντα τροποποιούνται μεταγενέστερα, με φυσικά ή ψηφιακά μέσα, κατά τρόπο που δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή και που μπορεί να συνεπάγεται ότι δεν πληρούν πλέον τις σχετικές βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, η τροποποίηση θα πρέπει να

θεωρείται ουσιαστική. Για παράδειγμα, οι χρήστες μπορεί να αναφορτώσουν σε μηχανολογικό προϊόν λογισμικό το οποίο δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή και ενδέχεται να δημιουργήσει νέους κινδύνους. Προκειμένου να διασφαλιστεί η συμμόρφωση του εν λόγω μηχανολογικού προϊόντος με τις σχετικές βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, το πρόσωπο που πραγματοποιεί την ουσιαστική τροποποίηση θα πρέπει να υποχρεούται να διενεργήσει νέα αξιολόγηση της συμμόρφωσης πριν από τη διάθεση του τροποποιημένου μηχανολογικού προϊόντος στην αγορά ή τη θέση του σε λειτουργία. Η απαίτηση αυτή θα πρέπει να ισχύει μόνο για το τροποποιημένο μέρος του μηχανολογικού προϊόντος, υπό την προϋπόθεση ότι η τροποποίηση δεν επηρεάζει το μηχανολογικό προϊόν στο σύνολό του. Προκειμένου να αποφευχθεί περιττή και δυσανάλογη επιβάρυνση, το πρόσωπο που πραγματοποιεί την ουσιαστική τροποποίηση δεν θα πρέπει να υποχρεούται να επαναλάβει τις δοκιμές και να προσκομίσει νέα τεκμηρίωση σε σχέση με πτυχές του μηχανολογικού προϊόντος που δεν επηρεάζονται από την τροποποίηση. Θα πρέπει να εναπόκειται στο πρόσωπο που πραγματοποιεί την ουσιαστική τροποποίηση να αποδείξει ότι η τροποποίηση δεν έχει αντίκτυπο στο μηχανολογικό προϊόν στο σύνολό του.

θεωρείται ουσιαστική. **Ωστόσο, οι εργασίες επισκευής και συντήρησης που δεν επηρεάζουν τη συμμόρφωση του μηχανολογικού προϊόντος με τις σχετικές βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας δεν θα πρέπει να θεωρούνται ουσιαστικές τροποποιήσεις.** Για παράδειγμα, οι χρήστες μπορεί να αναφορτώσουν σε μηχανολογικό προϊόν λογισμικό το οποίο δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή και ενδέχεται να δημιουργήσει νέους κινδύνους. **Μια αλλαγή στο υλισμικό ή το λογισμικό ενός μηχανολογικού προϊόντος μπορεί να μεταβάλει τις σκοπούμενες λειτουργίες, τον τύπο ή την απόδοση του προϊόντος, γεγονός που μπορεί να μεταβάλει τη φύση του παράγοντα κινδύνου ή το επίπεδο του κινδύνου.** Προκειμένου να διασφαλιστεί η συμμόρφωση του εν λόγω μηχανολογικού προϊόντος με τις σχετικές βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, το πρόσωπο που πραγματοποιεί την ουσιαστική τροποποίηση θα πρέπει να υποχρεούται να διενεργήσει νέα αξιολόγηση της συμμόρφωσης πριν από τη διάθεση του τροποποιημένου μηχανολογικού προϊόντος στην αγορά ή τη θέση του σε λειτουργία. Η απαίτηση αυτή θα πρέπει να ισχύει μόνο για το τροποποιημένο μέρος του μηχανολογικού προϊόντος, υπό την προϋπόθεση ότι η τροποποίηση δεν επηρεάζει το μηχανολογικό προϊόν στο σύνολό του. Προκειμένου να αποφευχθεί περιττή και δυσανάλογη επιβάρυνση, το πρόσωπο που πραγματοποιεί την ουσιαστική τροποποίηση δεν θα πρέπει να υποχρεούται να επαναλάβει τις δοκιμές και να προσκομίσει νέα τεκμηρίωση σε σχέση με πτυχές του μηχανολογικού προϊόντος που δεν επηρεάζονται από την τροποποίηση. Θα πρέπει να εναπόκειται στο πρόσωπο που πραγματοποιεί την ουσιαστική τροποποίηση να αποδείξει ότι η τροποποίηση δεν έχει αντίκτυπο στο μηχανολογικό προϊόν στο σύνολό του.

Τροπολογία 8

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 24

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(24) Στον τομέα των μηχανημάτων, περίπου το 98 % των εταιρειών είναι μικρές ή μεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ). Προκειμένου να **μειωθεί η κανονιστική επιβάρυνση** για τις ΜΜΕ, οι κοινοποιημένοι οργανισμοί θα πρέπει να **προσαρμόζουν τα τέλη για τις αξιολογήσεις της συμμόρφωσης** και να **τα μειώνουν αναλογικά προς τα ειδικά συμφέροντα και τις ανάγκες των ΜΜΕ**.

Τροπολογία

(24) Στον τομέα των μηχανημάτων, περίπου το 98 % των εταιρειών είναι μικρές ή μεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ). Προκειμένου να **αποφευχθούν περιττές επιβαρύνσεις** για τις ΜΜΕ, οι κοινοποιημένοι οργανισμοί θα πρέπει να **απλουστεύσουν και να διευκολύνουν τις διαδικασίες**.

Τροπολογία 9

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 25

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(25) Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να φέρουν την ευθύνη για τη συμμόρφωση των μηχανολογικών προϊόντων με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, σε σχέση με τον ρόλο που διαδραματίζουν, αντιστοίχως, στην αλυσίδα εφοδιασμού, έτσι ώστε να διασφαλίζουν υψηλό επίπεδο προστασίας δημόσιων συμφερόντων, όπως είναι η υγεία και η ασφάλεια των προσώπων και, ενδεχομένως, των κατοικίδιων ζώων και των αγαθών και, κατά περίπτωση, του περιβάλλοντος, καθώς και να διασφαλίζουν τον θεμιτό ανταγωνισμό στην αγορά της Ένωσης.

Τροπολογία

(25) Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να φέρουν την ευθύνη για τη συμμόρφωση των μηχανολογικών προϊόντων με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, σε σχέση με τον ρόλο που διαδραματίζουν, αντιστοίχως, στην αλυσίδα εφοδιασμού, έτσι ώστε να διασφαλίζουν υψηλό επίπεδο προστασίας δημόσιων συμφερόντων, όπως είναι η υγεία και η ασφάλεια των προσώπων, **ιδίως των καταναλωτών και των επαγγελματιών χειριστών**, και, ενδεχομένως, των κατοικίδιων ζώων και των αγαθών και, κατά περίπτωση, του περιβάλλοντος, καθώς και να διασφαλίζουν τον θεμιτό ανταγωνισμό στην αγορά της Ένωσης.

Τροπολογία 10

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 29

(29) Ο κατασκευαστής **ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του** θα πρέπει επίσης να **μεριμνούν** ώστε να διενεργείται εκτίμηση των κινδύνων όσον αφορά το μηχανολογικό προϊόν το οποίο ο κατασκευαστής επιθυμεί να διαθέσει στην αγορά. Για τον σκοπό αυτό, ο κατασκευαστής θα πρέπει να καθορίζει τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ισχύουν για το μηχανολογικό προϊόν και σε σχέση με τις οποίες πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για την αντιμετώπιση των κινδύνων που μπορεί να παρουσιάζει το μηχανολογικό προϊόν. Όταν το μηχανολογικό προϊόν **ενσωματώνει σύστημα τεχνητής νοημοσύνης**, οι κίνδυνοι που εντοπίζονται κατά την εκτίμηση των κινδύνων θα πρέπει να περιλαμβάνουν τους κινδύνους που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του μηχανολογικού προϊόντος λόγω της επιδιωκόμενης εξέλιξης της συμπεριφοράς του ώστε να λειτουργεί με διάφορα επίπεδα αυτονομίας. **Στο πλαίσιο αυτό, όταν στο μηχανολογικό προϊόν έχει ενσωματωθεί σύστημα τεχνητής νοημοσύνης, στην εκτίμηση των κινδύνων του μηχανολογικού προϊόντος θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η εκτίμηση των κινδύνων για το εν λόγω σύστημα τεχνητής νοημοσύνης που έχει διενεργηθεί σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) .../... του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου²³.**

(29) Ο κατασκευαστής θα πρέπει επίσης να **μεριμνά** ώστε να διενεργείται εκτίμηση των κινδύνων όσον αφορά το μηχανολογικό προϊόν το οποίο ο κατασκευαστής επιθυμεί να διαθέσει στην αγορά. Για τον σκοπό αυτό, ο κατασκευαστής θα πρέπει να καθορίζει τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ισχύουν για το μηχανολογικό προϊόν και σε σχέση με τις οποίες πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για την αντιμετώπιση των κινδύνων που μπορεί να παρουσιάζει το μηχανολογικό προϊόν. **Η εκτίμηση των κινδύνων θα πρέπει επίσης να καλύπτει μελλοντικές επικαιροποιήσεις ή εξελίξεις λογισμικού που είναι εγκατεστημένο στο μηχανολογικό προϊόν, οι οποίες προβλέπονταν** όταν το μηχανολογικό προϊόν **διατέθηκε στην αγορά ή τέθηκε σε χρήση**. Οι κίνδυνοι που εντοπίζονται κατά την εκτίμηση των κινδύνων θα πρέπει να περιλαμβάνουν τους κινδύνους που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του μηχανολογικού προϊόντος λόγω της επιδιωκόμενης εξέλιξης της συμπεριφοράς του ώστε να λειτουργεί με διάφορα επίπεδα αυτονομίας.

²³ **ΕΕ:** Να προστεθεί στο κείμενο ο αριθμός του κανονισμού που περιλαμβάνεται στο έγγραφο...

Τροπολογία 11

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 31

(31) Είναι σημαντικό, πριν από τη σύνταξη της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ, ο κατασκευαστής **ή ο εγκατεστημένος στην Ένωση εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του κατασκευαστή** να καταρτίζει **τεχνικό** φάκελο **κατασκευής**, τον οποίο θα πρέπει να θέτουν στη διάθεση των εθνικών αρχών ή των κοινοποιημένων οργανισμών κατόπιν αιτήματος. Λεπτομερή σχέδια των υποσυγκροτημάτων που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του μηχανολογικού προϊόντος θα πρέπει να απαιτούνται μόνο στο πλαίσιο του **τεχνικού** φακέλου **κατασκευής**, όταν η γνώση των σχεδίων αυτών είναι απαραίτητη για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό.

(31) Είναι σημαντικό, πριν από τη σύνταξη της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ, ο κατασκευαστής να καταρτίζει φάκελο **τεχνικής τεκμηρίωσης**, τον οποίο θα πρέπει να θέτουν στη διάθεση των εθνικών αρχών ή των κοινοποιημένων οργανισμών κατόπιν αιτήματος. Λεπτομερή σχέδια των υποσυγκροτημάτων που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του μηχανολογικού προϊόντος θα πρέπει να απαιτούνται μόνο στο πλαίσιο του φακέλου **τεχνικής τεκμηρίωσης**, όταν η γνώση των σχεδίων αυτών είναι απαραίτητη για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό.

Τροπολογία 12

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 32

(32) Είναι αναγκαίο να εξασφαλιστεί ότι τα μηχανολογικά προϊόντα από τρίτες χώρες που εισέρχονται στην αγορά της Ένωσης συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού και δεν συνιστούν κίνδυνο για την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων και, ενδεχομένως, κατοικίδια ζώα και αγαθά και, κατά περίπτωση, το περιβάλλον, και, ειδικότερα, ότι οι κατασκευαστές έχουν διενεργήσει κατάλληλες διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης όσον αφορά τα εν λόγω μηχανολογικά προϊόντα. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να προβλεφθεί ότι οι εισαγωγείς υποχρεούνται να εξασφαλίζουν ότι τα μηχανολογικά προϊόντα που διαθέτουν στην αγορά συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού και ότι δεν

(32) Είναι αναγκαίο να εξασφαλιστεί ότι τα μηχανολογικά προϊόντα από τρίτες χώρες που εισέρχονται στην αγορά της Ένωσης συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού και δεν συνιστούν κίνδυνο για την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων, **ιδίως των καταναλωτών και των επαγγελματιών χειριστών**, και, ενδεχομένως, για κατοικίδια ζώα και αγαθά και, κατά περίπτωση, το περιβάλλον, και, ειδικότερα, ότι οι κατασκευαστές έχουν διενεργήσει κατάλληλες διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης όσον αφορά τα εν λόγω μηχανολογικά προϊόντα. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να προβλεφθεί ότι οι εισαγωγείς υποχρεούνται να εξασφαλίζουν ότι τα μηχανολογικά προϊόντα που διαθέτουν στην αγορά συμμορφώνονται με τις

συνιστούν κίνδυνο για την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων και, ενδεχομένως, κατοικίδια ζώα και αγαθά και, κατά περίπτωση, το περιβάλλον. Για τον ίδιο λόγο, θα πρέπει επίσης να προβλεφθεί ότι οι εισαγωγείς υποχρεούνται να εξασφαλίζουν ότι έχουν διενεργηθεί οι διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης και ότι η σήμανση CE και ο τεχνικός φάκελος που καταρτίζουν οι κατασκευαστές είναι στη διάθεση των αρμόδιων εθνικών αρχών για έλεγχο.

απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού και ότι δεν συνιστούν κίνδυνο για την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων και, ενδεχομένως, κατοικίδια ζώα και αγαθά και, κατά περίπτωση, το περιβάλλον. Για τον ίδιο λόγο, θα πρέπει επίσης να προβλεφθεί ότι οι εισαγωγείς υποχρεούνται να εξασφαλίζουν ότι έχουν διενεργηθεί οι διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης και ότι η σήμανση CE και ο τεχνικός φάκελος που καταρτίζουν οι κατασκευαστές είναι στη διάθεση των αρμόδιων εθνικών αρχών για έλεγχο.

Τροπολογία 13

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 34

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(34) Κατά τη διάθεση μηχανολογικών προϊόντων στην αγορά, ο εισαγωγέας θα πρέπει να σημειώνει επί του μηχανολογικού προϊόντος το όνομα, την καταχωρισμένη εμπορική επωνυμία ή το καταχωρισμένο εμπορικό σήμα του και την ταχυδρομική του διεύθυνση. Θα πρέπει να προβλέπονται εξαιρέσεις όταν δεν το επιτρέπει το μέγεθος ή η φύση του μηχανολογικού προϊόντος. Τούτο περιλαμβάνει την περίπτωση κατά την οποία ο εισαγωγέας θα πρέπει να ανοίξει τη συσκευασία για να θέσει το όνομα και τη διεύθυνσή του επί του μηχανολογικού προϊόντος.

Τροπολογία

(34) Κατά τη διάθεση μηχανολογικών προϊόντων στην αγορά, ο εισαγωγέας θα πρέπει να σημειώνει επί του μηχανολογικού προϊόντος το όνομα, την καταχωρισμένη εμπορική επωνυμία ή το καταχωρισμένο εμπορικό σήμα του, **τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου** και την ταχυδρομική του διεύθυνση. Θα πρέπει να προβλέπονται εξαιρέσεις όταν δεν το επιτρέπει το μέγεθος ή η φύση του μηχανολογικού προϊόντος. Τούτο περιλαμβάνει την περίπτωση κατά την οποία ο εισαγωγέας θα πρέπει να ανοίξει τη συσκευασία για να θέσει το όνομα και τη διεύθυνσή του επί του μηχανολογικού προϊόντος.

Τροπολογία 14

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 35

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(35) Προκειμένου να διασφαλίζεται η

Τροπολογία

(35) Προκειμένου να διασφαλίζεται η

υγεία και η ασφάλεια των χρηστών του μηχανολογικού προϊόντος, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να μεριμνούν ώστε κάθε σχετική τεκμηρίωση, όπως οι οδηγίες χρήσης, να είναι εύκολα κατανοητή, περιέχοντας ταυτόχρονα ακριβείς και πλήρεις πληροφορίες, να λαμβάνει υπόψη τις τεχνολογικές εξελίξεις και αλλαγές στη συμπεριφορά των τελικών χρηστών και είναι όσο το δυνατόν πιο επικαιροποιημένη. Όταν τα μηχανολογικά προϊόντα καθίστανται διαθέσιμα στην αγορά σε συσκευασίες που περιέχουν περισσότερα του ενός τεμάχια, οι οδηγίες και οι πληροφορίες θα πρέπει να συνοδεύουν κάθε τεμάχιο στη μικρότερη δυνατή εμπορικά διαθέσιμη συσκευασία.

υγεία και η ασφάλεια των χρηστών του μηχανολογικού προϊόντος, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να μεριμνούν ώστε κάθε σχετική τεκμηρίωση, όπως οι οδηγίες χρήσης, να είναι εύκολα κατανοητή **και διαθέσιμη σε γλώσσα ευκόλως κατανοητή από τους τελικούς χρήστες, όπως καθορίζεται από το οικείο κράτος μέλος**, περιέχοντας ταυτόχρονα ακριβείς και πλήρεις πληροφορίες, να λαμβάνει υπόψη τις τεχνολογικές εξελίξεις και αλλαγές στη συμπεριφορά των τελικών χρηστών και είναι όσο το δυνατόν πιο επικαιροποιημένη. Όταν τα μηχανολογικά προϊόντα καθίστανται διαθέσιμα στην αγορά σε συσκευασίες που περιέχουν περισσότερα του ενός τεμάχια, οι οδηγίες και οι πληροφορίες θα πρέπει να συνοδεύουν κάθε τεμάχιο στη μικρότερη δυνατή εμπορικά διαθέσιμη συσκευασία.

Τροπολογία 15

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 40

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(40) Ελλείπει σχετικών εναρμονισμένων προτύπων, η Επιτροπή θα πρέπει να είναι σε θέση να **καθορίζει** τεχνικές προδιαγραφές για τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας. Η προσφυγή σε τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να χρησιμοποιείται ως εφεδρική λύση ώστε να διευκολύνεται η εκπλήρωση της υποχρέωσης συμμόρφωσης του κατασκευαστή με τις απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, για παράδειγμα όταν η διαδικασία τυποποίησης παρεμποδίζεται λόγω έλλειψης συναίνεσης μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών ή όταν υπάρχουν αδικαιολόγητες καθυστερήσεις στην κατάρτιση εναρμονισμένου προτύπου. Τέτοιες καθυστερήσεις θα μπορούσαν, για παράδειγμα, να υπάρξουν όταν δεν επιτυγχάνεται η απαιτούμενη ποιότητα.

Τροπολογία

(40) Ελλείπει σχετικών εναρμονισμένων προτύπων, η Επιτροπή θα πρέπει να είναι σε θέση **κατ' εξαίρεση, να θεσπίζει** τεχνικές προδιαγραφές για τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, **υπό την προϋπόθεση ότι στο πλαίσιο αυτό σέβεται δέοντως τον ρόλο και τα καθήκοντα των οργανισμών τυποποίησης**. Η προσφυγή σε τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να χρησιμοποιείται ως εφεδρική λύση ώστε να διευκολύνεται η εκπλήρωση της υποχρέωσης συμμόρφωσης του κατασκευαστή με τις απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, για παράδειγμα όταν η διαδικασία τυποποίησης παρεμποδίζεται λόγω έλλειψης συναίνεσης μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών ή όταν υπάρχουν αδικαιολόγητες καθυστερήσεις στην κατάρτιση εναρμονισμένου προτύπου. Τέτοιες καθυστερήσεις θα μπορούσαν, για

παράδειγμα, να υπάρξουν όταν δεν επιτυγχάνεται η απαιτούμενη ποιότητα.

Τροπολογία 16

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 45

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(45) Ο κατάλογος των μηχανημάτων **υψηλού κινδύνου** στο παράρτημα **I** της οδηγίας 2006/42/EK βασίζεται μέχρι στιγμής στον κίνδυνο που απορρέει από την προβλεπόμενη χρήση ή οποιαδήποτε ευλόγως προβλέψιμη κακή χρήση των εν λόγω μηχανημάτων. Ωστόσο, ο τομέας των μηχανημάτων υιοθετεί νέους τρόπους σχεδιασμού και κατασκευής μηχανολογικών προϊόντων, οι οποίοι ενδέχεται να συνεπάγονται υψηλούς κινδύνους, ανεξάρτητα από την προβλεπόμενη χρήση ή οποιαδήποτε ευλόγως προβλέψιμη κακή χρήση. Για παράδειγμα, το λογισμικό που διασφαλίζει τις λειτουργίες ασφάλειας των μηχανημάτων βάσει της τεχνητής νοημοσύνης, είτε είναι ενσωματωμένο είτε όχι στο μηχανολογικό προϊόν, θα πρέπει να ταξινομείται ως μηχανολογικό προϊόν υψηλού κινδύνου λόγω των χαρακτηριστικών της τεχνητής νοημοσύνης, όπως η εξάρτηση από δεδομένα, η αδιαφάνεια, η αυτονομία και η συνδεσιμότητα, τα οποία μπορούν να αυξήσουν σε μεγάλο βαθμό την πιθανότητα και τη σοβαρότητα πρόκλησης βλάβης και να επηρεάσουν σοβαρά την ασφάλεια του μηχανολογικού προϊόντος. **Επιπλέον, η αγορά λογισμικού που διασφαλίζει τις λειτουργίες ασφάλειας των μηχανολογικών προϊόντων βάσει της τεχνητής νοημοσύνης είναι μέχρι στιγμής πολύ μικρή, με αποτέλεσμα να υπάρχει έλλειψη πείρας και δεδομένων.** Ως εκ τούτου, η αξιολόγηση της συμμόρφωσης του λογισμικού που διασφαλίζει λειτουργίες ασφάλειας βάσει της τεχνητής

Τροπολογία

(45) Ο κατάλογος των μηχανημάτων στο παράρτημα **IV** της οδηγίας 2006/42/EK βασίζεται μέχρι στιγμής στον κίνδυνο που απορρέει από την προβλεπόμενη χρήση ή οποιαδήποτε ευλόγως προβλέψιμη κακή χρήση των εν λόγω μηχανημάτων. Ωστόσο, ο τομέας των μηχανημάτων υιοθετεί νέους τρόπους σχεδιασμού και κατασκευής μηχανολογικών προϊόντων, οι οποίοι ενδέχεται να συνεπάγονται υψηλούς κινδύνους, ανεξάρτητα από την προβλεπόμενη χρήση ή οποιαδήποτε ευλόγως προβλέψιμη κακή χρήση. Για παράδειγμα, το λογισμικό που διασφαλίζει τις λειτουργίες ασφάλειας των μηχανημάτων βάσει της τεχνητής νοημοσύνης, είτε είναι ενσωματωμένο είτε όχι στο μηχανολογικό προϊόν, θα πρέπει να ταξινομείται ως μηχανολογικό προϊόν **δυναμικά** υψηλού κινδύνου λόγω των χαρακτηριστικών της τεχνητής νοημοσύνης, όπως η εξάρτηση από δεδομένα, η αδιαφάνεια, η αυτονομία και η συνδεσιμότητα, τα οποία μπορούν να αυξήσουν σε μεγάλο βαθμό την πιθανότητα και τη σοβαρότητα πρόκλησης βλάβης και να επηρεάσουν σοβαρά την ασφάλεια του μηχανολογικού προϊόντος. Ως εκ τούτου, η αξιολόγηση της συμμόρφωσης του λογισμικού που διασφαλίζει λειτουργίες ασφάλειας βάσει της τεχνητής νοημοσύνης θα πρέπει να διενεργείται από τρίτο.

νοημοσύνης θα πρέπει να διενεργείται από τρίτο.

Τροπολογία 17

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 45 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(45α) Ωστόσο, οι διατάξεις για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης λογισμικού που διασφαλίζει λειτουργίες ασφάλειας οι οποίες ορίζονται στον παρόντα κανονισμό θα πρέπει να εφαρμόζονται μόνο σε συστήματα TN με αυτοκαθοριζόμενη και εξελισσόμενη συμπεριφορά κατά την κανονική λειτουργία, που αναπτύσσονται μέσω τεχνικών και προσεγγίσεων μηχανικής μάθησης. Αντιθέτως, αυτές οι διατάξεις δεν θα πρέπει να εφαρμόζονται σε συμβατικό λογισμικό που είναι ανίκανο για εκμάθηση ή εξέλιξη και είναι προγραμματισμένο μόνο να εκτελεί ορισμένες αυτοματοποιημένες λειτουργίες μηχανολογικών προϊόντων.

Τροπολογία 18

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 46 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(46α) Τα εναρμονισμένα πρότυπα που σχετίζονται με τον παρόντα κανονισμό θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις απαιτήσεις της οδηγίας (ΕΕ) 2019/882 (ευρωπαϊκή πράξη για την προσβασιμότητα) και τη Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για τα δικαιώματα των ατόμων με αναπηρία^{1α}.

^{1α} ΕΕ L 23 της 27.1.2010, σ. 35.

Τροπολογία 19

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 50

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(50) Οι κατασκευαστές θα πρέπει να φέρουν την ευθύνη **πιστοποίησης της** συμμόρφωσης **των μηχανολογικών προϊόντων** τους με τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού. Ωστόσο, για ορισμένους τύπους προϊόντων μηχανολογικών προϊόντων που έχουν υψηλότερο παράγοντα κινδύνου, θα **πρέπει να απαιτείται** αυστηρότερη διαδικασία **πιστοποίησης** η οποία απαιτεί τη συμμετοχή κοινοποιημένου οργανισμού.

Τροπολογία 20

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 60

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(60) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να λαμβάνουν κάθε κατάλληλο μέτρο για να εξασφαλίζουν ότι τα μηχανολογικά προϊόντα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό μπορούν να διατίθενται στην αγορά μόνον υπό την προϋπόθεση ότι, εφόσον εγκαθίστανται σωστά και χρησιμοποιούνται για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται, ή υπό εύλογα προβλέψιμες συνθήκες χρήσης, δεν θέτουν σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων και, ενδεχομένως, κατοικίδια ζώα και αγαθά και, κατά περίπτωση, το περιβάλλον. Τα μηχανολογικά προϊόντα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό θα πρέπει να θεωρούνται μη συμμορφούμενα με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας

Τροπολογία

(50) Οι κατασκευαστές θα πρέπει να φέρουν την ευθύνη **και να μεριμνούν για τη διενέργεια αξιολόγησης** συμμόρφωσης **ως προς τα μηχανολογικά προϊόντα** τους **σύμφωνα** με τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού. Ωστόσο, για ορισμένους τύπους προϊόντων μηχανολογικών προϊόντων που έχουν υψηλότερο παράγοντα κινδύνου, θα **είναι δυνατόν να εφαρμοστεί** αυστηρότερη διαδικασία **αξιολόγησης συμμόρφωσης** η οποία **θα** απαιτεί τη συμμετοχή κοινοποιημένου οργανισμού.

Τροπολογία

(60) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να λαμβάνουν κάθε κατάλληλο μέτρο για να εξασφαλίζουν ότι τα μηχανολογικά προϊόντα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό μπορούν να διατίθενται στην αγορά μόνον υπό την προϋπόθεση ότι, εφόσον εγκαθίστανται σωστά και χρησιμοποιούνται για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται, ή υπό εύλογα προβλέψιμες συνθήκες χρήσης, δεν θέτουν σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων, **ιδίως των καταναλωτών και των επαγγελματιών χειριστών**, και, ενδεχομένως, κατοικίδια ζώα και αγαθά και, κατά περίπτωση, το περιβάλλον. Τα μηχανολογικά προϊόντα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό θα πρέπει να θεωρούνται μη

που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό μόνο υπό συνθήκες χρήσης οι οποίες θα μπορούσαν να προκύψουν από νόμιμη και άμεσα προβλέψιμη ανθρώπινη συμπεριφορά.

συμμορφούμενα με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό μόνο υπό συνθήκες χρήσης οι οποίες θα μπορούσαν να προκύψουν από νόμιμη και άμεσα προβλέψιμη ανθρώπινη συμπεριφορά.

Τροπολογία 21

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 65

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(65) Προκειμένου να λαμβάνονται υπόψη η τεχνική πρόοδος και γνώση ή νέα επιστημονικά στοιχεία, θα πρέπει να ανατεθεί στην Επιτροπή εξουσία έκδοσης πράξεων σύμφωνα με το άρθρο 290 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης όσον αφορά την τροποποίηση του καταλόγου μηχανολογικών προϊόντων **υψηλού κινδύνου** και του ενδεικτικού καταλόγου **δομικών** στοιχείων ασφαλείας. Έχει ιδιαίτερη σημασία να προβαίνει η Επιτροπή σε κατάλληλες διαβουλεύσεις κατά τη διάρκεια του προπαρασκευαστικού έργου της, μεταξύ άλλων και σε επίπεδο εμπειρογνομόνων. Κατά την προετοιμασία και τη σύνταξη κατ' εξουσιοδότηση πράξεων, η Επιτροπή θα πρέπει να μεριμνά για την ταυτόχρονη, έγκαιρη και ορθή διαβίβαση των σχετικών εγγράφων στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο.

Τροπολογία

(65) Προκειμένου να λαμβάνονται υπόψη η τεχνική πρόοδος και γνώση ή νέα επιστημονικά στοιχεία **και να διασφαλίζεται επαρκές επίπεδο διαθεσιμότητας δεδομένων**, θα πρέπει να ανατεθεί στην Επιτροπή **η** εξουσία έκδοσης πράξεων σύμφωνα με το άρθρο 290 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης όσον αφορά την τροποποίηση του καταλόγου μηχανολογικών προϊόντων **στο παράρτημα I** και του ενδεικτικού καταλόγου **κατασκευαστικών** στοιχείων ασφαλείας **στο παράρτημα II, καθώς και τη συμπλήρωση των υποχρεώσεων των κρατών μελών να κοινοποιούν πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες μηχανολογικών προϊόντων που υπόκεινται σε ειδική διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης. Όταν προστίθεται νέο μηχανολογικό προϊόν στον κατάλογο του παραρτήματος I, η Επιτροπή θα πρέπει να εξασφαλίζει ότι παρέχεται επαρκής χρόνος στους οικονομικούς φορείς για να συμμορφωθούν με τις υποχρεώσεις τους δυνάμει του παρόντος κανονισμού.** Έχει ιδιαίτερη σημασία να προβαίνει η Επιτροπή σε κατάλληλες διαβουλεύσεις κατά τη διάρκεια του προπαρασκευαστικού έργου της, μεταξύ άλλων και σε επίπεδο εμπειρογνομόνων **και ενδιαφερομένων μερών.** Κατά την προετοιμασία και τη σύνταξη κατ'

εξουσιοδότηση πράξεων, η Επιτροπή θα πρέπει να μεριμνά για την ταυτόχρονη, έγκαιρη και ορθή διαβίβαση των σχετικών εγγράφων στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο.

Τροπολογία 22

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 66

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(66) Προκειμένου να εξασφαλιστούν ενιαίοι όροι εφαρμογής του παρόντος κανονισμού, θα πρέπει να ανατεθούν στην Επιτροπή εκτελεστικές αρμοδιότητες ώστε να καθορίζει τεχνικές προδιαγραφές για τις **βασικές** απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, να ζητά από το κοινοποιούν κράτος μέλος να λάβει τα αναγκαία διορθωτικά μέτρα έναντι κοινοποιημένου οργανισμού ο οποίος δεν πληροί τις απαιτήσεις για την κοινοποίησή του και να εξακριβώνει αν είναι δικαιολογημένο εθνικό μέτρο σε σχέση με συμμορφούμενο μηχάνημα το οποίο ένα κράτος μέλος θεωρεί ότι συνιστά κίνδυνο για την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων. Οι εν λόγω αρμοδιότητες θα πρέπει να ασκούνται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 182/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου²⁶.

²⁶ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 182/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Φεβρουαρίου 2011, για τη θέσπιση κανόνων και γενικών αρχών σχετικά με τους τρόπους ελέγχου από τα κράτη μέλη της άσκησης των εκτελεστικών αρμοδιοτήτων από την Επιτροπή (ΕΕ L 55 της 28.2.2011, σ. 13).

Τροπολογία

(66) Προκειμένου να εξασφαλιστούν ενιαίοι όροι εφαρμογής του παρόντος κανονισμού, θα πρέπει να ανατεθούν στην Επιτροπή εκτελεστικές αρμοδιότητες ώστε να καθορίζει τεχνικές προδιαγραφές για τις απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, να ζητά από το κοινοποιούν κράτος μέλος να λάβει τα αναγκαία διορθωτικά μέτρα έναντι κοινοποιημένου οργανισμού ο οποίος δεν πληροί τις απαιτήσεις για την κοινοποίησή του και να εξακριβώνει αν είναι δικαιολογημένο εθνικό μέτρο σε σχέση με συμμορφούμενο μηχάνημα το οποίο ένα κράτος μέλος θεωρεί ότι συνιστά κίνδυνο για την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων, **ιδίως των καταναλωτών και των επαγγελματιών χειριστών**. Οι εν λόγω αρμοδιότητες θα πρέπει να ασκούνται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 182/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου²⁶.

²⁶ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 182/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Φεβρουαρίου 2011, για τη θέσπιση κανόνων και γενικών αρχών σχετικά με τους τρόπους ελέγχου από τα κράτη μέλη της άσκησης των εκτελεστικών αρμοδιοτήτων από την Επιτροπή (ΕΕ L 55 της 28.2.2011, σ. 13).

Τροπολογία 23

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 1 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Ο παρών κανονισμός καθορίζει απαιτήσεις για τον σχεδιασμό και την κατασκευή μηχανολογικών προϊόντων, ώστε να καταστεί δυνατή η διαθεσιμότητα στην αγορά ή η θέση σε λειτουργία μηχανολογικών προϊόντων, και θεσπίζει κανόνες για την ελεύθερη κυκλοφορία των μηχανολογικών προϊόντων στην Ένωση.

Τροπολογία

Ο παρών κανονισμός καθορίζει απαιτήσεις για τον σχεδιασμό και την κατασκευή μηχανολογικών προϊόντων, ώστε να καταστεί δυνατή η διαθεσιμότητα στην αγορά ή η θέση σε λειτουργία μηχανολογικών προϊόντων, και θεσπίζει κανόνες για την ελεύθερη κυκλοφορία των μηχανολογικών προϊόντων στην Ένωση, **με σκοπό να εξασφαλίζεται προστασία υψηλού επιπέδου για όλους τους εργαζομένους και άλλους χρήστες.**

Τροπολογία 24

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 2 – παράγραφος 2 – στοιχείο ε

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ε) οχήματα που έχουν ως μοναδικό αντικείμενο την **οδική**, αεροπορική, θαλάσσια ή σιδηροδρομική μεταφορά εμπορευμάτων ή **προσώπων**, εξαιρουμένων των μηχανημάτων που είναι τοποθετημένα στα οχήματα αυτά·

Τροπολογία

ε) οχήματα που έχουν ως μοναδικό αντικείμενο την αεροπορική, θαλάσσια ή σιδηροδρομική μεταφορά εμπορευμάτων, **προσώπων ή ζώων**, εξαιρουμένων των μηχανημάτων που είναι τοποθετημένα στα οχήματα αυτά·

Τροπολογία 25

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 2 – παράγραφος 2 – στοιχείο ε α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

εα) οχήματα με κινητήρα και τα ρυθμιζόμενά τους, καθώς και συστήματα, μηχανικά μέρη, χωριστές τεχνικές μονάδες, εξαρτήματα και εξοπλισμός που σχεδιάζονται και κατασκευάζονται για τα οχήματα αυτά, τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής

του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2018/858, εξαιρουμένων των μηχανημάτων που είναι τοποθετημένα στα οχήματα αυτά·

Τροπολογία 26

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 2 – παράγραφος 2 – στοιχείο στ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

στ) δίκυκλα ή τρίκυκλα οχήματα και τετράκυκλα, καθώς και συστήματα, μηχανικά μέρη, χωριστές τεχνικές μονάδες, εξαρτήματα και εξοπλισμός που σχεδιάζονται και κατασκευάζονται για τα οχήματα αυτά, τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 168/2013·

Τροπολογία

στ) δίκυκλα ή τρίκυκλα οχήματα και τετράκυκλα, καθώς και συστήματα, μηχανικά μέρη, χωριστές τεχνικές μονάδες, εξαρτήματα και εξοπλισμός που σχεδιάζονται και κατασκευάζονται για τα οχήματα αυτά, τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 168/2013, **με εξαίρεση τα μηχανήματα που είναι τοποθετημένα στα οχήματα αυτά·**

Τροπολογία 27

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 2 – παράγραφος 2 – στοιχείο ζ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ζ) **γεωργικά και δασικά οχήματα**, καθώς και συστήματα, μηχανικά μέρη, χωριστές τεχνικές μονάδες, εξαρτήματα και εξοπλισμός που σχεδιάζονται και κατασκευάζονται για τα οχήματα αυτά, τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 167/2013·

Τροπολογία

ζ) **γεωργικοί και δασικοί ελκυστήρες**, καθώς και συστήματα, μηχανικά μέρη, χωριστές τεχνικές μονάδες, εξαρτήματα και εξοπλισμός που σχεδιάζονται και κατασκευάζονται για τα οχήματα αυτά, τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 167/2013, **με εξαίρεση τα μηχανήματα που είναι τοποθετημένα στα οχήματα αυτά·**

Τροπολογία 28

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 2 – παράγραφος 2 – στοιχείο ζ α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

ζα) τα οχήματα με κινητήρα που προορίζονται αποκλειστικά για αγώνες·

Τροπολογία 29

Πρόταση κανονισμού

Άρθρο 3 – εδάφιο 1 – σημείο 1 – στοιχείο δ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

δ) σύνολα μηχανημάτων που αναφέρονται στα στοιχεία α), β) ή γ) ή ημιτελή μηχανήματα που αναφέρονται στο σημείο 7) τα οποία, προς επίτευξη του ίδιου σκοπού, διατάσσονται και ελέγχονται με τρόπο που να λειτουργούν ως ενιαίο σύνολο,

δ) σύνολα μηχανημάτων που αναφέρονται στα στοιχεία α), β) ή γ) ή ημιτελή μηχανήματα που αναφέρονται στο σημείο 10) τα οποία, προς επίτευξη του ίδιου σκοπού, διατάσσονται και ελέγχονται με τρόπο που να λειτουργούν ως ενιαίο σύνολο,

Τροπολογία 30

Πρόταση κανονισμού

Άρθρο 3 – εδάφιο 1 – σημείο 1 – στοιχείο στ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

στ) σύνολο που αναφέρεται στα στοιχεία α), β), γ), δ) και ε), από το οποίο λείπει μόνο η αναφόρτωση λογισμικού που προορίζεται για τη συγκεκριμένη εφαρμογή του.

στ) σύνολο που αναφέρεται στα στοιχεία α), β), γ), δ) και ε), από το οποίο λείπει μόνο η αναφόρτωση λογισμικού που προορίζεται για τη συγκεκριμένη εφαρμογή του **όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή.**

Τροπολογία 31

Πρόταση κανονισμού

Άρθρο 3 – εδάφιο 1 – σημείο 1 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(1α) «μηχανολογικό προϊόν»:
«μηχάνημα», «εναλλάξιμος εξοπλισμός»,
«δομικό στοιχείο ασφαλείας»,

«ανυψωτικό εξάρτημα», «αλυσίδες», «συρματόσχοινα», «αρτάνες», «ιμάντες», «αφαιρετό σύστημα μηχανικής μετάδοσης» και «ημιτελή μηχανήματα»·

Τροπολογία 32

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 3 – εδάφιο 1 – σημείο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(2) «εναλλάξιμος εξοπλισμός»: εξοπλισμός ο οποίος, μετά την έναρξη χρήσης μηχανολογικού προϊόντος, συναρμολογείται επ' αυτού από τον ίδιο τον χειριστή προκειμένου να τροποποιηθεί η λειτουργία του ή να προστεθεί νέα λειτουργία, εφόσον ο εν λόγω εξοπλισμός δεν αποτελεί εργαλείο·

Τροπολογία

(2) «εναλλάξιμος εξοπλισμός»: εξοπλισμός ο οποίος, μετά την έναρξη χρήσης μηχανολογικού προϊόντος, συναρμολογείται επ' αυτού από τον ίδιο τον χειριστή **ή την ίδια τη χειρίστρια** προκειμένου να τροποποιηθεί η λειτουργία του ή να προστεθεί νέα λειτουργία, εφόσον ο εν λόγω εξοπλισμός δεν αποτελεί εργαλείο·

Τροπολογία 33

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 3 – εδάφιο 1 – σημείο 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(3) «δομικό στοιχείο ασφαλείας»: φυσικό ή ψηφιακό δομικό στοιχείο, συμπεριλαμβανομένου του λογισμικού, μηχανήματος, **το οποίο εξυπηρετεί** τη λειτουργία ενός χαρακτηριστικού ασφαλείας και διατίθεται χωριστά στην αγορά, και του οποίου η βλάβη ή δυσλειτουργία θέτει σε κίνδυνο την ασφάλεια προσώπων, αλλά το οποίο δεν είναι απαραίτητο για τη λειτουργία της μηχανήματος ή μπορεί να αντικαθίσταται από συνηθισμένα δομικά στοιχεία για τη λειτουργία του μηχανήματος·

Τροπολογία

(3) «δομικό στοιχείο ασφαλείας»: φυσικό ή ψηφιακό δομικό στοιχείο, συμπεριλαμβανομένου του λογισμικού, μηχανήματος, **εξαιρουμένων των ημιτελών μηχανημάτων, που είναι σχεδιασμένο ή προορίζεται να επιτελεί** τη λειτουργία ενός χαρακτηριστικού ασφαλείας και διατίθεται χωριστά στην αγορά, και του οποίου η βλάβη ή δυσλειτουργία θέτει σε κίνδυνο την ασφάλεια προσώπων, αλλά το οποίο δεν είναι απαραίτητο για τη λειτουργία της μηχανήματος ή μπορεί να αντικαθίσταται από συνηθισμένα δομικά στοιχεία για τη λειτουργία του μηχανήματος·

Τροπολογία 34

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 3 – εδάφιο 1 – σημείο 3 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(3α) «λειτουργία ασφαλείας»: μέτρο προστασίας σχεδιασμένο για να εξαλείψει ή, εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, για να μειώσει έναν κίνδυνο·

Τροπολογία 35

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 3 – εδάφιο 1 – σημείο 10

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(10) «ημιτελές μηχάνημα»: σύνολο το οποίο είναι **σχεδόν** μηχάνημα, αλλά δεν μπορεί από μόνο του να λειτουργήσει για να εκτελέσει συγκεκριμένη εφαρμογή και το οποίο προορίζεται μόνο για ενσωμάτωση ή συναρμολόγηση σε μηχανήματα ή άλλα ημιτελή μηχανήματα ή εξοπλισμό προκειμένου να σχηματιστεί μηχανολογικό προϊόν·

(10) «ημιτελές μηχάνημα»: σύνολο το οποίο είναι μηχάνημα, αλλά δεν μπορεί από μόνο του να λειτουργήσει για να εκτελέσει συγκεκριμένη εφαρμογή και το οποίο προορίζεται μόνο για ενσωμάτωση ή συναρμολόγηση σε μηχανήματα ή άλλα ημιτελή μηχανήματα ή εξοπλισμό προκειμένου να σχηματιστεί μηχανολογικό προϊόν·

Τροπολογία 36

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 3 – εδάφιο 1 – σημείο 13

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(13) «θέση σε λειτουργία»: η πρώτη χρήση μηχανολογικού προϊόντος για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται εντός της Ένωσης·

(13) «θέση σε λειτουργία»: η πρώτη χρήση μηχανολογικού προϊόντος για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται εντός της Ένωσης, **εξαιρουμένων των ημιτελών μηχανημάτων·**

Τροπολογία 37

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 3 – εδάφιο 1 – σημείο 15

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(15) «**σύστημα τεχνητής νοημοσύνης**»: **σύστημα τεχνητής νοημοσύνης όπως ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 1) του κανονισμού (ΕΕ).../... του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου**²⁸.

διαγράφεται

²⁸ *ΕΕ: Να προστεθεί στο κείμενο ο αριθμός του κανονισμού που περιλαμβάνεται στο έγγραφο ... και να προστεθούν στην υποσημείωση ο αριθμός, η ημερομηνία και ο τίτλος του εν λόγω κανονισμού, καθώς και η παραπομπή στην Επίσημη Εφημερίδα.*

Τροπολογία 38

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 3 – εδάφιο 1 – σημείο 16

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(16) «ουσιαστική τροποποίηση»: τροποποίηση μηχανολογικού προϊόντος, με φυσικά ή ψηφιακά μέσα, μετά τη διάθεση του συγκεκριμένου μηχανολογικού προϊόντος στην αγορά ή τη θέση του σε λειτουργία, **η οποία δεν προβλέπεται από τον κατασκευαστή** και ως αποτέλεσμα της οποίας **μπορεί να επηρεαστεί** η συμμόρφωση του μηχανολογικού προϊόντος με τις σχετικές βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας·

(16) «ουσιαστική τροποποίηση»: τροποποίηση μηχανολογικού προϊόντος, **εξαιρουμένων των ημιτελών μηχανημάτων**, με φυσικά ή ψηφιακά μέσα, μετά τη διάθεση του συγκεκριμένου μηχανολογικού προϊόντος στην αγορά ή τη θέση του σε λειτουργία, **την οποία τροποποίηση ούτε προέβλεψε, ούτε σχεδίασε ο κατασκευαστής και δεν περιλαμβάνεται στην αρχική εκτίμηση επιπτώσεων**, και ως αποτέλεσμα της οποίας **επιρεάζεται** η συμμόρφωση του μηχανολογικού προϊόντος με τις σχετικές βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας·

Τροπολογία 39

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 3 – εδάφιο 1 – σημείο 17

(17) «κατασκευαστής»: κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που κατασκευάζει μηχανολογικά προϊόντα ή που αναθέτει σε άλλους τον σχεδιασμό ή την κατασκευή μηχανολογικών προϊόντων και διοχετεύει στην αγορά τα προϊόντα αυτά υπό την επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του, ή που **σχεδιάζει και κατασκευάζει** μηχανολογικά προϊόντα για **δική του χρήση**.

(17) «κατασκευαστής»: κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που κατασκευάζει μηχανολογικά προϊόντα ή που αναθέτει σε άλλους τον σχεδιασμό ή την κατασκευή μηχανολογικών προϊόντων και διοχετεύει στην αγορά τα προϊόντα αυτά υπό την επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του, ή που **χρησιμοποιεί** μηχανολογικά προϊόντα για **δικούς του σκοπούς στο πλαίσιο της επιχειρηματικής του δραστηριότητας**.

Τροπολογία 40

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 3 – εδάφιο 1 – σημείο 18

(18) «οδηγίες χρήσης»: οι πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή όταν το μηχανολογικό προϊόν διατίθεται στην αγορά ή τίθεται σε λειτουργία για την ενημέρωση του χρήστη του μηχανολογικού προϊόντος σχετικά με τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται το συγκεκριμένο μηχανολογικό προϊόν και την ορθή χρήση του, καθώς και οι πληροφορίες σχετικά με τυχόν προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη χρήση ή την εγκατάσταση του μηχανολογικού προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών σχετικά με τις πτυχές ασφαλείας.

(18) «οδηγίες χρήσης»: οι πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή όταν το μηχανολογικό προϊόν, **εξαιρουμένων των ημιτελών μηχανημάτων**, διατίθεται στην αγορά ή τίθεται σε λειτουργία για την ενημέρωση του χρήστη του μηχανολογικού προϊόντος σχετικά με τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται το συγκεκριμένο μηχανολογικό προϊόν και την ορθή χρήση του, καθώς και οι πληροφορίες σχετικά με τυχόν προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη χρήση ή την εγκατάσταση του μηχανολογικού προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών σχετικά με τις πτυχές ασφαλείας, **και το πώς θα συνεχίσει να λειτουργεί με ασφάλεια και να είναι κατάλληλο για τον επιδιωκόμενο σκοπό καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του**.

Τροπολογία 41

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 3 – εδάφιο 1 – σημείο 25

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(25) «σήμανση CE»: σήμανση με την οποία ο κατασκευαστής δηλώνει ότι το προϊόν συμμορφώνεται με τις εφαρμοστέες απαιτήσεις της ενωσιακής νομοθεσίας εναρμόνισης που προβλέπει την τοποθέτηση της σήμανσης·

Τροπολογία

(25) «σήμανση CE»: σήμανση με την οποία ο κατασκευαστής δηλώνει ότι το προϊόν, **εξαιρουμένων των ημιτελών μηχανημάτων**, συμμορφώνεται με τις εφαρμοστέες απαιτήσεις της ενωσιακής νομοθεσίας εναρμόνισης που προβλέπει την τοποθέτηση της σήμανσης·

Τροπολογία 42

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 3 – εδάφιο 1 – σημείο 28

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(28) «αξιολόγηση της συμμόρφωσης»: η διεργασία με την οποία αποδεικνύεται κατά πόσον πληρούνται οι βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας του παρόντος κανονισμού που αφορούν τα μηχανολογικά προϊόντα·

Τροπολογία

(28) «αξιολόγηση της συμμόρφωσης»: η διεργασία με την οποία αποδεικνύεται κατά πόσον πληρούνται οι βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας του παρόντος κανονισμού που αφορούν τα μηχανολογικά προϊόντα, **εξαιρουμένων των ημιτελών μηχανημάτων**·

Τροπολογία 43

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 3 – εδάφιο 1 – σημείο 30

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(30) «κοινοποιημένος οργανισμός»: οργανισμός αξιολόγησης της συμμόρφωσης που κοινοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 26 του παρόντος κανονισμού·

Τροπολογία

(30) «κοινοποιημένος οργανισμός»: οργανισμός αξιολόγησης της συμμόρφωσης που κοινοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 24 του παρόντος κανονισμού·

Τροπολογία 44

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 3 – εδάφιο 1 – σημείο 33 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(33α) «διάρκεια ζωής»: η περίοδος από τη στιγμή που ένα μηχανολογικό προϊόν διατίθεται στην αγορά ή τίθεται σε λειτουργία έως τη στιγμή της απόρριψής του, συμπεριλαμβανομένου του πραγματικού χρόνου κατά τον οποίο το μηχανολογικό προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί και των φάσεων μεταφοράς, συναρμολόγησης, αποσυναρμολόγησης, απενεργοποίησης, διάλυσης ή άλλων υλικών ή ψηφιακών τροποποιήσεων που προβλέπονται από τον κατασκευαστή·

Τροπολογία 45

**Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 3 – εδάφιο 1 – σημείο 33 β (νέο)**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(33β) «επαγγελματίας»: φυσικό πρόσωπο που χρησιμοποιεί ή εκμεταλλεύεται μηχανολογικό προϊόν στο πλαίσιο της επαγγελματικής του δραστηριότητας ή εργασίας·

Τροπολογία 46

**Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 5 – τίτλος**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Μηχανολογικά προϊόντα υψηλού κινδύνου

Κατηγορίες μηχανολογικών προϊόντων που υπόκεινται σε ειδική διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης

Τροπολογία 47

**Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 5 – παράγραφος 1**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Τα μηχανολογικά προϊόντα **υψηλού κινδύνου που** απαριθμούνται στο παράρτημα I υπόκεινται **σε** ειδική διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης, όπως αναφέρεται στο άρθρο 21 **παράγραφος 2**.

Τροπολογία

1. Τα μηχανολογικά προϊόντα **που εμπίπτουν στις κατηγορίες οι οποίες** απαριθμούνται στο παράρτημα I υπόκεινται **στην** ειδική διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης, όπως αναφέρεται στο άρθρο 21 **παράγραφοι 2 και 2α**.

Τροπολογία 48

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 5 – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

2. Ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 45 για την τροποποίηση του παραρτήματος I με βάση την τεχνική πρόοδο και γνώση ή νέα επιστημονικά στοιχεία, συμπεριλαμβάνοντας στον κατάλογο των μηχανολογικών προϊόντων **υψηλού κινδύνου** ένα νέο μηχανολογικό προϊόν ή διαγράφοντας υπάρχον μηχανολογικό προϊόν από τον εν λόγω κατάλογο, σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται στις παραγράφους 3 και 4.

Τροπολογία

2. Ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 45 για την τροποποίηση του παραρτήματος I, **μετά από διαβούλευση με τα συναφή ενδιαφερόμενα μέρη**, με βάση την τεχνική πρόοδο και γνώση ή νέα επιστημονικά στοιχεία, συμπεριλαμβάνοντας στον κατάλογο των **κατηγοριών** μηχανολογικών προϊόντων **του παραρτήματος I** ένα νέο μηχανολογικό προϊόν ή διαγράφοντας υπάρχον μηχανολογικό προϊόν από τον εν λόγω κατάλογο, σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται στις παραγράφους 3 και 4.

Τροπολογία 49

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 5 – παράγραφος 3 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

3. Ένα μηχανολογικό προϊόν **περιλαμβάνεται** στον κατάλογο των μηχανολογικών προϊόντων **υψηλού κινδύνου** του παραρτήματος I εάν ενέχει κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία,

Τροπολογία

3. Ένα μηχανολογικό προϊόν **συμπεριλαμβάνεται** στον κατάλογο των **κατηγοριών** μηχανολογικών προϊόντων του παραρτήματος I εάν ενέχει κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία, **λαμβανομένων**

λαμβάνομένου υπόψη του σχεδιασμού του **και** του σκοπού για τον οποίο προορίζεται. Ένα μηχανολογικό προϊόν διαγράφεται από τον κατάλογο των μηχανολογικών προϊόντων **υψηλού κινδύνου** του παραρτήματος I, εφόσον δεν παρουσιάζει πλέον τέτοιο κίνδυνο. Ο κίνδυνος που ενέχει ένα μηχανολογικό προϊόν προσδιορίζεται με βάση τον συνδυασμό της πιθανότητας πρόκλησης βλάβης και της σοβαρότητας της βλάβης αυτής.

υπόψη του σχεδιασμού του, του σκοπού για τον οποίο προορίζεται **και κάθε προβλέψιμης χρήσης**. Ένα μηχανολογικό προϊόν διαγράφεται από τον κατάλογο των **κατηγοριών** μηχανολογικών προϊόντων του παραρτήματος I, εφόσον δεν παρουσιάζει πλέον τέτοιο κίνδυνο. Ο κίνδυνος που ενέχει ένα μηχανολογικό προϊόν προσδιορίζεται με βάση τον συνδυασμό της πιθανότητας πρόκλησης βλάβης και της σοβαρότητας της βλάβης αυτής.

Τροπολογία 50

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 5 – παράγραφος 4 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

4. Η Επιτροπή αξιολογεί διεξοδικά τα κριτήρια της παραγράφου 3 βάσει των διαθέσιμων πληροφοριών. Ειδικότερα, τα κράτη μέλη κοινοποιούν στην Επιτροπή τις ακόλουθες πληροφορίες, **όταν αυτές καθίστανται διαθέσιμες σε αυτά** σε σχέση με την εποπτεία της αγοράς ή ως αποτέλεσμα των ανησυχιών που αναφέρονται στο πέμπτο εδάφιο:

Τροπολογία

4. Η Επιτροπή αξιολογεί διεξοδικά τα κριτήρια της παραγράφου 3 βάσει των διαθέσιμων πληροφοριών. Ειδικότερα, τα κράτη μέλη κοινοποιούν στην Επιτροπή τις ακόλουθες πληροφορίες σε σχέση με την εποπτεία της αγοράς ή ως αποτέλεσμα των ανησυχιών που αναφέρονται στο πέμπτο εδάφιο:

Τροπολογία 51

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 5 – παράγραφος 4 – στοιχείο δ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

δ) στατιστικά στοιχεία για ατυχήματα που προκλήθηκαν από το μηχανολογικό προϊόν κατά την προηγούμενη τετραετία, ιδίως πληροφορίες που ελήφθησαν από το σύστημα πληροφόρησης και επικοινωνίας για την εποπτεία της αγοράς (ICSMS), ρήτρες διασφάλισης, το σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης (RAPEX) και εκθέσεις της ομάδας διοικητικής συνεργασίας για τα

Τροπολογία

δ) στατιστικά στοιχεία για ατυχήματα που προκλήθηκαν από το μηχανολογικό προϊόν κατά την προηγούμενη τετραετία, ιδίως πληροφορίες που ελήφθησαν από το σύστημα πληροφόρησης και επικοινωνίας για την εποπτεία της αγοράς (ICSMS), ρήτρες διασφάλισης, το σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης (RAPEX), **την Ευρωπαϊκή Βάση Δεδομένων για**

μηχανήματα.

Τραυματισμούς (EU-IDB) και εκθέσεις της ομάδας διοικητικής συνεργασίας για τα μηχανήματα.

Τροπολογία 52

**Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 5 – παράγραφος 4 – εδάφιο 1 (νέο)**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Έως... [την ημερομηνία εφαρμογής του παρόντος κανονισμού που αναφέρεται στο άρθρο 52], και στη συνέχεια ανά τριετία, τα κράτη μέλη παρέχουν τις πληροφορίες που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο.

Τροπολογία 53

**Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 5 – παράγραφος 4 α (νέα)**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4α. Ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 45 για τη συμπλήρωση της παραγράφου 4 του παρόντος άρθρου με τον προσδιορισμό των υποχρεώσεων των κρατών μελών να κοινοποιούν πληροφορίες μέσω της θέσπισης κοινής μεθοδολογίας για την αξιολόγηση, την ανάλυση και τις στατιστικές που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως δ), προκειμένου να διασφαλίζεται ότι διενεργείται επαρκές επίπεδο διαθεσιμότητας δεδομένων για την αξιολόγηση της Επιτροπής που αναφέρεται στην παράγραφο 4.

Τροπολογία 54

**Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 5 – παράγραφος 4 β (νέα)**

4β. Μηχανολογικό προϊόν που αποδεικνύεται ότι θέτει σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία σύμφωνα με την παράγραφο 3 περιλαμβάνεται στον κατάλογο των κατηγοριών μηχανολογικών προϊόντων του παραρτήματος I μέρος A, εφόσον ικανοποιείται τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) δεν υπάρχουν εναρμονισμένα πρότυπα ή τεχνικές προδιαγραφές που να καλύπτουν όλες τις σχετικές βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας για την κατηγορία του συγκεκριμένου μηχανολογικού προϊόντος·

β) υπάρχουν υπολειπόμενοι κίνδυνοι λόγω ελλείψεων των μέτρων προστασίας και οι πληροφορίες που κοινοποιούνται στην Επιτροπή σύμφωνα με την παράγραφο 4 αποδεικνύουν την επανάληψη σοβαρών ή θανατηφόρων ατυχημάτων ή βλαβών στην υγεία σε σχέση με αυτούς τους υπολειπόμενους κινδύνους·

γ) οι στατιστικές σχετικά με τα ατυχήματα που αναφέρονται στην παράγραφο 4 καταδεικνύουν είτε ελλείψεις στα σχετικά εναρμονισμένα πρότυπα ή τεχνικές προδιαγραφές είτε επαναλαμβανόμενη εσφαλμένη εφαρμογή των σχετικών εναρμονισμένων προτύπων ή τεχνικών προδιαγραφών·

δ) ο βαθμός αβεβαιότητας του δυνητικού κινδύνου που σχετίζεται με νέους τύπους μηχανημάτων ή τεχνολογιών.

Μηχανολογικό προϊόν που έχει διαπιστωθεί ότι θέτει σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία σύμφωνα με την παράγραφο 3 και το οποίο δεν πληροί καμία από τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο πρώτο εδάφιο περιλαμβάνεται στον κατάλογο των καταταγόνων μηχανολογικών προϊόντων του παραρτήματος I μέρος B, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 του κανονισμού

(ΕΕ) αριθ. 1025/2012 σχετικά με επίσημες αντιρρήσεις σε εναρμονισμένα πρότυπα.

Η Επιτροπή, όταν διαπιστώνει αν ένα μηχανολογικό προϊόν ενέχει κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία σύμφωνα με την παράγραφο 3, λαμβάνει, μεταξύ άλλων, υπόψη τις πληροφορίες που της κοινοποιούνται σύμφωνα με την παράγραφο 4.

Τροπολογία 55

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 7 – εδάφιο 1 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Ημιτελές μηχάνημα διατίθεται στην αγορά μόνον εάν πληροί τις εφαρμοστέες βασικές απαιτήσεις υγιεινής και ασφάλειας που ορίζονται στο παράρτημα III και ο κατασκευαστής έχει δηλώσει ότι αυτό συμβαίνει στη δήλωση ενσωμάτωσης ΕΕ.

Τροπολογία 56

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 9

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Άρθρο 9

Κανονισμός (ΕΕ) .../... του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου+

διαγράφεται

Όταν τα μηχανολογικά προϊόντα περιέχουν σύστημα τεχνητής νοημοσύνης στο οποίο εφαρμόζονται οι βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας του κανονισμού (ΕΕ) .../..., ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται, σε σχέση με το εν λόγω σύστημα τεχνητής νοημοσύνης, μόνο όσον αφορά την ασφαλή ενσωμάτωσή του στο συνολικό

μηχάνημα, ώστε να μην τίθεται σε κίνδυνο η ασφάλεια του μηχανολογικού προϊόντος στο σύνολό του.

²⁹ + ΕΕ: Να προστεθεί στο κείμενο ο αριθμός του κανονισμού που περιλαμβάνεται στο έγγραφο...

Τροπολογία 57

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 10 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Κατά τη διάθεση ενός μηχανολογικού προϊόντος στην αγορά, οι κατασκευαστές εξασφαλίζουν ότι αυτό έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που καθορίζονται στο παράρτημα II.

Τροπολογία

1. Κατά τη διάθεση ενός μηχανολογικού προϊόντος στην αγορά ή τη θέση του σε λειτουργία, οι κατασκευαστές εξασφαλίζουν ότι αυτό έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στο παράρτημα III.

Τροπολογία 58

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 10 – παράγραφος 2 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

2. **Προτού διαθέσουν ένα μηχανολογικό προϊόν** στην αγορά, οι κατασκευαστές καταρτίζουν τον τεχνικό φάκελο που αναφέρεται στο παράρτημα IV («τεχνικός φάκελος») και διενεργούν ή **μεριμνούν για τη διενέργεια** των σχετικών διαδικασιών αξιολόγησης της συμμόρφωσης που αναφέρονται στο άρθρο 21 ή στο άρθρο 22.

Τροπολογία

2. **Πριν από τη διάθεση μηχανολογικού προϊόντος** στην αγορά ή **τη θέση του σε λειτουργία**, οι κατασκευαστές καταρτίζουν τον τεχνικό φάκελο που αναφέρεται στο παράρτημα IV («τεχνικός φάκελος») και διενεργούν ή **αναθέτουν τη διεξαγωγή** των σχετικών διαδικασιών αξιολόγησης της συμμόρφωσης που αναφέρονται στο άρθρο 21 ή στο άρθρο 22.

Τροπολογία 59

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 10 – παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

3. Οι κατασκευαστές διατηρούν τον τεχνικό φάκελο και τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ, κατά περίπτωση, στη διάθεση των αρχών εποπτείας της αγοράς επί δέκα έτη από τη διάθεση του μηχανολογικού προϊόντος στην αγορά. Κατά περίπτωση, ο πηγαίος κώδικας ή το προγραμματισμένο λογικό κύκλωμα που περιλαμβάνονται στον τεχνικό φάκελο καθίστανται διαθέσιμα κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος των αρμόδιων εθνικών αρχών, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό είναι αναγκαίο προκειμένου οι εν λόγω αρχές να μπορέσουν να ελέγξουν τη συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που καθορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ.

Τροπολογία 60

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 10 – παράγραφος 5

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

5. Οι κατασκευαστές εξασφαλίζουν ότι τα μηχανολογικά προϊόντα που διαθέτουν στην αγορά φέρουν αριθμό τύπου, παρτίδας ή σειράς ή άλλο στοιχείο που να επιτρέπει την ταυτοποίησή τους ή, όταν δεν το επιτρέπει το μέγεθος ή η φύση του μηχανολογικού προϊόντος, εξασφαλίζουν ότι οι απαιτούμενες πληροφορίες αναγράφονται στη συσκευασία ή σε έγγραφο που συνοδεύει τη μηχανολογικό προϊόν.

Τροπολογία 61

Τροπολογία

3. Οι κατασκευαστές διατηρούν τον τεχνικό φάκελο και τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ **σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή**, κατά περίπτωση, στη διάθεση των αρχών εποπτείας της αγοράς επί δέκα έτη από τη διάθεση του μηχανολογικού προϊόντος στην αγορά. Κατά περίπτωση, ο πηγαίος κώδικας ή το προγραμματισμένο λογικό κύκλωμα που περιλαμβάνονται στον τεχνικό φάκελο καθίστανται διαθέσιμα κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος των αρμόδιων εθνικών αρχών, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό είναι αναγκαίο προκειμένου οι εν λόγω αρχές να μπορέσουν να ελέγξουν τη συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που καθορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ.

Τροπολογία

5. Οι κατασκευαστές εξασφαλίζουν ότι τα μηχανολογικά προϊόντα που διαθέτουν στην αγορά **ή θέτουν σε λειτουργία** φέρουν αριθμό τύπου, παρτίδας ή σειράς ή άλλο στοιχείο που να επιτρέπει την ταυτοποίησή τους ή, όταν δεν το επιτρέπει το μέγεθος ή η φύση του μηχανολογικού προϊόντος, εξασφαλίζουν ότι οι απαιτούμενες πληροφορίες αναγράφονται στη συσκευασία ή σε έγγραφο που συνοδεύει τη μηχανολογικό προϊόν.

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 10 – παράγραφος 6

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

6. Οι κατασκευαστές αναγράφουν το όνομα, την καταχωρισμένη εμπορική επωνυμία **τους** ή το καταχωρισμένο εμπορικό σήμα τους, την ταχυδρομική διεύθυνση και την ηλεκτρονική διεύθυνση επικοινωνίας τους στο μηχανολογικό προϊόν ή, όταν αυτό δεν είναι δυνατόν, στη συσκευασία του ή σε έγγραφο που συνοδεύει το μηχανολογικό προϊόν. Η διεύθυνση υποδεικνύει ένα και μόνο σημείο επικοινωνίας με τον κατασκευαστή. Τα στοιχεία επικοινωνίας διατυπώνονται σε γλώσσα εύκολα κατανοητή από τους τελικούς χρήστες και τις αρχές εποπτείας της αγοράς.

Τροπολογία 62

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 10 – παράγραφος 9

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

9. Οι κατασκευαστές που θεωρούν ή έχουν λόγο να πιστεύουν ότι ένα τεχνολογικό προϊόν το οποίο έχουν διαθέσει στην αγορά ή έχουν θέσει σε λειτουργία δεν συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στο παράρτημα III λαμβάνουν αμέσως τα αναγκαία διορθωτικά μέτρα για την εξασφάλιση της συμμόρφωσης του εν λόγω μηχανολογικού προϊόντος, την απόσυρσή του ή την ανάκλησή του, κατά περίπτωση. Πέραν τούτου, όταν το μηχανολογικό προϊόν παρουσιάζει κίνδυνο, οι κατασκευαστές ενημερώνουν αμέσως σχετικά με το θέμα αυτό τις αρμόδιες εθνικές αρχές των κρατών μελών στην αγορά **των οποίων κατέστησαν διαθέσιμο** το μηχανολογικό προϊόν, παρέχοντας λεπτομέρειες, ειδικότερα, για τη μη συμμόρφωση και τα

Τροπολογία

6. Οι κατασκευαστές αναγράφουν το όνομα, την καταχωρισμένη εμπορική επωνυμία ή το καταχωρισμένο εμπορικό σήμα τους, την ταχυδρομική διεύθυνση και **τον ιστότοπο ή** την ηλεκτρονική διεύθυνση επικοινωνίας τους στο μηχανολογικό προϊόν ή, όταν αυτό δεν είναι δυνατόν, στη συσκευασία του ή σε έγγραφο που συνοδεύει το μηχανολογικό προϊόν. Η διεύθυνση υποδεικνύει ένα και μόνο σημείο επικοινωνίας με τον κατασκευαστή. Τα στοιχεία επικοινωνίας διατυπώνονται σε γλώσσα εύκολα κατανοητή από τους τελικούς χρήστες και τις αρχές εποπτείας της αγοράς.

Τροπολογία

9. Οι κατασκευαστές που θεωρούν ή έχουν λόγο να πιστεύουν ότι ένα τεχνολογικό προϊόν το οποίο έχουν διαθέσει στην αγορά ή έχουν θέσει σε λειτουργία δεν συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στο παράρτημα III λαμβάνουν αμέσως τα αναγκαία διορθωτικά μέτρα για την εξασφάλιση της συμμόρφωσης του εν λόγω μηχανολογικού προϊόντος, την απόσυρσή του ή την ανάκλησή του, κατά περίπτωση. Πέραν τούτου, όταν το μηχανολογικό προϊόν παρουσιάζει κίνδυνο, οι κατασκευαστές ενημερώνουν αμέσως σχετικά με το θέμα αυτό τις αρμόδιες εθνικές αρχές των κρατών μελών στην αγορά **ή στα οποία έχουν θέσει σε λειτουργία** το μηχανολογικό προϊόν παρέχοντας λεπτομέρειες, ειδικότερα για τη μη

τυχόν διορθωτικά μέτρα που έλαβαν.

συμμόρφωση και τα τυχόν διορθωτικά μέτρα που έλαβαν.

Τροπολογία 63

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 11 – παράγραφος 2 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

α) να τηρεί τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ και τον τεχνικό φάκελο στη διάθεση των εθνικών αρχών εποπτείας της αγοράς επί δέκα έτη μετά τη διάθεση του μηχανολογικού προϊόντος στην αγορά·

Τροπολογία

α) να τηρεί τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ και τον τεχνικό φάκελο **ηλεκτρονικά** στη διάθεση των εθνικών αρχών εποπτείας της αγοράς επί δέκα έτη μετά τη διάθεση του μηχανολογικού προϊόντος στην αγορά·

Τροπολογία 64

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 11 – παράγραφος 2 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

β) να παρέχει στην αρμόδια εθνική αρχή, κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματός της, όλες τις πληροφορίες και την τεκμηρίωση που απαιτούνται για να αποδειχθεί η συμμόρφωση του μηχανολογικού προϊόντος·

Τροπολογία

β) να παρέχει στην αρμόδια εθνική αρχή, κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματός της, όλες τις πληροφορίες και την τεκμηρίωση που απαιτούνται για να αποδειχθεί η συμμόρφωση του μηχανολογικού προϊόντος. **Θα μπορούσε να είναι είτε σε έντυπη είτε σε ηλεκτρονική μορφή·**

Τροπολογία 65

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 12 – παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

3. Οι εισαγωγείς αναγράφουν το όνομα, την καταχωρισμένη εμπορική επωνυμία **τους** ή το καταχωρισμένο εμπορικό σήμα τους, την ταχυδρομική διεύθυνση και την ηλεκτρονική διεύθυνση επικοινωνίας τους στο μηχανολογικό

Τροπολογία

3. Οι εισαγωγείς αναγράφουν το όνομα, την καταχωρισμένη εμπορική επωνυμία ή το καταχωρισμένο εμπορικό σήμα τους, την ταχυδρομική διεύθυνση και **τον ιστότοπο ή** την ηλεκτρονική διεύθυνση επικοινωνίας τους στο

προϊόν ή, όταν αυτό δεν είναι δυνατόν, στη συσκευασία του ή σε έγγραφο που συνοδεύει το μηχανολογικό προϊόν. Τα στοιχεία επικοινωνίας διατυπώνονται σε γλώσσα εύκολα κατανοητή από τους τελικούς χρήστες και τις αρχές εποπτείας της αγοράς.

μηχανολογικό προϊόν ή, όταν αυτό δεν είναι δυνατόν, στη συσκευασία του ή σε έγγραφο που συνοδεύει το μηχανολογικό προϊόν. Τα στοιχεία επικοινωνίας διατυπώνονται σε γλώσσα εύκολα κατανοητή από τους τελικούς χρήστες και τις αρχές εποπτείας της αγοράς.

Τροπολογία 66

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 17 – παράγραφος 3 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

α) δεν έχει δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης αναφορά σε εναρμονισμένα πρότυπα που καλύπτουν τις σχετικές βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1025/2012·

Τροπολογία

α) δεν έχει δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης αναφορά σε εναρμονισμένα πρότυπα που καλύπτουν τις σχετικές βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1025/2012 ***ούτε αναμένεται να δημοσιευτεί τέτοια αναφορά σε εύλογο χρονικό διάστημα· και***

Τροπολογία 67

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 17 – παράγραφος 3 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

β) η Επιτροπή έχει ζητήσει από έναν ή περισσότερους ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης να καταρτίσουν εναρμονισμένο πρότυπο για τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας και ***υπάρχουν αδικαιολόγητες καθυστερήσεις στη διαδικασία*** τυποποίησης ή το αίτημα δεν έγινε δεκτό από κανέναν από τους ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης.

Τροπολογία

β) η Επιτροπή έχει ζητήσει από έναν ή περισσότερους ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης να καταρτίσουν εναρμονισμένο πρότυπο για τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας και ***το ζητούμενο πρότυπο δεν έχει αναπτυχθεί εντός τριών ετών από το αίτημα*** τυποποίησης ή το αίτημα δεν έγινε δεκτό από κανέναν από τους ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης.

Τροπολογία 68

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 17 – παράγραφος 3 – εδάφιο 1 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Η Επιτροπή διαβουλεύεται δεόντως με όλα τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη.

Τροπολογία 69

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 17 – παράγραφος 4 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4α. Εάν εκπονηθούν εναρμονισμένα πρότυπα που καλύπτουν τις ουσιώδεις απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας του παραρτήματος III και τα στοιχεία αναφοράς τους δημοσιευθούν στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1025/2012, οι σχετικές τεχνικές προδιαγραφές παύουν να ισχύουν.

Τροπολογία 70

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 18 – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

2. Η δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ ακολουθεί το υπόδειγμα δομής που παρατίθεται στο παράρτημα V, περιέχει τα στοιχεία που προσδιορίζονται στις σχετικές ενότητες των παραρτημάτων VI, VII, VIII και IX, ***και επικαιροποιείται διαρκώς.*** Μεταφράζεται στη γλώσσα ή τις γλώσσες που απαιτεί το κράτος μέλος στην αγορά του οποίου διατίθεται ή καθίσταται διαθέσιμο το μηχανολογικό προϊόν.

2. Η δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ ***είναι δυνατόν να συμπληρωθεί ηλεκτρονικά*** και ακολουθεί το υπόδειγμα δομής που παρατίθεται στο παράρτημα V, περιέχει δε τα στοιχεία που προσδιορίζονται στις σχετικές ενότητες των παραρτημάτων VI, VII, VIII και IX. Μεταφράζεται στη γλώσσα ή τις γλώσσες που απαιτεί το κράτος μέλος στην αγορά του οποίου διατίθεται ή καθίσταται διαθέσιμο το μηχανολογικό προϊόν.

Τροπολογία 71

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 21 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Για την πιστοποίηση της συμμόρφωσης μηχανολογικού προϊόντος με τον παρόντα κανονισμό, ο κατασκευαστής **ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του** και το πρόσωπο που πραγματοποίησε ουσιαστική τροποποίηση στο μηχανολογικό προϊόν εφαρμόζουν μία από τις διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 3.

Τροπολογία 72

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 21 – παράγραφος 2 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

2. Όταν το μηχανολογικό προϊόν είναι μηχανολογικό προϊόν **υψηλού κινδύνου** που περιλαμβάνεται στο παράρτημα I, ο κατασκευαστής **ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του** και το πρόσωπο που πραγματοποίησε ουσιαστική τροποποίηση στο μηχανολογικό προϊόν εφαρμόζουν μία από τις ακόλουθες διαδικασίες:

Τροπολογία 73

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 21 – παράγραφος 2 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

2α. Όταν το μηχανολογικό προϊόν είναι μηχανολογικό προϊόν που απαριθμείται στο παράρτημα I μέρος B και έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με εναρμονισμένα πρότυπα ή τεχνικές προδιαγραφές που καλύπτουν όλες τις

Τροπολογία

1. Για την πιστοποίηση της συμμόρφωσης μηχανολογικού προϊόντος με τον παρόντα κανονισμό, ο κατασκευαστής και το πρόσωπο που πραγματοποίησε ουσιαστική τροποποίηση στο μηχανολογικό προϊόν εφαρμόζουν μία από τις διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης που αναφέρονται στις παραγράφους 2, **2α** και 3.

Τροπολογία

2. Όταν το μηχανολογικό προϊόν είναι μηχανολογικό προϊόν που περιλαμβάνεται στο παράρτημα I, **μέρος A**, ο κατασκευαστής και το πρόσωπο που πραγματοποίησε ουσιαστική τροποποίηση στο μηχανολογικό προϊόν εφαρμόζουν μία από τις ακόλουθες διαδικασίες:

Τροπολογία

σχετικές βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, ο κατασκευαστής και το πρόσωπο που έχει πραγματοποιήσει ουσιαστική τροποποίηση του μηχανολογικού προϊόντος εφαρμόζουν μία από τις ακόλουθες διαδικασίες:

α) διαδικασία εσωτερικού ελέγχου παραγωγής (ενότητα Α) που προβλέπεται στο παράρτημα VI·

β) διαδικασία εξέτασης τύπου ΕΕ (ενότητα Β) που προβλέπεται στο παράρτημα VII, η οποία ακολουθείται από συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση τον εσωτερικό έλεγχο παραγωγής (ενότητα Γ) που αναφέρεται στο παράρτημα VIII·

γ) συμμόρφωση με βάση την πλήρη διασφάλιση ποιότητας (ενότητα Η), που ορίζεται στο παράρτημα IX.

Τροπολογία 74

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 21 – παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

3. Όταν το μηχανολογικό προϊόν δεν είναι μηχανολογικό προϊόν **υψηλού κινδύνου** που περιλαμβάνεται στο παράρτημα I, ο κατασκευαστής **ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του** και το πρόσωπο που πραγματοποίησε ουσιαστική τροποποίηση στο μηχανολογικό προϊόν εφαρμόζουν τη διαδικασία εσωτερικού ελέγχου της παραγωγής (ενότητα Α) που ορίζεται στο παράρτημα VI.

Τροπολογία 75

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 21 – παράγραφος 4

Τροπολογία

3. Όταν το μηχανολογικό προϊόν δεν είναι μηχανολογικό προϊόν που περιλαμβάνεται στο παράρτημα I, ο κατασκευαστής και το πρόσωπο που πραγματοποίησε ουσιαστική τροποποίηση στο μηχανολογικό προϊόν εφαρμόζουν τη διαδικασία εσωτερικού ελέγχου της παραγωγής (ενότητα Α) που ορίζεται στο παράρτημα VI.

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4. Οι κοινοποιημένοι οργανισμοί λαμβάνουν υπόψη τα ειδικά συμφέροντα και τις ανάγκες των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων κατά τον καθορισμό των τελών για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης **και μειώνουν τα τέλη αυτά κατ' αναλογία προς τα ειδικά συμφέροντα και τις ανάγκες τους.**

4. Οι κοινοποιημένοι οργανισμοί λαμβάνουν υπόψη τα ειδικά συμφέροντα και τις ανάγκες των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων κατά τον καθορισμό των τελών για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης.

Τροπολογία 76

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 22 – τίτλος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης για ημιτελή μηχανήματα

Διαδικασίες για ημιτελή μηχανήματα

Τροπολογία 77

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 22 – παράγραφος 1 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

1. **Ο κατασκευαστής** ημιτελούς μηχανήματος **ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του μεριμνά, πριν από τη διάθεση ημιτελούς μηχανήματος στην αγορά, για την κατάρτιση των ακόλουθων εγγράφων:**

1. **Πριν από τη διάθεση** ημιτελούς μηχανήματος **στην αγορά, ο κατασκευαστής ημιτελούς μηχανήματος εξασφαλίζει ότι συντάσσονται τα ακόλουθα έγγραφα, σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή:**

Τροπολογία 78

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 22 – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

2. Κατά περίπτωση, ο κατασκευαστής ημιτελούς μηχανήματος **ή ο**

2. Κατά περίπτωση, ο κατασκευαστής ημιτελούς μηχανήματος θέτει στη διάθεση

εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του θέτει στη διάθεση της αρμόδιας εθνικής αρχής, κατόπιν αιτήματός της, τον πηγαίο κώδικα ή το προγραμματισμένο λογικό κύκλωμα που περιλαμβάνεται στον τεχνικό φάκελο που αναφέρεται στην παράγραφο 1 στοιχείο α), υπό την προϋπόθεση ότι αυτό είναι αναγκαίο προκειμένου η εν λόγω αρχή να μπορέσει να ελέγξει τη συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στο παράρτημα III. Οι οδηγίες συναρμολόγησης που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο β) και η δήλωση ενσωμάτωσης που αναφέρεται στην παράγραφο 1 στοιχείο γ) συνοδεύουν το ημιτελές μηχάνημα έως ότου ενσωματωθεί στο τελικό μηχανολογικό προϊόν και αποτελούν στη συνέχεια μέρος του τεχνικού φακέλου για το συγκεκριμένο μηχανολογικό προϊόν.

Τροπολογία 79

Πρόταση κανονισμού

Άρθρο 28 – παράγραφος 4 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

4. Ο οργανισμός αξιολόγησης της συμμόρφωσης, τα διευθυντικά του στελέχη και το προσωπικό που είναι αρμόδιο για την εκτέλεση των καθηκόντων αξιολόγησης της συμμόρφωσης δεν συμπίπτουν με τον σχεδιαστή, τον κατασκευαστή, τον προμηθευτή, τον υπεύθυνο εγκατάστασης, τον αγοραστή, τον ιδιοκτήτη, τον χρήστη ή τον συντηρητή **του** μηχανολογικού προϊόντος που αξιολογούν, ούτε με τον αντιπρόσωπο των ανωτέρω. Αυτό δεν αποκλείει τη χρήση μηχανολογικού προϊόντος που είναι αναγκαία για τις λειτουργίες του οργανισμού αξιολόγησης της συμμόρφωσης ή τη χρήση μηχανολογικού προϊόντος για προσωπικούς σκοπούς.

της αρμόδιας εθνικής αρχής, κατόπιν αιτήματός της, τον πηγαίο κώδικα ή το προγραμματισμένο λογικό κύκλωμα που περιλαμβάνεται στον τεχνικό φάκελο που αναφέρεται στην παράγραφο 1 στοιχείο α), υπό την προϋπόθεση ότι αυτό είναι αναγκαίο προκειμένου η εν λόγω αρχή να μπορέσει να ελέγξει τη συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στο παράρτημα III. Οι οδηγίες συναρμολόγησης που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο β) και η δήλωση ενσωμάτωσης **EE** που αναφέρεται στην παράγραφο 1 στοιχείο γ) συνοδεύουν το ημιτελές μηχάνημα έως ότου ενσωματωθεί στο τελικό μηχανολογικό προϊόν και αποτελούν στη συνέχεια μέρος του τεχνικού φακέλου για το συγκεκριμένο μηχανολογικό προϊόν.

Τροπολογία

4. Ο οργανισμός αξιολόγησης της συμμόρφωσης, τα διευθυντικά του στελέχη και το προσωπικό που είναι αρμόδιο για την εκτέλεση των καθηκόντων αξιολόγησης της συμμόρφωσης δεν συμπίπτουν με τον σχεδιαστή, τον κατασκευαστή, τον προμηθευτή, τον **εισαγωγέα, τον διανομέα, τον** υπεύθυνο εγκατάστασης, τον αγοραστή, τον ιδιοκτήτη, τον χρήστη ή τον συντηρητή μηχανολογικού προϊόντος που αξιολογούν, ούτε με τον **εξουσιοδοτημένο** αντιπρόσωπο των ανωτέρω. Αυτό δεν αποκλείει τη χρήση μηχανολογικού προϊόντος που είναι αναγκαία για τις λειτουργίες του οργανισμού αξιολόγησης της συμμόρφωσης ή τη χρήση μηχανολογικού προϊόντος για

προσωπικούς σκοπούς.

Τροπολογία 80

Πρόταση κανονισμού

Άρθρο 28 – παράγραφος 4 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Ο οργανισμός αξιολόγησης της συμμόρφωσης, τα διευθυντικά του στελέχη και το προσωπικό που είναι αρμόδιο για την εκτέλεση των καθηκόντων αξιολόγησης της συμμόρφωσης δεν εμπλέκονται άμεσα στον σχεδιασμό, **στην** κατασκευή, **στην** εμπορία, **στην** εγκατάσταση, **στη** χρήση ή **στη** συντήρηση των μηχανολογικών προϊόντων, ούτε εκπροσωπούν **τα** μέρη που εμπλέκονται στις δραστηριότητες αυτές. Δεν αναλαμβάνουν καμία δραστηριότητα που μπορεί να θίξει την ανεξάρτητη κρίση και την ακεραιότητά τους σε σχέση με τις δραστηριότητες αξιολόγησης της συμμόρφωσης για τις οποίες έχουν κοινοποιηθεί. Αυτό ισχύει ιδίως για τις συμβουλευτικές υπηρεσίες.

Τροπολογία

Ο οργανισμός αξιολόγησης της συμμόρφωσης, τα διευθυντικά του στελέχη και το προσωπικό που είναι αρμόδιο για την εκτέλεση των καθηκόντων αξιολόγησης της συμμόρφωσης δεν εμπλέκονται άμεσα στον σχεδιασμό, **την εισαγωγή, τη διανομή, την** κατασκευή, **την** εμπορία, **την** εγκατάσταση, **τη** χρήση ή **τη** συντήρηση μηχανολογικών προϊόντων ούτε εκπροσωπούν μέρη που εμπλέκονται στις δραστηριότητες αυτές. Δεν αναλαμβάνουν καμία δραστηριότητα που μπορεί να θίξει την ανεξάρτητη κρίση και την ακεραιότητά τους σε σχέση με τις δραστηριότητες αξιολόγησης της συμμόρφωσης για τις οποίες έχουν κοινοποιηθεί. Αυτό ισχύει ιδίως για τις συμβουλευτικές υπηρεσίες.

Τροπολογία 81

Πρόταση κανονισμού

Άρθρο 28 – παράγραφος 6 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

6. Ο οργανισμός αξιολόγησης της συμμόρφωσης είναι σε θέση να εκτελεί **όλες τις δραστηριότητες** αξιολόγησης της συμμόρφωσης που αναφέρονται στα παραρτήματα VII, VIII και IX και για τις οποίες έχει κοινοποιηθεί, είτε πρόκειται για καθήκοντα που εκτελούνται από τον ίδιο τον οργανισμό αξιολόγησης της συμμόρφωσης είτε εξ ονόματός του και υπό την ευθύνη του.

Τροπολογία

6. ο οργανισμός αξιολόγησης της συμμόρφωσης είναι σε θέση να εκτελεί **όλα τα καθήκοντα αξιολόγησης** της συμμόρφωσης που αναφέρονται στα παραρτήματα VII, VIII και IX και για τις οποίες έχει κοινοποιηθεί, είτε πρόκειται για καθήκοντα που εκτελούνται από τον ίδιο τον οργανισμό αξιολόγησης της συμμόρφωσης είτε εξ ονόματός του και υπό την ευθύνη του.

Τροπολογία 82

Πρόταση κανονισμού

Άρθρο 28 – παράγραφος 6 – εδάφιο 2 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

α) το αναγκαίο προσωπικό με τεχνικές γνώσεις και επαρκή και κατάλληλη πείρα για την εκτέλεση των **καθηκόντων** αξιολόγησης της συμμόρφωσης·

Τροπολογία

α) το αναγκαίο προσωπικό με τεχνικές γνώσεις και επαρκή και κατάλληλη πείρα για την εκτέλεση των **εργασιών** αξιολόγησης της συμμόρφωσης·

Τροπολογία 83

Πρόταση κανονισμού

Άρθρο 28 – παράγραφος 6 – εδάφιο 2 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γ) τις αναγκαίες κατάλληλες πολιτικές και διαδικασίες για τη διάκριση μεταξύ των **δραστηριοτήτων τις οποίες** εκτελεί ως κοινοποιημένος οργανισμός και οποιωνδήποτε άλλων δραστηριοτήτων·

Τροπολογία

γ) τις αναγκαίες κατάλληλες πολιτικές και διαδικασίες για τη διάκριση μεταξύ των **καθηκόντων τα οποία** εκτελεί ως κοινοποιημένος οργανισμός και οποιωνδήποτε άλλων δραστηριοτήτων·

Τροπολογία 84

Πρόταση κανονισμού

Άρθρο 41 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Εάν οι αρχές εποπτείας της αγοράς κράτους μέλους έχουν επαρκείς λόγους να πιστεύουν ότι μηχανολογικό προϊόν που διέπεται από τον παρόντα κανονισμό παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία ή την ασφάλεια των προσώπων και, ενδεχομένως, κατοικίδια ζώα ή αγαθά και, κατά περίπτωση, το περιβάλλον, διενεργούν αξιολόγηση για το εν λόγω μηχανολογικό προϊόν που καλύπτει όλες τις συναφείς απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού. Για τον σκοπό αυτό, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς συνεργάζονται με τις αρχές εποπτείας της

Τροπολογία

1. Εάν οι αρχές εποπτείας της αγοράς κράτους μέλους έχουν επαρκείς λόγους να πιστεύουν ότι μηχανολογικό προϊόν που διέπεται από τον παρόντα κανονισμό **δεν συμμορφώνεται προς τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού ή** παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία ή την ασφάλεια των προσώπων και, ενδεχομένως, κατοικίδια ζώα ή αγαθά και, κατά περίπτωση, το περιβάλλον, διενεργούν αξιολόγηση για το εν λόγω μηχανολογικό προϊόν που καλύπτει όλες τις συναφείς απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού. Για τον σκοπό αυτό, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί

αγοράς όπως απαιτείται.

φορείς συνεργάζονται με τις αρχές εποπτείας της αγοράς όπως απαιτείται.

Τροπολογία 85

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 41 – παράγραφος 1 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Εάν, κατά την αξιολόγηση που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο, οι αρχές εποπτείας της αγοράς διαπιστώσουν ότι το μηχανολογικό προϊόν δεν συμμορφώνεται προς τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, ζητούν χωρίς καθυστέρηση από τον σχετικό οικονομικό φορέα να λάβει **όλα τα ενδεδειγμένα** διορθωτικά μέτρα **για να επιτύχει του μηχανολογικού προϊόντος προς τις απαιτήσεις, να το αποσύρει από την αγορά** ή να **το ανακαλέσει** εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, ανάλογα προς τη φύση του κινδύνου που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο.

Τροπολογία

Εάν, κατά την αξιολόγηση που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο, οι αρχές εποπτείας της αγοράς διαπιστώσουν ότι το μηχανολογικό προϊόν δεν συμμορφώνεται προς τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, ζητούν χωρίς καθυστέρηση από τον σχετικό οικονομικό φορέα να λάβει **κατάλληλα και αναλογικά** διορθωτικά μέτρα, **όπως προβλέπεται στο άρθρο 16 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1020, προκειμένου να τερματιστεί η μη συμμόρφωση** ή να **εξαλειφθεί ο κίνδυνος που προσδιορίζουν** εντός εύλογου χρονικού διαστήματος ανάλογα προς τη φύση του κινδύνου που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο.

Τροπολογία 86

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 41 – παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

3. Ο οικονομικός φορέας μεριμνά ώστε να ληφθούν **όλα** τα ενδεδειγμένα διορθωτικά μέτρα για όλα τα σχετικά μηχανολογικά προϊόντα που έχει καταστήσει διαθέσιμα στην αγορά σε ολόκληρη την Ένωση.

Τροπολογία

3. Ο οικονομικός φορέας μεριμνά ώστε να ληφθούν τα ενδεδειγμένα διορθωτικά μέτρα για όλα τα σχετικά μηχανολογικά προϊόντα που έχει καταστήσει διαθέσιμα στην αγορά σε ολόκληρη την Ένωση.

Τροπολογία 87

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 41 – παράγραφος 4 – εδάφιο 1

4. Εάν ο σχετικός οικονομικός φορέας, δεν λάβει τα **αναγκαία** διορθωτικά μέτρα εντός του χρονικού διαστήματος που αναφέρεται **στο δεύτερο** εδάφιο της **παραγράφου 1**, οι αρχές εποπτείας της αγοράς **λαμβάνουν όλα τα κατάλληλα προσωρινά μέτρα για να απαγορεύσουν ή να περιορίσουν τη διαθεσιμότητα του μηχανολογικού προϊόντος στην εθνική τους αγορά, να αποσύρουν το προϊόν από την αγορά ή να το ανακαλέσουν.**

4. Εάν ο σχετικός οικονομικός φορέας δεν λάβει τα διορθωτικά μέτρα **που αναφέρονται στην παράγραφο 1 δεύτερο εδάφιο**, εντός του **καθορισμένου** χρονικού διαστήματος **ή εάν η μη συμμόρφωση ή ο κίνδυνος** που αναφέρεται **στην παράγραφο 1 πρώτο** εδάφιο **εξακολουθεί να υφίσταται**, οι αρχές εποπτείας της αγοράς **διασφαλίζουν ότι το εν λόγω μηχανολογικό προϊόν αποσύρεται ή ανακαλείται ή ότι η διάθεση στην αγορά απαγορεύεται ή περιορίζεται, και ότι το κοινό, η Επιτροπή και τα άλλα κράτη μέλη ενημερώνονται σχετικά χωρίς καθυστέρηση.**

Τροπολογία 88

Πρόταση κανονισμού

Άρθρο 41 – παράγραφος 4 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Οι αρχές εποπτείας της αγοράς ενημερώνουν αμέσως την Επιτροπή και τα άλλα κράτη μέλη για τα μέτρα αυτά.

Τροπολογία

διαγράφεται

Τροπολογία 89

Πρόταση κανονισμού

Άρθρο 41 – παράγραφος 5 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

5. Στις πληροφορίες που αναφέρονται στην παράγραφο 4 **δεύτερο εδάφιο** περιλαμβάνονται όλα τα διαθέσιμα στοιχεία, ειδικότερα τα στοιχεία που απαιτούνται για την ταυτοποίηση του μη συμμορφούμενου μηχανολογικού προϊόντος, η καταγωγή του εν λόγω μηχανολογικού προϊόντος, η φύση της εικαζόμενης μη συμμόρφωσης και του

Τροπολογία

5. Στις πληροφορίες που αναφέρονται στην παράγραφο 4 περιλαμβάνονται όλα τα διαθέσιμα στοιχεία, ειδικότερα τα στοιχεία που απαιτούνται για την ταυτοποίηση του μη συμμορφούμενου μηχανολογικού προϊόντος, η καταγωγή του εν λόγω μηχανολογικού προϊόντος, η φύση της εικαζόμενης μη συμμόρφωσης και του σχετικού κινδύνου, η φύση και η διάρκεια

σχετικού κινδύνου, η φύση και η διάρκεια των εθνικών μέτρων που ελήφθησαν, καθώς και τα επιχειρήματα που προβάλλει ο σχετικός οικονομικός φορέας. Οι αρχές εποπτείας της αγοράς αναφέρουν ειδικότερα αν η μη συμμόρφωση οφείλεται σε οποιονδήποτε από τους ακόλουθους λόγους:

των εθνικών μέτρων που ελήφθησαν, καθώς και τα επιχειρήματα που προβάλλει ο σχετικός οικονομικός φορέας. Οι αρχές εποπτείας της αγοράς αναφέρουν ειδικότερα αν η μη συμμόρφωση οφείλεται σε οποιονδήποτε από τους ακόλουθους λόγους:

Τροπολογία 90

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 41 – παράγραφος 7

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

7. Εάν, εντός τριών μηνών από τη λήψη των κατά την παράγραφο 4 πληροφοριών, δεν διατυπωθεί αντίρρηση από κράτος μέλος ή από την Επιτροπή σε σχέση με **προσωρινό** μέτρο που έχει λάβει κράτος μέλος, το μέτρο θεωρείται δικαιολογημένο.

Τροπολογία

7. Εάν, εντός τριών μηνών από τη λήψη των κατά την παράγραφο 4 πληροφοριών, δεν διατυπωθεί αντίρρηση από κράτος μέλος ή από την Επιτροπή σε σχέση με μέτρο που έχει λάβει κράτος μέλος, το μέτρο θεωρείται δικαιολογημένο.

Τροπολογία 91

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 45 – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

2. Η εξουσία έκδοσης κατ' εξουσιοδότηση πράξεων που προβλέπεται στο άρθρο 5 παράγραφος 2 και στο άρθρο 6 παράγραφος 2 ανατίθεται στην Επιτροπή για περίοδο πέντε ετών από τις ... [ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού]. Η Επιτροπή υποβάλλει έκθεση σχετικά με τις εξουσίες που της έχουν ανατεθεί το αργότερο εννέα μήνες πριν από τη λήξη της πενταετούς περιόδου. Η εξουσιοδότηση ανανεώνεται σιωπηρά για περιόδους ίδιας διάρκειας, εκτός αν το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή το Συμβούλιο προβάλουν αντιρρήσεις το αργότερο εντός τριών μηνών πριν από τη

Τροπολογία

2. Η εξουσία έκδοσης κατ' εξουσιοδότηση πράξεων που προβλέπεται στο άρθρο 5 παράγραφος 2, **στο άρθρο 5 παράγραφος 4α** και στο άρθρο 6 παράγραφος 2 ανατίθεται στην Επιτροπή για περίοδο πέντε ετών από τις ... [ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού]. Η Επιτροπή υποβάλλει έκθεση σχετικά με τις εξουσίες που της έχουν ανατεθεί το αργότερο εννέα μήνες πριν από τη λήξη της πενταετούς περιόδου. Η εξουσιοδότηση ανανεώνεται σιωπηρά για περιόδους ίδιας διάρκειας, εκτός αν το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή το Συμβούλιο προβάλουν αντιρρήσεις το αργότερο εντός

λήξη κάθε περιόδου.

τριών μηνών πριν από τη λήξη κάθε περιόδου.

Τροπολογία 92

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 45 – παράγραφος 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

4. Η εξουσιοδότηση που προβλέπεται στο άρθρο 5 παράγραφος 2 και στο άρθρο 6 παράγραφος 2 μπορεί να ανακληθεί ανά πάσα στιγμή από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή το Συμβούλιο. Η απόφαση ανάκλησης περατώνει την εξουσιοδότηση που προσδιορίζεται στην εν λόγω απόφαση. Αρχίζει να ισχύει την επομένη της δημοσίευσης της απόφασης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε μεταγενέστερη ημερομηνία που ορίζεται σε αυτήν. Δεν θίγει το κύρος των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων που ισχύουν ήδη.

Τροπολογία

4. Η εξουσιοδότηση που προβλέπεται στο άρθρο 5 παράγραφος 2, **στο άρθρο 5 παράγραφος 4α** και στο άρθρο 6 παράγραφος 2 μπορεί να ανακληθεί ανά πάσα στιγμή από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή το Συμβούλιο. Η απόφαση ανάκλησης περατώνει την εξουσιοδότηση που προσδιορίζεται στην εν λόγω απόφαση. Αρχίζει να ισχύει την επομένη της δημοσίευσης της απόφασης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε μεταγενέστερη ημερομηνία που ορίζεται σε αυτήν. Δεν θίγει το κύρος των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων που ισχύουν ήδη.

Τροπολογία 93

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 45 – παράγραφος 6

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

6. Κατ' εξουσιοδότηση πράξη που εκδίδεται δυνάμει του άρθρου 5 παράγραφος 2 και του άρθρου 6 παράγραφος 2 αρχίζει να ισχύει μόνο αν δεν διατυπωθεί αντίρρηση από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή το Συμβούλιο εντός δύο μηνών από την ημέρα κοινοποίησης της εν λόγω πράξης στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο ή αν, πριν λήξει αυτή η περίοδος, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο ενημερώσουν αμφότερα την Επιτροπή ότι δεν θα προβάλουν

Τροπολογία

6. Κατ' εξουσιοδότηση πράξη που εκδίδεται δυνάμει του άρθρου 5 παράγραφος 2, **του άρθρου 5 παράγραφος 4α** και του άρθρου 6 παράγραφος 2 αρχίζει να ισχύει μόνο αν δεν διατυπωθεί αντίρρηση από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή το Συμβούλιο εντός δύο μηνών από την ημέρα κοινοποίησης της εν λόγω πράξης στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο ή αν, πριν λήξει αυτή η περίοδος, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο ενημερώσουν αμφότερα την Επιτροπή ότι δεν θα προβάλουν

αντιρρήσεις. Η προθεσμία αυτή παρατείνεται κατά δύο μήνες κατόπιν πρωτοβουλίας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου ή του Συμβουλίου.

αντιρρήσεις. Η προθεσμία αυτή παρατείνεται κατά δύο μήνες κατόπιν πρωτοβουλίας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου ή του Συμβουλίου.

Τροπολογία 94

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 49 – παράγραφος 2 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

2. Η οδηγία 2006/42/ΕΕ καταργείται με ισχύ από τις ... [30 μήνες από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού].

Τροπολογία

2. Η οδηγία 2006/42/ΕΕ καταργείται με ισχύ από τις ... [48 μήνες από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού].

Τροπολογία 95

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 50 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. **Έως τις ... [42 μήνες από την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού],** τα κράτη μέλη δεν εμποδίζουν τη διαθεσιμότητα στην αγορά μηχανημάτων τα οποία διατέθηκαν στην αγορά σύμφωνα με την οδηγία 2006/42/ΕΚ πριν από τις ... [ημερομηνία **έναρξης ισχύος** του παρόντος κανονισμού]. Ωστόσο, στα εν λόγω μηχανήματα εφαρμόζεται, τηρουμένων των αναλογιών, το κεφάλαιο VI του παρόντος κανονισμού αντί του άρθρου 11 της εν λόγω οδηγίας, συμπεριλαμβανομένων των μηχανημάτων για τα οποία έχει ήδη κινηθεί διαδικασία δυνάμει του άρθρου 11 της οδηγίας 2006/42/ΕΚ από τις ... [ημερομηνία **έναρξης ισχύος** του παρόντος κανονισμού].

Τροπολογία

1. Τα κράτη μέλη δεν εμποδίζουν τη διαθεσιμότητα στην αγορά μηχανημάτων τα οποία διατέθηκαν στην αγορά σύμφωνα με την οδηγία 2006/42/ΕΚ πριν από τις ... [ημερομηνία **εφαρμογής** του παρόντος κανονισμού]. Ωστόσο, στα εν λόγω μηχανήματα εφαρμόζεται, τηρουμένων των αναλογιών, το κεφάλαιο VI του παρόντος κανονισμού αντί του άρθρου 11 της εν λόγω οδηγίας, συμπεριλαμβανομένων των μηχανημάτων για τα οποία έχει ήδη κινηθεί διαδικασία δυνάμει του άρθρου 11 της οδηγίας 2006/42/ΕΚ από τις ... [ημερομηνία **εφαρμογής** του παρόντος κανονισμού].

Τροπολογία 96

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 50 – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

2. Τα πιστοποιητικά εξέτασης τύπου ΕΚ και οι αποφάσεις έγκρισης που έχουν εκδοθεί σύμφωνα με το άρθρο 14 της οδηγίας 2006/42/ΕΚ παραμένουν σε ισχύ έως τις ... [42 μήνες από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού], εκτός εάν λήγουν πριν από την ημερομηνία αυτή.

Τροπολογία

2. Τα πιστοποιητικά εξέτασης τύπου ΕΚ και οι αποφάσεις έγκρισης που έχουν εκδοθεί σύμφωνα με το άρθρο 14 της οδηγίας 2006/42/ΕΚ παραμένουν σε ισχύ έως τη λήξη τους.

Τροπολογία 97

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 51 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Έως τις ... [54 μήνες μετά την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού] και στη συνέχεια ανά τετραετία, η Επιτροπή υποβάλλει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο έκθεση σχετικά με την αξιολόγηση και την επανεξέταση του παρόντος κανονισμού. Οι εκθέσεις δημοσιοποιούνται.

Τροπολογία

1. Έως τις ... [72 μήνες μετά την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού] και στη συνέχεια ανά τετραετία, η Επιτροπή υποβάλλει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο έκθεση σχετικά με την αξιολόγηση και την επανεξέταση του παρόντος κανονισμού. Οι εκθέσεις δημοσιοποιούνται.

Τροπολογία 98

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 51 – παράγραφος 2 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

β) τη διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης που εφαρμόζεται στα μηχανήματα *υψηλού κινδύνου* που παρατίθενται στο παράρτημα Ι.

Τροπολογία

β) τη διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης που εφαρμόζεται στα μηχανήματα που παρατίθενται στο παράρτημα Ι.

Τροπολογία 99

Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 52 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Εφαρμόζεται από τις ... [30 μήνες μετά την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού].

Τροπολογία

Εφαρμόζεται από τις ... [48 μήνες μετά την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού].

Τροπολογία 100

Πρόταση κανονισμού
Παράρτημα I – υπότιτλος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ
ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Τροπολογία

Κατηγορίες μηχανολογικών προϊόντων που υπόκεινται σε ειδική διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης

Μέρος A

Τροπολογία 101

Πρόταση κανονισμού
Παράρτημα I – σημείο 1 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Κυκλικά πριόνια (με μία ή περισσότερες λεπίδες) για την κατεργασία ξύλου και υλικών με παρόμοια φυσικά χαρακτηριστικά ή για την κατεργασία κρέατος και υλικών με παρόμοια φυσικά χαρακτηριστικά, των ακόλουθων τύπων:

Τροπολογία

διαγράφεται

Τροπολογία 102

Πρόταση κανονισμού
Παράρτημα I – σημείο 1 – σημείο 1.1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1.1. μηχανήματα πριονίσματος, με σταθερή/-ές κατά τη διάρκεια της κοπής λεπίδα/-ες, που διαθέτουν τράπεζα ή

Τροπολογία

διαγράφεται

σταθερό υποστήριγμα κοπής και στις οποίες η προώθηση του υλικού πραγματοποιείται χειροκίνητα ή με αφαιρούμενο προωθητήρα·

Τροπολογία 103

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα I – σημείο 1 – σημείο 1.2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

1.2. μηχανήματα πριονίσματος, με σταθερή/-ές κατά τη διάρκεια της κοπής λεπίδα/-ες, με τραπέζι-καβαλέτο ή φορείο με παλινδρομική κίνηση και με χειροκίνητη μετατόπιση·

διαγράφεται

Τροπολογία 104

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα I – σημείο 1 – σημείο 1.3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

1.3. μηχανήματα πριονίσματος, με σταθερή/-ές κατά τη διάρκεια της κοπής λεπίδα/-ες, με ενσωματωμένο μηχανικό σύστημα προώθησης του υλικού για πριόνισμα και χειροκίνητη τροφοδότηση και/ή αφαίρεση του υλικού·

διαγράφεται

Τροπολογία 105

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα I – σημείο 1 – σημείο 1.4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

1.4. μηχανήματα πριονίσματος, με λεπίδα/-ες που κινούνται κατά τη διάρκεια της κοπής, με μηχανικό σύστημα κίνησης της λεπίδας και χειροκίνητη τροφοδότηση και/ή αφαίρεση του υλικού.

διαγράφεται

Τροπολογία 106

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα I – σημείο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

2. Μηχανήματα ξεχονδρίσματος με χειροκίνητη προώθηση του υλικού, για την κατεργασία ξύλου.

διαγράφεται

Τροπολογία 107

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα I – σημείο 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

3. Μηχανήματα πλανίσματος επιφανειών με ενσωματωμένο μηχανικό σύστημα προώθησης και χειροκίνητη τροφοδότηση και/ή αφαίρεση του υλικού, για την κατεργασία ξύλου.

διαγράφεται

Τροπολογία 108

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα I – σημείο 4 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4. Πριονοκορδέλες, με χειροκίνητη τροφοδοσία και/ή αφαίρεση του υλικού, για την κατεργασία ξύλου και υλικών με παρόμοια φυσικά χαρακτηριστικά ή κρέατος και υλικών με παρόμοια φυσικά χαρακτηριστικά, των ακόλουθων τύπων:

διαγράφεται

Τροπολογία 109

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα I – σημείο 4 – σημείο 4.1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4.1. μηχανήματα πριονίσματος, με σταθερή κατά τη διάρκεια της κοπής λεπίδα και με τράπεζα ή υποστήριγμα κοπής σταθερό ή με παλινδρομική κίνηση·

διαγράφεται

Τροπολογία 110

**Πρόταση κανονισμού
Παράρτημα I – σημείο 4 – σημείο 4.2**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4.2. μηχανήματα πριονίσματος με λεπίδα στερεωμένη σε φορείο με παλινδρομική κίνηση.

διαγράφεται

Τροπολογία 111

**Πρόταση κανονισμού
Παράρτημα I – σημείο 5**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

5. Σύνθετα μηχανήματα τύπων που προβλέπονται στα σημεία 1 έως 4 και στο σημείο 7, για την κατεργασία ξύλου και υλικών με παρόμοια φυσικά χαρακτηριστικά.

διαγράφεται

Τροπολογία 112

**Πρόταση κανονισμού
Παράρτημα I – σημείο 6**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

6. Μηχανήματα κατασκευής εντορμιών (ξεμορσαρίστρες), εργαλειοφόρες και με χειροκίνητη προώθηση του υλικού, για την κατεργασία ξύλου.

διαγράφεται

Τροπολογία 113

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα I – σημείο 7

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

7. *Σβούρες με κάθετο άξονα, με χειροκίνητη προώθηση του υλικού, για την κατεργασία ξύλου και υλικών με παρόμοια φυσικά χαρακτηριστικά.*

διαγράφεται

Τροπολογία 114

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα I – σημείο 10

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

10. *Μηχανήματα μορφοποίησης πλαστικού με εμφύσηση ή συμπίεση, με χειροκίνητη τροφοδότηση ή αφαίρεση του υλικού.*

διαγράφεται

Τροπολογία 115

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα I – σημείο 11

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

11. *Μηχανήματα μορφοποίησης του καουτσούκ με εμφύσηση ή συμπίεση, με χειροκίνητη τροφοδότηση ή αφαίρεση του υλικού.*

διαγράφεται

Τροπολογία 116

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα I – σημείο 12 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

12. Μηχανήματα για υπόγειες εργασίες των ακολούθων τύπων:

διαγράφεται

Τροπολογία 117

**Πρόταση κανονισμού
Παράρτημα I – σημείο 12 – σημείο 12.1**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

12.1. μηχανήματα προώθησης και βαγόνια πέδησης·

διαγράφεται

Τροπολογία 118

**Πρόταση κανονισμού
Παράρτημα I – σημείο 12 – σημείο 12.2**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

12.2. κινητά υδραυλικά στηρίγματα οροφής.

διαγράφεται

Τροπολογία 119

**Πρόταση κανονισμού
Παράρτημα I – σημείο 19**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

19. Προστατευτικές διατάξεις αντίχτυσης προσώπων.

διαγράφεται

Τροπολογία 120

**Πρόταση κανονισμού
Παράρτημα I – σημείο 20**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

20. Μηχανοκίνητοι, αμοιβαίας

διαγράφεται

μανδάλωσης, κινητοί προφυλακτήρες προοριζόμενοι να χρησιμοποιηθούν ως διατάξεις διασφάλισης σε μηχανήματα αναφερόμενα στα σημεία 9, 10 και 11.

Τροπολογία 121

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα I – σημείο 21

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

21. Λογικές ενότητες για λειτουργίες ασφαλείας σε μηχανές.

διαγράφεται

Τροπολογία 122

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα I – σημείο 22

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

22. Συστήματα προστασίας σε περίπτωση ανατροπής (ROPS).

διαγράφεται

Τροπολογία 123

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα I – σημείο 23

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

23. Συστήματα προστασίας από την πτώση αντικειμένων (FOPS).

διαγράφεται

Τροπολογία 124

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα I – σημείο 24

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

24. Λογισμικό για λειτουργίες ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένων

24. Συστήματα TN με αυτοκαθοριζόμενη και εξελισσόμενη

συστημάτων TN.

συμπεριφορά που αποτελούν συστατικό στοιχείο ασφάλειας και αναπτύσσονται μέσω τεχνικών και προσεγγίσεων μηχανικής μάθησης.

Τροπολογία 125

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα I – σημείο 25

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

25. Μηχανήματα *με ενσωματωμένα* συστήματα TN *για λειτουργίες ασφαλείας.*

25. Μηχανήματα *που ενσωματώνουν* συστήματα TN *με αυτοκαθοριζόμενη και εξελισσόμενη συμπεριφορά ως συστατικό στοιχείο ασφάλειας που δεν έχει διατεθεί ανεξάρτητα στην αγορά και αναπτύσσεται μέσω τεχνικών και προσεγγίσεων μηχανικής μάθησης.*

Τροπολογία 126

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα I – σημείο 25 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Μέρος B

25α. Κυκλικά πριόνια (με μία ή περισσότερες λεπίδες) για την κατεργασία ξύλου και υλικών με παρόμοια φυσικά χαρακτηριστικά ή για την κατεργασία κρέατος και υλικών με παρόμοια φυσικά χαρακτηριστικά, των ακόλουθων τύπων:

25α.1. μηχανή πριονίσματος με σταθερή(-ές) λεπίδα(-ες) κατά τη διάρκεια της κοπής, με σταθερή κλίση ή στήριγμα με χειροκίνητη τροφοδοσία του υπό επεξεργασία αντικειμένου ή με αφαιρέσιμη τροφοδοσία ισχύος·

25α.2. μηχανήματα πριονίσματος με σταθερή(-ές) λεπίδα(-ες) κατά τη διάρκεια της κοπής, με παλινδρομικό πριόνι ή με χειροκίνητο παλινδρομικό πριονισμό·

25α.3. μηχανήματα πριονίσματος με σταθερή(-ές) λεπίδα(-ες) κατά τη διάρκεια της κοπής, με ενσωματωμένη μηχανική διάταξη τροφοδοσίας των τεμαχίων, με χειροκίνητη φόρτιση ή/και εκφόρτωση·

25α.4. μηχανή πριονίσματος με κινητή(-ες) λεπίδα(-ες) κατά τη διάρκεια της κοπής, με μηχανική κίνηση της λεπίδας, με χειροκίνητη φόρτιση ή/και εκφόρτωση.

25β. Μηχανήματα ξεχονδρίσματος με χειροκίνητη προώθηση του υλικού, για την κατεργασία ξύλου.

25γ. Μηχανήματα πλανίσματος επιφανειών με ενσωματωμένο μηχανικό σύστημα προώθησης και χειροκίνητη τροφοδότηση και/ή αφαίρεση του υλικού, για την κατεργασία ξύλου.

25δ. Πριονοκορδέλες, με χειροκίνητη τροφοδοσία και/ή αφαίρεση του υλικού, για την κατεργασία ξύλου και υλικών με παρόμοια φυσικά χαρακτηριστικά ή κρέατος και υλικών με παρόμοια φυσικά χαρακτηριστικά, των ακόλουθων τύπων:

25δ.1. μηχανή πριονίσματος με σταθερή(-ές) λεπίδα(-ες) κατά τη διάρκεια της κοπής, με σταθερή ή παλινδρομική κίνηση ή με στήριγμα για το υπό κατεργασία αντικείμενο·

25δ.2. μηχανή πριονίσματος με λεπίδα(-ες) συναρμολογημένη(-ες) σε φορείο με παλινδρομική κίνηση.

25ε. Σύνθετα μηχανήματα τύπων που προβλέπονται στα σημεία 25α έως 25δ και στο σημείο 25ζ, για την κατεργασία ξύλου και υλικών με παρόμοια φυσικά χαρακτηριστικά.

25στ. Μηχανήματα κατασκευής εντορμιών (ξεμορσαρίστρες), εργαλειοφόρες και με χειροκίνητη προώθηση του υλικού, για την κατεργασία ξύλου.

25ζ. Σβούρες με κάθετο άξονα, με χειροκίνητη προώθηση του υλικού, για

την κατεργασία ξύλου και υλικών με παρόμοια φυσικά χαρακτηριστικά.

25η. Μηχανήματα μορφοποίησης πλαστικού με εμφύσηση ή συμπίεση, με χειροκίνητη τροφοδότηση ή αφαίρεση του υλικού.

25θ. Μηχανήματα μορφοποίησης του καουτσούκ με εμφύσηση ή συμπίεση, με χειροκίνητη τροφοδότηση ή αφαίρεση του υλικού.

25ι. Μηχανήματα για υπόγειες εργασίες των ακόλουθων τύπων:

25ι.1. μηχανές και βύσματα πέδησης·

25ι.2. υδραυλικά στηρίγματα οροφής.

25ια. Προστατευτικές διατάξεις σχεδιασμένες για να ανιχνεύουν την παρουσία προσώπων.

25ιβ. Μηχανοκίνητοι, αμοιβαίας μανδάλωσης, κινητοί προφυλακτήρες προοριζόμενοι να χρησιμοποιηθούν ως διατάξεις διασφάλισης σε μηχανήματα αναφερόμενα στα σημεία 9, 25η και 25θ.

25ιγ. Λογικές ενότητες για λειτουργίες ασφαλείας σε μηχανές.

25ιδ. Συστήματα προστασίας σε περίπτωση ανατροπής (ROPS).

25ιε. Συστήματα προστασίας από την πτώση αντικειμένων (FOPS).

Τροπολογία 127

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα II – σημείο 18

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

18. Λογισμικό για λειτουργίες ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένων συστημάτων TN.

Τροπολογία

18. Συστήματα TN με αυτοκαθοριζόμενη και εξελισσόμενη συμπεριφορά που αποτελούν συστατικό στοιχείο ασφάλειας και αναπτύσσονται μέσω τεχνικών και προσεγγίσεων μηχανικής μάθησης.

Τροπολογία 128

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα III – σημείο 1 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Ο κατασκευαστής μηχανολογικών προϊόντων **ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του** μεριμνά για τη διεξαγωγή εκτίμησης των κινδύνων, προκειμένου να καθορίσει τις απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που αφορούν τα εν λόγω μηχανολογικά προϊόντα. Το μηχανολογικό προϊόν σχεδιάζεται και κατασκευάζεται έτσι ώστε να προλαμβάνονται και να ελαχιστοποιούνται όλοι οι σχετικοί κίνδυνοι, λαμβανομένων υπόψη των αποτελεσμάτων της εκτίμησης των κινδύνων.

Τροπολογία

1. Ο κατασκευαστής μηχανολογικών προϊόντων μεριμνά για τη διεξαγωγή εκτίμησης των κινδύνων, προκειμένου να καθορίσει τις απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που αφορούν τα εν λόγω μηχανολογικά προϊόντα. Το μηχανολογικό προϊόν σχεδιάζεται και κατασκευάζεται έτσι ώστε να προλαμβάνονται και να ελαχιστοποιούνται όλοι οι σχετικοί κίνδυνοι, λαμβανομένων υπόψη των αποτελεσμάτων της εκτίμησης των κινδύνων.

Τροπολογία 129

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα III – σημείο 1 – εδάφιο 1 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Με την επαναληπτική διαδικασία της εκτίμησης και ελάττωσης των κινδύνων που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο, ο κατασκευαστής **ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του**:

Τροπολογία

Με την επαναληπτική διαδικασία της εκτίμησης και ελάττωσης των κινδύνων που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο, ο κατασκευαστής:

Τροπολογία 130

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα III – σημείο 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γ) εντοπίζει τους εγγενείς κινδύνους που ενδέχεται να προκαλέσει το μηχανολογικό προϊόν και τη σχετική κατάσταση αντικειμενικού κινδύνου, συμπεριλαμβανομένων των κινδύνων που

Τροπολογία

γ) εντοπίζει τους εγγενείς κινδύνους που ενδέχεται να προκαλέσει το μηχανολογικό προϊόν και τη σχετική κατάσταση αντικειμενικού κινδύνου, συμπεριλαμβανομένων των κινδύνων που

ενδέχεται να προκύψουν κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του μηχανολογικού προϊόντος και οι οποίοι είναι προβλέψιμοι κατά τη στιγμή της διάθεσης του μηχανολογικού προϊόντος στην αγορά ως προβλεπόμενη εξέλιξη της πλήρως ή μερικώς εξελισσόμενης συμπεριφοράς ή λογικής του ως αποτέλεσμα του σχεδιασμού του μηχανολογικού προϊόντος έτσι ώστε να λειτουργεί με διαφορετικά επίπεδα αυτονομίας. **Στο πλαίσιο αυτό, όταν στο μηχανολογικό προϊόν έχει ενσωματωθεί σύστημα τεχνητής νοημοσύνης, στην εκτίμηση των κινδύνων του μηχανολογικού προϊόντος λαμβάνεται υπόψη η εκτίμηση των κινδύνων για το εν λόγω σύστημα τεχνητής νοημοσύνης που έχει διενεργηθεί σύμφωνα με τον κανονισμό ... του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου+ σχετικά με μια ευρωπαϊκή προσέγγιση για την τεχνητή νοημοσύνη³⁰⁺.**

30 + ΕΕ: Να προστεθεί στο κείμενο ο αριθμός του κανονισμού που περιλαμβάνεται στο έγγραφο ... και να προστεθούν στην υποσημείωση ο αριθμός, η ημερομηνία και ο τίτλος του εν λόγω κανονισμού, καθώς και η παραπομπή στην Επίσημη Εφημερίδα.

Τροπολογία 131

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα III – σημείο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

2. Οι υποχρεώσεις που θεσπίζονται από τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας εφαρμόζονται μόνον όταν ο αντίστοιχος κίνδυνος υφίσταται για το συγκεκριμένο μηχανολογικό προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται υπό τις συνθήκες που προβλέπονται από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του

ενδέχεται να προκύψουν κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του μηχανολογικού προϊόντος και οι οποίοι είναι προβλέψιμοι κατά τη στιγμή της διάθεσης του μηχανολογικού προϊόντος στην αγορά ως προβλεπόμενη εξέλιξη της πλήρως ή μερικώς εξελισσόμενης συμπεριφοράς ή λογικής του ως αποτέλεσμα του σχεδιασμού του μηχανολογικού προϊόντος έτσι ώστε να λειτουργεί με διαφορετικά επίπεδα αυτονομίας·

Τροπολογία

2. Οι υποχρεώσεις που θεσπίζονται από τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας εφαρμόζονται μόνον όταν ο αντίστοιχος κίνδυνος υφίσταται για το συγκεκριμένο μηχανολογικό προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται υπό τις συνθήκες που προβλέπονται από τον κατασκευαστή ή υπό προβλέψιμες μη κανονικές

ή υπό προβλέψιμες μη κανονικές συνθήκες. Ωστόσο, ισχύουν σε κάθε περίπτωση τόσο η αρχή της ενσωμάτωσης της ασφάλειας που ορίζεται στο σημείο 1.1.2, καθώς και οι υποχρεώσεις που αφορούν τη σήμανση των μηχανολογικών προϊόντων και την παροχή οδηγιών χρήσης που μνημονεύονται στα σημεία 1.7.3 και 1.7.4.

συνθήκες. Ωστόσο, ισχύουν σε κάθε περίπτωση τόσο η αρχή της ενσωμάτωσης της ασφάλειας που ορίζεται στο σημείο 1.1.2, καθώς και οι υποχρεώσεις που αφορούν τη σήμανση των μηχανολογικών προϊόντων και την παροχή οδηγιών χρήσης που μνημονεύονται στα σημεία 1.7.3 και 1.7.4.

Τροπολογία 132

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.2 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

α) Το μηχανολογικό προϊόν σχεδιάζεται και κατασκευάζεται έτσι ώστε να είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη λειτουργία του και να έχει εκ κατασκευής τη δυνατότητα να χρησιμοποιείται, να ρυθμίζεται και να συντηρείται χωρίς τα πρόσωπα να εκτίθενται σε κίνδυνο κατά την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες, αλλά να λαμβάνεται επίσης υπόψη τυχόν ευλόγως προβλέψιμη κακή του χρήση. Τα μέτρα προστασίας έχουν ως στόχο την εξάλειψη του κινδύνου κατά την προβλεπόμενη διάρκεια ζωής του μηχανολογικού προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων των φάσεων μεταφοράς, συναρμολόγησης, αποσυναρμολόγησης, αχρήστευσης και διάλυσης.

Τροπολογία

α) Το μηχανολογικό προϊόν σχεδιάζεται και κατασκευάζεται έτσι ώστε να είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη λειτουργία του και να έχει εκ κατασκευής τη δυνατότητα να χρησιμοποιείται, να ρυθμίζεται και να συντηρείται χωρίς τα πρόσωπα να εκτίθενται σε κίνδυνο κατά την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες, αλλά να λαμβάνεται επίσης υπόψη τυχόν ευλόγως προβλέψιμη **ορθή ή** κακή του χρήση. Τα μέτρα προστασίας έχουν ως στόχο την εξάλειψη του κινδύνου κατά την προβλεπόμενη διάρκεια ζωής του μηχανολογικού προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων των φάσεων μεταφοράς, συναρμολόγησης, αποσυναρμολόγησης, αχρήστευσης και διάλυσης.

Τροπολογία 133

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.2 – στοιχείο β – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

β) Κατά την επιλογή των καταλληλότερων λύσεων, ο

Τροπολογία

β) Κατά την επιλογή των καταλληλότερων λύσεων, ο

κατασκευαστής **ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του** εφαρμόζει κατά σειρά τις ακόλουθες αρχές:

κατασκευαστής εφαρμόζει κατά σειρά τις ακόλουθες αρχές:

Τροπολογία 134

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.2 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γ) Κατά τον σχεδιασμό και την κατασκευή του μηχανολογικού προϊόντος, καθώς και κατά τη σύνταξη των οδηγιών χρήσης, ο κατασκευαστής **ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του** προβλέπει όχι μόνο τη συνήθη χρήση του μηχανολογικού προϊόντος, αλλά επίσης και κάθε ευλόγως προβλέψιμη κακή του χρήση. Το μηχανολογικό προϊόν σχεδιάζεται και κατασκευάζεται έτσι ώστε να αποφεύγεται κάθε άλλη χρήση του εκτός από την κανονική, αν από μια τέτοια χρήση θα μπορούσε να προκύψει κίνδυνος. Αν συντρέχει παρόμοια περίπτωση, οι οδηγίες χρήσης επιστούν την προσοχή του χρήστη στις αντενδείξεις χρησιμοποίησης του μηχανολογικού προϊόντος που θα μπορούσαν, σύμφωνα με την εμπειρία, να παρουσιαστούν.

Τροπολογία

γ) Κατά τον σχεδιασμό και την κατασκευή του μηχανολογικού προϊόντος, καθώς και κατά τη σύνταξη των οδηγιών χρήσης, ο κατασκευαστής προβλέπει όχι μόνο τη συνήθη χρήση του μηχανολογικού προϊόντος, αλλά επίσης και κάθε ευλόγως προβλέψιμη κακή του χρήση. Το μηχανολογικό προϊόν σχεδιάζεται και κατασκευάζεται έτσι ώστε να αποφεύγεται κάθε άλλη χρήση του εκτός από την κανονική, αν από μια τέτοια χρήση θα μπορούσε να προκύψει κίνδυνος. Αν συντρέχει παρόμοια περίπτωση, οι οδηγίες χρήσης επιστούν την προσοχή του χρήστη στις αντενδείξεις χρησιμοποίησης του μηχανολογικού προϊόντος που θα μπορούσαν, σύμφωνα με την εμπειρία, να παρουσιαστούν.

Τροπολογία 135

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.2 – στοιχείο ε

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ε) Το μηχανολογικό προϊόν σχεδιάζεται και κατασκευάζεται έτσι ώστε **ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να δοκιμάζει τις λειτουργίες ασφαλείας, και** παραδίδεται με όλους τους ειδικούς εξοπλισμούς και εξαρτήματα, καθώς και, κατά περίπτωση, με την περιγραφή των ειδικών διαδικασιών δοκιμής λειτουργίας,

Τροπολογία

ε) Το μηχανολογικό προϊόν σχεδιάζεται και κατασκευάζεται έτσι ώστε να **είναι δυνατή η δοκιμή των λειτουργιών ασφαλείας. Το μηχανολογικό προϊόν** παραδίδεται με όλους τους ειδικούς εξοπλισμούς και εξαρτήματα, καθώς και, κατά περίπτωση, με την περιγραφή των ειδικών διαδικασιών δοκιμής λειτουργίας,

που είναι ουσιώδη για την ασφαλή δοκιμή, ρύθμιση, συντήρηση και χρήση του.

που είναι ουσιώδη για την ασφαλή δοκιμή, ρύθμιση, συντήρηση και χρήση του.

Τροπολογία 136

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.5 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Κατά τη μεταφορά του μηχανολογικού προϊόντος **και/ή** των στοιχείων του, δεν είναι δυνατές οι αιφνίδιες μετατοπίσεις ούτε η δημιουργία κινδύνων οφειλόμενων σε έλλειψη ευστάθειας, εφόσον το μηχανολογικό προϊόν **και/ή** τα στοιχεία του μετακινούνται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

Τροπολογία

Κατά τη μεταφορά του μηχανολογικού προϊόντος ή των στοιχείων του, δεν είναι δυνατές οι αιφνίδιες μετατοπίσεις ούτε η δημιουργία κινδύνων οφειλόμενων σε έλλειψη ευστάθειας, εφόσον το μηχανολογικό προϊόν ή τα στοιχεία του μετακινούνται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

Τροπολογία 137

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.6 – εδάφιο 1 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Στο πλαίσιο των προβλεπόμενων συνθηκών χρήσης, μειώνονται στο ελάχιστο οι ενοχλήσεις, η κούραση και **η φυσική και ψυχολογική ένταση** του χειριστή, λαμβανομένων υπόψη των αρχών της εργονομίας, όπως:

Τροπολογία

Στο πλαίσιο των προβλεπόμενων συνθηκών χρήσης, **εξαιλείφονται ή** μειώνονται στο ελάχιστο οι ενοχλήσεις, η κούραση και **ο φυσικός και διανοητικός φόρτος** του χειριστή, λαμβανομένων υπόψη των αρχών της εργονομίας, όπως:

Τροπολογία 138

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.6 – εδάφιο 1 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γ) η αποφυγή επιβολής του ρυθμού εργασίας από το μηχάνημα·

Τροπολογία

γ) η αποφυγή επιβολής του ρυθμού εργασίας από το μηχάνημα, **με τη δυνατότητα προσαρμογών**·

Τροπολογία 139

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.6 – εδάφιο 1 – στοιχείο στ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

στ) η προσαρμογή του μηχανολογικού προϊόντος με προβλεπόμενη πλήρως ή μερικώς εξελισσόμενη συμπεριφορά ή λογική που έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί με διαφορετικά επίπεδα αυτονομίας ώστε να ανταποκρίνεται επαρκώς και καταλλήλως στους ανθρώπους (προφορικά με λέξεις και μη προφορικά με χειρονομίες, εκφράσεις προσώπου ή κινήσεις σώματος) και να γνωστοποιεί τις προγραμματισμένες ενέργειές του (τι πρόκειται να κάνει και γιατί) στους χειριστές με κατανοητό τρόπο.

Τροπολογία

στ) η προσαρμογή του μηχανολογικού προϊόντος με προβλεπόμενη πλήρως ή μερικώς εξελισσόμενη συμπεριφορά ή λογική που έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί με διαφορετικά επίπεδα αυτονομίας ώστε να ανταποκρίνεται επαρκώς και καταλλήλως στους ανθρώπους (**όπως** προφορικά με λέξεις και μη προφορικά με χειρονομίες, εκφράσεις προσώπου ή κινήσεις σώματος) και να γνωστοποιεί τις προγραμματισμένες ενέργειές του (**όπως** τι πρόκειται να κάνει και γιατί) στους χειριστές με κατανοητό τρόπο.

Τροπολογία 140

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.7 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Η θέση εργασίας είναι σχεδιασμένη και κατασκευασμένη έτσι ώστε να αποφεύγεται κάθε κίνδυνος που μπορεί να προκληθεί από καυσαέρια **και**/ή έλλειψη οξυγόνου.

Τροπολογία

Η θέση εργασίας είναι σχεδιασμένη και κατασκευασμένη έτσι ώστε να αποφεύγεται κάθε κίνδυνος που μπορεί να προκληθεί από καυσαέρια ή έλλειψη οξυγόνου.

Τροπολογία 141

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.7 – εδάφιο 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Όπου απαιτείται, η θέση εργασίας είναι εφοδιασμένη με κατάλληλο θαλαμίσκο, ο οποίος έχει σχεδιαστεί, κατασκευαστεί **και**/ή εξοπλιστεί ώστε να ικανοποιεί τις ως

Τροπολογία

Όπου απαιτείται, η θέση εργασίας είναι εφοδιασμένη με κατάλληλο θαλαμίσκο, ο οποίος έχει σχεδιαστεί, κατασκευαστεί ή εξοπλιστεί ώστε να ικανοποιεί τις ως άνω

άνω απαιτήσεις. Η έξοδος επιτρέπει την ταχεία εκκένωση του θαλαμίσκου. Εξάλλου, κατά περίπτωση, προβλέπεται έξοδος κινδύνου προς κατεύθυνση διαφορετική από εκείνη της κανονικής εξόδου.

απαιτήσεις. Η έξοδος επιτρέπει την ταχεία εκκένωση του θαλαμίσκου. Εξάλλου, κατά περίπτωση, προβλέπεται έξοδος κινδύνου προς κατεύθυνση διαφορετική από εκείνη της κανονικής εξόδου.

Τροπολογία 142

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.9 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Ένα στοιχείο υλικού προς σύνδεση το οποίο έχει καίρια σημασία για τη συμμόρφωση του μηχανολογικού προϊόντος με τις σχετικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να προστατεύεται επαρκώς από τυχαία ή εκούσια αλλοίωση. Το μηχανολογικό προϊόν συλλέγει αποδεικτικά στοιχεία νόμιμης ή παράνομης παρέμβασης στο στοιχείο υλικού.

Τροπολογία

Ένα στοιχείο υλικού **κατάλληλο** προς σύνδεση **ή πρόσβαση σε λογισμικό** το οποίο έχει καίρια σημασία για τη συμμόρφωση του μηχανολογικού προϊόντος με τις σχετικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να προστατεύεται επαρκώς από τυχαία ή εκούσια αλλοίωση. Το μηχανολογικό προϊόν συλλέγει αποδεικτικά στοιχεία νόμιμης ή παράνομης παρέμβασης στο **συγκεκριμένο** στοιχείο υλικού.

Τροπολογία 143

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.1 – εδάφιο 2 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

α) να μπορούν να ανθίστανται, ανάλογα με τις περιστάσεις και τους κινδύνους, στις προβλεπόμενες καταπονήσεις λειτουργίας και στις προβλεπόμενες και ακούσιες εξωτερικές επιδράσεις, συμπεριλαμβανομένων **κακόβουλων προσπαθειών τρίτων** να **δημιουργήσουν** επικίνδυνη κατάσταση·

Τροπολογία

α) να μπορούν να ανθίστανται, ανάλογα με τις περιστάσεις και τους κινδύνους, στις προβλεπόμενες καταπονήσεις λειτουργίας και στις προβλεπόμενες και ακούσιες εξωτερικές επιδράσεις, συμπεριλαμβανομένων **προβλέψιμης κακής χρήσης από τρίτους που προκαλεί ενδεχομένως** επικίνδυνη κατάσταση **ή λειτουργία·**

Τροπολογία 144

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.1 – εδάφιο 2 – στοιχείο δ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

δ) οι λειτουργίες ασφαλείας να μη μπορούν να μεταβληθούν πέραν των ορίων που καθορίζονται από τον κατασκευαστή στην εκτίμηση των κινδύνων του μηχανολογικού προϊόντος. Ο καθορισμός των ορίων των λειτουργιών ασφαλείας αποτελεί μέρος της εκτίμησης των κινδύνων που διενεργεί ο κατασκευαστής, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τροποποιήσεων των ρυθμίσεων ή των κανόνων οι οποίες προκαλούνται από το μηχανολογικό προϊόν ή από τους χειριστές και καλύπτουν επίσης **το στάδιο εκμάθησης**, λειτουργίες οι οποίες δεν μπορούν να υπερβαίνουν τα όρια που προβλέπονται στην εκτίμηση των κινδύνων·

Τροπολογία

δ) οι λειτουργίες ασφαλείας να μη μπορούν να μεταβληθούν **ή να αναβαθμιστούν** πέραν των ορίων που καθορίζονται από τον κατασκευαστή στην εκτίμηση των κινδύνων του μηχανολογικού προϊόντος. Ο καθορισμός των ορίων των λειτουργιών ασφαλείας αποτελεί μέρος της εκτίμησης των κινδύνων που διενεργεί ο κατασκευαστής, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τροποποιήσεων των ρυθμίσεων ή των κανόνων οι οποίες προκαλούνται από το μηχανολογικό προϊόν ή από τους χειριστές και καλύπτουν επίσης **την ανάπτυξη του βάσει μηχανικής μάθησης**, λειτουργίες οι οποίες δεν μπορούν να υπερβαίνουν τα όρια που προβλέπονται στην εκτίμηση των κινδύνων·

Τροπολογία 145

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.1 – εδάφιο 4 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γ) οι τροποποιήσεις των ρυθμίσεων ή των κανόνων, που προκαλούνται από το μηχανολογικό προϊόν ή από τους χειριστές και καλύπτουν επίσης **το στάδιο εκμάθησης**, εμποδίζονται όταν οι τροποποιήσεις αυτές ενδέχεται να οδηγήσουν σε επικίνδυνες καταστάσεις·

Τροπολογία

γ) οι τροποποιήσεις των ρυθμίσεων ή των κανόνων, που προκαλούνται από το μηχανολογικό προϊόν ή από τους χειριστές και καλύπτουν επίσης **τη διαδικασία μηχανικής μάθησης**, εμποδίζονται όταν οι τροποποιήσεις αυτές ενδέχεται να οδηγήσουν σε επικίνδυνες καταστάσεις·

Τροπολογία 146

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.3 – σημείο 1.3.2 – εδάφιο 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Εάν, παρά τις λαμβανόμενες προφυλάξεις, εξακολουθούν να υπάρχουν κίνδυνοι θραύσης ή διάλυσης, τα σχετικά τμήματα είναι συναρμολογημένα, διατεταγμένα **και/ή** εφοδιασμένα με κατάλληλους προφυλακτήρες έτσι ώστε τα θραύσματα να συγκρατούνται και να προλαμβάνονται εγγενώς επικίνδυνες καταστάσεις.

Τροπολογία

Εάν, παρά τις λαμβανόμενες προφυλάξεις, εξακολουθούν να υπάρχουν κίνδυνοι θραύσης ή διάλυσης, τα σχετικά τμήματα είναι συναρμολογημένα, διατεταγμένα ή εφοδιασμένα με κατάλληλους προφυλακτήρες έτσι ώστε τα θραύσματα να συγκρατούνται και να προλαμβάνονται εγγενώς επικίνδυνες καταστάσεις.

Τροπολογία 147

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.3 – σημείο 1.3.7 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1.3.7. Πρόληψη των κινδύνων που σχετίζονται με τα κινητά στοιχεία και **την ψυχολογική ένταση**

Τροπολογία

1.3.7. Πρόληψη των κινδύνων που σχετίζονται με τα κινητά στοιχεία και **τον νοητικό φόρτο εργασίας**

Τροπολογία 148

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.3 – σημείο 1.3.7 – εδάφιο 4 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Η πρόληψη των κινδύνων επαφής που οδηγούν σε καταστάσεις εγγενούς κινδύνου και **της ψυχολογικής έντασης** που μπορεί να προκληθεί από την αλληλεπίδραση με το μηχάνημα προσαρμόζεται στα εξής:

Τροπολογία

Η πρόληψη των κινδύνων επαφής που οδηγούν σε καταστάσεις εγγενούς κινδύνου και **του νοητικού φόρτου εργασίας** που μπορεί να προκληθεί από την αλληλεπίδραση με το μηχάνημα προσαρμόζεται στα εξής:

Τροπολογία 149

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.3 – σημείο 1.3.7 – εδάφιο 5

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Το μηχανολογικό προϊόν με πλήρως ή

Τροπολογία

διαγράφεται

μερικώς εξελισσόμενη συμπεριφορά ή λογική που έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί με διαφορετικά επίπεδα αυτονομίας προσαρμόζεται έτσι ώστε να ανταποκρίνεται επαρκώς και καταλλήλως στους ανθρώπους (προφορικά με λέξεις ή μη προφορικά με χειρονομίες, εκφράσεις προσώπου ή κινήσεις σώματος) και να γνωστοποιεί τις προγραμματισμένες ενέργειές του (τι πρόκειται να κάνει και γιατί) στους χειριστές με κατανοητό τρόπο.

Τροπολογία 150

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.5 – σημείο 1.5.1 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Οι στόχοι ασφάλειας που προβλέπει η οδηγία 2014/35/ΕΕ εφαρμόζονται στα μηχανολογικά προϊόντα. Ωστόσο, οι υποχρεώσεις σχετικά με την εκτίμηση της συμμόρφωσης και τη διάθεση στην αγορά **και/ή** την έναρξη χρήσης των μηχανολογικών προϊόντων όσον αφορά τους εγγενείς κινδύνους που οφείλονται στην ηλεκτρική ενέργεια διέπονται αποκλειστικά από τον παρόντα κανονισμό.

Τροπολογία

Οι στόχοι ασφάλειας που προβλέπει η οδηγία 2014/35/ΕΕ εφαρμόζονται στα μηχανολογικά προϊόντα. Ωστόσο, οι υποχρεώσεις σχετικά με την εκτίμηση της συμμόρφωσης και τη διάθεση στην αγορά ή την έναρξη χρήσης των μηχανολογικών προϊόντων όσον αφορά τους εγγενείς κινδύνους που οφείλονται στην ηλεκτρική ενέργεια διέπονται αποκλειστικά από τον παρόντα κανονισμό.

Τροπολογία 151

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.5 – σημείο 1.5.4 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Η διάπραξη σφαλμάτων κατά τη συναρμολόγηση ή την αποσυναρμολόγηση ορισμένων εξαρτημάτων ικανών να προκαλέσουν κινδύνους καθίσταται αδύνατη ως εκ του σχεδιασμού και της κατασκευής των εξαρτημάτων αυτών, ή, εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, προλαμβάνεται με ενδείξεις που

Τροπολογία

Η διάπραξη σφαλμάτων κατά τη συναρμολόγηση ή την αποσυναρμολόγηση ορισμένων εξαρτημάτων ικανών να προκαλέσουν κινδύνους καθίσταται αδύνατη ως εκ του σχεδιασμού και της κατασκευής των εξαρτημάτων αυτών, ή, εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, προλαμβάνεται με ενδείξεις που

τοποθετούνται στα ίδια τα εξαρτήματα **και/ή** στα προστατευτικά καλύμματα. Οι ίδιες ενδείξεις τοποθετούνται στα κινητά εξαρτήματα **και/ή** στο προστατευτικό κάλυμμα τους, όταν είναι αναγκαία η γνώση της φοράς της κίνησης προκειμένου να αποφεύγεται ενδεχόμενος κίνδυνος.

τοποθετούνται στα ίδια τα εξαρτήματα ή στα προστατευτικά καλύμματα. Οι ίδιες ενδείξεις τοποθετούνται στα κινητά εξαρτήματα ή στο προστατευτικό κάλυμμα τους, όταν είναι αναγκαία η γνώση της φοράς της κίνησης προκειμένου να αποφεύγεται ενδεχόμενος κίνδυνος.

Τροπολογία 152

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.6 – σημείο 1.6.2 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Στην περίπτωση μηχανημάτων στα οποία απαιτείται η είσοδος προσώπων για σκοπούς λειτουργίας, ρύθμισης, συντήρησης ή καθαρισμού, οι προσβάσεις στα μηχανήματα **διαστασιολογούνται και προσαρμόζονται για τη χρήση του σωστικού εξοπλισμού** κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη διάσωση των προσώπων.

Τροπολογία

Στην περίπτωση μηχανημάτων στα οποία απαιτείται η είσοδος προσώπων για σκοπούς λειτουργίας, ρύθμισης, συντήρησης ή καθαρισμού, οι προσβάσεις στα μηχανήματα **σχεδιάζονται** κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη διάσωση των προσώπων **σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης**.

Τροπολογία 153

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.7 – σημείο 1.7.4 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Κατ' εξαίρεση, οι οδηγίες συντήρησης που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν από ειδικευμένο προσωπικό εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή **ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του** είναι δυνατό να παρέχονται σε μία μόνο επίσημη γλώσσα της Ένωσης την οποία κατανοεί το εν λόγω ειδικευμένο προσωπικό.

Τροπολογία

Κατ' εξαίρεση, οι οδηγίες συντήρησης που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν από ειδικευμένο προσωπικό εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή είναι δυνατό να παρέχονται σε μία μόνο επίσημη γλώσσα της Ένωσης την οποία κατανοεί το εν λόγω ειδικευμένο προσωπικό.

Τροπολογία 154

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.7 – σημείο 1.7.4 – εδάφιο 4 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

γ) τις παρουσιάζει σε μορφή που επιτρέπει στον τελικό χρήστη να τηλεφορτώνει τις οδηγίες χρήσης και να τις αποθηκεύει σε ηλεκτρονική συσκευή, ώστε να μπορεί να έχει πρόσβαση σε αυτές ανά πάσα στιγμή, ιδίως κατά τη διάρκεια βλάβης του μηχανήματος. Η εν λόγω απαίτηση ισχύει επίσης για μηχανολογικά προϊόντα των οποίων το εγχειρίδιο χρήσης είναι ενσωματωμένο στο λογισμικό τους.
Γενικές αρχές σύνταξης των οδηγιών χρήσης

γ) τις παρουσιάζει σε μορφή που επιτρέπει στον τελικό χρήστη να τηλεφορτώνει τις οδηγίες χρήσης **καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του μηχανολογικού προϊόντος** και να τις αποθηκεύει σε ηλεκτρονική συσκευή, ώστε να μπορεί να έχει πρόσβαση σε αυτές ανά πάσα στιγμή, ιδίως κατά τη διάρκεια βλάβης του μηχανήματος. Η εν λόγω απαίτηση ισχύει επίσης για μηχανολογικά προϊόντα των οποίων το εγχειρίδιο χρήσης είναι ενσωματωμένο στο λογισμικό τους.

Τροπολογία 155

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.7 – σημείο 1.7.4 – – σημείο 1.7.4.2 – σημείο 1 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

γ) τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ ή έγγραφο που καθορίζει το περιεχόμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ, όπου αναγράφονται τα χαρακτηριστικά του μηχανολογικού προϊόντος, και όπου δεν περιλαμβάνονται υποχρεωτικά ο αριθμός σειράς και η υπογραφή, ή τη διαδικτυακή διεύθυνση όπου μπορεί να είναι προσβάσιμη η δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ·

γ) τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ ή έγγραφο που καθορίζει το περιεχόμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ, όπου αναγράφονται τα χαρακτηριστικά του μηχανολογικού προϊόντος, και όπου δεν περιλαμβάνονται υποχρεωτικά ο αριθμός σειράς και η υπογραφή, ή τη διαδικτυακή διεύθυνση όπου μπορεί να είναι προσβάσιμη η δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ **καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του μηχανολογικού προϊόντος**·

Τροπολογία 156

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 2 – σημείο 2.2 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

2.2. ΦΟΡΗΤΑ **ΚΑΙ/Η**
ΧΕΙΡΟΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΑ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

2.2. ΦΟΡΗΤΑ **Ή**
ΧΕΙΡΟΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΑ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Τροπολογία 157

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 2 – σημείο 2.2 – σημείο 2.2.1 – εδάφιο 1 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα φορητά *και*/ή χειροκατευθυνόμενα μηχανήματα:

Τροπολογία

Τα φορητά ή χειροκατευθυνόμενα μηχανήματα:

Τροπολογία 158

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 2 – σημείο 2.2 – σημείο 2.2.1 – εδάφιο 1 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γ) δεν παρουσιάζουν κινδύνους άκαιρης θέσης σε λειτουργία *και*/ή συνέχισης της λειτουργίας τους, αφού ο χειριστής αφήσει τις λαβές. Εάν η απαίτηση αυτή δεν είναι εφικτή από τεχνικής πλευράς, λαμβάνονται ισοδύναμα μέτρα:

Τροπολογία

γ) δεν παρουσιάζουν κινδύνους άκαιρης θέσης σε λειτουργία ή συνέχισης της λειτουργίας τους, αφού ο χειριστής αφήσει τις λαβές. Εάν η απαίτηση αυτή δεν είναι εφικτή από τεχνικής πλευράς, λαμβάνονται ισοδύναμα μέτρα:

Τροπολογία 159

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 2 – σημείο 2.2 – σημείο 2.2.1 – εδάφιο 1 – στοιχείο ε

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ε) διαθέτουν διάταξη ή συνδεδεμένο σύστημα εξάτμισης, με έξοδο σύνδεσης απαγωγής ή ισοδύναμο σύστημα για τη δέσμευση ή μείωση των εκπομπών επικίνδυνων ουσιών. Η απαίτηση αυτή δεν ισχύει, όταν η εφαρμογή της θα είχε ως αποτέλεσμα τη δημιουργία νέου κινδύνου, όταν η κύρια λειτουργία του μηχανήματος είναι ο ψεκασμός επικίνδυνων ουσιών και στην περίπτωση εκπομπών μηχανών εσωτερικής καύσης. ***Οι λαβές των φορητών μηχανημάτων έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί έτσι ώστε να***

Τροπολογία

ε) διαθέτουν διάταξη ή συνδεδεμένο σύστημα εξάτμισης, με έξοδο σύνδεσης απαγωγής ή ισοδύναμο σύστημα για τη δέσμευση ή μείωση των εκπομπών επικίνδυνων ουσιών. Η απαίτηση αυτή δεν ισχύει, όταν η εφαρμογή της θα είχε ως αποτέλεσμα τη δημιουργία νέου κινδύνου, όταν η κύρια λειτουργία του μηχανήματος είναι ο ψεκασμός επικίνδυνων ουσιών και στην περίπτωση εκπομπών μηχανών εσωτερικής καύσης. ***Όταν η χρήση εξωτερικών διατάξεων δεν είναι εφικτή, παρέχονται στις οδηγίες πληροφορίες για***

επιτρέπουν την εύκολη και άνετη θέση σε λειτουργία και διακοπή της λειτουργίας.

τη χρήση κατάλληλου εξοπλισμού ατομικής προστασίας (ΕΑΠ).

Τροπολογία 160

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 2 – σημείο 2.2 – σημείο 2.2.1 – εδάφιο 1 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Οι λαβές των φορητών μηχανημάτων έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί έτσι ώστε να επιτρέπουν την εύκολη και άνετη θέση σε λειτουργία και διακοπή της λειτουργίας του μηχανήματος.

Τροπολογία 161

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 3 – σημείο 3.2 – σημείο 3.2.2 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Σε περίπτωση που ο χειριστής ή άλλα πρόσωπα που μεταφέρονται από το μηχάνημα κινδυνεύουν να συνθλιφτούν μεταξύ μερών του μηχανήματος και του περιβάλλοντος χώρου σε περίπτωση ανατροπής προς τα πλάγια ή προς τα εμπρός, ιδίως προκειμένου για μηχανήματα εφοδιασμένα με προστατευτική κατασκευή που αναφέρεται στα σημεία 3.4.3 ή 3.4.4, το μηχάνημα σχεδιάζεται και εφοδιάζεται με σύστημα συγκράτησης έτσι ώστε τα πρόσωπα αυτά να παραμένουν στο κάθισμά τους ή στην προστατευτική κατασκευή χωρίς να περιορίζονται οι κινήσεις που είναι απαραίτητες για την εργασία ή οι κινήσεις σε σχέση με την κατασκευή οι οποίες οφείλονται στην ανάρτηση του καθίσματος. Τα εν λόγω συστήματα συγκράτησης ή μέσα δεν τοποθετούνται εάν προκαλούν αύξηση του κινδύνου.

Σε περίπτωση που ο χειριστής ή άλλα πρόσωπα που μεταφέρονται από το μηχάνημα κινδυνεύουν να συνθλιφτούν μεταξύ μερών του μηχανήματος και του περιβάλλοντος χώρου σε περίπτωση ανατροπής προς τα πλάγια ή προς τα εμπρός, ιδίως προκειμένου για μηχανήματα εφοδιασμένα με προστατευτική κατασκευή που αναφέρεται στα σημεία 3.4.3 ή 3.4.4, το μηχάνημα σχεδιάζεται και εφοδιάζεται με σύστημα συγκράτησης έτσι ώστε τα πρόσωπα αυτά να παραμένουν στο κάθισμά τους ή στην προστατευτική κατασκευή χωρίς να περιορίζονται οι κινήσεις που είναι απαραίτητες για την εργασία ή οι κινήσεις σε σχέση με την κατασκευή οι οποίες οφείλονται στην ανάρτηση του καθίσματος. Τα εν λόγω συστήματα συγκράτησης ή μέσα **λαμβάνουν υπόψη τις αρχές της εργονομίας και** δεν τοποθετούνται εάν προκαλούν αύξηση του κινδύνου.

Τροπολογία 162

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 3 – σημείο 3.2 – σημείο 3.2.2 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Στη θέση οδήγησης παρέχεται οπτικό ή ακουστικό σήμα που προειδοποιεί τον οδηγό όταν **το σύστημα συγκράτησης δεν είναι ενεργό**.

Τροπολογία

Στη θέση οδήγησης παρέχεται οπτικό και ακουστικό σήμα που προειδοποιεί τον οδηγό όταν **ο οδηγός βρίσκεται στη θέση οδήγησης και δεν χρησιμοποιεί το σύστημα συγκράτησης**.

Τροπολογία 163

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 3 – σημείο 3.2 – σημείο 3.2.4 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα αυτόνομα κινητά μηχανολογικά προϊόντα διαθέτουν λειτουργία εποπτικού ελέγχου ειδικά όταν βρίσκονται σε αυτόνομο τρόπο λειτουργίας. Η λειτουργία αυτή επιτρέπει στον χειριστή να λαμβάνει πληροφορίες από το μηχάνημα εξ αποστάσεως. Η λειτουργία εποπτικού ελέγχου επιτρέπει μόνο ενέργειες για την εξ αποστάσεως διακοπή της λειτουργίας και εκκίνηση του μηχανήματος. **Σχεδιάζεται και κατασκευάζεται έτσι ώστε να επιτρέπει τις εν λόγω ενέργειες μόνον όταν ο οδηγός μπορεί να βλέπει άμεσα ή έμμεσα τον χώρο μετακίνησης και εργασίας του μηχανήματος και όταν οι προστατευτικές διατάξεις βρίσκονται σε λειτουργία.**

Τροπολογία

Τα αυτόνομα κινητά μηχανολογικά προϊόντα διαθέτουν λειτουργία εποπτικού ελέγχου ειδικά όταν βρίσκονται σε αυτόνομο τρόπο λειτουργίας. Η λειτουργία αυτή επιτρέπει στον χειριστή να λαμβάνει πληροφορίες από το μηχάνημα εξ αποστάσεως. Η λειτουργία εποπτικού ελέγχου επιτρέπει μόνο ενέργειες για την εξ αποστάσεως διακοπή της λειτουργίας και εκκίνηση του μηχανήματος και **περιλαμβάνει λειτουργία που θα επέτρεπε στον χειριστή να φέρει το μηχάνημα σε ασφαλή κατάσταση.**

Τροπολογία 164

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 3 – σημείο 3.3 – σημείο 3.3.3 – εδάφιο 6 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Τα αυτόνομα κινητά μηχανολογικά προϊόντα πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

Τα αυτόνομα κινητά μηχανολογικά προϊόντα πληρούν **τουλάχιστον μία από** τις ακόλουθες **δύο** προϋποθέσεις:

Τροπολογία 165

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 4 – σημείο 4.1 – σημείο 4.1.3 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Όταν το ανυψωτικό μηχάνημα ή τα ανυψωτικά εξαρτήματα διατίθενται στην αγορά ή τίθενται σε λειτουργία για πρώτη φορά, ο κατασκευαστής **ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του μεριμνούν**, λαμβάνοντας τα κατάλληλα μέτρα ή αναθέτοντας τη λήψη τους σε τρίτους, ώστε το μηχάνημα ή τα ανυψωτικά εξαρτήματα τα οποία είναι έτοιμα προς χρήση –χειροκίνητα ή μηχανοκίνητα– να μπορούν να επιτελέσουν ασφαλώς τις προβλεπόμενες λειτουργίες τους.

Όταν το ανυψωτικό μηχάνημα ή τα ανυψωτικά εξαρτήματα διατίθενται στην αγορά ή τίθενται σε λειτουργία για πρώτη φορά, ο κατασκευαστής **μεριμνά**, λαμβάνοντας τα κατάλληλα μέτρα ή αναθέτοντας τη λήψη τους σε τρίτους, ώστε το μηχάνημα ή τα ανυψωτικά εξαρτήματα τα οποία είναι έτοιμα προς χρήση –χειροκίνητα ή μηχανοκίνητα– να μπορούν να επιτελέσουν ασφαλώς τις προβλεπόμενες λειτουργίες τους.

Τροπολογία 166

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 4 – σημείο 4.3 – σημείο 4.3.1 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Κάθε τμήμα ανυψωτικής αλυσίδας, συρματόσχοινου ή ιμάντα που δεν αποτελεί μέρος συνόλου φέρει σήμανση ή, όπου αυτό δεν είναι δυνατό, πλακίδιο ή αναπόσπαστο δακτύλιο που να αναγράφει το όνομα και τη διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του, καθώς και τα στοιχεία αναφοράς της σχετικής **βεβαίωσης**.

Κάθε τμήμα ανυψωτικής αλυσίδας, συρματόσχοινου ή ιμάντα που δεν αποτελεί μέρος συνόλου φέρει σήμανση ή, όπου αυτό δεν είναι δυνατό, πλακίδιο ή αναπόσπαστο δακτύλιο που να αναγράφει το όνομα και τη διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του, καθώς και τα στοιχεία αναφοράς της σχετικής **δήλωση συμμόρφωσης**.

Τροπολογία 167

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα IV – μέρος Α – εδάφιο 2 – στοιχείο ιε

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ιε) για τα προωθούμενα με αισθητήρα, τηλεχειριζόμενα ή αυτόνομα μηχανολογικά προϊόντα, αν οι ενέργειες που σχετίζονται με την ασφάλεια ελέγχονται με δεδομένα αισθητήρα, την περιγραφή, κατά περίπτωση, των γενικών χαρακτηριστικών, ικανοτήτων και περιορισμών του συστήματος, των δεδομένων, της ανάπτυξης, των δοκιμών και των διαδικασιών επικύρωσης που χρησιμοποιούνται, **με την επιφύλαξη των απαιτήσεων για τα συστήματα τεχνητής νοημοσύνης (TN) που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) .../... του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³³, αν το σχετικό με την ασφάλεια λογισμικό περιλαμβάνει σύστημα TN.**

Τροπολογία

ιε) για τα προωθούμενα με αισθητήρα, τηλεχειριζόμενα ή αυτόνομα μηχανολογικά προϊόντα, αν οι ενέργειες που σχετίζονται με την ασφάλεια ελέγχονται με δεδομένα αισθητήρα, την περιγραφή, κατά περίπτωση, των γενικών χαρακτηριστικών, ικανοτήτων και περιορισμών του συστήματος, των δεδομένων, της ανάπτυξης, των δοκιμών και των διαδικασιών επικύρωσης που χρησιμοποιούνται·

³³ *ΕΕ: Να προστεθεί στο κείμενο ο αριθμός του κανονισμού που περιλαμβάνεται στο έγγραφο ... και να προστεθούν στην υποσημείωση ο αριθμός, η ημερομηνία και ο τίτλος του εν λόγω κανονισμού, καθώς και η παραπομπή στην Επίσημη Εφημερίδα.*

Τροπολογία 168

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα IV – μέρος Β – εδάφιο 2 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

α) την πλήρη περιγραφή του ημιτελούς μηχανήματος και της προβλεπόμενης **χρήσης** του·

Τροπολογία

α) την πλήρη περιγραφή του ημιτελούς μηχανήματος και της προβλεπόμενης **λειτουργίας** του **σε περίπτωση ενσωμάτωσης ή συναρμολόγησης σε μηχανήματα ή άλλα ημιτελή μηχανήματα ή εξοπλισμό·**

Τροπολογία 169

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα IV – μέρος Β – εδάφιο 2 – στοιχείο ι

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ι) **αντίτυπο των οδηγιών συναρμολόγησης του ημιτελούς μηχανήματος που αναφέρονται στο παράρτημα III σημείο 1.7.4.**

Τροπολογία

ι) **τη δήλωση ενσωμάτωσης ΕΕ ημιτελούς μηχανήματος που αναφέρεται στο παράρτημα V και τις σχετικές οδηγίες συναρμολόγησης για τέτοιο μηχάνημα που αναφέρονται στο παράρτημα X.**

Τροπολογία 170

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα IV – μέρος Β – εδάφιο 2 – στοιχείο ια

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ια) στην περίπτωση ημιτελών **μηχανολογικών προϊόντων** που παράγονται σε σειρά, τα εσωτερικά μέτρα που εφαρμόζονται για να διασφαλίζουν τη διατήρηση της συμμόρφωσης του ημιτελούς **μηχανολογικού προϊόντος με** τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας·

Τροπολογία

ια) στην περίπτωση ημιτελών **μηχανημάτων** που παράγονται σε σειρά, τα εσωτερικά μέτρα που εφαρμόζονται για να διασφαλίζουν τη διατήρηση της συμμόρφωσης του ημιτελούς **μηχανήματος με** τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας·

Τροπολογία 171

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα IV – μέρος Β – εδάφιο 2 – στοιχείο ιγ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ιγ) για τα προωθούμενα με αισθητήρα, τηλεχειριζόμενα ή αυτόνομα μηχανολογικά προϊόντα, αν οι ενέργειες που σχετίζονται με την ασφάλεια ελέγχονται με δεδομένα αισθητήρα, την περιγραφή, κατά περίπτωση, των γενικών χαρακτηριστικών, ικανοτήτων και περιορισμών του συστήματος, των δεδομένων, της ανάπτυξης, των δοκιμών και των διαδικασιών επικύρωσης που

Τροπολογία

ιγ) για τα προωθούμενα με αισθητήρα, τηλεχειριζόμενα ή αυτόνομα ημιτελή μηχανήματα, αν οι ενέργειες που σχετίζονται με την ασφάλεια ελέγχονται με δεδομένα αισθητήρα, την περιγραφή, κατά περίπτωση, των γενικών χαρακτηριστικών, ικανοτήτων και περιορισμών του συστήματος, των δεδομένων, της ανάπτυξης, των δοκιμών και των διαδικασιών επικύρωσης που

χρησιμοποιούνται, με την επιφύλαξη των απαιτήσεων για τα συστήματα τεχνητής νοημοσύνης (TN) που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) .../... του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³⁴, αν το σχετικό με την ασφάλεια λογισμικό περιλαμβάνει σύστημα TN·

χρησιμοποιούνται·

³⁴ ΕΕ: Να προστεθεί στο κείμενο ο αριθμός του κανονισμού που περιλαμβάνεται στο έγγραφο ... και να προστεθούν στην υποσημείωση ο αριθμός, η ημερομηνία και ο τίτλος του εν λόγω κανονισμού, καθώς και η παραπομπή στην Επίσημη Εφημερίδα.

Τροπολογία 172

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα V – σημείο 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

3. τη διεύθυνση στην οποία είναι μόνιμα εγκατεστημένο το **μηχανολογικό προϊόν**, μόνο για ανυψωτικό μηχανολογικό προϊόν εγκατεστημένο σε κτίριο ή κατασκευή·

Τροπολογία

3. τη διεύθυνση στην οποία είναι μόνιμα εγκατεστημένο το **μηχάνημα**, μόνο για ανυψωτικό μηχανολογικό προϊόν εγκατεστημένο σε κτίριο ή κατασκευή·

Τροπολογία 173

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα V – σημείο 6

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

6. το αντικείμενο της δήλωσης που περιγράφεται στο σημείο 4 συμμορφώνεται με τη συναφή ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης·

Τροπολογία

6. το αντικείμενο της δήλωσης που περιγράφεται στο σημείο 5 συμμορφώνεται με τη συναφή ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης·

Τροπολογία 174

Πρόταση κανονισμού
Παράρτημα ΙΧ – σημείο 3 – σημείο 3.3 – εδάφιο 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Η απόφαση κοινοποιείται στον κατασκευαστή **ή στον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του.**

Τροπολογία

Η απόφαση κοινοποιείται στον κατασκευαστή.

Τροπολογία 175

Πρόταση κανονισμού
Παράρτημα ΙΧ – σημείο 5 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

5. Σήμανση **συμμόρφωσης** και δήλωση συμμόρφωσης

Τροπολογία

5. Σήμανση **CE** και δήλωση συμμόρφωσης **EE**

Τροπολογία 176

Πρόταση κανονισμού
Παράρτημα ΙΧ – σημείο 5 – σημείο 5.1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

5.1. Ο κατασκευαστής **θέτει την απαιτούμενη** σήμανση **συμμόρφωσης που ορίζεται στον παρόντα κανονισμό** και, με ευθύνη του κοινοποιημένου οργανισμού **που** αναφέρεται **στο** σημείο 3.1, τον αριθμό μητρώου του εν λόγω κοινοποιημένου οργανισμού σε κάθε μεμονωμένο προϊόν που πληροί τις εφαρμοστέες απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού.

Τροπολογία

5.1. Ο κατασκευαστής **τοποθετεί τη** σήμανση **CE** και, με ευθύνη του κοινοποιημένου οργανισμού **στον οποίο** αναφέρεται **το** σημείο 3.1, τον αριθμό μητρώου του εν λόγω κοινοποιημένου οργανισμού σε κάθε μεμονωμένο **μηχανολογικό** προϊόν που πληροί τις εφαρμοστέες απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού.

Τροπολογία 177

Πρόταση κανονισμού
Παράρτημα ΙΧ – σημείο 5 – σημείο 5.2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

5.2. Ο κατασκευαστής συντάσσει

Τροπολογία

5.2. Ο κατασκευαστής συντάσσει

γραφτή δήλωση συμμόρφωσης για κάθε μοντέλο μηχανολογικού προϊόντος και τη θέτει στη διάθεση των εθνικών αρχών επί δέκα έτη από τη διάθεση στην αγορά του μηχανολογικού προϊόντος. Η δήλωση συμμόρφωσης αναφέρει το μοντέλο του προϊόντος για το οποίο έχει συνταχθεί.

γραφτή δήλωση συμμόρφωσης **EE** για κάθε μοντέλο μηχανολογικού προϊόντος και τη θέτει στη διάθεση των εθνικών αρχών επί δέκα έτη από τη διάθεση στην αγορά του μηχανολογικού προϊόντος. Η δήλωση συμμόρφωσης **EE** αναφέρει το μοντέλο του προϊόντος για το οποίο έχει συνταχθεί.

Τροπολογία 178

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα IX – σημείο 5 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Στις αρμόδιες αρχές, εφόσον το ζητήσουν, διατίθεται αντίγραφο της δήλωσης συμμόρφωσης.

Τροπολογία

Στις αρμόδιες αρχές, εφόσον το ζητήσουν, διατίθεται αντίγραφο της δήλωσης συμμόρφωσης **EE**.

Τροπολογία 179

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα X – εδάφιο 2 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Οι οδηγίες συναρμολόγησης μπορούν να παρέχονται από τον κατασκευαστή σε ηλεκτρονική μορφή.

Τροπολογία

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η οδηγία 2006/42/EK για τα μηχανήματα θεσπίζει κανονιστικό πλαίσιο για τη διάθεση μηχανημάτων στην ενιαία αγορά και διασφαλίζει την ελεύθερη κυκλοφορία τους, καθώς και υψηλό επίπεδο προστασίας για χρήστες και άλλους που «εκτίθενται» σε μηχανολογικά προϊόντα.

Στις 21 Απριλίου 2021, η Επιτροπή υπέβαλε πρόταση αναθεώρησης της οδηγίας για τα μηχανήματα. Η προτεινόμενη αναθεώρηση έρχεται μία δεκαπενταετία μετά την έγκριση της οδηγίας για τα μηχανήματα, η οποία εξακολουθεί να ισχύει, και αποτελεί έκφραση του προγράμματος εργασίας της Επιτροπής για το 2020 στο πλαίσιο της προτεραιότητας «Μια Ευρώπη έτοιμη για την ψηφιακή εποχή». Παράλληλα, η Επιτροπή πρότεινε νέα πράξη για την τεχνητή νοημοσύνη, κύριος στόχος της οποίας είναι να αποτυπώσει την αλλαγή που επιφέρει η ψηφιακή μετάβαση και τον αντίκτυπο των νέων τεχνολογιών στη νομοθεσία της Ένωσης για την ασφάλεια των προϊόντων.

Δεδομένου ότι ο τομέας των μηχανημάτων αποτελεί ουσιαστικό τμήμα του μηχανολογικού κλάδου και έναν από τους βιομηχανικούς ακρογωνιαίους λίθους της οικονομίας της ΕΕ, ο εισηγητής θεωρεί πολύ σημαντικό να εξεταστεί το ενδεχόμενο αλλαγών στο νομοθετικό του πλαίσιο, με τη δέουσα μέριμνα ώστε να διασφαλιστεί η βιώσιμη ανάκαμψη από την κρίση COVID-19 και παράλληλα να καταστούν δυνατές η καινοτομία και η ανάπτυξη νέων σχεδίων, με παράλληλη εξασφάλιση της ανταγωνιστικότητας των ευρωπαϊκών κατασκευαστών και σχεδιαστών σε παγκόσμιο επίπεδο.

Ο εισηγητής χαιρετίζει την πρόταση κανονισμού της Επιτροπής για τα μηχανήματα και υποστηρίζει πλήρως την ευθυγράμμισή της με το **νέο νομοθετικό πλαίσιο (NNII)**, δεδομένου ότι εξασφαλίζει συνοχή με τις άλλες νομοθετικές πράξεις για την ασφάλεια των προϊόντων και την οριζόντια διαφάνεια. Ο εισηγητής υποστηρίζει επίσης τη **μετατροπή της οδηγίας σε κανονισμό**, καθώς διευκολύνει την ομοιόμορφη εφαρμογή σε όλα τα κράτη μέλη της ΕΕ και, ως εκ τούτου, την ελεύθερη κυκλοφορία των εμπορευμάτων.

Κατά την εκπόνηση του σχεδίου έκθεσης, ο εισηγητής πραγματοποίησε ευρεία διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη, αφού άκουσε τις απόψεις και τις ανάγκες των κατασκευαστών, των κοινοποιημένων οργανισμών και των καταναλωτών και, επιπλέον, συζήτησε την πρόταση με την Επιτροπή.

Σε αυτή τη βάση, ο εισηγητής προτείνει τις ακόλουθες βασικές αλλαγές στην πρόταση της Επιτροπής.

1. Πεδίο εφαρμογής και ορισμοί

Ο εισηγητής προτείνει να αποσαφηνιστεί το πεδίο εφαρμογής, ιδίως όσον αφορά την εξαίρεση των μηχανοκίνητων οχημάτων από τον κανονισμό. Επιπλέον, ο εισηγητής προτείνει διευκρινίσεις για διάφορους ορισμούς, όπως «δομικό στοιχείο ασφαλείας» «ουσιαστική τροποποίηση» και «κατασκευαστής», και προτείνει νέους ορισμούς για το «μηχανολογικό προϊόν», τη «λειτουργία ασφαλείας», τον «τεχνικό φάκελο» και τον «κύκλο ζωής», προκειμένου να συμβάλει στην καλύτερη κατανόηση των διατάξεων που θεσπίζονται.

Δεδομένου ότι ο κανονισμός εφαρμόζεται στα «μηχανολογικά προϊόντα» τα οποία, σύμφωνα

με την πρόταση της Επιτροπής, καλύπτουν επίσης τα «ημιτελή μηχανήματα», ο εισηγητής θεωρεί σημαντικό να γίνει σαφέστερη διάκριση μεταξύ των ορισμών που ισχύουν για τα «ημιτελή μηχανήματα» και εκείνων που ισχύουν για άλλες κατηγορίες μηχανολογικών προϊόντων.

Η διάκριση αυτή θα πρέπει επίσης να γίνεται σε σχέση με τις απαιτήσεις για τα μηχανολογικά προϊόντα γενικά και τις απαιτήσεις για τα «ημιτελή μηχανήματα», καθώς και όσον αφορά τις υποχρεώσεις, συμπεριλαμβανομένων των διαδικασιών αξιολόγησης της συμμόρφωσης, των οικονομικών φορέων.

2. Μηχανολογικά προϊόντα υψηλού κινδύνου

Ο εισηγητής προτείνει να αντικατασταθεί ο όρος «μηχανολογικά προϊόντα υψηλού κινδύνου» από τον όρο «μηχανολογικά προϊόντα δυνητικά υψηλού κινδύνου» σε ολόκληρο το κείμενο, καθώς θεωρεί ότι τα μηχανολογικά προϊόντα που διατίθενται σήμερα στην αγορά δεν ενέχουν εξ ορισμού υψηλό κίνδυνο, αλλά μόνο υπό συγκεκριμένες συνθήκες.

Επιπλέον, όσον αφορά την ευχέρεια της Επιτροπής να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις για την τροποποίηση του παραρτήματος I που περιλαμβάνει μηχανολογικά προϊόντα δυνητικά υψηλού κινδύνου, ο εισηγητής προτείνει ότι αυτού του είδους οι κατ' εξουσιοδότηση πράξεις δεν πρέπει να αρχίζουν να εφαρμόζονται νωρίτερα από 36 μήνες μετά την έναρξη ισχύος τους, ούτως ώστε οι κατασκευαστές να έχουν αρκετό χρόνο για να προσαρμόσουν τον σχεδιασμό και την παραγωγή τους.

Ο εισηγητής επισημαίνει στην έκθεση ότι τα μηχανολογικά προϊόντα θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις **βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας** όταν διατίθενται στην αγορά ή τίθενται σε λειτουργία.

Τέλος, στο παράρτημα III, ο εισηγητής διευκρίνισε ότι ο εξ αποστάσεως έλεγχος για τη λειτουργία εποπτικού ελέγχου επί του αυτόνομου τρόπου λειτουργίας θα πρέπει να γίνεται μόνο προαιρετικά και μεριμνώντας ώστε οι εξ αποστάσεως δράσεις να μην αυξάνουν το επίπεδο κινδύνου.

3. Αξιολόγηση της συμμόρφωσης των δυνητικά υψηλού κινδύνου μηχανολογικών προϊόντων

Ο εισηγητής προτείνει να διατηρηθεί η δυνατότητα για τους κατασκευαστές να χρησιμοποιούν επίσης τη διαδικασία εσωτερικού ελέγχου της παραγωγής (ενότητα A) που ορίζεται στο παράρτημα VI για τα δυνητικά υψηλού κινδύνου μηχανολογικά προϊόντα, καθώς δεν είναι πεπεισμένος ότι έχουν διατυπωθεί αρκετά επιχειρήματα για την κατάργηση αυτής της επιλογής, λαμβάνοντας παράλληλα υπόψη τόσο την ασφάλεια των μηχανολογικών προϊόντων όσο και την ανταγωνιστικότητα του μηχανολογικού κλάδου και την ευελιξία με σκοπό την καινοτομία. Επιπροσθέτως, η διατήρηση της δυνατότητας χρήσης της διαδικασίας εσωτερικού ελέγχου της παραγωγής έχει ιδιαίτερη σημασία για τις MME.

Επιπλέον, ο εισηγητής πιστεύει ότι ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του κατασκευαστή δεν θα πρέπει να είναι επιφορτισμένος ούτε με την αξιολόγηση της συμμόρφωσης των μηχανολογικών προϊόντων ούτε με την προετοιμασία του τεχνικού φακέλου. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι ο μόνος υπεύθυνος για τα καθήκοντα αυτά, σύμφωνα με τις διατάξεις του νέου νομοθετικού πλαισίου.

4. Ευχέρεια της Επιτροπής ως προς την έγκριση τεχνικών προδιαγραφών

Όσον αφορά την πρόταση της Επιτροπής να είναι σε θέση να εκδίδει κατ' εξαίρεση εκτελεστικές πράξεις για τη θέσπιση τεχνικών προδιαγραφών για τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας σε περίπτωση απουσίας εναρμονισμένων προτύπων, ο εισηγητής προτείνει οι εν λόγω τεχνικές προδιαγραφές να μην εφαρμόζονται σε περίπτωση ανάπτυξης εναρμονισμένων προτύπων στο μέλλον. Επίσης, ο εισηγητής πιστεύει ότι οι τεχνικές προδιαγραφές μπορούν να καταρτίζονται από την Επιτροπή μόνον όταν οι ευρωπαϊκοί οργανισμοί τυποποίησης δεν έχουν εκδώσει εναρμονισμένα πρότυπα 3 έτη μετά το αίτημα τυποποίησης.

5. Έγγραφα

Όλα τα σχετικά τεχνικά έγγραφα, οι οδηγίες συναρμολόγησης και οι δηλώσεις θα πρέπει να παρέχονται σε ψηφιακή ή έντυπη μορφή και, εάν παρέχονται ψηφιακά, θα πρέπει να είναι προσβάσιμα καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του προϊόντος του μηχανήματος.

6. Εποπτεία της αγοράς

Ο εισηγητής αποσαφηνίζει τα δικαιώματα των αρχών εποπτείας της αγοράς των κρατών μελών και τα καθήκοντα των οικονομικών φορέων σε περίπτωση που ένα προϊόν μηχανήματος δεν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού ή ενέχει κίνδυνο. Παράλληλα, προσπαθεί να ευθυγραμμίσει τις διατάξεις για την εποπτεία της αγοράς με τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1020 για την εποπτεία της αγοράς.

7. Προθεσμίες και μεταβατικές διατάξεις

Ο εισηγητής προτείνει την παράταση της προθεσμίας για την κατάργηση της οδηγία 2006/42/ΕΚ από 30 σε 48 μήνες μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος του νέου κανονισμού. Σύμφωνα με τα ανωτέρω, η μεταβατική περίοδος παρατάθηκε επίσης από 42 σε 60 μήνες και η προθεσμία για την υποβολή από την Επιτροπή της πρώτης έκθεσής της σχετικά με την αξιολόγηση του κανονισμού από 54 σε 72 μήνες.

Τέλος, η ημερομηνία εφαρμογής του κανονισμού μετατέθηκε από 30 σε 48 μήνες μετά την έναρξη ισχύος του.

8.3.2022

ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ

προς την Επιτροπή Εσωτερικής Αγοράς και Προστασίας των Καταναλωτών

σχετικά με την πρόταση κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου που αφορά τα μηχανολογικά προϊόντα
(COM(2021)0202 – C9-0145/2021 – 2021/0105(COD))

Συντάκτρια γνωμοδότησης: Marianne Vind

ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΕΣ

Η Επιτροπή Απασχόλησης και Κοινωνικών Υποθέσεων καλεί την Επιτροπή Εσωτερικής Αγοράς και Προστασίας των Καταναλωτών, που είναι αρμόδια επί της ουσίας, να λάβει υπόψη της τις ακόλουθες τροπολογίες:

Τροπολογία 1

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(2) Ο τομέας των μηχανημάτων αποτελεί σημαντικό τμήμα του κλάδου της μηχανικής και είναι ένας από τους βιομηχανικούς πυρήνες της οικονομίας της Ένωσης. Το κοινωνικό κόστος του μεγάλου αριθμού ατυχημάτων που προκαλούνται άμεσα από τη χρήση μηχανημάτων μπορεί να μειωθεί με τον εγγενώς ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή των μηχανημάτων, και με την ορθή εγκατάσταση και συντήρησή τους.

Τροπολογία

(2) Ο τομέας των μηχανημάτων αποτελεί σημαντικό τμήμα του κλάδου της μηχανικής και είναι ένας από τους βιομηχανικούς πυρήνες της οικονομίας της Ένωσης. Το κοινωνικό κόστος του μεγάλου αριθμού ατυχημάτων που προκαλούνται άμεσα από τη χρήση μηχανημάτων μπορεί να μειωθεί με τον εγγενώς ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή των μηχανημάτων, και με την ορθή εγκατάσταση και συντήρησή τους. ***Σε αυτό το πλαίσιο και ενόψει της επικείμενης εφαρμογής του νέου στρατηγικού πλαισίου της ΕΕ για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία κατά την περίοδο 2021-2027 και της προσέγγισής του με τίτλο «Όραμα μηδενικών απωλειών» όσον αφορά τους θανάτους που***

σχετίζονται με την εργασία, ένας από τους στόχους του παρόντος κανονισμού είναι να καθορίσει φιλόδοξες απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας στην εργασία για τα μηχανολογικά προϊόντα.

Τροπολογία 2

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 5 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(5α) Είναι απαραίτητες οι υψηλού επιπέδου απαιτήσεις για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία, ώστε να εξασφαλίζονται καλές συνθήκες εργασίας και ασφαλείς χώροι εργασίας. Η συμμετοχή των εργαζομένων και των εκπροσώπων τους είναι ζωτικής σημασίας για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων, μεταξύ άλλων κατά την εγκατάσταση και τον χειρισμό μηχανολογικών προϊόντων. Οι εργοδότες, οι συνδικαλιστές και οι εκπρόσωποι των εργαζομένων διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στην εφαρμογή και τον έλεγχο των απαιτήσεων υγείας και ασφάλειας στην εργασία σε επίπεδο εργασιακού χώρου. Θα πρέπει να συμμετέχουν ενεργά σε όλα τα σχετικά στάδια προκειμένου για τις εκτιμήσεις κινδύνου και για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία.

Τροπολογία 3

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 24

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(24) Στον τομέα των μηχανημάτων, περίπου το 98 % των εταιρειών είναι μικρές ή μεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ). Προκειμένου να μειωθεί η κανονιστική

(24) Στον τομέα των μηχανημάτων, περίπου το 98 % των εταιρειών είναι μικρές ή μεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ). Προκειμένου να μειωθεί η κανονιστική

επιβάρυνση για τις ΜΜΕ, οι κοινοποιημένοι οργανισμοί θα πρέπει να προσαρμόζουν τα τέλη για τις αξιολογήσεις της συμμόρφωσης και να τα μειώνουν αναλογικά προς τα ειδικά συμφέροντα και τις ανάγκες των ΜΜΕ.

επιβάρυνση για τις ΜΜΕ, οι κοινοποιημένοι οργανισμοί θα πρέπει να προσαρμόζουν τα τέλη για τις αξιολογήσεις της συμμόρφωσης και να τα μειώνουν αναλογικά προς τα ειδικά συμφέροντα και τις ανάγκες των ΜΜΕ. **Οι απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό θα πρέπει να ισχύουν εξίσου για όλες τις επιχειρήσεις.**

Τροπολογία 4

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 25

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(25) Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να φέρουν την ευθύνη για τη συμμόρφωση των μηχανολογικών προϊόντων με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, σε σχέση με τον ρόλο που διαδραματίζουν, αντιστοίχως, στην αλυσίδα εφοδιασμού, έτσι ώστε να διασφαλίζουν υψηλό επίπεδο προστασίας δημόσιων συμφερόντων, όπως είναι η υγεία και η ασφάλεια των προσώπων και, ενδεχομένως, των κατοικίδιων ζώων και των αγαθών και, κατά περίπτωση, του περιβάλλοντος, καθώς και να διασφαλίζουν τον θεμιτό ανταγωνισμό στην αγορά της Ένωσης.

Τροπολογία

(25) Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να φέρουν την ευθύνη για τη συμμόρφωση των μηχανολογικών προϊόντων με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, σε σχέση με τον ρόλο που διαδραματίζουν, αντιστοίχως, στην αλυσίδα εφοδιασμού, έτσι ώστε να διασφαλίζουν υψηλό επίπεδο προστασίας δημόσιων συμφερόντων, όπως είναι η υγεία και η ασφάλεια των προσώπων, **ιδίως των εργαζομένων και των χρηστών**, και, ενδεχομένως, των κατοικίδιων ζώων και των αγαθών και, κατά περίπτωση, του περιβάλλοντος, καθώς και να διασφαλίζουν τον θεμιτό ανταγωνισμό στην αγορά της Ένωσης.

Τροπολογία 5

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 32

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(32) Είναι αναγκαίο να εξασφαλιστεί ότι τα μηχανολογικά προϊόντα από τρίτες χώρες που εισέρχονται στην αγορά της Ένωσης συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού και δεν συνιστούν κίνδυνο για την υγεία και

Τροπολογία

(32) Είναι αναγκαίο να εξασφαλιστεί ότι τα μηχανολογικά προϊόντα από τρίτες χώρες που εισέρχονται στην αγορά της Ένωσης συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού και δεν συνιστούν κίνδυνο για την υγεία και

την ασφάλεια των προσώπων και, ενδεχομένως, κατοικίδια ζώα και αγαθά και, κατά περίπτωση, το περιβάλλον, και, ειδικότερα, ότι οι κατασκευαστές έχουν διενεργήσει κατάλληλες διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης όσον αφορά τα εν λόγω μηχανολογικά προϊόντα. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να προβλεφθεί ότι οι εισαγωγείς υποχρεούνται να εξασφαλίζουν ότι τα μηχανολογικά προϊόντα που διαθέτουν στην αγορά συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού και ότι δεν συνιστούν κίνδυνο για την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων και, ενδεχομένως, κατοικίδια ζώα και αγαθά και, κατά περίπτωση, το περιβάλλον. Για τον ίδιο λόγο, θα πρέπει επίσης να προβλεφθεί ότι οι εισαγωγείς υποχρεούνται να εξασφαλίζουν ότι έχουν διενεργηθεί οι διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης και ότι η σήμανση CE και ο τεχνικός φάκελος που καταρτίζουν οι κατασκευαστές είναι στη διάθεση των αρμόδιων εθνικών αρχών για έλεγχο.

την ασφάλεια των προσώπων, **ιδίως των εργαζομένων και των χρηστών**, και, ενδεχομένως, για κατοικίδια ζώα και αγαθά και, κατά περίπτωση, το περιβάλλον, και, ειδικότερα, ότι οι κατασκευαστές έχουν διενεργήσει κατάλληλες διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης όσον αφορά τα εν λόγω μηχανολογικά προϊόντα. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να προβλεφθεί ότι οι εισαγωγείς υποχρεούνται να εξασφαλίζουν ότι τα μηχανολογικά προϊόντα που διαθέτουν στην αγορά συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού και ότι δεν συνιστούν κίνδυνο για την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων και, ενδεχομένως, κατοικίδια ζώα και αγαθά και, κατά περίπτωση, το περιβάλλον. Για τον ίδιο λόγο, θα πρέπει επίσης να προβλεφθεί ότι οι εισαγωγείς υποχρεούνται να εξασφαλίζουν ότι έχουν διενεργηθεί οι διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης και ότι η σήμανση CE και ο τεχνικός φάκελος που καταρτίζουν οι κατασκευαστές είναι στη διάθεση των αρμόδιων εθνικών αρχών για έλεγχο.

Τροπολογία 6

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 35

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(35) Προκειμένου να διασφαλίζεται η υγεία και η ασφάλεια των χρηστών του μηχανολογικού προϊόντος, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να μεριμνούν ώστε κάθε σχετική τεκμηρίωση, όπως οι οδηγίες χρήσης, να είναι εύκολα κατανοητή, περιέχοντας ταυτόχρονα ακριβείς και πλήρεις πληροφορίες, να λαμβάνει υπόψη τις τεχνολογικές εξελίξεις και αλλαγές στη συμπεριφορά των τελικών χρηστών και είναι όσο το δυνατόν πιο επικαιροποιημένη. Όταν τα μηχανολογικά προϊόντα καθίστανται διαθέσιμα στην αγορά σε συσκευασίες που περιέχουν

Τροπολογία

(35) Προκειμένου να διασφαλίζεται η υγεία και η ασφάλεια των χρηστών του μηχανολογικού προϊόντος, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να μεριμνούν ώστε κάθε σχετική τεκμηρίωση, όπως οι οδηγίες χρήσης, να είναι εύκολα κατανοητή **και διαθέσιμη σε όλες τις σχετικές γλώσσες**, περιέχοντας ταυτόχρονα ακριβείς και πλήρεις πληροφορίες, να λαμβάνει υπόψη τις τεχνολογικές εξελίξεις και αλλαγές στη συμπεριφορά των τελικών χρηστών και είναι όσο το δυνατόν πιο επικαιροποιημένη. Όταν τα μηχανολογικά προϊόντα καθίστανται διαθέσιμα στην

περισσότερα του ενός τεμάχια, οι οδηγίες και οι πληροφορίες θα πρέπει να συνοδεύουν κάθε τεμάχιο στη μικρότερη δυνατή εμπορικά διαθέσιμη συσκευασία.

αγορά σε συσκευασίες που περιέχουν περισσότερα του ενός τεμάχια, οι οδηγίες και οι πληροφορίες θα πρέπει να συνοδεύουν κάθε τεμάχιο στη μικρότερη δυνατή εμπορικά διαθέσιμη συσκευασία.

Τροπολογία 7

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 39

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(39) Ο παρών κανονισμός **θα πρέπει να περιοριστεί στον καθορισμό των βασικών απαιτήσεων** υγείας και ασφάλειας, οι οποίες θα συμπληρωθούν από ορισμένες ειδικότερες απαιτήσεις για ορισμένες κατηγορίες μηχανολογικών προϊόντων. Προκειμένου να διευκολυνθεί η αξιολόγηση της συμμόρφωσης προς τις εν λόγω απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, είναι αναγκαίο να προβλεφθεί τεκμήριο συμμόρφωσης για μηχανήματα τα οποία συμμορφώνονται με εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκπονούνται και των οποίων τα στοιχεία δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1025/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹², με σκοπό τη διατύπωση λεπτομερών τεχνικών προδιαγραφών των εν λόγω απαιτήσεων.

¹² Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1025/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Οκτωβρίου 2012, σχετικά με την ευρωπαϊκή τυποποίηση, την τροποποίηση των οδηγιών του Συμβουλίου 89/686/ΕΟΚ και 93/15/ΕΟΚ και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 94/9/ΕΚ, 94/25/ΕΚ, 95/16/ΕΚ, 97/23/ΕΚ, 98/34/ΕΚ, 2004/22/ΕΚ, 2007/23/ΕΚ, 2009/23/ΕΚ και 2009/105/ΕΚ και την κατάργηση της απόφασης 87/95/ΕΟΚ του Συμβουλίου και της απόφασης αριθ. 1673/2006/ΕΚ του

Τροπολογία

(39) Ο παρών κανονισμός **καθορίζει τις απαιτήσεις** υγείας και ασφάλειας, οι οποίες θα συμπληρωθούν από ορισμένες ειδικότερες απαιτήσεις για ορισμένες κατηγορίες μηχανολογικών προϊόντων. Προκειμένου να διευκολυνθεί η αξιολόγηση της συμμόρφωσης προς τις εν λόγω απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, είναι αναγκαίο να προβλεφθεί τεκμήριο συμμόρφωσης για μηχανήματα τα οποία συμμορφώνονται με εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκπονούνται και των οποίων τα στοιχεία δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1025/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹², με σκοπό τη διατύπωση λεπτομερών τεχνικών προδιαγραφών των εν λόγω απαιτήσεων.

¹² Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1025/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Οκτωβρίου 2012, σχετικά με την ευρωπαϊκή τυποποίηση, την τροποποίηση των οδηγιών του Συμβουλίου 89/686/ΕΟΚ και 93/15/ΕΟΚ και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 94/9/ΕΚ, 94/25/ΕΚ, 95/16/ΕΚ, 97/23/ΕΚ, 98/34/ΕΚ, 2004/22/ΕΚ, 2007/23/ΕΚ, 2009/23/ΕΚ και 2009/105/ΕΚ και την κατάργηση της απόφασης 87/95/ΕΟΚ του Συμβουλίου και της απόφασης αριθ. 1673/2006/ΕΚ του

Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 316 της 14.11.2012, σ. 12).

Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 316 της 14.11.2012, σ. 12).

Τροπολογία 8

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 39 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(39α) Η Επιτροπή, σε συνεργασία με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία (EU-OSHA) θα πρέπει να θεσπίσει μηχανισμό προειδοποίησης στην υφιστάμενη θεσμική δομή για τον εντοπισμό των σχετικών με την ΕΑΥ ελλείψεων του παρόντος κανονισμού σε πρώιμο στάδιο στο μέλλον, ιδίως στο πλαίσιο της ψηφιοποίησης και της τεχνητής νοημοσύνης. Πέραν τούτου, η Επιτροπή θα πρέπει να αναβαθμίσει και να επεκτείνει τη βάση δεδομένων για τους τραυματισμούς (IDB)¹, η οποία καλύπτει όλους τους τύπους τραυματισμών που συνδέονται με τη χρήση μηχανολογικών προϊόντων, ώστε να παρακολουθεί και τους κινδύνους· Η συμμετοχή των κοινωνικών εταίρων είναι απαραίτητη και στις δύο περιπτώσεις.

¹

https://ec.europa.eu/health/system/files/2020-12/idb_flyer_en_0.pdf

Τροπολογία 9

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 40

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(40) Ελλείπει σχετικών εναρμονισμένων προτύπων, η Επιτροπή θα πρέπει να είναι σε θέση να καθορίζει τεχνικές

(40) Ελλείπει σχετικών εναρμονισμένων προτύπων, η Επιτροπή θα πρέπει να είναι σε θέση να καθορίζει τεχνικές

προδιαγραφές για τις **βασικές** απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας. Η προσφυγή σε τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να χρησιμοποιείται ως εφεδρική λύση ώστε να διευκολύνεται η εκπλήρωση της υποχρέωσης συμμόρφωσης του κατασκευαστή με τις απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, για παράδειγμα όταν η διαδικασία τυποποίησης παρεμποδίζεται λόγω έλλειψης συναίνεσης μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών ή όταν υπάρχουν αδικαιολόγητες καθυστερήσεις στην κατάρτιση εναρμονισμένου προτύπου. Τέτοιες καθυστερήσεις θα μπορούσαν, για παράδειγμα, να υπάρξουν όταν δεν επιτυγχάνεται η απαιτούμενη ποιότητα.

προδιαγραφές για τις απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας. Η προσφυγή σε τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να χρησιμοποιείται ως εφεδρική λύση ώστε να διευκολύνεται η εκπλήρωση της υποχρέωσης συμμόρφωσης του κατασκευαστή με τις απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, για παράδειγμα όταν η διαδικασία τυποποίησης παρεμποδίζεται λόγω έλλειψης συναίνεσης μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών ή όταν υπάρχουν αδικαιολόγητες καθυστερήσεις στην κατάρτιση εναρμονισμένου προτύπου. Τέτοιες καθυστερήσεις θα μπορούσαν, για παράδειγμα, να υπάρξουν όταν δεν επιτυγχάνεται η απαιτούμενη ποιότητα.

Τροπολογία 10

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 41

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(41) Η συμμόρφωση με εναρμονισμένα πρότυπα και τεχνικές προδιαγραφές που θεσπίζει η Επιτροπή θα πρέπει να είναι προαιρετική. Ως εκ τούτου, εναλλακτικές τεχνικές λύσεις θα πρέπει να είναι αποδεκτές όταν στον τεχνικό φάκελο αποδεικνύεται η συμμόρφωση του μηχανήματος με τις σχετικές βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας.

Τροπολογία

(41) Η συμμόρφωση με εναρμονισμένα πρότυπα και τεχνικές προδιαγραφές που θεσπίζει η Επιτροπή θα πρέπει να είναι προαιρετική, **αλλά τα εν λόγω πρότυπα και προδιαγραφές θα πρέπει να θεωρούνται κατευθυντήριες γραμμές.** Ως εκ τούτου, εναλλακτικές τεχνικές λύσεις θα πρέπει να είναι αποδεκτές όταν στον τεχνικό φάκελο αποδεικνύεται η συμμόρφωση του μηχανήματος με τις απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας.

Τροπολογία 11

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 42

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(42) Οι βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας θα πρέπει να τηρούνται προκειμένου να διασφαλίζεται ότι το

Τροπολογία

(42) Οι απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας θα πρέπει να τηρούνται προκειμένου να διασφαλίζεται ότι το μηχανολογικό προϊόν

μηχανολογικό προϊόν είναι ασφαλές. Οι απαιτήσεις αυτές θα πρέπει να εφαρμόζονται με προσοχή ώστε να **λαμβάνεται** υπόψη το υφιστάμενο κατά την κατασκευή επίπεδο της τεχνολογίας, καθώς και οι τεχνικές και οικονομικές απαιτήσεις.

είναι ασφαλές. Οι απαιτήσεις αυτές θα πρέπει να εφαρμόζονται με προσοχή ώστε να **λαμβάνονται** υπόψη το υφιστάμενο κατά την κατασκευή επίπεδο της τεχνολογίας **και οι προβλέψιμοι κίνδυνοι**, καθώς και οι τεχνικές και οικονομικές απαιτήσεις.

Τροπολογία 12

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 43

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(43) Για την αντιμετώπιση των κινδύνων που απορρέουν από κακόβουλες ενέργειες τρίτων οι οποίες έχουν αντίκτυπο στην ασφάλεια των μηχανολογικών προϊόντων, ο παρών κανονισμός θα πρέπει να περιλαμβάνει **βασικές** απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας για τις οποίες μπορεί να δοθεί τεκμήριο συμμόρφωσης σε κατάλληλο βαθμό με πιστοποιητικό ή δήλωση συμμόρφωσης που εκδίδεται στο πλαίσιο σχετικού συστήματος κυβερνοασφάλειας το οποίο έχει εγκριθεί σύμφωνα με το άρθρο 54 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/881 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹³.

¹³ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/881 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Απριλίου 2019, σχετικά με τον ENISA («Οργανισμός της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Κυβερνοασφάλεια») και με την πιστοποίηση της κυβερνοασφάλειας στον τομέα της τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνιών και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 526/2013 (πράξη για την κυβερνοασφάλεια) (ΕΕ L 151 της 7.6.2019, σ. 15).

Τροπολογία

(43) Για την αντιμετώπιση των κινδύνων που απορρέουν από κακόβουλες ενέργειες τρίτων οι οποίες έχουν αντίκτυπο στην ασφάλεια των μηχανολογικών προϊόντων, ο παρών κανονισμός θα πρέπει να περιλαμβάνει απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας για τις οποίες μπορεί να δοθεί τεκμήριο συμμόρφωσης σε κατάλληλο βαθμό με πιστοποιητικό ή δήλωση συμμόρφωσης που εκδίδεται στο πλαίσιο σχετικού συστήματος κυβερνοασφάλειας το οποίο έχει εγκριθεί σύμφωνα με το άρθρο 54 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/881 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹³.

¹³ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/881 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Απριλίου 2019, σχετικά με τον ENISA («Οργανισμός της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Κυβερνοασφάλεια») και με την πιστοποίηση της κυβερνοασφάλειας στον τομέα της τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνιών και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 526/2013 (πράξη για την κυβερνοασφάλεια) (ΕΕ L 151 της 7.6.2019, σ. 15).

Τροπολογία 13

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 45

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(45) Ο κατάλογος των μηχανημάτων υψηλού κινδύνου στο παράρτημα I της οδηγίας 2006/42/EK βασίζεται μέχρι στιγμής στον κίνδυνο που απορρέει από την προβλεπόμενη χρήση ή οποιαδήποτε ευλόγως προβλέψιμη κακή χρήση των εν λόγω μηχανημάτων. Ωστόσο, ο τομέας των μηχανημάτων υιοθετεί νέους τρόπους σχεδιασμού και κατασκευής μηχανολογικών προϊόντων, οι οποίοι ενδέχεται να συνεπάγονται υψηλούς κινδύνους, ανεξάρτητα από την προβλεπόμενη χρήση ή οποιαδήποτε ευλόγως προβλέψιμη κακή χρήση. Για παράδειγμα, το λογισμικό που διασφαλίζει τις λειτουργίες ασφάλειας των μηχανημάτων βάσει της τεχνητής νοημοσύνης, είτε είναι ενσωματωμένο είτε όχι στο μηχανολογικό προϊόν, θα πρέπει να ταξινομείται ως μηχανολογικό προϊόν υψηλού κινδύνου λόγω των χαρακτηριστικών της τεχνητής νοημοσύνης, όπως η εξάρτηση από δεδομένα, η αδιαφάνεια, η αυτονομία και η συνδεσιμότητα, τα οποία μπορούν να αυξήσουν σε μεγάλο βαθμό την πιθανότητα και τη σοβαρότητα πρόκλησης βλάβης και να επηρεάσουν σοβαρά την ασφάλεια του μηχανολογικού προϊόντος. ***Επιπλέον, η αγορά λογισμικού που διασφαλίζει τις λειτουργίες ασφάλειας των μηχανολογικών προϊόντων βάσει της τεχνητής νοημοσύνης είναι μέχρι στιγμής πολύ μικρή, με αποτέλεσμα να υπάρχει έλλειψη πείρας και δεδομένων.*** Ως εκ τούτου, η αξιολόγηση της συμμόρφωσης του λογισμικού που διασφαλίζει λειτουργίες ασφάλειας βάσει της τεχνητής νοημοσύνης θα πρέπει να διενεργείται από τρίτο.

Τροπολογία 14

Τροπολογία

(45) Ο κατάλογος των μηχανημάτων υψηλού κινδύνου στο παράρτημα I της οδηγίας 2006/42/EK βασίζεται μέχρι στιγμής στον κίνδυνο που απορρέει από την προβλεπόμενη χρήση ή οποιαδήποτε ευλόγως προβλέψιμη κακή χρήση των εν λόγω μηχανημάτων. Ωστόσο, ο τομέας των μηχανημάτων υιοθετεί νέους τρόπους σχεδιασμού και κατασκευής μηχανολογικών προϊόντων, οι οποίοι ενδέχεται να συνεπάγονται υψηλούς κινδύνους, ανεξάρτητα από την προβλεπόμενη χρήση ή οποιαδήποτε ευλόγως προβλέψιμη κακή χρήση. Για παράδειγμα, το λογισμικό που διασφαλίζει τις λειτουργίες ασφάλειας των μηχανημάτων βάσει της τεχνητής νοημοσύνης, είτε είναι ενσωματωμένο είτε όχι στο μηχανολογικό προϊόν, θα πρέπει να ταξινομείται ως μηχανολογικό προϊόν υψηλού κινδύνου λόγω των χαρακτηριστικών της τεχνητής νοημοσύνης, όπως η εξάρτηση από δεδομένα, η αδιαφάνεια, η αυτονομία και η συνδεσιμότητα, τα οποία μπορούν να αυξήσουν σε μεγάλο βαθμό την πιθανότητα και τη σοβαρότητα πρόκλησης βλάβης και να επηρεάσουν σοβαρά την ασφάλεια του μηχανολογικού προϊόντος. Ως εκ τούτου, η αξιολόγηση της συμμόρφωσης του λογισμικού που διασφαλίζει λειτουργίες ασφάλειας βάσει της τεχνητής νοημοσύνης ***και της μηχανικής μάθησης*** θα πρέπει να διενεργείται από τρίτο.

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 60

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(60) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να λαμβάνουν κάθε κατάλληλο μέτρο για να εξασφαλίζουν ότι τα μηχανολογικά προϊόντα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό μπορούν να διατίθενται στην αγορά μόνον υπό την προϋπόθεση ότι, εφόσον εγκαθίστανται σωστά και χρησιμοποιούνται για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται, ή υπό εύλογα προβλέψιμες συνθήκες χρήσης, δεν θέτουν σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων και, ενδεχομένως, κατοικίδια ζώα και αγαθά και, κατά περίπτωση, το περιβάλλον. Τα μηχανολογικά προϊόντα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό θα πρέπει να θεωρούνται μη συμμορφούμενα με τις **βασικές** απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό μόνο υπό συνθήκες χρήσης οι οποίες θα μπορούσαν να προκύψουν από νόμιμη και άμεσα προβλέψιμη ανθρώπινη συμπεριφορά.

Τροπολογία 15

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 65

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(65) Προκειμένου να λαμβάνονται υπόψη η τεχνική πρόοδος και γνώση ή νέα επιστημονικά στοιχεία, θα πρέπει να ανατεθεί στην Επιτροπή εξουσία έκδοσης πράξεων σύμφωνα με το άρθρο 290 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης όσον αφορά την

Τροπολογία

(60) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να λαμβάνουν κάθε κατάλληλο μέτρο για να εξασφαλίζουν ότι τα μηχανολογικά προϊόντα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό μπορούν να διατίθενται στην αγορά μόνον υπό την προϋπόθεση ότι, εφόσον εγκαθίστανται σωστά και χρησιμοποιούνται για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται, ή υπό εύλογα προβλέψιμες συνθήκες χρήσης, δεν θέτουν σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων, **ιδίως των εργαζομένων και των χρηστών**, και, ενδεχομένως, κατοικίδια ζώα και αγαθά και, κατά περίπτωση, το περιβάλλον. Τα μηχανολογικά προϊόντα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό θα πρέπει να θεωρούνται μη συμμορφούμενα με τις απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό μόνο υπό συνθήκες χρήσης οι οποίες θα μπορούσαν να προκύψουν από νόμιμη και άμεσα προβλέψιμη ανθρώπινη συμπεριφορά. **Ωστόσο, για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, θα πρέπει εύλογα να αναμένεται η δυνητικά επικίνδυνη ανάπτυξη και χρήση.**

Τροπολογία

(65) Προκειμένου να λαμβάνονται υπόψη η τεχνική πρόοδος και γνώση ή νέα επιστημονικά στοιχεία, θα πρέπει να ανατεθεί στην Επιτροπή εξουσία έκδοσης πράξεων σύμφωνα με το άρθρο 290 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης όσον αφορά την

τροποποίηση του καταλόγου μηχανολογικών προϊόντων υψηλού κινδύνου και του ενδεικτικού καταλόγου δομικών στοιχείων ασφαλείας. Έχει ιδιαίτερη σημασία να προβαίνει η Επιτροπή σε κατάλληλες διαβουλεύσεις κατά τη διάρκεια του προπαρασκευαστικού έργου της, μεταξύ άλλων *και σε επίπεδο* εμπειρογνομόνων. Κατά την προετοιμασία και τη σύνταξη κατ' εξουσιοδότηση πράξεων, η Επιτροπή θα πρέπει να μεριμνά για την ταυτόχρονη, έγκαιρη και ορθή διαβίβαση των σχετικών εγγράφων στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο.

τροποποίηση του καταλόγου μηχανολογικών προϊόντων υψηλού κινδύνου και του ενδεικτικού καταλόγου δομικών στοιχείων ασφαλείας. Έχει ιδιαίτερη σημασία να προβαίνει η Επιτροπή σε κατάλληλες διαβουλεύσεις κατά τη διάρκεια του προπαρασκευαστικού έργου της, μεταξύ άλλων *με τη συμμετοχή κοινωνικών εταίρων και άλλων* εμπειρογνομόνων. Κατά την προετοιμασία και τη σύνταξη κατ' εξουσιοδότηση πράξεων, η Επιτροπή θα πρέπει να μεριμνά για την ταυτόχρονη, έγκαιρη και ορθή διαβίβαση των σχετικών εγγράφων στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο.

Τροπολογία 16

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 66

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(66) Προκειμένου να εξασφαλιστούν ενιαίοι όροι εφαρμογής του παρόντος κανονισμού, θα πρέπει να ανατεθούν στην Επιτροπή εκτελεστικές αρμοδιότητες ώστε να καθορίζει τεχνικές προδιαγραφές για τις **βασικές** απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, να ζητά από το κοινοποιούν κράτος μέλος να λάβει τα αναγκαία διορθωτικά μέτρα έναντι κοινοποιημένου οργανισμού ο οποίος δεν πληροί τις απαιτήσεις για την κοινοποίησή του και να εξακριβώνει αν είναι δικαιολογημένο εθνικό μέτρο σε σχέση με συμμορφούμενο μηχάνημα το οποίο ένα κράτος μέλος θεωρεί ότι συνιστά κίνδυνο για την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων. Οι εν λόγω αρμοδιότητες θα πρέπει να ασκούνται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 182/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹⁴.

¹⁴ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 182/2011 του

Τροπολογία

(66) Προκειμένου να εξασφαλιστούν ενιαίοι όροι εφαρμογής του παρόντος κανονισμού, θα πρέπει να ανατεθούν στην Επιτροπή εκτελεστικές αρμοδιότητες ώστε να καθορίζει τεχνικές προδιαγραφές για τις απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, να ζητά από το κοινοποιούν κράτος μέλος να λάβει τα αναγκαία διορθωτικά μέτρα έναντι κοινοποιημένου οργανισμού ο οποίος δεν πληροί τις απαιτήσεις για την κοινοποίησή του και να εξακριβώνει αν είναι δικαιολογημένο εθνικό μέτρο σε σχέση με συμμορφούμενο μηχάνημα το οποίο ένα κράτος μέλος θεωρεί ότι συνιστά κίνδυνο για την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων, **ιδίως των εργαζομένων και των χρηστών**. Οι εν λόγω αρμοδιότητες θα πρέπει να ασκούνται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 182/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹⁴.

¹⁴ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 182/2011 του

Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Φεβρουαρίου 2011, για τη θέσπιση κανόνων και γενικών αρχών σχετικά με τους τρόπους ελέγχου από τα κράτη μέλη της άσκησης των εκτελεστικών αρμοδιοτήτων από την Επιτροπή (ΕΕ L 55 της 28.2.2011, σ. 13).

Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Φεβρουαρίου 2011, για τη θέσπιση κανόνων και γενικών αρχών σχετικά με τους τρόπους ελέγχου από τα κράτη μέλη της άσκησης των εκτελεστικών αρμοδιοτήτων από την Επιτροπή (ΕΕ L 55 της 28.2.2011, σ. 13).

Τροπολογία 17

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 76

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(76) Είναι αναγκαίο να δοθεί **επαρκής χρόνος** στους οικονομικούς φορείς να συμμορφωθούν με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τον παρόντα κανονισμό και στα κράτη μέλη να προετοιμάσουν τη διοικητική υποδομή που απαιτείται για την εφαρμογή του. **Για τον λόγο αυτόν, η εφαρμογή του παρόντος κανονισμού θα πρέπει να μετατεθεί χρονικά,**

Τροπολογία 18

Πρόταση κανονισμού Αιτιολογική σκέψη 76 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία 19

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 1 – παράγραφος 1

Τροπολογία

(76) Είναι αναγκαίο να δοθεί **επαρκές και εύλογο χρονικό πλαίσιο** στους οικονομικούς φορείς να συμμορφωθούν με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τον παρόντα κανονισμό και στα κράτη μέλη να προετοιμάσουν τη διοικητική υποδομή που απαιτείται για την εφαρμογή του.

Τροπολογία

(76α) **Τα εναρμονισμένα πρότυπα που σχετίζονται με τον παρόντα κανονισμό θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τη Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για τα δικαιώματα των ατόμων με αναπηρία.**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Ο παρών κανονισμός καθορίζει απαιτήσεις για τον σχεδιασμό και την κατασκευή μηχανολογικών προϊόντων, ώστε να καταστεί δυνατή η διαθεσιμότητα στην αγορά ή η θέση σε λειτουργία μηχανολογικών προϊόντων, και θεσπίζει κανόνες για την ελεύθερη κυκλοφορία των μηχανολογικών προϊόντων στην Ένωση.

Τροπολογία

Ο παρών κανονισμός καθορίζει απαιτήσεις για τον σχεδιασμό και την κατασκευή μηχανολογικών προϊόντων, ώστε να καταστεί δυνατή η διαθεσιμότητα στην αγορά ή η θέση σε λειτουργία μηχανολογικών προϊόντων, και θεσπίζει κανόνες για την ελεύθερη κυκλοφορία των μηχανολογικών προϊόντων στην Ένωση, **με σκοπό να εξασφαλίζεται προστασία υψηλού επιπέδου για όλους τους εργαζομένους και άλλους χρήστες.**

Τροπολογία 20

**Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 1 α (νέο)**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(1α) Όταν το μηχάνημα περιέχει ενσωματωμένο λογισμικό, είτε προεγκατεστημένο είτε μεταγενέστερα εγκατεστημένο, το λογισμικό αυτό θεωρείται αναπόσπαστο τμήμα του μηχανήματος·

Τροπολογία 21

**Πρόταση κανονισμού
Άρθρο 4α – (νέο)**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Άρθρο 4α (νέο)

Ευρωπαϊκή βάση δεδομένων για τους τραυματισμούς

1. Η Επιτροπή αναβαθμίζει και επεκτείνει την ευρωπαϊκή βάση δεδομένων για τους τραυματισμούς (IDB), με σκοπό τη συλλογή πληροφοριών σχετικά με όλους τους τύπους τραυματισμών που συνδέονται με μηχανολογικά προϊόντα τα οποία

καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό.

2. Οι αρμόδιες εθνικές αρχές των κρατών μελών κοινοποιούν τα σχετικά δεδομένα στην Επιτροπή, σύμφωνα με τους ενωσιακούς και εθνικούς κανόνες για την προστασία των δεδομένων.

3. Η Επιτροπή θεσπίζει κοινή μεθοδολογία για τη συλλογή των δεδομένων.

Τροπολογία 22

Πρόταση κανονισμού

Άρθρο 5 – παράγραφος 3 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Ένα μηχανολογικό προϊόν περιλαμβάνεται στον κατάλογο των μηχανολογικών προϊόντων υψηλού κινδύνου του παραρτήματος I εάν ενέχει κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία, λαμβανομένου υπόψη του σχεδιασμού του και του σκοπού για τον οποίο προορίζεται. Ένα μηχανολογικό προϊόν διαγράφεται από τον κατάλογο των προϊόντων μηχανής υψηλού κινδύνου του παραρτήματος I, εφόσον δεν παρουσιάζει πλέον τέτοιο κίνδυνο. Ο κίνδυνος που ενέχει ένα μηχανολογικό προϊόν προσδιορίζεται με βάση τον συνδυασμό της πιθανότητας πρόκλησης βλάβης και της σοβαρότητας της βλάβης αυτής.

Τροπολογία 23

Πρόταση κανονισμού

Άρθρο 5 – παράγραφος 4 – στοιχείο δ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

δ) στατιστικά στοιχεία για ατυχήματα που προκλήθηκαν από το μηχανολογικό προϊόν κατά την προηγούμενη τετραετία, ιδίως πληροφορίες που ελήφθησαν από το

Τροπολογία

Ένα μηχανολογικό προϊόν περιλαμβάνεται στον κατάλογο των μηχανολογικών προϊόντων υψηλού κινδύνου του παραρτήματος I εάν ενέχει κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία, λαμβανομένου υπόψη του σχεδιασμού του και του σκοπού για τον οποίο προορίζεται, **καθώς και της προβλεπόμενης χρήσης του.** Ένα μηχανολογικό προϊόν διαγράφεται από τον κατάλογο των προϊόντων μηχανής υψηλού κινδύνου του παραρτήματος I, εφόσον δεν παρουσιάζει πλέον τέτοιο κίνδυνο. Ο κίνδυνος που ενέχει ένα μηχανολογικό προϊόν προσδιορίζεται με βάση τον συνδυασμό της πιθανότητας πρόκλησης βλάβης και της σοβαρότητας της βλάβης αυτής.

Τροπολογία

δ) στατιστικά στοιχεία για ατυχήματα που προκλήθηκαν από το μηχανολογικό προϊόν κατά την προηγούμενη τετραετία, ιδίως πληροφορίες που ελήφθησαν από το

σύστημα πληροφόρησης και επικοινωνίας για την εποπτεία της αγοράς (ICSMS), ρήτρες διασφάλισης, το σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης (RAPEX) **και** εκθέσεις της ομάδας διοικητικής συνεργασίας για τα μηχανήματα.

σύστημα πληροφόρησης και επικοινωνίας για την εποπτεία της αγοράς (ICSMS), ρήτρες διασφάλισης, το σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης (RAPEX), εκθέσεις της ομάδας διοικητικής συνεργασίας για τα μηχανήματα **και την πανευρωπαϊκή βάση δεδομένων για τους τραυματισμούς.**

Τροπολογία 24

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 17 – παράγραφος 3 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 46 παράγραφος 3.

Τροπολογία

Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 46 παράγραφος 3. **Η Επιτροπή διαβουλεύεται και με τους σχετικούς ενδιαφερομένους φορείς, συμπεριλαμβανομένων των κοινωνικών εταίρων σε αυτό το πλαίσιο.**

Τροπολογία 25

Πρόταση κανονισμού Άρθρο 23 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη μπορούν να θεσπίζουν απαιτήσεις για να διασφαλίζουν ότι τα πρόσωπα, συμπεριλαμβανομένων των εργαζομένων, προστατεύονται κατά την εγκατάσταση και τη χρήση μηχανολογικών προϊόντων, υπό την προϋπόθεση ότι οι κανόνες αυτοί δεν επιτρέπουν την τροποποίηση μηχανολογικού προϊόντος κατά τρόπο που δεν συνάδει με τον παρόντα κανονισμό.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη μπορούν να θεσπίζουν απαιτήσεις, **μεταξύ άλλων απαιτήσεις που αφορούν προγράμματα κατάρτισης, επαρκείς πόρους και εξοπλισμό,** για να διασφαλίζουν ότι τα πρόσωπα, συμπεριλαμβανομένων των εργαζομένων, προστατεύονται κατά την εγκατάσταση και τη χρήση μηχανολογικών προϊόντων, υπό την προϋπόθεση ότι οι κανόνες αυτοί δεν επιτρέπουν την τροποποίηση μηχανολογικού προϊόντος κατά τρόπο που δεν συνάδει με τον παρόντα κανονισμό.

Τροπολογία 26

**Πρόταση κανονισμού
Παράρτημα I – σημείο 24 α (νέο)**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

24α. Δομικό στοιχείο ασφαλείας με πλήρως ή μερικώς εξελισσόμενη συμπεριφορά ή λογική.

Τροπολογία 27

**Πρόταση κανονισμού
Παράρτημα I – σημείο 25**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

25. Μηχανήματα με **ενσωματωμένα συστήματα TN** για λειτουργίες ασφαλείας.

25. Μηχανήματα με **ενσωματωμένο δομικό στοιχείο** για λειτουργίες ασφαλείας **με πλήρως ή μερικώς εξελισσόμενη συμπεριφορά ή λογική.**

Τροπολογία 28

**Πρόταση κανονισμού
Παράρτημα III – σημείο 1 – παράγραφος 2 – στοιχείο γ**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

γ) εντοπίζει τους εγγενείς κινδύνους που ενδέχεται να προκαλέσει το μηχανολογικό προϊόν και τη σχετική κατάσταση αντικειμενικού κινδύνου, συμπεριλαμβανομένων των κινδύνων που ενδέχεται να προκύψουν κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του μηχανολογικού προϊόντος και οι οποίοι είναι προβλέψιμοι κατά τη στιγμή της διάθεσης του μηχανολογικού προϊόντος στην αγορά ως προβλεπόμενη εξέλιξη της πλήρως ή μερικώς εξελισσόμενης συμπεριφοράς ή λογικής του ως αποτέλεσμα του σχεδιασμού του μηχανολογικού προϊόντος έτσι ώστε να λειτουργεί με διαφορετικά επίπεδα αυτονομίας. Στο πλαίσιο αυτό, όταν στο μηχανολογικό προϊόν έχει ενσωματωθεί σύστημα τεχνητής νοημοσύνης, στην εκτίμηση των κινδύνων

γ) εντοπίζει τους εγγενείς κινδύνους που ενδέχεται να προκαλέσει το μηχανολογικό προϊόν και τη σχετική κατάσταση αντικειμενικού κινδύνου, συμπεριλαμβανομένων των κινδύνων που ενδέχεται να προκύψουν κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του μηχανολογικού προϊόντος και οι οποίοι είναι προβλέψιμοι κατά τη στιγμή της διάθεσης του μηχανολογικού προϊόντος στην αγορά ως προβλεπόμενη εξέλιξη της πλήρως ή μερικώς εξελισσόμενης συμπεριφοράς ή λογικής του ως αποτέλεσμα του σχεδιασμού του μηχανολογικού προϊόντος έτσι ώστε να λειτουργεί **βάσει τεχνολογιών μηχανικής μάθησης, δυννητικά** με διαφορετικά επίπεδα αυτονομίας. Στο πλαίσιο αυτό, όταν στο μηχανολογικό προϊόν έχει ενσωματωθεί σύστημα

του μηχανολογικού προϊόντος λαμβάνεται υπόψη η εκτίμηση των κινδύνων για το εν λόγω σύστημα τεχνητής νοημοσύνης που έχει διενεργηθεί σύμφωνα με τον κανονισμό ... του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου+ σχετικά με μια ευρωπαϊκή προσέγγιση για την τεχνητή νοημοσύνη³⁰.

τεχνητής νοημοσύνης, στην εκτίμηση των κινδύνων του μηχανολογικού προϊόντος λαμβάνεται υπόψη η εκτίμηση των κινδύνων για το εν λόγω σύστημα τεχνητής νοημοσύνης που έχει διενεργηθεί σύμφωνα με τον κανονισμό ... του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου+ σχετικά με μια ευρωπαϊκή προσέγγιση για την τεχνητή νοημοσύνη³⁰.

³⁰ + ΕΕ: Να προστεθεί στο κείμενο ο αριθμός του κανονισμού που περιλαμβάνεται στο έγγραφο ... και να προστεθούν στην υποσημείωση ο αριθμός, η ημερομηνία και ο τίτλος του εν λόγω κανονισμού, καθώς και η παραπομπή στην Επίσημη Εφημερίδα.

³⁰ + ΕΕ: Να προστεθεί στο κείμενο ο αριθμός του κανονισμού που περιλαμβάνεται στο έγγραφο ... και να προστεθούν στην υποσημείωση ο αριθμός, η ημερομηνία και ο τίτλος του εν λόγω κανονισμού, καθώς και η παραπομπή στην Επίσημη Εφημερίδα.

Τροπολογία 29

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – σημείο 1 – παράγραφος 2 – στοιχείο δ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

δ) εκτιμά τους κινδύνους, λαμβάνοντας υπόψη τη σοβαρότητα του ενδεχόμενου τραυματισμού ή της ενδεχόμενης βλάβης της υγείας και την πιθανότητα πρόκλησής τους·

δ) εκτιμά τους κινδύνους, λαμβάνοντας υπόψη τη σοβαρότητα του ενδεχόμενου τραυματισμού ή της ενδεχόμενης βλάβης της υγείας, **συμπεριλαμβανομένης της ψυχικής υγείας**, και την πιθανότητα πρόκλησής τους·

Τροπολογία 30

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – σημείο 1 – παράγραφος 2 – στοιχείο στ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

στ) εξαλείφει τους εγγενείς κινδύνους ή μειώνει τους κινδύνους που συνδέονται με τους εν λόγω εγγενείς κινδύνους, με την εφαρμογή προστατευτικών μέτρων, κατά τη σειρά προτεραιότητας που καθορίζεται στο σημείο 1.1.2 στοιχείο β).

στ) εξαλείφει τους εγγενείς κινδύνους ή μειώνει **επαρκώς** τους κινδύνους που συνδέονται με τους εν λόγω εγγενείς κινδύνους, με την εφαρμογή προστατευτικών μέτρων, κατά τη σειρά προτεραιότητας που καθορίζεται στο

σημείο 1.1.2 στοιχείο β).

Τροπολογία 31

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.1. – παράγραφος 1 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

α) «εγγενής κίνδυνος»: η δυνητική αιτία τραυματισμού ή βλάβης της υγείας·

Τροπολογία

α) «εγγενής κίνδυνος»: η δυνητική αιτία τραυματισμού ή βλάβης της υγείας, **συμπεριλαμβανομένης της ψυχικής υγείας**·

Τροπολογία 32

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.1. – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

α) Το μηχανολογικό προϊόν σχεδιάζεται και κατασκευάζεται έτσι ώστε να είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη λειτουργία του και να έχει εκ κατασκευής τη δυνατότητα να χρησιμοποιείται, να ρυθμίζεται και να συντηρείται χωρίς τα πρόσωπα να εκτίθενται σε κίνδυνο κατά την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών υπό τις **προβλεπόμενες** συνθήκες, αλλά να λαμβάνεται επίσης υπόψη τυχόν ευλόγως προβλέψιμη κακή του χρήση. Τα μέτρα προστασίας έχουν ως στόχο την εξάλειψη του κινδύνου κατά **την προβλεπόμενη διάρκεια** ζωής του μηχανολογικού προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων των φάσεων μεταφοράς, συναρμολόγησης, αποσυναρμολόγησης, αχρήστευσης και διάλυσης.

Τροπολογία

α) Το μηχανολογικό προϊόν σχεδιάζεται και κατασκευάζεται έτσι ώστε να είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη λειτουργία του και να έχει εκ κατασκευής τη δυνατότητα να χρησιμοποιείται, να ρυθμίζεται και να συντηρείται χωρίς τα πρόσωπα να εκτίθενται σε κίνδυνο κατά την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών υπό τις **εύλογα προβλέψιμες** συνθήκες **χρήσης**, αλλά να λαμβάνεται επίσης υπόψη τυχόν ευλόγως προβλέψιμη κακή του χρήση. Τα μέτρα προστασίας έχουν ως στόχο την εξάλειψη του κινδύνου κατά **τον προβλέψιμο κύκλο** ζωής του μηχανολογικού προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων των φάσεων μεταφοράς, συναρμολόγησης, αποσυναρμολόγησης, αχρήστευσης και διάλυσης.

Τροπολογία 33

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.1. – στοιχείο ε α (νέο)

εα) Οι διατάξεις που προβλέπονται στο παρόν παράρτημα πρέπει να εφαρμόζονται και να ερμηνεύονται με τη σύμφωνη γνώμη του Ευρωπαϊκού Οργανισμού για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία (EU-OSHA) κατά τρόπο ώστε να διασφαλίζεται πλήρως η υγεία και η ασφάλεια των εργαζομένων ή των χειριστών μηχανολογικών προϊόντων. Οι κατασκευαστές και οι προμηθευτές των μηχανολογικών προϊόντων πρέπει πάντοτε να αποσκοπούν στο να παρέχουν τα υψηλότερα δυνατά πρότυπα υγείας και ασφάλειας στην εργασία, προκειμένου να διασφαλίζεται η πρόληψη ατυχημάτων και η ασφαλής χρήση των μηχανολογικών προϊόντων. Πρέπει να παρέχεται επαρκής προστατευτικός εξοπλισμός στους χειριστές μηχανολογικών προϊόντων, ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής χρήση και συντήρηση.

Τροπολογία 34

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.6. παράγραφος 1 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Στο πλαίσιο των προβλεπόμενων συνθηκών χρήσης, μειώνονται στο ελάχιστο οι ενοχλήσεις, η κούραση και **η φυσική και ψυχολογική ένταση** του χειριστή, λαμβανομένων υπόψη των αρχών της εργονομίας, όπως:

Στο πλαίσιο των προβλεπόμενων συνθηκών χρήσης, **εξαιρούνται ή** μειώνονται στο ελάχιστο οι ενοχλήσεις, η κούραση και **ο φυσικός και διανοητικός φόρτος** του χειριστή, λαμβανομένων υπόψη των αρχών της εργονομίας, όπως:

Τροπολογία 35

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.6. – παράγραφος 1 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

γ) **η αποφυγή επιβολής** του ρυθμού

γ) **καμία επιβολή** του ρυθμού

εργασίας από το *μηχάνημα*.

εργασίας από το *μηχάνημα με τη διευκόλυνση προσαρμογών*.

Τροπολογία 36

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.6. – παράγραφος 1 – στοιχείο δ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

δ) η *αποφυγή παρακολούθησης* που απαιτεί μακρά συγκέντρωση.

δ) *καμία παρακολούθηση* που απαιτεί μακρά συγκέντρωση.

Τροπολογία 37

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.6. – παράγραφος 1 – στοιχείο ε

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

ε) η προσαρμογή της διεπαφής ανθρώπου-μηχανολογικού προϊόντος στα προβλεπόμενα χαρακτηριστικά των χειριστών, μεταξύ άλλων όσον αφορά μηχανολογικό προϊόν με προβλεπόμενη πλήρως ή μερικώς εξελισσόμενη συμπεριφορά ή λογική που έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί με διαφορετικά επίπεδα αυτονομίας.

ε) η προσαρμογή της διεπαφής ανθρώπου-μηχανολογικού προϊόντος, ***συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ασφαλείας και των συστημάτων διακοπής της λειτουργίας σε περίπτωση ανάγκης***, στα προβλεπόμενα χαρακτηριστικά των χειριστών, μεταξύ άλλων όσον αφορά μηχανολογικό προϊόν με προβλεπόμενη πλήρως ή μερικώς εξελισσόμενη συμπεριφορά ή λογική που έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί με διαφορετικά επίπεδα αυτονομίας.

Τροπολογία 38

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.6. – παράγραφος 1 – στοιχείο στ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

στ) η προσαρμογή του μηχανολογικού προϊόντος με προβλεπόμενη πλήρως ή μερικώς εξελισσόμενη συμπεριφορά ή λογική που έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί με διαφορετικά επίπεδα

στ) η προσαρμογή του μηχανολογικού προϊόντος με προβλεπόμενη πλήρως ή μερικώς εξελισσόμενη συμπεριφορά ή λογική που έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί ***βάσει τεχνολογιών μηχανικής***

αυτονομίας ώστε να ανταποκρίνεται επαρκώς και καταλλήλως στους ανθρώπους (προφορικά με λέξεις και μη προφορικά με χειρονομίες, εκφράσεις προσώπου ή κινήσεις σώματος) **και να γνωστοποιεί τις προγραμματισμένες ενέργειές του (τι πρόκειται να κάνει και γιατί) στους χειριστές με κατανοητό τρόπο.**

μάθησης, δυνητικά με διαφορετικά επίπεδα αυτονομίας ώστε να ανταποκρίνεται επαρκώς και καταλλήλως στους ανθρώπους (προφορικά με λέξεις και μη προφορικά με χειρονομίες, εκφράσεις προσώπου ή κινήσεις σώματος).

Τροπολογία 39

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.6. – παράγραφος 1 – στοιχείο στ α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

στ α) η γνωστοποίηση των προγραμματισμένων ενεργειών μηχανολογικού προϊόντος (τι πρόκειται να κάνει και γιατί) στους χειριστές με κατανοητό τρόπο.

Τροπολογία 40

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.9. – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Το μηχανολογικό προϊόν σχεδιάζεται και κατασκευάζεται έτσι ώστε η σύνδεσή του με άλλη διάταξη, μέσω οποιουδήποτε τμήματος της ίδιας της συνδεδεμένης διάταξης ή μέσω οποιασδήποτε απομακρυσμένης διάταξης που επικοινωνεί με το μηχανολογικό προϊόν, να μην οδηγεί σε **επικίνδυνη κατάσταση.**

Το μηχανολογικό προϊόν σχεδιάζεται και κατασκευάζεται έτσι ώστε η σύνδεσή του με άλλη διάταξη, μέσω οποιουδήποτε τμήματος της ίδιας της συνδεδεμένης διάταξης ή μέσω οποιασδήποτε απομακρυσμένης διάταξης που επικοινωνεί με το μηχανολογικό προϊόν, να μην οδηγεί σε **τυχόν επικίνδυνες καταστάσεις.**

Τροπολογία 41

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.1 – σημείο 1.1.9. – παράγραφος 2

Ένα στοιχείο υλικού προς σύνδεση το οποίο έχει καίρια σημασία για τη συμμόρφωση του μηχανολογικού προϊόντος με τις σχετικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να προστατεύεται επαρκώς από τυχαία ή εκούσια αλλοίωση. Το μηχανολογικό προϊόν συλλέγει αποδεικτικά στοιχεία νόμιμης ή παράνομης παρέμβασης στο στοιχείο υλικού.

Ένα στοιχείο υλικού προς σύνδεση **με λογισμικό ή για την πρόσβαση σε λογισμικό** το οποίο έχει καίρια σημασία για τη συμμόρφωση του μηχανολογικού προϊόντος με τις σχετικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να προστατεύεται επαρκώς από τυχαία ή εκούσια αλλοίωση. Το μηχανολογικό προϊόν συλλέγει αποδεικτικά στοιχεία νόμιμης ή παράνομης παρέμβασης στο **προαναφερθέν** στοιχείο υλικού.

Τροπολογία 42

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.2. – σημείο 1.2.1. – παράγραφος 2 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

α) να μπορούν να ανθίστανται, ανάλογα με τις περιστάσεις και τους κινδύνους, στις προβλεπόμενες καταπονήσεις λειτουργίας και στις προβλεπόμενες και ακούσιες εξωτερικές επιδράσεις, συμπεριλαμβανομένων **κακόβουλων προσπαθειών τρίτων να δημιουργήσουν επικίνδυνη κατάσταση·**

α) να μπορούν να ανθίστανται, ανάλογα με τις περιστάσεις και τους κινδύνους, στις προβλεπόμενες καταπονήσεις λειτουργίας και στις προβλεπόμενες και ακούσιες εξωτερικές επιδράσεις, συμπεριλαμβανομένων **προβλέψιμης κατάχρησης από τρίτους για να προκαλέσουν τυχόν επικίνδυνη κατάσταση ή λειτουργία·**

Τροπολογία 43

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.1. – παράγραφος 2 – στοιχείο δ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

δ) οι λειτουργίες ασφαλείας να μη μπορούν να μεταβληθούν πέραν των ορίων που καθορίζονται από τον κατασκευαστή στην εκτίμηση των κινδύνων του μηχανολογικού προϊόντος. Ο καθορισμός των ορίων των λειτουργιών ασφαλείας αποτελεί μέρος της εκτίμησης των

δ) οι λειτουργίες ασφαλείας να μη μπορούν να μεταβληθούν πέραν των ορίων που καθορίζονται από τον κατασκευαστή στην εκτίμηση των κινδύνων του μηχανολογικού προϊόντος. Ο καθορισμός των ορίων των λειτουργιών ασφαλείας αποτελεί μέρος της εκτίμησης των

κινδύνων που διενεργεί ο κατασκευαστής, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τροποποιήσεων των ρυθμίσεων ή των κανόνων οι οποίες προκαλούνται από το μηχανολογικό προϊόν ή από τους χειριστές και καλύπτουν επίσης **το στάδιο εκμάθησης**, λειτουργίες οι οποίες δεν μπορούν να υπερβαίνουν τα όρια που προβλέπονται στην εκτίμηση των κινδύνων·

κινδύνων που διενεργεί ο κατασκευαστής, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τροποποιήσεων των ρυθμίσεων ή των κανόνων οι οποίες προκαλούνται από το μηχανολογικό προϊόν ή από τους χειριστές και καλύπτουν επίσης **την ανάπτυξη του βάσει μηχανικής μάθησης**, λειτουργίες οι οποίες δεν μπορούν να υπερβαίνουν τα όρια που προβλέπονται στην εκτίμηση των κινδύνων·

Τροπολογία 44

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.1. – παράγραφος 2 – στοιχείο ζ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ζ) η καταγραφή δεδομένων σχετικά με τη διαδικασία **λήψης αποφάσεων** σε θέματα ασφάλειας μετά τη διάθεση του μηχανολογικού προϊόντος στην αγορά ή τη θέση του σε λειτουργία να ενεργοποιείται και τα δεδομένα αυτά να διατηρούνται για ένα έτος μετά τη συλλογή τους, με αποκλειστικό σκοπό την απόδειξη της συμμόρφωσης του μηχανολογικού προϊόντος με το παρόν παράρτημα κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος αρμόδιας εθνικής αρχής.

Τροπολογία

ζ) η καταγραφή δεδομένων σχετικά με τη διαδικασία **μηχανικής μάθησης** σε θέματα ασφάλειας μετά τη διάθεση του μηχανολογικού προϊόντος στην αγορά ή τη θέση του σε λειτουργία να ενεργοποιείται και τα δεδομένα αυτά να διατηρούνται για ένα έτος μετά τη συλλογή τους, με αποκλειστικό σκοπό την απόδειξη της συμμόρφωσης του μηχανολογικού προϊόντος με το παρόν παράρτημα κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος αρμόδιας εθνικής αρχής.

Τροπολογία 45

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.2 – σημείο 1.2.1. – παράγραφος 4 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γ) οι τροποποιήσεις των ρυθμίσεων ή των κανόνων, που προκαλούνται από το μηχανολογικό προϊόν ή από τους χειριστές και καλύπτουν επίσης **το στάδιο εκμάθησης**, εμποδίζονται όταν οι τροποποιήσεις αυτές ενδέχεται να οδηγήσουν σε επικίνδυνες καταστάσεις·

Τροπολογία

γ) οι τροποποιήσεις των ρυθμίσεων ή των κανόνων, που προκαλούνται από το μηχανολογικό προϊόν ή από τους χειριστές και καλύπτουν επίσης **τη διαδικασία μηχανικής μάθησης**, εμποδίζονται όταν οι τροποποιήσεις αυτές ενδέχεται να οδηγήσουν σε επικίνδυνες καταστάσεις·

Τροπολογία 46

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.3 – σημείο 1.3.7. – τίτλος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1.3.7. Πρόληψη των κινδύνων που σχετίζονται με τα κινητά στοιχεία και την ψυχολογική ένταση

Τροπολογία

1.3.7. Πρόληψη των κινδύνων που σχετίζονται με τα κινητά στοιχεία, την ψυχολογική ένταση **και τον διανοητικό φόρτο**

Τροπολογία 47

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.3 – σημείο 1.3.7. παράγραφος 4 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Η πρόληψη των κινδύνων επαφής που οδηγούν σε καταστάσεις εγγενούς κινδύνου και της ψυχολογικής έντασης που μπορεί να προκληθεί από την αλληλεπίδραση με το μηχάνημα προσαρμόζεται στα εξής:

Τροπολογία

Η πρόληψη των κινδύνων επαφής που οδηγούν σε καταστάσεις εγγενούς κινδύνου, **καθώς και** της ψυχολογικής έντασης **και του διανοητικού φόρτου** που μπορεί να προκληθεί από την αλληλεπίδραση με το μηχάνημα προσαρμόζεται στα εξής:

Τροπολογία 48

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.3 – σημείο 1.3.7. – παράγραφος 4 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

β) **αλληλεπίδραση** ανθρώπου-μηχανήματος.

Τροπολογία

β) **άμεση συνεργασία** ανθρώπου-μηχανήματος **σε κοινό χώρο**.

Τροπολογία 49

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.5 – σημείο 1.5.13. – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Όταν ο κίνδυνος δεν μπορεί να εκμηδενιστεί, τα μηχανολογικά προϊόντα

Τροπολογία

Όταν ο κίνδυνος δεν μπορεί να εκμηδενιστεί, τα μηχανολογικά προϊόντα

είναι εξοπλισμένα ώστε τα εγγενώς επικίνδυνα υλικά και οι ουσίες να συγκρατούνται, δεσμεύονται, αποχετεύονται, αποβάλλονται με ψεκάσμο νερού, διηθούνται ή υφίστανται επεξεργασία με άλλη εξίσου αποτελεσματική μέθοδο.

είναι εξοπλισμένα ώστε τα εγγενώς επικίνδυνα υλικά και οι ουσίες να συγκρατούνται, δεσμεύονται, αποχετεύονται, αποβάλλονται με ψεκάσμο νερού, διηθούνται ή υφίστανται επεξεργασία με άλλη εξίσου αποτελεσματική μέθοδο. ***Σε περιπτώσεις που δεν είναι εφικτή η χρήση εξωτερικών διατάξεων, στις οδηγίες χρήσης παρέχονται πληροφορίες για τη χρήση κατάλληλου εξοπλισμού ατομικής προστασίας.***

Τροπολογία 50

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.7 – σημείο 1.7.4. – παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Οι οδηγίες **μπορούν να** παρέχονται σε ψηφιακή μορφή. Ωστόσο, εάν το ζητήσει ο αγοραστής **κατά τον χρόνο αγοράς του μηχανολογικού προϊόντος**, οι οδηγίες παρέχονται σε έντυπη μορφή δωρεάν.

Τροπολογία

Οι οδηγίες παρέχονται σε ψηφιακή μορφή **καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του μηχανολογικού προϊόντος**. Ωστόσο, εάν το ζητήσει ο αγοραστής, οι οδηγίες παρέχονται σε έντυπη μορφή δωρεάν **για έως και δύο έτη μετά την αγορά του μηχανολογικού προϊόντος**.

Τροπολογία 51

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.7 – σημείο 1.7.4. – παράγραφος 4 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γ) τις παρουσιάζει σε μορφή που επιτρέπει στον τελικό χρήστη να τηλεφορτώνει τις οδηγίες χρήσης και να τις αποθηκεύει σε ηλεκτρονική συσκευή, ώστε να μπορεί να έχει πρόσβαση σε αυτές ανά πάσα στιγμή, ιδίως κατά τη διάρκεια βλάβης του μηχανήματος. Η εν λόγω απαίτηση ισχύει επίσης για μηχανολογικά προϊόντα των οποίων το εγχειρίδιο χρήσης είναι ενσωματωμένο στο λογισμικό τους. Γενικές αρχές σύνταξης των οδηγιών

Τροπολογία

γ) τις παρουσιάζει σε μορφή που επιτρέπει στον τελικό χρήστη να τηλεφορτώνει τις οδηγίες χρήσης **καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του μηχανολογικού προϊόντος** και να τις αποθηκεύει σε ηλεκτρονική συσκευή, ώστε να μπορεί να έχει πρόσβαση σε αυτές ανά πάσα στιγμή, ιδίως κατά τη διάρκεια βλάβης του μηχανήματος. Η εν λόγω απαίτηση ισχύει επίσης για μηχανολογικά προϊόντα των οποίων το εγχειρίδιο χρήσης

χρήσης

είναι ενσωματωμένο στο λογισμικό τους.
Γενικές αρχές σύνταξης των οδηγιών
χρήσης.

Τροπολογία 52

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 1 – σημείο 1.7 – σημείο 1.7.4. – σημείο 1.7.4.2 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γ) τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ ή έγγραφο που καθορίζει το περιεχόμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ, όπου αναγράφονται τα χαρακτηριστικά του μηχανολογικού προϊόντος, και όπου δεν περιλαμβάνονται υποχρεωτικά ο αριθμός σειράς και η υπογραφή, ή τη διαδικτυακή διεύθυνση όπου μπορεί να είναι προσβάσιμη η δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ·

Τροπολογία

γ) τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ ή έγγραφο που καθορίζει το περιεχόμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ, όπου αναγράφονται τα χαρακτηριστικά του μηχανολογικού προϊόντος, και όπου δεν περιλαμβάνονται υποχρεωτικά ο αριθμός σειράς και η υπογραφή, ή τη διαδικτυακή διεύθυνση όπου μπορεί να είναι προσβάσιμη η δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ **καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του μηχανολογικού προϊόντος·**

Τροπολογία 53

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 2 – σημείο 2.2 – σημείο 2.2.1. – παράγραφος 1 – στοιχείο ε

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ε) διαθέτουν διάταξη ή συνδεδεμένο σύστημα εξάτμισης, με έξοδο σύνδεσης απαγωγής ή ισοδύναμο σύστημα για τη δέσμευση ή μείωση των εκπομπών επικίνδυνων ουσιών. Η απαίτηση αυτή δεν ισχύει, όταν η εφαρμογή της θα είχε ως αποτέλεσμα τη δημιουργία νέου κινδύνου, όταν η κύρια λειτουργία του μηχανήματος είναι ο ψεκασμός επικίνδυνων ουσιών και στην περίπτωση εκπομπών μηχανών εσωτερικής καύσης. Οι λαβές των φορητών μηχανημάτων έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί έτσι ώστε να επιτρέπουν την εύκολη και άνετη θέση σε λειτουργία και διακοπή της λειτουργίας.

Τροπολογία

ε) διαθέτουν διάταξη ή συνδεδεμένο σύστημα εξάτμισης, με έξοδο σύνδεσης απαγωγής ή ισοδύναμο σύστημα για τη δέσμευση ή μείωση των εκπομπών επικίνδυνων ουσιών. Η απαίτηση αυτή δεν ισχύει, όταν η εφαρμογή της θα είχε ως αποτέλεσμα τη δημιουργία νέου κινδύνου, όταν η κύρια λειτουργία του μηχανήματος είναι ο ψεκασμός επικίνδυνων ουσιών και στην περίπτωση εκπομπών μηχανών εσωτερικής καύσης. Οι λαβές των φορητών μηχανημάτων έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί έτσι ώστε να επιτρέπουν την εύκολη και άνετη θέση σε λειτουργία και διακοπή της λειτουργίας.
Τα μηχανήματα μπορούν να είναι

εξοπλισμένα μόνο με σύνδεση για σύστημα εξάτμισης, εάν προορίζεται για τέτοιου είδους λειτουργία. Σε καταστάσεις όπου δεν είναι εφικτή η χρήση εξωτερικών διατάξεων, στις οδηγίες χρήσης παρέχονται πληροφορίες για τη χρήση κατάλληλου εξοπλισμού ατομικής προστασίας.

Τροπολογία 54

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα III – σημείο 3 –παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα μηχανήματα που συνεπάγονται εγγενείς κινδύνους λόγω της κινητικότητάς τους ανταποκρίνονται στο σύνολο των βασικών απαιτήσεων υγείας και ασφάλειας που περιγράφονται στο παρόν κεφάλαιο (βλέπε Γενικές αρχές, σημείο 4).

Τροπολογία

Η τήρηση των βασικών απαιτήσεων υγείας και ασφάλειας που θεσπίζει το παρόν παράρτημα είναι υποχρεωτική. Το μηχανολογικό προϊόν σχεδιάζεται και κατασκευάζεται για την επίτευξη των εν λόγω στόχων.

Τροπολογία 55

Πρόταση κανονισμού Παράρτημα III – μέρος 3 – σημείο 3.2 – σημείο 3.2.2. – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Σε περίπτωση που ο χειριστής ή άλλα πρόσωπα που μεταφέρονται από το μηχάνημα κινδυνεύουν να συνθλιφτούν μεταξύ μερών του μηχανήματος και του περιβάλλοντος χώρου σε περίπτωση ανατροπής προς τα πλάγια ή προς τα εμπρός, ιδίως προκειμένου για μηχανήματα εφοδιασμένα με προστατευτική κατασκευή που αναφέρεται στα σημεία 3.4.3 ή 3.4.4, το μηχάνημα σχεδιάζεται και εφοδιάζεται με σύστημα συγκράτησης έτσι ώστε τα πρόσωπα αυτά να παραμένουν στο κάθισμά τους ή στην προστατευτική κατασκευή χωρίς να περιορίζονται οι κινήσεις που είναι απαραίτητες για την εργασία ή οι κινήσεις

Τροπολογία

Σε περίπτωση που ο χειριστής ή άλλα πρόσωπα που μεταφέρονται από το μηχάνημα κινδυνεύουν να συνθλιφτούν μεταξύ μερών του μηχανήματος και του περιβάλλοντος χώρου σε περίπτωση ανατροπής προς τα πλάγια ή προς τα εμπρός, ιδίως προκειμένου για μηχανήματα εφοδιασμένα με προστατευτική κατασκευή που αναφέρεται στα σημεία 3.4.3 ή 3.4.4, το μηχάνημα σχεδιάζεται και εφοδιάζεται με σύστημα συγκράτησης έτσι ώστε τα πρόσωπα αυτά να παραμένουν στο κάθισμά τους ή στην προστατευτική κατασκευή χωρίς να περιορίζονται οι κινήσεις που είναι απαραίτητες για την εργασία ή οι κινήσεις

σε σχέση με την κατασκευή οι οποίες οφείλονται στην ανάρτηση του καθίσματος. Τα εν λόγω συστήματα συγκράτησης ή μέσα δεν τοποθετούνται εάν προκαλούν αύξηση του κινδύνου.

σε σχέση με την κατασκευή οι οποίες οφείλονται στην ανάρτηση του καθίσματος. Τα εν λόγω συστήματα συγκράτησης ή μέσα **έχουν εργονομικό σχεδιασμό και** δεν τοποθετούνται εάν προκαλούν αύξηση του κινδύνου.

Τροπολογία 56

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 3 – σημείο 3.2 – σημείο 3.2.2. – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Στη θέση οδήγησης παρέχεται οπτικό ή ακουστικό σήμα που προειδοποιεί τον οδηγό όταν το σύστημα συγκράτησης δεν είναι ενεργό.

Τροπολογία

Η μηχανή δεν μπορεί να κινείται όταν δεν είναι ενεργό το σύστημα συγκράτησης, σε περίπτωση που υπάρχει σημαντικός κίνδυνος ανατροπής προς τα εμπρός ή προς τα πλάγια. Στη θέση οδήγησης παρέχεται οπτικό **και** ακουστικό σήμα που προειδοποιεί τον οδηγό όταν το σύστημα συγκράτησης δεν είναι ενεργό.

Τροπολογία 57

Πρόταση κανονισμού

Παράρτημα III – μέρος 3 – σημείο 3.3 – σημείο 3.3.3. παράγραφος 6 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα αυτόνομα κινητά μηχανολογικά προϊόντα πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

Τροπολογία

Τα αυτόνομα κινητά μηχανολογικά προϊόντα πληρούν **τουλάχιστον μία από τις δύο** ακόλουθες προϋποθέσεις:

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

| | |
|---|--|
| Τίτλος | Μηχανήματα |
| Έγγραφο αναφοράς | COM(2021)0202 – C9-0145/2021 – 2021/0105(COD) |
| Επιτροπή αρμόδια επί της ουσίας Ημερομ. αναγγελίας στην Ολομέλεια | IMCO 7.6.2021 |
| Γνωμοδότηση της Ημερομ. αναγγελίας στην Ολομέλεια | EMPL 16.12.2021 |
| Συντάκτης(τρια) γνωμοδότησης Ημερομηνία ορισμού | Marianne Vind 1.12.2021 |
| Εξέταση στην επιτροπή | 13.1.2022 |
| Ημερομηνία έγκρισης | 3.3.2022 |
| Αποτέλεσμα της τελικής ψηφοφορίας | + : 51 - : 0 0 : 2 |
| Βουλευτές παρόντες κατά την τελική ψηφοφορία | Atidzhe Alieva-Veli, Dominique Bilde, Gabriele Bischoff, Vilija Blinkevičiūtė, Milan Brglez, Sylvie Brunet, Jordi Cañas, David Casa, Leila Chaïbi, Ilan De Basso, Margarita de la Pisa Carrión, Özlem Demirel, Jarosław Duda, Estrella Durá Ferrandis, Lucia Ďuriš Nicholsonová, Rosa Estaràs Ferragut, Nicolaus Fest, Λουκάς Φουρλάς, Cindy Franssen, Helmut Geuking, Elisabetta Gualmini, Alicia Homs Ginel, France Jamet, Agnes Jongerius, Radan Kanev, Ādám Kósa, Στέλιος Κυμπουρόπουλος, Katrin Langensiepen, Miriam Lexmann, Elena Lizzi, Giuseppe Milazzo, Kira Marie Peter-Hansen, Dragos Pişlaru, Manuel Pizarro, Dennis Radtke, Elżbieta Rafalska, Guido Reil, Daniela Rondinelli, Mounir Satouri, Monica Semedo, Michal Šimečka, Beata Szydło, Eugen Tomac, Romana Tomc, Marie-Pierre Vedrenne, Nikolaj Villumsen, Marianne Vind, Maria Walsh, Stefania Zambelli, Tatjana Ždanoka |
| Αναπληρωτές παρόντες κατά την τελική ψηφοφορία | Evelyn Regner, Eugenia Rodríguez Palop, Sara Skyttedal |

**ΤΕΛΙΚΗ ΨΗΦΟΦΟΡΙΑ ΜΕ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΚΛΗΣΗ
ΣΤΗ ΓΝΩΜΟΔΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

| 51 | + |
|-----------|---|
| ECR | Giuseppe Milazzo, Margarita de la Pisa Carrión, Elżbieta Rafalska, Beata Szydło |
| ID | Dominique Bilde, France Jamet, Elena Lizzi, Stefania Zambelli |
| NI | Ádám Kósa, Daniela Rondinelli |
| PPE | David Casa, Jarosław Duda, Rosa Estaràs Ferragut, Λουκάς Φουρλάς, Cindy Franssen, Helmut Geuking, Radan Kanev, Στέλιος Κυμπουρόπουλος, Miriam Lexmann, Dennis Radtke, Sara Skyttedal, Eugen Tomac, Romana Tomc, Maria Walsh |
| Renew | Atidzhe Alieva-Veli, Sylvie Brunet, Jordi Cañas, Lucia Ďuriš Nicholsonová, Dragoş Pîslaru, Monica Semedo, Michal Šimečka, Marie-Pierre Vedrenne |
| S&D | Gabriele Bischoff, Vilija Blinkevičiūtė, Milan Brglez, Ilan De Basso, Estrella Durá Ferrandis, Elisabetta Gualmini, Alicia Homs Ginel, Agnes Jongerius, Manuel Pizarro, Evelyn Regner, Marianne Vind |
| The Left | Leila Chaïbi, Özlem Demirel, Eugenia Rodríguez Palop, Nikolaj Villumsen |
| Verts/ALE | Katrin Langensiepen, Kira Marie Peter-Hansen, Mounir Satouri, Tatjana Ždanoka |

| 0 | - |
|---|---|
| | |

| 2 | 0 |
|----|---------------------------|
| ID | Nicolaus Fest, Guido Reil |

Υπόμνημα των χρησιμοποιούμενων συμβόλων:

+ : υπέρ

- : κατά

0 : αποχή

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

| | | | | |
|---|---|--------------|-----------|-----------|
| Τίτλος | Μηχανήματα | | | |
| Έγγραφο αναφοράς | COM(2021)0202 – C9-0145/2021 – 2021/0105(COD) | | | |
| Ημερομηνία υποβολής στο ΕΚ | 22.4.2021 | | | |
| Επιτροπή αρμόδια επί της ουσίας Ημερομ. αναγγελίας στην Ολομέλεια | IMCO 7.6.2021 | | | |
| Γνωμοδοτικές επιτροπές Ημερομ. αναγγελίας στην Ολομέλεια | EMPL 16.12.2021 | | | |
| Εισηγητές Ημερομηνία ορισμού | Ivan Štefanec 27.5.2021 | | | |
| Εξέταση στην επιτροπή | 27.5.2021 | 28.10.2021 | 1.12.2021 | 28.2.2022 |
| Ημερομηνία έγκρισης | 3.5.2022 | | | |
| Αποτέλεσμα της τελικής ψηφοφορίας | +: –: 0: | 38 7 0 | | |
| Βουλευτές παρόντες κατά την τελική ψηφοφορία | Alex Agius Saliba, Andrus Ansip, Pablo Arias Echeverría, Brando Benifei, Adam Bielan, Hynek Blaško, Biljana Borzan, Markus Buchheit, Andrea Caroppo, Anna Cavazzini, Dita Charanzová, Deirdre Clune, David Cormand, Alexandra Geese, Sandro Gozi, Maria Grapini, Svenja Hahn, Krzysztof Hetman, Virginie Joron, Eugen Jurzyca, Kateřina Konečná, Andrey Kovatchev, Jean-Lin Lacapelle, Maria-Manuel Leitão-Marques, Morten Løkkegaard, Adriana Maldonado López, Antonius Manders, Leszek Miller, Anne-Sophie Pelletier, Miroslav Radačovský, René Repasi, Christel Schaldemose, Andreas Schwab, Tomislav Sokol, Ivan Štefanec, Róza Thun und Hohenstein, Kim Van Sparrentak, Marion Walsmann, Marco Zullo | | | |
| Αναπληρωτές παρόντες κατά την τελική ψηφοφορία | Άννα-Μισέλ Ασημακοπούλου, Marco Campomenosi, Maria da Graça Carvalho, Carlo Fidanza, Francisco Guerreiro, Kosma Złotowski | | | |
| Ημερομηνία κατάθεσης | 5.5.2022 | | | |

**ΤΕΛΙΚΗ ΨΗΦΟΦΟΡΙΑ ΜΕ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΚΛΗΣΗ
ΣΤΗΝ ΑΡΜΟΔΙΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

| 38 | + |
|-----------|--|
| ECR | Adam Bielan, Carlo Fidanza, Eugen Jurzyca, Kosma Zlotowski |
| ID | Hynek Blaško, Markus Buchheit, Marco Campomenosi, Virginie Joron, Jean-Lin Lacapelle |
| NI | Miroslav Radačovský |
| PPE | Pablo Arias Echeverría, Άννα-Μισέλ Ασημακοπούλου, Andrea Caroppo, Maria da Graça Carvalho, Deirdre Clune, Krzysztof Hetman, Andrey Kovatchev, Antonius Manders, Andreas Schwab, Tomislav Sokol, Ivan Štefanec, Marion Walsmann |
| Renew | Sandro Gozi, Róza Thun und Hohenstein |
| S&D | Alex Agius Saliba, Brando Benifei, Biljana Borzan, Maria Grapini, Maria-Manuel Leitão-Marques, Adriana Maldonado López, Leszek Miller, René Repasi, Christel Schaldemose |
| Verts/ALE | Anna Cavazzini, David Cormand, Alexandra Geese, Francisco Guerreiro, Kim Van Sparrentak |

| 7 | - |
|----------|--|
| Renew | Andrus Ansip, Dita Charanzová, Svenja Hahn, Morten Løkkegaard, Marco Zullo |
| The Left | Kateřina Konečná, Anne-Sophie Pelletier |

| 0 | 0 |
|---|---|
| | |

Υπόμνημα των χρησιμοποιούμενων συμβόλων:

- + : υπέρ
- : κατά
- 0 : αποχή