

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Rally2 (J 261) 2025

Πριν από την ανάγνωση του παρόντος τεχνικού κανονισμού, οι ενδιαφερόμενοι **πρέπει να διαβάσουν:**

1. Τον «**Τεχνικό κανονισμό αγώνων αυτοκινήτου**», που καλύπτει γενικά θέματα ιεράρχησης και ισχύος τεχνικών κανονισμών, κατηγοριών, καυσίμων, ελαστικών, συνθηκών κυκλοφορίας, καθώς και συνοπτικά τις υποχρεώσεις συστημάτων ασφαλείας αυτοκινήτου (κλωβοί, ζώνες, καθίσματα, πυροσβέσεις κτλ.) και προσωπικού εξοπλισμού ασφαλείας (ρουχισμός, κράνη κτλ.)
2. Τον «**Τεχνικό κανονισμό συστημάτων ασφαλείας (J 253)**», που καλύπτει λεπτομερώς τις υποχρεώσεις και προδιαγραφές συστημάτων ασφαλείας αυτοκινήτου

Ο παρών τεχνικός κανονισμός προέρχεται από το Παράρτημα J – Άρθρο 261 του Διεθνούς Αθλητικού Κώδικα (ΔΑΚ – ISC International Sporting Code) της FIA (<https://www.fia.com/file/75566/download/20700?token=gUGvgD8>), το κείμενο του οποίου παρατίθεται αυτούσιο μεταφρασμένο στα Ελληνικά και περιλαμβάνει επιπρόσθετες σαφώς επισημασμένες εθνικής ισχύος διαφοροποιήσεις και διευκρινίσεις

Έκδοση FIA: 18/12/2024
1^η έκδοση: Δεκέμβριος 2024
Αλλαγές σε σχέση με 2024

00-0	<p>Εισαγωγή: Αυτό το άρθρο 261 πρέπει να χρησιμοποιείται με τα άρθρα 251, 252 και 253 του παραρτήματος J και με τα αντίστοιχα δελτία αναγνώρισης VRa2 και A.</p> <p>Αυτοί οι κανονισμοί εφαρμόζονται σε:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VR5 αναγνωρισμένα έως 31.12.2019 "VRa2" πρέπει να είναι κατανοητό σαν VR5 στους παρόντες κανονισμούς • VRa2 αναγνωρισμένα από 01.01.2020
01-1	ΟΡΙΣΜΟΣ (01)
01-2	Αυτοκίνητα Τουρισμού ή Αυτοκίνητα Παραγωγής εν σειρά μεγάλου αριθμού (μαζική παραγωγή), με υπερτροφοδοτούμενο βενζινοκινητήρα κίνηση σε τέσσερις τροχούς
02-1	ΔΕΛΤΙΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ (02)
02-2	<p>Τα αυτοκίνητα πρέπει να έχουν κατασκευασθεί σε τουλάχιστον 2500 καθ'όλα όμοιες μονάδες σε 12 συνεχόμενους μήνες και να έχουν αναγνωρισθεί από την FIA, σαν αυτοκίνητα Τουρισμού (ομάδα A). Θα χρησιμοποιούν το βασικό δελτίο αναγνώρισης της ομάδας A και θα συμπληρώνεται από τις επεκτάσεις VR και VO (βλ. 02-3)</p> <p><u>Πρόβολοι:</u> Οι πρόβολοι (άρθρα 209α και 209β) του δελτίου αναγνώρισης πρέπει να μετρούνται σύμφωνα με την μέθοδο που αναφέρεται στο σχήμα 261-1</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-left: 20px;"> <p>La tolérance de +/-1% s'applique à A, B, C The tolerance of +/-1% applies to A, B, C Exemple : Empattement = 2580 mm / Porte à faux avant = 780 mm Wheebase = 2580 mm / Front overhang = 780 mm C doit être compris entre les valeurs suivantes : C must be between the following figures : (2580+780)-1% < C < (2580+780)+1% 3326.4 mm < C < 3393.6 mm</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">Σχήμα 261-1</p>
02-3	<p>Όλα τα εξαρτήματα, που έχουν αναγνωρισθεί σε συγκεκριμένες VO της Ομάδας A του δελτίου αναγνώρισης μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο Ra2</p> <p>Όλα τα αναγνωρισμένα μέρη της επέκτασης VRa2 πρέπει να χρησιμοποιηθούν σαν σύνολο. Σε</p>

	αυτά τα μέρη δεν επιτρέπεται καμία μετατροπή. Όλες οι άλλες VO της ομάδας A απαγορεύονται στο Ra2.
02-4	JOKER (ER)
	Η χρήση αναγνωρισμένων μερών σε joker (ERJ) δεν είναι υποχρεωτική. Αυτό δεν εφαρμόζεται σε 2 jokers που αφορούν την ασφάλεια και /ή την αξιοπιστία (δες αναφορά στην επέκταση ERJ
03-1	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ
03-2	Αυτοί οι κανονισμοί έχουν γραφτεί με τη λογική της διευκρίνησης του τι επιτρέπεται: κατά συνέπεια, ό,τι δεν επιτρέπεται σαφώς, απαγορεύεται.
03-4	<p>Είναι εφικτή η επισκευή των ακόλουθων αναγνωρισμένων μερών με τη χρήση ηλεκτροσυγκόλλησης:</p> <p>Κυλινδροκεφαλή, κάλυμμα κυλινδροκεφαλής (ψευτοκάπακο), κορμός κινητήρα (μπλόκ), ελαιολεκάνη, πολλαπλή εισαγωγής και εξαγωγής, κέλυφος κιβωτίου ταχυτήτων και κέλυφος διαφορικού.</p> <p>Η κόλληση πρέπει να περιορίζεται αυστηρά στο σημείο της επισκευής, να ακολουθεί το σχήμα και δεν πρέπει να αλλάζει τη λειτουργία ή την απόδοση του εξαρτήματος.</p> <p>Κατεστραμμένα σπειρώματα μπορούν να επισκευασθούν τοποθετώντας ένα νέο σπείρωμα με ίδια εσωτερική διάμετρο (τύπου "helicoil").</p> <p>Τα όρια των επιτρεπόμενων τροποποιήσεων και προσθηκών αναφέρονται παρακάτω λεπτομερώς. Πέρα από αυτό, όλα τα φθαρμένα από την χρήση ή από ατύχημα εξαρτήματα δεν μπορούν να αντικατασταθούν, παρά μόνο από γνήσια ή συγκεκριμένα εξαρτήματα όμοια με τα φθαρμένα.</p> <p>Τα αυτοκίνητα πρέπει να προέρχονται από την κανονική σειρά παραγωγής και να αναγνωρίζονται από τις συγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές των άρθρων του δελτίου αναγνώρισης.</p> <p><u>Παξιμάδια και μπουλόνια:</u> Σε ολόκληρο το αυτοκίνητο, οποιοδήποτε παξιμάδι, μπουλόνι , βίδα, πριτσίνι μπορεί να αντικατασταθεί από οποιοδήποτε άλλο παξιμάδι, μπουλόνι ή βίδα και να έχει οποιοδήποτε τύπο ασφάλισης (ροδέλα, γκρόβερ κτλ.). Ροδέλες μπορούν να προστεθούν ελεύθερα).</p> <p><u>Αισθητήρες / Ενεργοποιητές / Ηλεκτρικές συνδέσεις:</u> Η χρήση κόλλας επιτρέπεται. Επιτρέπεται η προσθήκη αποστάτη ή σφράγισης μεγίστου πάχους 5mm χωρίς οποιαδήποτε τροποποίηση σε αναγνωρισμένα τεμάχια.</p>
03-5	<p><u>Υλικά:</u> Γενικός κανόνας Η χρήση κράματος μαγνησίου απαγορεύεται εκτός και αν χρησιμοποιείται στο μοντέλο παραγωγής.</p> <p>Η χρήση κεραμικών και κράματος τιτανίου απαγορεύεται εκτός και αν χρησιμοποιείται στο μοντέλο παραγωγής. Μόνο αυτά τα εξαρτήματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν.</p> <p>Κεραμικές επιστρώσεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην γραμμή της εξάτμισης και στα προστατευτικά για την θερμοκρασία</p> <p>Η χρήση ανθρακονημάτων (carbon) ή/και αραμιδίου (Kevlar) επιτρέπεται στην περίπτωση που</p>

	<p>χρησιμοποιείται μόνο μια στρώση του υλικού πάνω στην ορατή επιφάνεια του εξαρτήματος.</p> <p>Προστασία αμαξώματος Η χρήση πλαστικού, ελαστικού ή πολλών στρώσεων kevlar και fiberglass για την προστασία μερών του αμαξώματος (μαρσπιέ, θόλους τροχών) επιτρέπεται.</p> <p>Προστασία δοχείου καυσίμου Η προστασία του δοχείου καυσίμου μπορεί να έχει πολλαπλές στρώσεις carbon, kevlar ή fiberglass.</p> <p>Καλωδίωση και ηλεκτρικοί σύνδεσμοι Η χρήση σύνθετου υλικού, συμπεριλαμβανομένων ινών άνθρακα ή Kevlar, επιτρέπεται για καλωδιώσεις (συμπεριλαμβανομένων της φίσας και των ακροδεκτών).</p> <p>Αυτά τα μέρη καθώς και τα μέρη στο VR5 πρέπει να βρίσκονται σε συμφωνία με το άρθρο 252-1.3 του παραρτήματος J</p> <p><u>Επίστρωση αναγνωρισμένων μερών:</u> Παραλλαγές χρωμάτων της επιφάνειας των εξαρτημάτων είναι αποδεκτές εφόσον η τεχνολογία κατεργασίας (βαφή, ανοδίωση, κλπ) παραμένει αναγνωρισμένη.</p>
201-1	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ
201-2	Τα αυτοκίνητα πρέπει να έχουν το ελάχιστο κάτωθι βάρος:
201-3	<p>Αυτό είναι το πραγματικό βάρος του αυτοκινήτου, χωρίς οδηγό, συνοδηγό ή τον εξοπλισμό τους.</p> <p><u>Ο εξοπλισμός αποτελείται από τα εξής:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Κράνος οδηγού και FHR • Κράνος συνοδηγού και FHR <p>Σε καμία στιγμή του αγώνα το αυτοκίνητο δεν μπορεί να ζυγίζει λιγότερο από το ελάχιστο βάρος.</p> <p>Σε περίπτωση αμφισβήτησης κατά το ζυγισμό, ο πλήρης εξοπλισμός οδηγού και συνοδηγού (βλέπε παραπάνω) πρέπει να αφαιρεθεί, τα ακουστικά ενδοεπικοινωνίας μπορούν να παραμείνουν στο αυτοκίνητο.</p> <p>Η χρήση έρματος επιτρέπεται όπως υποδεικνύεται στο άρθρο 252-2.2 των γενικών προδιαγραφών.</p>
201-4	<p>Το ελάχιστο βάρος είναι 1.230 κιλά, σύμφωνα με το άρθρο 201-3 (με μόνο μια ρεζέρβα).</p> <p>Το ολικό ελάχιστο βάρος του αυτοκινήτου (σύμφωνα με το άρθρο 201-3 και με μόνο μια ρεζέρβα) μαζί με το πλήρωμα (οδηγό και συνοδηγό) είναι 1.390 κιλά.</p> <p>Σε περίπτωση που υπάρχουν δύο ρεζέρβες, η μία πρέπει να αφαιρεθεί πριν το ζύγισμα.</p>
205-1	ΥΨΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ
205-2	<p>Κανένα μέρος του οχήματος δεν πρέπει να ακουμπά στο έδαφος με τα λάστιχα της μιας πλευράς ξεφουσκωμένα.</p> <p>Η δοκιμή πρέπει να γίνει σε επίπεδο εδάφους και σε συνθήκες αγώνα (με το πλήρωμα εντος του οχήματος)</p>
300-1	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
300-2	Καλύματα του κινητήρα φτιαγμένα από πλαστικό, των οποίων ο σκοπός είναι η απόκρυψη μηχανικών μερών του κινητήρα, μπορούν να αφαιρεθούν, αν έχουν μόνο αισθητικό χαρακτήρα.
300-3	Ηχομονωτικό υλικό και ταπετσαρία τοποθετημένα κάτω από το καπό και μη ορατά από έξω,

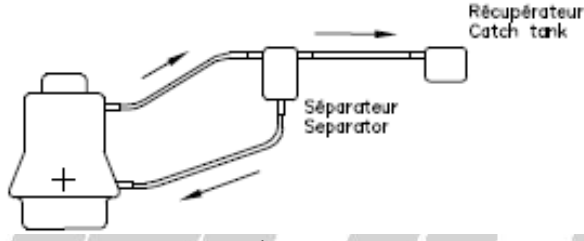
	μπορούν να αφαιρεθούν.
300-4	Οι βίδες και τα μπουζόνια μπορούν να αλλαχθούν, με την προϋπόθεση τα νέα να έχουν κατασκευαστεί από μαγνητικό υλικό.
300-5	Επιτρέπεται να κλειστούν τα μη χρησιμοποιούμενα ανοίγματα στο μπλοκ του κινητήρα, εάν μοναδικός σκοπός είναι το να κλείσουν τα ανοίγματα.
300-6	Οι ημάντες και οι τεντωτήρες είναι ελεύθεροι. Οι ημάντες ή και οι οδηγοί των καδένων είναι ελεύθεροι. Ο αριθμός τους πρέπει να είναι ίδιος με τον αρχικό εκτός του τεντωτήρα της αντλίας λαδιού που πρέπει να είναι αναγνωρισμένος στο VR5.
302-1	Βάσεις κινητήρα - κιβωτίου
302-3	Οι βάσεις στήριξης του κινητήρα πρέπει να είναι οι αρχικές ή αναγνωρισμένες με VRa2. Το υλικό του ελαστικού τμήματος μπορεί να αντικατασταθεί. Ο αριθμός των βάσεων πρέπει να είναι ο ίδιος όπως ο αρχικός.
304-1	Υπερτροφοδότηση .
304-2	<p>Ο υπερτροφοδότης πρέπει να είναι αναγνωρισμένος στην επέκταση VRa2. Η στήριξη του υπερτροφοδότη είναι ελεύθερη σχεδιασμού Δεν επιτρέπεται οποιοδήποτε πρόσθετο εξάρτημα υπερτροφοδότησης σε σχέση με το αρχικό. Η μέγιστη εσωτερική διάμετρος του περιοριστή πρέπει να είναι 32 mm και η μέγιστη εξωτερική διάμετρος 38 mm με τις προϋποθέσεις του άρθρου 255.5.1.8.3. Αυτή η διάμετρος μπορεί να αναθεωρηθεί οποιαδήποτε στιγμή, χωρίς προειδοποίηση. Όλος ο απαιτούμενος αέρας τροφοδοσίας του κινητήρα πρέπει να περνάει μέσα από τον περιοριστή. Ο αισθητήρας ταχυτητας του υπερτροφοδότη δεν πρέπει να βρίσκεται μεταξύ του σημείου ελάχιστης διαμέτρου του περιοριστή και του επιπέδου που είναι εφαιπτόμενο στην κορυφή των πτερυγίων της φτερωτής του συμπιεστή. Η μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση υπερπλήρωσης είναι τα 2,5 barA. Το αναγνωρισμένο από τη FIA σύστημα ελέγχου υπερπλήρωσης (pop-off valve) (βλέπε τεχνική λίστα Νο 43) πρέπει να είναι τοποθετημένο στο σωλήνα FIA, όπως περιγράφεται στο δελτίο αναγνώρισης. Η τοποθέτηση του πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε αφαιρώντας δυο βίδες να μπορεί να διαχωριστεί από το σωλήνα. Αυτές οι βίδες πρέπει να σφραγιστούν από τους Τεχνικούς Εφόρους.</p> <p><u>Waste-gate:</u> Ο πείρος σύνδεσης του ενεργοποιητή με τον υπερτροφοδότη μπορεί να αλλαχτεί.</p>
304-2-bis	<p>Εναλλάκτης αέρα υπερτροφοδότησης: Αρχικός ή αναγνωρισμένος σε VRa2. Οι σωληνώσεις μεταξύ υπερτροφοδότη, εναλλάκτη αέρα και πολλαπλής εισαγωγής είναι ελεύθερες (με τη προϋπόθεση ότι παραμένουν στο χώρο του κινητήρα), με αποκλειστική λειτουργία τη μεταφορά αέρα και την ένωση διαφόρων μερών. Σε κανένα σημείο των σωληνώσεων, η εσωτερική διάμετρος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 80 χιλιοστά. Οι σωληνώσεις από τον εναλλάκτη αέρα μέχρι την εισαγωγή είναι ελεύθερες. Οι θάλαμοι του εναλλάκτη μπορεί να είναι από συνθετικό υλικό.</p> <p>Οι βάσεις και η θέση του εναλλάκτη είναι ελεύθερα (αρκεί να είναι στο χώρο του κινητήρα). Επίσης, ο συνολικός όγκος ανάμεσα στη πεταλούδα και στον περιοριστή δεν πρέπει να</p>

	υπερβαίνει τα είκοσι (20) λίτρα.
305-1	Αριθμός κυλίνδρων σε ράλλυ
305-2	Ο αριθμός των κυλίνδρων περιορίζεται στους 4.
310-0	Σχέση συμπίεσης
310-1	<u>Μέγιστη σχέση</u> : 10,5: 1
317-0	Πιστόνια
317-2	Αναγνωρισμένα σε VR5
318-0	Μπιέλες
318-1	Αρχικές ή αναγνωρισμένες σε VRa2
319-0	Στροφαλοφόρος
319-1	Αρχικός ή αναγνωρισμένος σε VRa2
319-3	Εδρανα (κουζινέτα)
319-4	Το υλικό και ο κατασκευαστής είναι ελεύθερα, αλλά πρέπει να διατηρούν τις διαστάσεις και τον τύπο στον αναγνωρισμένο κινητήρα σε VR5.
320-0	Σφόνδυλος (Βολάν)
320-2	Αρχικός ή αναγνωρισμένος σε VRa2.
321-0	Κυλινδροκεφαλή
321-1	Αναγνωρισμένη σε VRa2. Επιτρέπεται να κλειστούν τα μη χρησιμοποιούμενα ανοίγματα στην κυλινδροκεφαλή, αν μοναδικός σκοπός είναι το να κλείσουν τα ανοίγματα.
321-2	Όλα τα μέρη για την ανακύκλωση καυσαερίων ή αντίστοιχα συστήματα, π.χ. φίλτρα ενεργού άνθρακα ή βοηθητική αντλία αέρα κ.τ.λ., μπορούν να αφαιρεθούν και τα ανοίγματα τους να σφραγισθούν.
322-0	Φλάντζα κυλινδροκεφαλής
322-2	Αρχική ή αναγνωρισμένη σε VR
324-a0	Εγχυση (Ψεκασμός)
324-a1	Οποιοδήποτε πρόσθετο σύστημα έγχυσης (πχ νερού.....) απαγορεύεται. <u>Εγχυτήρες</u> : Για άμεσο ψεκασμό βενζίνης, σε οποιοδήποτε σημείο του κυκλώματος χαμηλής πίεσης, η μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση είναι 8 bar, και κατά μέσο όρο 200 bar στο κύκλωμα υψηλής πίεσης.(άμεσου ψεκασμού μόνο)
324-a2	Η κεντρική ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου (ECU) πρέπει να είναι αναγνωρισμένη στη VRa2, η τοποθέτηση του είναι ελεύθερη.
324-a3	Τα εξαρτήματα για την εισαγωγή δεδομένων στην κεντρική ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου (ECU) (αισθητήρες (sensors) και ενεργοποιητές (actuators) κλπ.), συμπεριλαμβανομένης και της λειτουργίας τους, πρέπει να είναι αναγνωρισμένα σε επέκταση VR5. Οι πλεξούδες είναι ελεύθερες. Η ντίζα του γκαζιού μπορεί να αντικατασταθεί ή να τοποθετηθεί και δεύτερη ασχέτως αν

	<p>προέρχεται από τον κατασκευαστή ή όχι. Τα στοιχεία του συστήματος έγχυσης, που βρίσκονται μετά τη συσκευή μέτρησης της ροής του αέρα και ρυθμίζουν την ποσότητα του καυσίμου που εισέρχεται στον θάλαμο καύσης μπορούν να τροποποιηθούν αλλά όχι να αντικατασταθούν, με την προϋπόθεση ότι δεν επιδρούν στην ποσότητα του εισαγόμενου αέρα. Μόνο αναγνωρισμένοι αισθητήρες και ενεργοποιητές στη VRa2 μπορούν να χρησιμοποιηθούν.</p>
324-a4-5	<p>Οποιοδήποτε σύστημα καταγραφής δεδομένων αναγνωρισμένο στη VRa2 επιτρέπεται. Οι αναγνωρισμένοι αισθητήρες μόνο για το σύστημα καταγραφής δεδομένων είναι προαιρετικοί.</p>
325-0	Εκκεντροφόρος / Τροχαλίες
325-1	<p>Μέγιστο βύθισμα βαλβίδας 11mm για τετρακύλινδρους κινητήρες και μέγιστο βύθισμα βαλβίδας 13mm για τετρακύλινδρους κινητήρες . Το βύθισμα του εκκεντροφόρου πρέπει να είναι αναγνωρισμένο σε VRa2. Η διάμετρος και ο αριθμός των εδράνων πρέπει να παραμείνουν τα αρχικά. "VVT" και "VALVETRONIC" κ.τ.λ. συστήματα επιτρέπονται με την προϋπόθεση ότι υπήρχαν αρχικά, μπορούν να απενεργοποιηθούν.</p>
325-3	<p>Οι τροχαλίες / γρανάζια / πηνία τοποθετημένα στους εκκεντροφόρους πρέπει να είναι αναγνωρισμένα με VRa2. Εάν ο αρχικός κινητήρας είχε αυτόματους τεντωτήρες για τον μίαντα ή την αλυσίδα, αυτοί μπορούν να κλειδωθούν σε μία σταθερή θέση με χρήση μιας μηχανικής διάταξης. Ο μίαντας η αλυσίδα χρονισμού πρέπει να είναι αναγνωρισμένος στη VRa2.</p>
325-f0	Κοκοράκια και καπελώτα
325-f2	Αναγνωρισμένα σε VRa2
326-0	Χρονισμός
326-1	<p>Ο χρονισμός είναι ελεύθερος. Αν ο αρχικός χρονισμός περιλαμβάνει ένα αυτόματο σύστημα επαναφοράς τζόγου, αυτό μπορεί να απενεργοποιηθεί μηχανικά και να χρησιμοποιηθούν αντί αυτού κατάλληλα κατελόμενα. Οι δίοδοι λαδιού μπορούν να ταπωθούν. Οι τάπες δεν πρέπει να έχουν άλλη λειτουργικότητα, από το να μπλοκάρουν τις διόδους.</p>
326-2	Τα καπελώτα μεταξύ των στελεχών των βαλβίδων και των ποτηρακίων τους είναι ελεύθερα.
327-a0	Σύστημα εισαγωγής
327-a1	<p>Εισαγωγή μεταβλητής γεωμετρίας απαγορεύεται. Αν υπάρχει στο αυτοκίνητο παραγωγής πρέπει να αποσυνδεθεί. Η πολλαπλή εισαγωγής πρέπει να είναι αναγνωρισμένη στο VRa2. Η σύνδεση μεταξύ εισαγωγής και πολλαπλής εξαγωγής απαγορεύεται ακόμα και αν υπάρχει στο αυτοκίνητο παραγωγής. Το σύστημα ελέγχου πίεσης της FIA με μέγιστη πίεση 2,5 bar* πρέπει να χρησιμοποιηθεί. *Αντικείμενο για εξέταση</p>
327-d0	Βαλβίδες εισαγωγής
327-d1	<p>Αρχικές ή αναγνωρισμένες σε VRa2: Οι έδρες και οι οδηγοί δεν υπόκεινται σε κάποιον περιορισμό. Επιτρέπεται η προσθήκη αποστατών κάτω από τα ελατήρια.</p>

327-d2	Επιταχυντής / Ελεγχος πεταλούδας
327-d3	Ελεύθερη, καθώς και ο τερματισμός της
327-d6	Φίλτρο αέρα
327-d7	<p>Το φίλτρο αέρα, το κουτί του και ο θάλαμος διαστολής (plenum) είναι ελεύθερα, αλλά πρέπει να παραμείνουν στο χώρο του κινητήρα.</p> <p>Αν η εισαγωγή αέρα που αερίζει το θάλαμο επιβατών βρίσκεται στην ίδια περιοχή με την εισαγωγή αέρα του κινητήρα, αυτή η περιοχή πρέπει να απομονώνεται από τη μονάδα του φίλτρου αέρα, για την περίπτωση πυρκαγιάς.</p> <p>Η είσοδος του αέρα μπορεί να εφοδιασθεί με μια προστατευτική σχάρα. Τα τυχόν τμήματα του συστήματος αντιρρύπανσης περιβάλλοντος μπορούν να αφαιρεθούν, με την προϋπόθεση ότι αυτή η τροποποίηση δεν προκαλεί αύξηση της ποσότητας του αέρα καύσης.</p> <p>Το κουτί του φίλτρου αέρα και οι αεραγωγοί μπορούν να κατασκευάζονται από σύνθετα υλικά. Σε ό,τι αφορά το κουτί, το υλικό πρέπει να είναι φλογο- επιβραδυντικό.</p>
327-d8	Σώμα πεταλούδας
327-9b	Τα στοιχεία του συστήματος έγχυσης που ρυθμίζουν τη δοσολογία της βενζίνης που εισέρχεται στον κινητήρα μπορούν να τροποποιηθούν, αλλά όχι η διάμετρος του ανοίγματος της πεταλούδας του αέρα.
327-d10	Το σώμα της πεταλούδας πρέπει αναγνωρισμένο σε VRa2
327-h0	Ελατήρια βαλβίδων εισαγωγής
327-h1	Ελεύθερα
327-h2	Ποτηράκια ελατηρίων βαλβίδων εισαγωγής
327-h3	Ελεύθερα
328-d0	Βαλβίδες εξαγωγής
328-d1	<p>Αρχικές ή αναγνωρισμένες σε VRa2:</p> <p>Οι έδρες και οι οδηγοί δεν υπόκεινται σε κάποιον περιορισμό. Επιτρέπεται η προσθήκη αποστατών κάτω από τα ελατήρια.</p>
328-h0	Ελατήρια βαλβίδων εξαγωγής
328-h1	Ελεύθερα
328-h2	Ποτηράκια ελατηρίων βαλβίδων εξαγωγής
328-h3	Ελεύθερα
328-p0	Πολλαπλή εξαγωγής
328-p0b	<p>Αναγνωρισμένη σε VRa2.</p> <p>Επιτρέπεται η ασπίδα θερμότητας αν είναι αφαιρούμενη:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Απευθείας πάνω στην πολλαπλή εξαγωγής. • Σε αναγνωρισμένα εξαρτήματα του κινητήρα, σε κοντινή απόσταση με την πολλαπλή εξαγωγής.
328-p2	Σύστημα εξαγωγής
328-3a	<p>Ελεύθερο μετά τον υπερτροφοδότη (turbo).</p> <p>Το πάχος των σωλήνων του συστήματος εξαγωγής πρέπει να είναι μεγαλύτερο ή ίσο από 0.9</p>

	<p>μη μετρώμενο στα μη καμπύλα τμήματα. Το εμβαδόν αυτών των σωλήνων πρέπει να είναι ισοδύναμο με αυτό μιας σωλήνας με εσωτερική διάμετρο 70 mm.</p> <p>Εάν στον πρώτο σιωπητήρα υπάρχουν δύο εισαγωγές το εμβαδόν της τομής του αγωγού καυσαερίων της τροποποιημένης εξαγωγής πρέπει να είναι μικρότερο ή ίσο με το άθροισμα του εμβαδού των τομών των δύο εισαγωγών.</p> <p>Μόνο μια σωλήνα πρέπει να υπάρχει στην έξοδο, εκτός και αν χρησιμοποιείται γνήσιο ανταλλακτικό.</p> <p>Το σημείο εξόδου είναι ελεύθερο.</p> <p>Το άνοιγμα στον πίσω προφυλακτήρα πρέπει να είναι αναγνωρισμένο σε VRa2.</p> <p>Αυτές οι ελευθερίες δεν πρέπει να συνεπάγονται τροποποιήσεις του αμαξώματος και πρέπει να σέβονται τους σχετικούς με το επίπεδο θορύβου νόμους της χώρας, όπου γίνεται ο αγώνας.</p> <p>Ο σιαστήρας είναι ένα τμήμα του τμήματος εξαγωγής που έχει σκοπό τη μείωση του επιπέδου θορύβου του οχήματος.</p>
328-p4	<p>Επιπλέον εξαρτήματα για τη στήριξη της εξάτμισης επιτρέπονται. Επιτρέπεται η ασπίδα θερμότητας:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Απευθείας πάνω στο σύστημα εξαγωγής. • Σε εξαρτήματα του κινητήρα, σε κοντινή απόσταση με την εξαγωγή αρκεί αυτά να είναι αφαιρούμενα.
328-p6	Καταλυτικός μετατροπέας
328-p7	<p>Πρέπει να είναι είτε ο αρχικός (προερχόμενος είτε από το αναγνωρισμένο μοντέλο είτε από άλλο μοντέλο παραγόμενο σε ποσότητα τουλάχιστον 2500 μονάδων) είτε από την τεχνική λίστα No.8.</p>
328-p7b	<p>Πρέπει να είναι τοποθετημένος σε απόσταση τουλάχιστον 150mm πριν από το τέλος της σωλήνας εξαγωγής.</p>
329-0	Άξονες εξισορρόπησης
329-0	<p>Οποιαδήποτε μετατροπή πρέπει να είναι αναγνωρισμένη σε VRa2.</p>
330-0	Ανάφλεξη
330-1	<p>Τα καλώδια υψηλής τάσης είναι ελεύθερα.</p> <p>Τα αυτοκίνητα πρέπει να έχουν κόφτη στροφών μηχανής, ο οποίος πρέπει να έχει όριο τις 7500 στρ/Min</p> <p>Τα μπουζί είναι ελεύθερα αλλά απαγορεύεται να υπάρχει τύπος μπουζί πρό θαλάμου.</p>
331-0	Ψύξη
330-01	<p>Η αντλία νερού πρέπει να είναι αγνωρισμένη σε VRa2.</p> <p>Το μπράτσο στήριξης της αντλίας είναι ελεύθερης σχεδίασης</p>
330-02	<p>Το ψυγείο πρέπει να είναι αναγνωρισμένο σε VRa2. Το ψυγείο, η στερέωσή του καθώς και οι σωλήνες που το συνδέουν με τον κινητήρα είναι ελεύθερα με την προϋπόθεση να είναι τοποθετημένο στην αρχική του θέση.</p>
330-03	<p>Επιτρέπεται η τοποθέτηση συλλέκτη νερού. Το αρχικό δοχείο διαστολής μπορεί να αντικατασταθεί με άλλο, με την προϋπόθεση ότι η χωρητικότητα του νέου δεν υπερβαίνει τα 2 λίτρα και ότι τοποθετείται στο χώρο του κινητήρα.</p> <p>Η τάπα του ψυγείου και το σύστημα ασφάλισης της είναι ελεύθερα. Ο θερμοστάτης είναι ελεύθερος, όπως επίσης και το σύστημα ελέγχου του(των) ηλεκτρικού(ών) ανεμιστήρα(ων) και η θερμοκρασία στην οποία ενεργοποιείται(ούνται). Οι σωληνώσεις ψυκτικού υγρού εκτός του κορμού του κινητήρα και τα εξαρτήματά τους είναι ελεύθερα. Σωληνώσεις από άλλο υλικό</p>

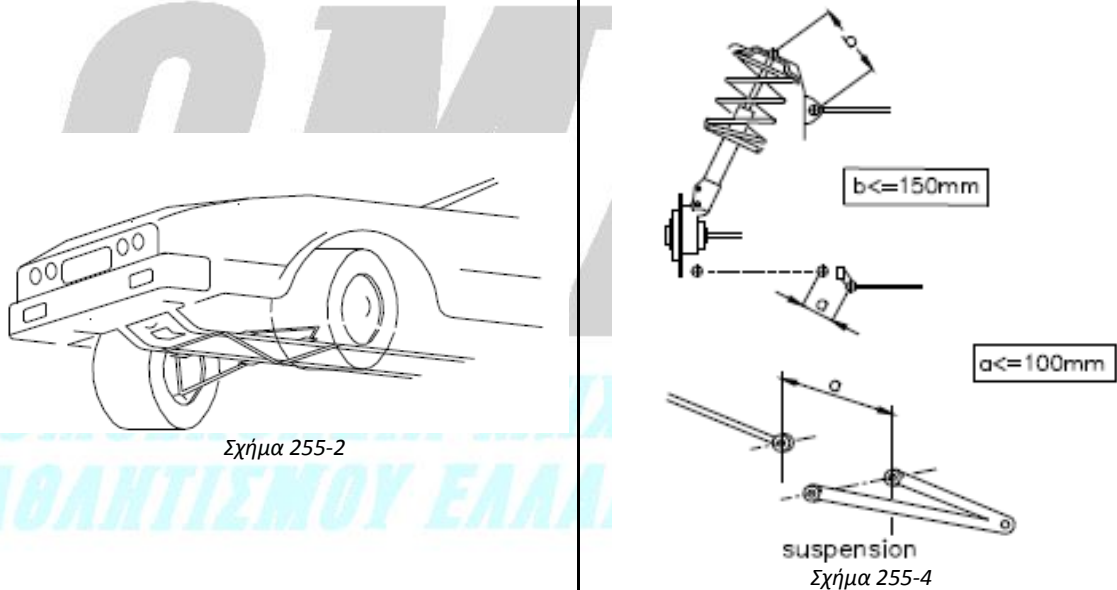
	<p>ή/και διάμετρο μπορούν να χρησιμοποιηθούν.</p> <p>Οποιαδήποτε στιγμή η αποσταση μεταξύ του ψυγείου και του κινητήρα δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη απο 150mm.</p> <p>Ένας αγωγός μπορεί να τοποθετηθεί ανάμεσα στο ψυγείο και τους ανεμιστήρες.</p>
333-a0	Λίπανση / κύκλωμα λαδιού
333-a1	<p>Το ψυγείο, ο εναλλάκτης λαδιού/νερού, οι σωληνώσεις, ο θερμοστάτης και οι σωληνώσεις της αντλίας λαδιού (περιλαμβανομένου του αριθμού τους) είναι ελεύθερα (χωρίς μετατροπή του αμαξώματος).</p> <p>Το ψυγείο λαδιού δεν μπορεί να βρίσκεται εκτός του αμαξώματος.</p> <p>Σύστημα “αναπνοής” του κάρτερ ανοικτού τύπου: αν το σύστημα λίπανσης περιλαμβάνει ένα ανοικτού τύπου σύστημα “αναπνοής” του κάρτερ, πρέπει να είναι εξοπλισμένο, ώστε το λάδι να ρέει μέσα σε ένα δοχείο συλλογής. Αυτό πρέπει να έχει χωρητικότητα 1 λίτρο και είτε να είναι κατασκευασμένο από διαφανές πλαστικό είτε να έχει μία διαφανή πλευρά.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Σχήμα 255-3</p> </div> <p>Διαχωριστής αέρα / λαδιού: ένας διαχωριστής αέρα / λαδιού μπορεί να τοποθετηθεί εκτός του κινητήρα (μέγιστη χωρητικότητα 1 λίτρο) σύμφωνα με το σχήμα 255-3.</p> <p>Το λάδι πρέπει να ρέει από το δοχείο συλλογής προς τον κινητήρα μόνο με τη βαρύτητα.</p> <p>Εάν όχι οι αναθυμιάσεις πρέπει να αναρροφηθούν ξανά από τον κινητήρα μέσω της σωλήνας εισαγωγής.</p>
333-a2	<p>Όργανο λαδιού: το όργανο λαδιού είναι ελευθερο, αλλά πρέπει να λειτουργεί πάντα και να μην έχει καμία άλλη λειτουργία. Μπορεί να μετακινηθεί από την αρχική του θέση.</p>
333-a3	<p>Φίλτρο λαδιού: το φίλτρο λαδιού είναι ελεύθερο, με την προϋπόθεση ότι είναι εναλλακτό με το αρχικό φίλτρο.</p> <p>Η τοποθέτηση φίλτρου λαδιού ή στοιχείου φίλτρου λαδιού είναι υποχρεωτική και ολόκληρη η ροή λαδιού πρέπει να περνάει μέσα από αυτό το φίλτρο ή το στοιχείο φίλτρου. Το αρχικό φίλτρο λαδιού μπορεί να αντικατασταθεί από άλλο.</p> <p>Με σκοπό την τοποθέτηση ψυγείου λαδιού και των συνδέσεων των αισθητήρων θερμοκρασίας ή / και πίεσης λαδιού, η βάση του φίλτρου μπορεί να κατεργαστεί ή αντικατασταθεί. Επιτρέπεται ένας προσαρμογέας ανάμεσα στο φίλτρο λαδιού και τη βάση του ή ανάμεσα στη βάση και στον κορμό του κινητήρα. Αυτός ο προσαρμογέας μπορεί να έχει, επίσης, συνδέσεις των αισθητήρων θερμοκρασίας ή/ και πίεσης λαδιού.</p>
333-b0	Λεκάνη (κάρτερ) λαδιού και αντλία
333-b1	<p>Η λεκάνη (κάρτερ) λαδιού πρέπει να είναι αναγνωρισμένη σε VRa2.</p>
333-b2	<p>Χωρίσματα: η τοποθέτηση χωρισμάτων στη λεκάνη (κάρτερ) λαδιού επιτρέπεται.</p>
333-b3	<p>Ενας εκτροπέας λαδιού μπορεί να προστεθεί ή ο αρχικός εκτροπέας μπορεί να αντικατασταθεί, με την προϋπόθεση ότι η απόσταση ανάμεσα στην επιφάνεια απομόνωσης</p>

	της λεκάνης λαδιού και του κορμού του κινητήρα δεν αυξάνεται πάνω από 6 mm.
333-b4	Η αντλία λαδιού πρέπει να είναι αναγνωρισμένη σε VRa2. Το σύστημα κίνησης της αντλίας λαδιού πρέπει να είναι αναγνωρισμένο σε VRa2.
333-b5	Ρυθμιστής πίεσης λαδιού: πρέπει να είναι ο αρχικός ή άλλος αναγνωρισμένος σε VRa2.
333-b6	Επιτρέπεται να σφραγίσουν τα ανοίγματα που δεν χρησιμοποιούνται στην αντίλα λαδιού εφόσον το σφράγισμα είναι ο μόνος λόγος για αυτό.
400-1	ΚΥΚΛΩΜΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
401-a0	Δεξαμενή καυσίμου (ρεζερβουάρ)
401-a1	<p>Η δεξαμενή καυσίμου πρέπει να είναι αγνωρισμένη σε επέκταση στο VRa2. Μόνο μια δεξαμενή μπορεί να χρησιμοποιηθεί (χωρίς μετατροπές) η τοποθεσία πρέπει να είναι αναγνωρισμένη σε επέκταση στο VRa2.</p> <p>Ένα αδιάβροχο χώρισμα είναι υποχρεωτικό να χωρίζει το θάλαμο των επιβατών από τη δεξαμενή καυσίμου.</p> <p>Η πλήρωση καυσίμου πρέπει να γίνεται με ταχυσύνδεσμο.</p> <p>Πρέπει να υπάρχει ένα στεγανό κάλυμμα, ώστε να επιτρέπει τον έλεγχο της ημερομηνίας ληξης του δοχείου καυσίμου, όπως περιγράφεται στο άρθρο 253-14.</p> <p><u>Προστασία:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Το δοχείο πέπει να περιέχεται σε στεγάνο κουτί (ελάχιστα χαρακτηριστικά GRP + KEVLAR με ενδιάμεση στρώση με απορροφητικό υλικό, πάχος τυχόματος 10mm) τοποθετημένο στο πάτωμα. Ένα ασάλινο χώρισμα πάχους 1,2mm μεταξύ δοχείου καυσίμου και θαλάμου επιβατών είναι υποχρεωτικό. • Το ύψος του δοχείου και της προστασίας δεν πρέπει να ξεπερνά τα 600mm.
402-a0	Κύκλωμα καυσίμου
	<p>Οι σωληνώσεις καυσίμου πρέπει να είναι αεροπορικού τύπου. Η εγκατάσταση των σωληνώσεων καυσίμου είναι ελεύθερη εφ όσον τηρούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 253-3 του παραρτήματος J.</p> <p><u>Αντλία καυσίμου υψηλής πίεσης:</u> Αναγνωρισμένες σε VRa2. Το μπράτσο στήριξης της αντλίας είναι ελεύθερης σχεδίασης</p> <p><u>Αντλίες καυσίμου (εκτός υψηλής πίεσης):</u> Οι αντλίες καυσίμου (συμπεριλαμβανόμενου του αριθμού τους) είναι ελεύθερες αν βρίσκονται μέσα στο δοχείο καυσίμου. Φίλτρα καυσίμου με μέγιστη χωρητικότητα ανά μονάδα 0,5 λίτρα μπορούν να τοποθετηθούν στον αγωγό παροχής καυσίμου.</p> <p><u>Βαλβίδα αερισμού:</u> Όταν επιβάλλεται βαλβίδα αυτή πρέπει να είναι τοποθετημένη στο κύκλωμα χαμηλής πίεσης του κυκλώματος</p> <p><u>Μετρητής καυσίμου:</u> Επιτρέπονται μέχρι δυο μετρητές καυσίμου.</p> <p><u>Εναλλάκτης θερμότητας:</u></p>

	Επιτρέπεται η εγκατάσταση ενός ψυγείου στο κύκλωμα καυσίμου (μέγιστη χωρητικότητα: 1 λίτρο) και δεν μπορεί να είναι τοποθετημένο στο χώρο των επιβατών και αποσκευών.
500-1	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
500-1	Σύστημα καλωδίωσης είναι ελεύθερο. Μέγιστη επιτρεπόμενη τάση 16Volts εκτός από αυτή του ψεκασμού και του συστήματος φωτισμού.
500-1	Μια συσκευή ελέγχου ταχύτητας και απόστασης (τύπου coralba) μπορεί να τοποθετηθεί για χρήση από το συνοδηγό. Η εγκατάσταση αυτή δεν πρέπει να εγκυμονεί κίνδυνο. Ο οδηγός ενώ οδηγεί πρέπει να μπορεί να δει την ταχύτητα του οχήματος. Μπορούν να προστεθούν ασφάλειες στο ηλεκτρικό κυκλωμα. Οι ασφαλειοθήκες μπορούν να μετακινηθούν ή να αφαιρεθούν.
500-3	Το κλάξον μπορεί να αλλαχθεί και/ή μπορεί να προστεθεί ένα που θα ελέγχεται από τον συνοδηγό. Το κλάξον δεν είναι υποχρεωτικό σε αγώνισμα που γίνεται σε κλειστή διαδρομή.
501-bat0	Μπαταρία
501-bat1	<p><u>Κατασκευαστές και τύποι μπαταριών:</u> Ο κατασκευαστής, η χωρητικότητα και τα καλώδια της μπαταρίας είναι ελεύθερα. Η ονομαστική τάση δεν πρέπει να υπερβαίνει την τάση του αυτοκινήτου παραγωγής. Ο αρχικός αριθμός των μπαταριών πρέπει να διατηρηθεί. Πρέπει να είναι από κατάλογο μεγάλης παραγωγής ανταλλακτικών ή από κατάλογο αγωνιστικών ανταλλακτικών. Μέγιστη χωρητικότητα 250Ah.</p> <p>Αυτοκίνητα αναγνωρισμένα πριν την 01.01.2025: Το ελάχιστο βάρος της μπαταρίας είναι 8 Kg.</p> <p>Αυτοκίνητα αναγνωρισμένα μετά την 01.01.2025: Το ελάχιστο βάρος της μπαταρίας είναι 8 Kg.</p> <p><u>Τοποθέτηση μπαταριών:</u> Η μπαταρίες πρέπει να είναι τοποθετημένες στο χώρο που περιγράφεται απο την επέκταση του VR5. Αν η μπαταρία δεν βρίσκεται στο χώρο του κινητήρα, πρέπει να είναι ξηρού τύπου.</p> <p><u>Στερέωση μπαταρίας:</u> Κάθε μπαταρία πρέπει να είναι ασφαλώς στερεωμένη και ο θετικός πόλος πρέπει να προστατεύεται. Αν η μπαταρία μετακινηθεί από την αρχική της θέση, πρέπει να είναι στερεωμένη στο αμάξωμα μέσω μιας μεταλλικής βάσης και δύο μεταλλικών σφιγκτήρων με ένα μονωτικό σκέπασμα, στερεωμένο στο πάτωμα με μπουλόνια και παξιμάδια.</p> <p>Αυτοκίνητα αναγνωρισμένα πριν την 01.01.2025: Για την στερέωση αυτών των σφιγκτήρων, πρέπει να χρησιμοποιηθούν μεταλλικά μπουλόνια με διάμετρο τουλάχιστον 10 mm και για κάθε μπουλόνι κάτω από το μέταλλο του αμαξώματος να υπάρχει μια πλάκα ενίσχυσης πάχους τουλάχιστον 3 mm και επιφάνειας τουλάχιστον 20 cm².</p> <p>Εναλλακτικά, σημεία στήριξης για την στερέωση αυτών των σφιγκτήρων στο σασσί μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυτά που είναι αναγνωρισμένα σε VRa.</p> <p>Αυτοκίνητα αναγνωρισμένα από την 01.01.2025: Για την στερέωση αυτών των σφιγκτήρων, πρέπει να χρησιμοποιηθούν μεταλλικά μπουλόνια</p>

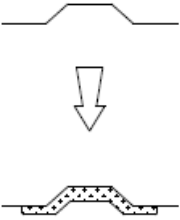
	<p>με διάμετρο τουλάχιστον 10 mm. Τα σημεία στήριξης για την στερέωση αυτών των σφιγκτήρων στο σασσί πρέπει να είναι αυτά που είναι αναγνωρισμένα σε VRa</p> <p>Μπαταρία υγρού τύπου: Αν η μπαταρία είναι υγρού τύπου, πρέπει να καλύπτεται από ένα στεγανό πλαστικό κουτί, στερεωμένο ανεξάρτητα από τη μπαταρία.</p>
501-bat2	Επιτρέπεται στον θάλαμο των επιβατών μία πρίζα ρεύματος συνδεδεμένη στη μπαταρία.
502-alt0	Γεννήτρια / ρυθμιστής τάσης / γεννήτρια-μίξα
502-alt1	<p>Πρέπει να υπάρχουν. Ο εναλλάκτης πρέπει να είναι αναγνωρισμένος σε VRa2. Οι στηρίξεις είναι ελεύθερες με την προϋπόθεση ότι η τοποθέτηση είναι σύμφωνη με την επέκταση στο VRa2. Οι τροχαλίες είναι ελεύθερες. Η μίξα είναι ελεύθερη και η θέση της πρέπει να είναι αναγνωρισμένη σε VRa2. Η μίξα πρέπει να προέρχεται από το μοντέλο παραγωγής.</p>
502-alt1c	Ένα δυναμό δεν μπορεί να αντικατασταθεί από μία γεννήτρια και το ανάποδο.
503-ecl0	Σύστημα φωτισμού
503-ecl1	<p>Τα κύρια φωτιστικά σώματα πρέπει να είναι τα αρχικά ή αναγνωρισμένα σε VRa2 επέκταση. Οι πρόσθετοι προβολείς δεν πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στο ολικό μήκος και στην μέτρηση του εμπρόσθιου πρόβολου.</p> <p>Αυτοί μπορούν να μην είναι τοποθετημένοι εντός του αμαξώματος.</p> <p>Πρόσθετα φώτα :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αυτά μπορούν να μην είναι τοποθετημένα εντός του αμαξώματος. • Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται εκτός των ειδικών διαδρομών. • Πρέπει να είναι τοποθετημένα εξ' ολοκλήρου κάτω από την κάτω γωνία του μπαρμπρίζ όταν κοιτάμε από εμπρός. • Πρέπει να είναι τοποθετημένα συμμετρικά. • Κάθε νέες εσοχές ή στηρίξεις δεν θα πρέπει να δημιουργούν αεροδυναμική επίδραση. • Τα πρόσθετα φώτα δεν θα πρέπει να έχουν οξείες άκρες ή ακμές ή να εγκυμονούν άλλους κινδύνους (κατά την κρίση των τεχνικών εφόρων). <p>Αν είναι ανεξάρτητοι από τους προβολείς, οι αρχικοί προβολείς ομίχλης μπορούν να αφαιρεθούν</p> <p>Τα φώτα ημέρας μπορούν να αντικατασταθούν με ένα αντίστοιχο ανταλλακτικό το οποίο θα είναι αναγνωρισμένο σε VRa2.</p> <p>Προστατευτικά καλύματα προβολέων μπορούν να χρησιμοποιηθούν, με την προϋπόθεση ότι η μόνη τους λειτουργικότητα είναι να καλύπτουν το γυαλί και δεν έχουν καμία επίδραση στην αεροδυναμική του αυτοκινήτου.</p> <p>Πλευρικά φλάς (όπως και η θέση τους) πρέπει να παραμείνουν όπως είναι τοποθετημένα στο αρχικό αυτοκίνητο παραγωγής.</p> <p>Όλες οι λάμπες είναι ελεύθερες.</p>
503-ecl2	Επιτρέπεται η τοποθέτηση ενός φωτός όπισθεν με την προϋπόθεση ότι λειτουργεί μόνο όταν μπει όπισθεν και είναι σύννομο με τους νόμους του κράτους.
600-0	ΜΕΤΑΔΟΣΗ

602-b0	Συμπλέκτης
602-b1	Μηχανισμός συμπλέκτη πρέπει να είναι αναγνωρισμένος σε VRa2. Ο δίσκος είναι ελεύθερος αλλά πρέπει να είναι κεραμικός.
602-b4	Η λειτουργία του συμπλέκτη πρέπει να είναι αναγνωρισμένη σε VRa2.
602-b5	Το δοχείο υγρών του συμπλέκτη μπορεί να είναι τοποθετημένο μέσα στο θάλαμο επιβατών. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να είναι σταθερά βιδωμένο και προστατευμένο από αδιάβροχο και πυρύμαχο κάλυμμα.
603-0	Στήριξη μετάδοσης
603-01	Οι βάσεις του κιβωτίου πρέπει να είναι αναγνωρισμένες.
603-02	Το υλικό του ελαστικού μέρους της βάσης μπορεί να αντικατασταθεί.
603-b0	Κιβώτιο και πίσω διαφορικό
603-b1	Το κιβώτιο πρέπει να είναι αναγνωρισμένο σε VRa2. Ο αριθμός των δοντιών και οι αναγνωρισμένες σχέσεις μετάδοσης πρέπει να διατηρηθούν
603-d0	Λειτουργία ελεγχου κιβωτίου
603-d1	Η λειτουργία ελεγχου του κιβωτίου (σειριακή σύνδεση) πρέπει να είναι αναγνωρισμένη σε VRa2.
603-h0	Ψύξη κιβωτίου ταχυτήτων
603-h1	Η συσκευή λίπανσης και σύστημα ψύξης λαδιού: πρέπει να είναι τα αρχικά ή αναγνωρισμένα σε VRa2.
605-a0	Τελική σχέση
605-a1	Τελικές σχέσεις: πρέπει να είναι αναγνωρισμένες σε VRa2. Επιπλέον της αρχικής τελικής σχέσης, μόνο οι τελικές σχέσεις (πηνίο/ κορώνα) οι αναγνωρισμένες σε VRa2 επιτρέπονται. Το δοχείο υγρών της συσκευής αποσύμπλεξης της πίσω μετάδοσης μπορεί να είναι τοποθετημένο στο θάλαμο επιβατών ή στο χώρο του κινητήρα. Αυτό πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πυρύμαχο υλικό η προστατευμένο από αδιάβροχο και πυρίμαχο κάλυμμα.
605-d0	Διαφορικό (εμπρός-πίσω)
605-d1	Το μηχανικού τύπου διαφορικού περιορισμένης ολίσθησης πρέπει να είναι αναγνωρισμένο σε VRa2. Το πάχος των δίσκων, ο αριθμός των ελατηρίων προφόρτισης και το πάχος των αποστατών για τη ρύθμιση της προφόρτισης μπορούν να τροποποιηθούν.
605-d2	“Μηχανικό ελεγχόμενο διαφορικό” σημαίνει κάθε σύστημα που λειτουργεί καθαρά μηχανικά, δηλ. χωρίς τη βοήθεια υδραυλικού ή ηλεκτρικού συστήματος.
606-c0	Εγκάρσιοι και διαμήμης αξονες μετάδοσης
606-c1	Πρέπει να είναι αναγνωρισμένοι σε VRa2.
700-a0	ΕΜΠΡΟΣ ΚΑΙ ΠΙΣΩ ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ
700-a1	Όλα τα εξαρτήματα της ανάρτησης που είναι αναγνωρισμένα στην επέκταση VR5 πρέπει να χρησιμοποιηθούν χωρίς μετατροπή.

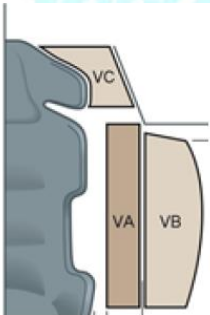
	<p>A. Συνδέσεις: Οι αρθρώσεις μπορούν να είναι από διαφορετικό υλικό του αρχικού (πχ σκληρότερα συνεμπλόκ, αλουμίνιο, αρθρώσεις "uniball"). Η θέση του άκρου της ανάρτησης ως προς τους 3 άξονες αναφοράς πρέπει να είναι αναγνωρισμένη στην επέκταση του VR5.</p> <p>B. Μπάρες ενίσχυσης μπορούν να τοποθετηθούν στα σημεία στήριξης της ανάρτησης της ίδιας μεριάς του διαμήκους άξονα του αυτοκινήτου. Η απόσταση του σημείου στηριξης της ανάρτησης και της ενύσχισης δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη των 100mm, εκτός και αν η μπάρα είναι μέρος του roll cage, η εκτός αν η μπάρα αυτή είναι τοποθετημένη στο άνω σημείο της ανάρτησης mac pherson. Στη παραπάνω περίπτωση η απόσταση του σημείου αγκίστρωσης της μπάρας και του άνω σημείου άρθρωσης είναι 150mm.(σχ255-2 και 255-4). Εκτός αυτών των σημείων, η μπάρα δεν πρέπει να είναι τοποθετημένη στο αμάξωμα ή σε μηχανικά μέρη.</p> <p>C. Η ενύσχιση των σημείων αγκίστρωσης με επιπλέον υλικό επιτρέπεται όταν το υλικό ακολουθεί το αρχικό σχήμα και εφάπτεται με το σημείο που εφαρμόζεται. Οι ενισχύσεις της ανάρτησης δεν πρέπει να δημιουργούν κοιλότητες και δεν πρέπει να επιτρέπουν σε χωριστά τμήματα να ενωθούν.</p> <p>D. Αποστάτες camber πρέπει να είναι αναγνωρισμένοι σε VRa2</p>
	
700-a3	Άνω σημεία στήριξης της ανάρτησης
	Τα άνω σημεία στήριξης της ανάρτησης πρέπει να είναι αναγνωρισμένα σε VRa2.
702-0	Ελατήρια
702-1	<p>Οι διαστάσεις των κύριων και βοηθητικών ελατηρίων είναι ελεύθερες (αλλά όχι ο τύπος τους). Οι έδρες των ελατηρίων μπορεί να είναι ρυθμιζόμενες ακόμα και αν αυτό προϋποθέτει πρόσθεση υλικού.</p> <p>Το υλικό των κύριων και βοηθητικών ελατηρίων πρέπει να είναι κράμα σιδήρου. Ένα ελατήριο μπορεί να αντικατασταθεί με δύο ή περισσότερα του ίδιου τύπου, ομόκεντρα ή σε σειρά εφ' όσον αυτά μπορούν να τοποθετηθούν χωρίς καμία μετατροπή που δεν αναφέρεται στο παρόν άρθρο.</p>
706-0	Αντιστρεπτικές
706-a1	<p>Οι αντιστρεπτικές που μπορούν να ρυθμιστούν από το coxpit απαγορεύονται. Οι αντιστρεπτικές μαζί με τα σημεία στήριξης τους πρέπει να είναι αναγνωρισμένες σε</p>

	<p>επέκταση VRa2. Σε καμία περίπτωση, οι αντιστρεπτικές δεν πρέπει να ενώνονται μεταξύ τους. Οι αντιστρεπτικές πρέπει να είναι αυστηρώς μηχανικού τύπου (κάνενα τμήμα υδραυλικού τύπου δεν μπορεί να ενώνεται με αντιστρεπτική ή με κάποιο απο τα εξαρτήματα της. Οι αναγνωρισμένες από τον κατασκευαστή αντιστρεπτικές μπορούν να αφαιρεθούν ή να απενεργοποιηθούν.</p>
707	Αμορτισέρ
707-b	<p>Μόνο ένα αμορτισέρ ανά τροχό επιτρέπεται. Μόνο σύστημα αμορτισέρ - γόνατο McPherson αναγνωρίσιμο σε VRa2 μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να συνδεθούν αμορτισέρ μεταξύ τους. <u>Ο έλεγχος της λειτουργίας των αμορτισέρ πρέπει να διεξαχθεί ως ακολούθως: Αφαιρώντας αντιστεπτικές και ελατήρια το όχημα πρέπει να βυθιστεί ως τα bump stop σε λιγότερο από 5 λεπτά.</u> Όσον αφορά τη λειτουργία τους τα αμορτισέρ αερίου θεωρούνται ως υδραυλικά. Αν τα αμορτισέρ έχουν χωριστό δοχείο πλήρωσης υγρού μέσα στο cochr ή στο καπό αν αυτό δεν είναι χωριστό από το cochr, αυτά πρέπει να είναι σταθερά στερεωμένα και να έχουν προστασία. Περιοριστής διαδρομής της ανάρτησης μπορεί να προστεθεί Μόνο ένας ανά τροχό επιτρέπεται, και η μόνη του λειτουργία πρέπει να είναι ο περιορισμός της διαδρομής του τροχού όταν το αμορτισέρ δεν είναι συμπιεσμένο. Συστήματα υδρόψησης δεν επιτρέπονται. Αλλαγές στις ρυθμίσεις των αμορτισέρ και ελατηρίων από το cochr απαγορεύονται.</p>
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΥΛΙΣΗΣ
801-a0	Τροχοί
801-a1	<p>Οι πλήρεις τροχοί είναι ελεύθεροι υπό την προϋπόθεση ότι μπορούν να καλύπτονται εντός του αρχικού αναγνωρισμένου αμαξώματος, αυτό σημαίνει ότι το άνω μέρος του πλήρους τροχού που βρίσκεται κάθετα πάνω από το κέντρο της πλήρους τροχού πρέπει να καλύπτεται από το αμάξωμα όταν μετριέται κάθετα. Οι στηρίξεις τροχού με μπουλόνια μπορούν να αλλάξουν με στηρίξεις με μπουζόνια και παξιμάδια. Η χρήση ελαστικών που προορίζονται για μοτοσυκλέτες απαγορεύεται. Σε καμία περίπτωση το σύστημα (ζάντα / ελαστικό) δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 9" πλάτος και τα 650 mm διάμετρο. Οι ζάντες πρέπει να είναι κατασκευασμένες από χυτό υλικό. <ul style="list-style-type: none"> Για χωμάτινους αγώνες επιτρέπονται μόνο 6,5 "x 15" ή 7 "x 15" ζάντες, το υλικό των ζαντών είναι ελεύθερο (υπό τον όρο ότι είναι υλικό χύτευσης) και το ελάχιστο βάρος μιας ζάντας 6,5 "x 15" ή 7 "x 15" είναι 8,6 kg. Για ασφάλτινους αγώνες επιτρέπονται μόνο ζάντες 8 "x 18", το υλικό των ζαντών 8 "x 18" είναι ελεύθερο (υπό τον όρο ότι είναι υλικό χύτευσης) και το ελάχιστο βάρος μιας ζάντας 8 "x 18" είναι 8,9 kg. <p>Απαγορεύεται η χρήση οποιουδήποτε συστήματος διατήρησης της πλήρους απόδοσης του ελαστικού με εσωτερική πίεση μικρότερη ή ίση από την ατμοσφαιρική. Το εσωτερικό του ελαστικού (ο χώρος ανάμεσα στη ζάντα και στο εσωτερικό του ελαστικού) πρέπει να είναι γεμισμένο μόνο με αέρα.</p> </p>

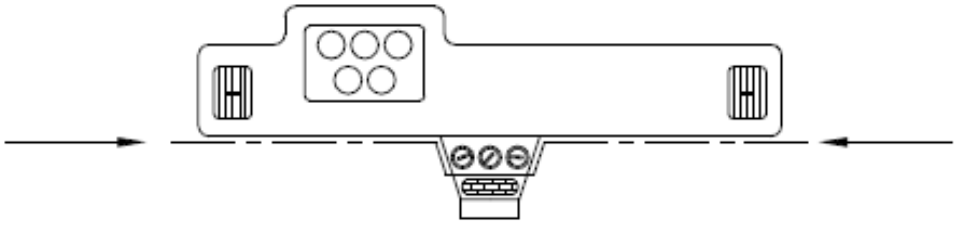
	<p>Τουλάχιστον ένας εφεδρικός τροχός είναι υποχρεωτικός. Ωστόσο, αν υπάρχει ρεζέρβα, θα πρέπει να είναι ασφαλώς στερεωμένη και να μη βρίσκεται στο χώρο του οδηγού ή του συνοδηγού και δεν επιτρέπεται καμία μετατροπή στην εξωτερική εμφάνιση του αμαξώματος εξαιτίας της εγκατάστασης της ρεζέρβας.</p>
803-a0	Σύστημα πέδησης
	<p>Μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο οι δίσκοι φρένων, οι δαγκάνες και οι στηρίξεις τους, το χειρόφρενο και τα πεντάλ που είναι αναγνωρισμένα με VR5 (χωρίς τροποποιήσεις). Προστατευτικά φρένων: Τα προστατευτικά των φρένων είναι ελεύθερα, καθώς και τα στηρίγματα τους με την προϋπόθεση ότι δεν αυξάνεται η επιφάνεια επαφής των φρένων. Επιτρέπεται η προσθήκη μίας ξύστρας για τη λάσπη, που συγκεντρώνεται στους δίσκους των φρένων ή στους τροχούς.</p>
803-a1	Οι σωληνώσεις φρένων μπορούν να αλλαχθούν με αεροπορικού τύπου.
803-c1	Κύρια αντλία φρένων
	<p>Η κύρια αντλία φρένων πρέπει να αναγνωρισμένη σε VO / VRa2. Τα δοχεία υγρού φρένων μπορούν να στερεωθούν μέσα στο θάλαμο επιβατών. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να είναι στερεωμένα ασφαλώς και προστατευμένα από ένα στεγανό και άφλεκτο κάλυμμα.</p>
803-c3	Αντλίες κενού, περιοριστές πέδησης, συστήματα αντιμεπλοκαρίσματος κατά την πέδηση (περιοριστές πίεσης)
	<p>Στην περίπτωση που το αυτοκίνητο είναι εφοδιασμένο με φρένα με υποβοήθηση σέρβο (αντλία κενού), αυτή η συσκευή μπορεί να αποσυνδεθεί, να αφαιρεθεί ή να αντικατασταθεί με το κιτ που έχει αναγνωριστεί σε VRa2. Το ίδιο ισχύει και για τα συστήματα αντιμεπλοκαρίσματος. Εάν αποσυνδεθεί ή αφαιρεθεί το σύστημα αντιμεπλοκαρίσματος κατά την πέδηση (ABS), επιτρέπεται η χρήση ενός ή περισσότερων μηχανικών διανομών πέδησης στους πίσω τροχούς που έχουν αναγνωρισθεί από τον κατασκευαστή σε VR5.</p>
803-v1	Εμπρός και πίσω δαγκάνες
	Επιτρέπεται η προσθήκη ενός ελατηρίου στην οπή των δαγκανών και των καλυμάτων σκόνης των δαγκανών.
804-a0	Σύστημα διεύθυνσης
804-a1	<p><u>Μηχανισμός διεύθυνσης (housing and rack):</u> Μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο εξαρτήματα που έχουν αναγνωριστεί στην επέκταση VRa2 (χωρίς καμία τροποποίηση). Πρόσθετη βαφή για προστασία του μηχανισμού διεύθυνσης από την οξείδωση επιτρέπεται.</p>
804-a2	<p>Η αντλία του συστήματος διεύθυνσης πρέπει να είναι αναγνωρισμένη σε VRa2.Ο βραχίονας αντλίας υποβοηθούμενου συστήματος διεύθυνσης μπορεί να έχει ελεύθερο σχέδιο. Οι τροχαλίες και η θέση της αντλίας υδραυλικού τιμονιού είναι ελεύθερες. Οι σωληνώσεις που συνδέουν την αντλία υποβοήθησης του συστήματος διεύθυνσης με τη κρεμαγιέρα μπορούν να αντικατασταθούν σύμφωνα με το άρθρο 253-3.2</p>
804-a4	Ημίμπαρα
	Ημίμπαρα:

	Μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο εξαρτήματα που έχουν αναγνωρισθεί στην επέκταση VRa2 (χωρίς καμία τροποποίηση).
804-c0	Τιμόνι
	<p>Το τιμόνι είναι ελεύθερο.</p> <p>Ο μηχανισμός κλειδώματος του αντικλεπτικού συστήματος μπορεί να απενεργοποιηθεί. Ο μηχανισμός ταχείας αφαίρεσης του τιμονιού πρέπει να αποτελείται από ένα δακτύλιο ομόκεντρο με τον άξονα του τιμονιού, χρωματισμένο κίτρινο με ανοδίωση ή άλλη ανθεκτική κίτρινη επίστρωση και εγκατεστημένο στην κολώνα του τιμονιού πίσω από το τιμόνι. Η απελευθέρωση πρέπει να γίνεται τραβώντας το δακτύλιο κατά μήκος του άξονα της κολώνας του τιμονιού.</p>
804-c1	Κολώνα τιμονιού
	Μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο εξαρτήματα που έχουν αναγνωρισθεί στην επέκταση VR5 (χωρίς καμία τροποποίηση).
900-a0	ΑΜΑΞΩΜΑ
900-a0	<p>Μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο μέρη που επιτρέπονται από τον παρόντα κανονισμό ή / και μέρη που αναφέρονται στο VO που είναι σχετικό με “τροποποιήσεις / ελαφρώματα του αμαξώματος”</p> <p>Οι συγκολλήσεις τύπου TIG απαγορεύονται για το αμάξωμα και το roll cage.</p>
900-a1	Εξωτερικό
	<p>Το αναγνωρισμένο αφαιρούμενο τμήμα του εμπρός προφυλακτήρα μπορεί να αφαιρεθεί. Επιπλέον ανοίγματα στο καπό του κινητήρα πρέπει να είναι αναγνωρισμένα και πρέπει να διαθέτουν συρμάτινο δικτύωμα ανοίγματος το πολύ 10 mm.</p> <p>Μπορούν να προστεθούν αεραγωγοί (χωρίς καμία τροποποίηση των αναγνωρισμένων ανοιγμάτων) με τις ακόλουθες προϋποθέσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ο αέρας επιτρέπεται μόνο να ψύψει τα παρελκόμενα • Επιτρέπεται μόνο ένας αεραγωγός ανά παρεκκόμενο • Η μέγιστη εσωτερική κυκλική διατομή του κάθε αεραγωγού μπορεί να είναι 102 mm διαμέτρου <p>Η ενίσχυση των αναρτώμενων μερών του πλαισίου και του αμαξώματος με προσθήκη εξαρτημάτων ή/και υλικού επιτρέπεται με τις ακόλουθες προϋποθέσεις:</p> <p>Το σχήμα του ενισχυτικού εξαρτήματος/υλικού πρέπει να ακολουθεί την επιφάνεια του ενισχυόμενου εξαρτήματος και να έχει μορφή παρόμοια με αυτό (βλ. σχήμα 255-8) και το ακόλουθο μέγιστο πάχος:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 mm για χαλύβδινα εξαρτήματα • 12 mm για εξαρτήματα από κράμα αλουμινίου <p>Για μέρη του αμαξώματος το ενισχυτικό εξάρτημα/υλικό πρέπει να είναι στη μη ορατή πλευρά. Επιτρέπονται ενισχυτικά νεύρα αλλά η δημιουργία κοιλοτήτων απαγορεύεται.</p> <p>Το ενισχυτικό εξάρτημα/υλικό δεν πρέπει να έχει άλλη λειτουργικότητα εκτός της ενίσχυσης και το πάχος του πρέπει να είναι σταθερό.</p>
	 <p>Σχήμα 255-8</p>

	<p>Τα τάσια πρέπει να αφαιρεθούν.</p> <p>Επιτρέπεται να “διπλωθούν” προς τα μέσα οι μεταλλικές άκρες ή να αλλάξουν σχήμα οι πλαστικές άκρες από τα φτερά και τους προφυλακτήρες σε περίπτωση που προεξέχουν (εισέρχονται) στο εσωτερικό του χώρου των τροχών. Σχέδιο 255-8 Τα ηχομονωτικά πλαστικά υλικά μπορούν να αφαιρεθούν από το εσωτερικό των θόλων των τροχών. Αυτά τα πλαστικά μέρη μπορούν να αντικατασταθούν με άλλα από αλουμίνιο ή πλαστικό που να έχουν το ίδιο σχήμα.</p> <p>Επιτρέπεται η αφαίρεση των εξωτερικών διακοσμητικών λωρίδων, που ακολουθούν τις καμπύλες του αμαξώματος και έχουν ύψος μικρότερο από 55 mm.</p> <p>Προστατευτικά καλύμματα προβολέων μπορούν να τοποθετηθούν υπό την προϋπόθεση ότι η μόνη λειτουργία τους είναι η κάλυψη του γυαλιού και ότι δεν επηρεάζουν την αεροδυναμική του αυτοκινήτου.</p> <p>Μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε σύστημα ασφάλισης για το κάλυμμα του δοχείου καυσίμου.</p>
900-d0	Γρύλος Ανύψωσης
900-d1	<p>Τα σημεία ανύψωσης με γρύλο μπορούν να ενισχυθούν, μετακινηθούν ή να αυξηθεί ο αριθμός τους. Αυτές οι τροποποιήσεις περιορίζονται αποκλειστικά στα σημεία όπου τοποθετείται ο γρύλος.</p> <p>Ο γρύλος πρέπει να λειτουργεί αποκλειστικά με το χέρι (είτε από τον οδηγό είτε από το συνοδηγό), δηλ. χωρίς τη συνδρομή κάποιου συστήματος εφοδιασμένου με υδραυλική, πνευματική ή ηλεκτρική πηγή ενέργειας.</p> <p>Το εργαλείο για τα μπουλόνια δεν πρέπει να επιτρέπει την αφαίρεση περισσότερων από ένα παξιμάδι κάθε φορά.</p>
900-e	Προστασία κάτω από το αμάξωμα
900-e1	<p><u>Προστασία κάτω από το αμάξωμα:</u></p> <p>Η τοποθέτηση μιας προστασίας κάτω από το αυτοκίνητο επιτρέπεται μόνο στους αγώνες Ράλλυ με την προϋπόθεση ότι δεν έχει κανένα άλλο σκοπό παρά μόνο την προστασία, ότι σέβεται την προβλεπόμενη απόσταση από το έδαφος, ότι είναι αφαιρετή και ότι είναι σχεδιασμένη ειδικά και αποκλειστικά για να προστατεύει τα εξής μέρη: κινητήρα, ψυγείο νερού, ανάρτηση, κιβώτιο ταχυτήτων, δεξαμενή βενζίνης, μετάδοση της κίνησης, το σύστημα εξαγωγής καυσαερίων και φιάλες πυροσβεστήρων.</p> <p>Η προστατευτική ποδιά μπορεί να εκτείνεται σε όλο το πλάτος της κάτω πλευράς του εμπρόσθιου προφυλακτήρα μόνο μπροστά από τον άξονα των εμπρός τροχών.</p> <p>Αυτές οι προστασίες μπορούν να είναι κατασκευασμένες μόνο από κράμα αλουμινίου αλουμίνιο ή από ατσάλι και να έχουν ελάχιστο πάχος 3 mm.</p> <p>Επίσης μπορούν να κατασκευάζονται από ελαστικό.</p> <p>Προστασία δεξαμενής καυσίμου επιτρέπεται η χρήση ανθρακονημάτων, Kevlar και fiberglass.</p> <p>Προστασία στοιχείων ανάρτησης: Προστασίες μπορούν να τοποθετηθούν αλλά πρέπει :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να τοποθετηθούν στο αμάξωμα και/η στα στοιχεία της ανάρτησης • Να είναι σύμφωνες με το άρθρο 252-2.1 <p><u>Προστατευτικά:</u> Επιτρέπεται η τοποθέτηση προστατευτικών μεταξύ της προστασίας (ποδιάς) κάτω από το αμάξωμα και του αμαξώματος. Αυτά τα προστατευτικά πρέπει να κατασκευάζονται από πλαστικό ή/και ελαστικό ή/και Kevlar ή/και υαλόνημα (fibre glass) ή/και</p>

	<p>κράμα αλουμινίου. Η χρήση ανθρακονήματος επιτρέπεται με την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιείται μόνο μία στρώση υλικού, που έχει επιστρωθεί στο ορατό τμήμα του εξαρτήματος.</p> <p><u>Πλευρική προστασία:</u> Η χρήση του Kevlar και του fiberglass επιτρέπεται. Πλαστικά προστατευτικά εξαρτήματα τοποθετημένα κάτω από το αμάξωμα, που έρχονται σε επαφή με το ρεύμα αέρα, μπορούν να αφαιρεθούν.</p>
901-a	Εσωτερικό
902-a0	<p><u>Η πεταλιέρα και η θέση της πρέπει να είναι αναγνωρισμένα.</u> Το σχήμα των καλυμάτων στα πετάλια είναι ελεύθερο. <u>Η στήριξη της πεταλιέρας και κύριων αντλιών πρέπει να είναι αναγνωρισμένα.</u></p>
901-a	<p><u>Κλωβός ασφαλείας:</u> Ο κλωβός ασφαλείας πρέπει να είναι αναγνωρισμένος σε VO / VRa2 από την FIA. Ο αριθμός του δελτίου αναγνώρισης του κλωβού ασφαλείας πρέπει να αναγράφεται στην αντίστοιχη форма VRa2.</p>
901-a2	<p><u>Καθίσματα:</u> Μόνο τα καθίσματα του τύπου FIA 8862-2009 επιτρέπονται. Το υλικό των καθισμάτων του οδηγού και του συνοδηγού είναι ελεύθερο, αλλά το βάρος του σκελετού του καθίσματος (κάθισμα χωρίς σφουγκάρι ή στηρίγματα) πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 7 kg. Αφρός ασφαλείας πλήρωσης θυρών προδιαγραφών FIA (βλ. τεχνική λίστα 58) πρέπει να γεμίζει όλο τον όγκο, που ορίζεται από την πλαϊνή πλευρά του στηρίγματος κεφαλιού του καθίσματος προεκτεινόμενης προς τα έξω μέχρι την πλευρά της Β-κολώνας (βλ. όγκο Vc παρακάτω). Σε περίπτωση που ο όγκος Vc καταλαμβάνει χώρο που περιέχει ήδη αφρό σύμφωνα με το 901-access10 τότε ο όγκος Vc έχει προτεραιότητα. Ο όγκος Vc πρέπει να στηρίζεται στο κάθισμα μόνο με χρήση Velcro.</p> 
	<p>Τα εμπρόσθια καθίσματα μπορούν να μετακινηθούν προς τα πίσω αλλά όχι περισσότερο από το κατακόρυφο επίπεδο, που ορίζεται από την μπροστινή άκρη του αρχικού πίσω καθίσματος. Το όριο του εμπρόσθιου καθίσματος ορίζεται από το ύψος της πλάτης χωρίς το προσκέφαλο και, αν το προσκέφαλο είναι ενσωματωμένο στο κάθισμα, από το πιο πίσω σημείο των ώμων του οδηγού.</p> <p>Το όριο σχετικά με το εμπρός κάθισμα σχηματίζεται από το πιο μπροστά κομμάτι της εσωτερικής επιφάνειας του καθίσματος στο ύψος του περάσματος της ζώνης ασφαλείας.</p> <p>Τα πίσω καθίσματα μπορούν να αφαιρεθούν. Τα σημεία στήριξης των ζωνών πρέπει να είναι αναγνωρισμένα σε VO / VRa2 από τη FIA</p>
901-a3	<u>Βάσεις και στηρίξεις καθισμάτων:</u>

	<p>Οι βάσεις και η στήριξη των καθισμάτων πρέπει να είναι αρχικές ή αναγνωρισμένες σε VO/VRa2. Οι βάσεις των καθισμάτων μπορούν να είναι αναγνωρισμένες με το κάθισμα σύμφωνα με την τεχνική λίστα Νο40.</p> <p>Οι βάσεις των καθισμάτων πρέπει να συμμορφώνονται με το άρθρο 253-16.</p> <p>Αυτοκίνητα αναγνωρισμένα από 01.01.2022.</p> <p>Η χρήση βάσεων καθισμάτων που είναι αναγνωρισμένες με το κάθισμα είναι υποχρεωτικές σύμφωνα με την τεχνική λίστα Νο 40.</p> <p>VO/VRa2 για βάσεις καθισμάτων δεν είναι αποδεκτές</p>
901-a4	<p><u>Ζώνες ασφαλείας:</u></p> <p>Είναι υποχρεωτική η χρήση ζώνης ασφαλείας με τουλάχιστον έξη (6) σημείων στήριξης, αναγνωρισμένων από τη FIA σύμφωνα με το άρθρο 253-6 του Παραρτήματος J</p> <p>Οι πίσω ζώνες ασφαλείας μπορούν να αφαιρεθούν.</p>
901-access0	Επιπλέον εξαρτήματα του εσωτερικού
901-access1	<p><u>Πυροσβεστήρες – Συστήματα πυρόσβεσης:</u></p> <p>Αυτόματα συστήματος πυρόσβεσης, αναγνωρισμένα και σε συμφωνία με το άρθρο 253-7 του Παραρτήματος J, είναι υποχρεωτικά.</p> <p>Χειροκίνητος πυροσβεστήρας: βλ. Άρθρο 253-7 του Παραρτήματος J.</p> <p>Δεν επιτρέπονται φιάλες πυροσβεστήρων από σύνθετα υλικά.</p>
901-access2	<p><u>Μονάδα ADR:</u></p> <p>Η μονάδα ADR πρέπει να είναι τοποθετημένη σε αυτόνομη λειτουργία σύμφωνα με τις προδιαγραφές τοποθέτησης της FIA .</p> <p>Πρέπει να προέρχεται από την FIA τεχνική λίστα Νο 88 (Πρότυπο FIA 8872-2018)</p> <p>Η θέση της πρέπει να είναι αναγνωρισμένη σε VRa2</p> <p>Μόνο για αυτοκίνητα που έχουν αναγνωρισθεί πριν το 2018, πρέπει επίσης να είναι αναγνωρισμένη σε VO.</p> <p>Δεν επιτρέπεται καμία σύνδεση με την ECU ή κάποια άλλη ηλεκτρονική μονάδα και απαγορεύεται η σύνδεση κεραίας GPS στη μονάδα ADR.</p> <p>Μόνο η τροφοδοσία 12V μπορεί να συνδεθεί στη μονάδα ADR</p> <p>Σε περίπτωση ατυχήματος τα δεδομένα της μονάδας ADR μπορούν να ανακτηθούν μόνο από εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο της FIA.</p>
901-access3	<p><u>Αξεσουάρ:</u></p> <p>Επιτρέπονται χωρίς περιορισμό όλα τα εξαρτήματα που δεν επιδρούν στην συμπεριφορά του αυτοκινήτου, όπως π.χ. εξαρτήματα που καλυτερεύουν την αισθητική ή τις ανέσεις του εσωτερικού χώρου του αυτοκινήτου (φωτισμός, θέρμανση, ραδιόφωνο κλπ).</p> <p>Ο ρόλος όλων των συστημάτων ελέγχου πρέπει να παραμείνει ο ίδιος με αυτόν που προβλέπεται από τον κατασκευαστή. Επιτρέπεται η προσαρμογή τους με τρόπο που θα τα καθιστά περισσότερο εύχρηστα και ευκολότερα προσιτά, όπως π.χ. χειρόφρενο μεγαλύτερου μήκους, τοποθέτηση πρόσθετου πέδατος στο πεντάλ του φρένου κλπ.</p> <p>Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται τα εξαρτήματα αυτά να αυξάνουν την ισχύ του κινητήρα ή να επιδρούν στο σύστημα διεύθυνσης, στη μετάδοση, στα φρένα ή στην ευστάθεια του αυτοκινήτου, έστω και έμμεσα.</p>
901-access4	<p><u>Ντουλαπάκι:</u> Επιτρέπεται η προσθήκη συμπληρωματικών διαχωρισμάτων στο ντουλαπάκι και προσθέτων θηκών στις πόρτες με την προϋπόθεση ότι εφαρμόζονται πάνω στα αρχικά πλαίσια.</p> <p><u>Πίσω ράφι (εταζέρα):</u> επιτρέπεται η αφαίρεση του αφαιρούμενου πίσω ραφιού σε αυτοκίνητα δύο όγκων.</p>
901-	Οι επενδύσεις κάτω από το ταμπλό, που δεν αποτελούν τμήμα του, μπορούν να αφαιρεθούν.

<p>access5b</p>	<p>Επιτρέπεται να αφαιρεθεί το τμήμα της κεντρικής κονσόλας, που δεν περιέχει όργανα ή χειριστήρια θέρμανσης (βλ. σχήμα 255-7). Τα εξογκώματα του ταμπλό μπορούν να τροποποιηθούν αλλά η τροποποίηση πρέπει να αναγνωριστεί σε VRa2. Επιπρόσθετες βάσεις για την τοποθέτηση οργάνων ή / και διακοπών μπορούν να είναι από σύνθετα υλικά. Επιτρέπεται η χρήση του ταμπλό του αναγνωρισμένου σε VR5.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Σχήμα 255-7</p> </div>
<p>901-access6</p>	<p>Το αρχικό σύστημα θέρμανσης μπορεί να αντικατασταθεί από μία διαφορετική μονάδα. Η τροφοδοσία νερού του εσωτερικού συστήματος θέρμανσης μπορεί να απομονωθεί για να προληφθεί ο ψεκασμός νερού σε περίπτωση ατυχήματος, αν υπάρχει ένα ηλεκτρικό ή παρόμοιο σύστημα ξεθαμπώματος. Η μονάδα θέρμανσης μπορεί να αφαιρεθεί τελείως ή μερικώς, αν υπάρχει ηλεκτρικό σύστημα ξεθαμπώματος του παρ-μπριζ (θερμαντικά σώματα ή ηλεκτρικός ανεμιστήρας). Οι αεραγωγοί είναι ελεύθεροι.</p>
<p>901-access7</p>	<p>Ο συμπιεστής του συστήματος κλιματισμού μπορεί να αφαιρεθεί. Η τροποποίηση αυτή πρέπει να είναι αναγνωρισμένη σε VR <u>Τα ακόλουθα μέρη του συστήματος κλιματισμού μπορούν να αφαιρεθούν:</u> συμπυκνωτής και βοηθητικός ανεμιστήρας, δεξαμενή υγρού, εξατμιστής και ανεμιστήρας εξάτμισης, βαλβίδα επέκτασης, όπως και όλες οι σωληνώσεις, συνδέσεις, επαφικοί διακόπτες, αισθητήρες και εξαρτήματα ελέγχου (actuators), που απαιτούνται για τη λειτουργία του συστήματος. Αν κάποια μέρη είναι κοινά με το σύστημα θέρμανσης, πρέπει να διατηρηθούν.</p>
<p>901-access8</p>	<p><u>Πάτωμα :</u> Οι μοκέτες είναι ελεύθερες και αρα μπορούν να αφαιρεθούν</p>
<p>901-access9</p>	<p>Ηχομονωτικό υλικό και επενδύσεις: άλλα ηχομονωτικά υλικά και επενδύσεις, εκτός από αυτά που σχετίζονται με Θύρες και Ταμπλό, μπορούν να αφαιρεθούν. Μονωτικό υλικό μπορεί να προστεθεί στα υπάρχοντα χωρίσματα, για την προστασία των επιβατών από φωτιά.</p>
<p>901-access10</p>	<p><u>Θύρες – πλευρικές επενδύσεις:</u> Επιτρέπεται η αφαίρεση των ηχομονωτικών υλικών από τις θύρες εφόσον αυτό δεν μεταβάλει το σχήμα τους. Το κεντρικό κλείδωμα μπορεί να αφαιρεθεί ή να απενεργοποιηθεί . Πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο αφρός ασφαλείας στις πλευρικές επενδύσεις που έχει αναγνωριστεί σε VRa2. Επιτρέπεται να τρυπηθούν οι πλευρικές επενδύσεις που είναι αναγνωρισμένες σε VR2, με μοναδικό σκοπό την τοποθέτηση πρόσθετων χερουλιών. Επιτρέπεται μια επένδυση σε ύφασμα επιβραδυντικό της φωτιάς (FR) των όγκων VA και VC. Εάν η προστασία συνδέεται με τους όγκους, η διαδικασία συγκόλλησης πρέπει να έχει επικυρωθεί από τον κατασκευαστή του υλικού που αναφέρεται στην Τεχνική Λίστα Νο 58.</p>
<p>901-access11</p>	<p>Ηλιοροφή / Ανοιγμα οροφής: αρχικά ή αναγνωρισμένα σε VRa2.</p>

902- access0	Εξωτερικά επιπλέον εξαρτήματα
902- access1	<p>Ο μηχανισμός υαλοκαθαριστήρων πρέπει να είναι ο αρχικός ή να είναι αναγνωρισμένος σε VRa2.</p> <p>Η συσκευή πλύσης προβολέων μπορεί να αφαιρεθεί.</p> <p><u>Δοχείο πλύσης παρμπρίζ:</u></p> <p>Η χωρητικότητα της δοχείου του συστήματος πλύσης παρμπρίζ είναι ελεύθερη.</p> <p>Το δοχείο μπορεί να μετακινηθεί μέσα στο θάλαμο επιβατών σύμφωνα με το άρθρο 252-7.3 ή εντός του χώρου αποσκευών ή της θέσης του κινητήρα.</p> <p>Ο μηχανισμός των υαλοκαθαριστήρων του πίσω παρμπρίζ μπορεί να αφαιρεθεί.</p> <p>Οι αντλίες, οι γραμμές και τα ακροφύσια είναι ελεύθερα.</p>
902- access3	<p>Μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο τα αρχικά παρ-μπριζ ή παρ-μπριζ αναγνωρισμένα σε VO / VRa2. Επιπλέον στερεώσεις ασφαλείας για το παρ-μπριζ και τα πλευρικά παράθυρα μπορούν να τοποθετηθούν, αρκεί να μην βελτιώνουν τις αεροδυναμικές ιδιότητες του αυτοκινήτου.</p> <p>Το κάτω διακοσμητικό τμήμα του παρμπρίζ μπορεί να τροποποιηθεί στις ακόλουθες συνθήκες</p> <ul style="list-style-type: none">• Το γενικό σχήμα και η εμφάνισή του πρέπει να παραμείνουν αμετάβλητα• Δεν επιτρέπεται να προστεθεί κανένα άνοιγμα, εκτός αν πρόκειται για την ψύξη του πληρώματος (βλέπε διάφραγμα του κινητήρα) και την πρόσβαση στις μπροστινές άνω πλάκες ανάρτησης χωρίς την αφαίρεση των υαλοκαθαριστήρων• Μπορούν να προστεθούν πρόσθετες στερεώσεις για την τοποθέτησή του στο αμάξωμα.
902- access4	<p>Οι στερεώσεις των προφυλακτήρων είναι ελεύθερες και μπορούν να είναι από σύνθετα υλικά, αρκεί να μην αλλάζει το αμάξωμα.</p> <p>Τα στοιχεία ασφαλείας που επιτρέπουν την απορρόφηση πρόσκρουσης μεταξύ του προφυλακτήρα και του πλαισίου μπορούν να αφαιρεθούν.</p>