



Ποιοτικά εργαλεία BERU για ασφάλεια και προστασία

Εργαλεία εγκατάστασης μπουζί και πηνίων ανάφλεξης BERU

Βοηθητικό εξάρτημα τοποθέτησης μπουζί ZMH001

Εκεί που δεν φτάνει ο μηχανικός



Το πρόβλημα

Συνήθως, ο ελεύθερος χώρος στην περιοχή του κινητήρα είναι ελάχιστος. Όταν εγκαθιστάτε ή αφαιρείτε τα μπουζί, αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς και εγκαύματα στα χέρια από τον κινητήρα, ενώ επίσης τα ίδια τα μπουζί μπορούν να υποστούν φθορές σε περίπτωση που σας πέσουν.

Η λύση

Τα βοηθητικά εξαρτήματα τοποθέτησης μπουζί BERU, φτιαγμένα από καουτσούκ, είναι σχεδιασμένα να φτάνουν "εκεί που δεν φτάνει ο μηχανικός": Συγκρατούν σταθερά το μπουζί και επιτρέπουν την ομαλή τοποθέτηση ή αφαίρεση, μετά τη χαλάρωση ή το σφίξιμο.

Περιγραφή είδους

Κωδικός παραγγελίας

Βοηθητικό εξάρτημα τοποθέτησης μπουζί

ZMH001

Βοηθητικό εξάρτημα τοποθέτησης μπουζί ZMH002

Ασφαλείς αντικαταστάσεις μπουζί χωρίς κλίσεις



Το πρόβλημα

Λόγω του σχετικά μεγάλου αξονικού ανοίγματος του μπουζί, κατά την εγκατάσταση και την αφαίρεση ενός μπουζί με επέκταση, υπάρχει ο κίνδυνος ο μηχανικός να κρατά το μπουζόκλειδο υπό γωνία, προκαλώντας έτσι θραύση του μονωτή του μπουζί. Οι συνέπειες: αστοχίες ανάφλεξης λόγω βολταϊκών τόξων στο μονωτή του μπουζί, ικανές να καταστρέψουν τον καταλυτικό μετατροπέα.

Η λύση

Το εργαλείο τοποθέτησης BERU, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί σχεδόν σε όλα τα μοντέλα οχήματος, τοποθετείται απλώς στην επέκταση 3/8" του μπουζί και ωθείται προς τα κάτω στον άξονα του μπουζί. Αυτό κρατάει το μπουζόκλειδο σε θέση παράλληλη προς τον άξονα, αποφεύγοντας τον κίνδυνο παραμορφώσεων λόγω κλίσεων.

Περιγραφή είδους

Κωδικός παραγγελίας

Βοηθητικό εξάρτημα τοποθέτησης μπουζί

ZMH002

Γράσο συνδέσμου μπουζί

Προλαμβάνει τα βολταϊκά τόξα

(Διατίθεται επίσης και σε προθήκη, βλ. σελίδα 4)



Το πρόβλημα

Μετά την αντικατάσταση των μπουζί, συχνά εμφανίζονται σποραδικές αστοχίες ανάφλεξης - σε ολόκληρο το εύρος στροφών του κινητήρα. Αιτία είναι τα βολταϊκά τόξα στο αυχένα του μπουζί, τα οποία με τη σειρά τους προκαλούνται από διαρροές, φθορές ή ευαισθησίες στις υποδοχές των μπουζί.

Η λύση

Πριν από την τοποθέτηση του μπουζί, εφαρμόστε μια λεπτή στρώση γράσου μπουζί BERU στον (λείο ή ραβδωτό) αυχένα του μπουζί. Σημαντικό: ελέγχετε πάντοτε τους ακροδέκτες των μπουζί και αντικαθιστάτε εάν χρειάζεται. Ειδικά με τα μονά και τα διπλά πηνία ανάφλεξης με συνδέσμους τύπου βύσματος, συνιστάται η ανανέωση των ακροδεκτών μαζί με τα μπουζί - δεδομένου ότι είναι συχνά εύθραυστα και επομένως παρουσιάζουν διαρροές στη στεγανή περιοχή του μπουζί.



Εφαρμόστε το γράσο συνδέσμου μπουζί BERU απευθείας στο βύσμα προτού βιδώσετε το μπουζί - για προστασία ενάντια στις ευαισθησίες και τα βολταϊκά τόξα. Σημαντικό: ελέγχετε πάντοτε τους ακροδέκτες των μπουζί και αντικαθιστάτε εάν χρειάζεται.

Περιγραφή είδους

Κωδικός παραγγελίας

Γράσο συνδέσμου μπουζί (σωληνάριο των 10g)

ZKF01

Γράσο συνδέσμου μπουζί (σωληνάριο των 50 g)

ZKF02

Κιτ επιδιόρθωσης σπειρώματος μπουζί ZGR Set1



Γρήγορα και εύκολα Η ειδική κοπτική κεφαλή διαχωρίζει το ελαττωματικό σπείρωμα και το αντικαθιστά. Έπειτα, το μόνο που χρειάζεται είναι να βιδώσετε ένα μπουζί με το αντίστοιχο σπείρωμα - και τέλος!

Το πρόβλημα

Ένα ελαττωματικό σπείρωμα κυλινδροκεφαλής - είναι συχνά ο λόγος για μια γενική επισκευή μεγάλης κλίμακας, που συχνά περιλαμβάνει την αντικατάσταση της κυλινδροκεφαλής.

Η λύση

Η BERU σας προσφέρει την επιλογή μιας γρήγορης και οικονομικής επισκευής - με ένα επαγγελματικό κιτ για όλα τα τυπικά σπείρωματα M16, που αποτελείται από μια ειδική κοπτική κεφαλή για την κοπή των ελαττωματικών σπειρωμάτων (φιλιέρα) και παρεμβλήματα σπειρωμάτων για όλα τα τυπικά σπείρωματα μπουζί. Το εκ των υστέρων εγκατεστημένο παρέμβλημα σπειρώματος παραμένει στη θέση του με ασφάλεια και σταθερότητα.

Κλειδί για μπουζί Bi-Hex

διαθέσιμο σε 14 mm και 16 mm πλάτος μεταξύ των επίπεδων τμημάτων



Το πρόβλημα

Εάν ένα μπουζί Bi-Hex τοποθετείται με «κανονικά» κλειδιά μπουζί, αυτό μπορεί να προκαλέσει φθορά στο Bi-Hex. Αλλά ακόμη και με τα κλειδιά που υποτίθεται ότι είναι κατάλληλα για τα μπουζί Bi-Hex και λειτουργούν με ελατήρια συγκράτησης, η τριβή των μετάλλων μπορεί να προκαλέσει τάση υπερπτήρησης, οδηγώντας επομένως σε ταχεία αποτυχία των μπουζί.

Η λύση

Τα κλειδιά μπουζί Bi-Hex της BERU έχουν στρογγυλεμένες γωνίες στις 12 άκρες, αποφεύγοντας έτσι την εφαρμογή φορτίου στην κεφαλή Bi-Hex του μπουζί. Χάρη στους ενσωματωμένους μαγνήτες συγκράτησης, προσφέρει επίσης το ειδικό όφελος της σταθεροποίησης μόνο μέσω της μαγνητικής δύναμης. Αυτό σημαίνει ότι δεν υπάρχει μεταλλική τριβή στο μονωτή.

Περιγραφή είδους	Κωδικός παραγγελίας
Κλειδί για μπουζί Bi-Hex	SW14
Κλειδί για μπουζί Bi-Hex	SW16

Περιγραφή είδους	Κωδικός παραγγελίας
Κιτ επιδιόρθωσης σπειρώματος μπουζί	ZGR Set1
Περιεχόμενα: 1 κοπτική κεφαλή M16x1, 25, 4 παρεμβλήματα σπειρώματος με μήκος σπειρώματος 9,5 mm (επίπεδο στεγανοποιητικό)	
4 παρεμβλήματα σπειρώματος με μήκος σπειρώματος 12,7 mm (επίπεδο στεγανοποιητικό)	
4 παρεμβλήματα σπειρώματος με μήκος σπειρώματος 19,0 mm (επίπεδο στεγανοποιητικό)	
4 παρεμβλήματα σπειρώματος με μήκος σπειρώματος 17,5 mm (κωνικό στεγανοποιητικό)	

Όλα τα εξαρτήματα του κιτ διατίθενται και μεμονωμένα

Περιγραφή είδους	Κωδικός παραγγελίας	Περιεχόμενο
Κοπτική κεφαλή M16x1, 25	ZGB1	1 τμχ.
Παρέμβλημα σπειρώματος με μήκος σπειρώματος 9,5 mm (επίπεδο στεγανοποιητικό)	ZGE1 14 - 9,5 mm	4 τμχ.
Παρέμβλημα σπειρώματος με μήκος σπειρώματος 12,7 mm (επίπεδο στεγανοποιητικό)	ZGE2 14 - 12,7 mm	4 τμχ.
Παρέμβλημα σπειρώματος με μήκος σπειρώματος 19,0 mm (επίπεδο στεγανοποιητικό)	ZGE3 14 - 19,0 mm	4 τμχ.
Παρέμβλημα σπειρώματος με μήκος σπειρώματος 17,5 mm (κωνικό στεγανοποιητικό)	ZGE4 14 - 17,5 mm	4 τμχ.

Εξαγωγέας πηνίων ανάφλεξης για VW/Audi

Το πρόβλημα

Τα πηνία ανάφλεξης συνδέσμων/άξονα τοποθετούνται απευθείας επάνω στο μπουζί, λόγω του ιδιαίτερα λεπτού σχήματός τους. Εάν μαγκώσει στην επαφή SAE και τη μόνωση στο εξάγωνο του μπουζί, το πηνίο μπορεί να είναι εξαιρετικά δύσκολο να αφαιρεθεί. Η πρακτική εμπειρία δείχνει ότι σε περίπτωση εσφαλμένης φάιρσης, υπάρχει μεγάλη πιθανότητα το πηνίο ανάφλεξης να κοπεί στα 2.



Η λύση

Εδώ η BERU προσφέρει 3 ειδικούς εξαγωγείς πηνίων ανάφλεξης για εφαρμογές του Ομίλου Volkswagen, απόλυτα προσαρμοσμένους στη γεωμετρία των κεφαλών των πηνίων ανάφλεξης. Ανάλογα με την έκδοση, υπάρχουν επίπεδα, τετράγωνα ή οβάλ περιβλήματα πηνίων ανάφλεξης. Με τον εξαγωγέα πηνίων ανάφλεξης BERU, μπορείτε να αφαιρέτε όχι μόνο τα σημερινά πηνία ανάφλεξης του Ομίλου Volkswagen, αλλά και αυτά της προηγούμενης γενιάς, που είχαν διαστασιολογικά διαφορετικό σχήμα κεφαλής. Δηλαδή, ο εξαγωγέας αυτός μπορεί να χρησιμοποιείται ταυτόχρονα τόσο για τα παλιά, όσο και για τα σύγχρονα πηνία ανάφλεξης.

Περιγραφή είδους	Κωδικός παραγγελίας
Εξαγωγέας πηνίου ανάφλεξης, γωνιώδης	ZSA042
Εξαγωγέας πηνίου ανάφλεξης, επίπεδος	ZSA043
Εξαγωγέας πηνίου ανάφλεξης, οβάλ	ZSA044

Εργαλεία τοποθέτησης προθερμαντήρων BERU

Κλειδί καστανίας με κλειστά άκρα υπό κλίση

Για εύκολη αντικατάσταση των προθερμαντήρων



Το πρόβλημα

Λόγω της γεωμετρίας των σημερινών πετρελαιοκινητήρων, η πρόσβαση στους προθερμαντήρες είναι συχνά αρκετά δύσκολη.

Η λύση

Το κλειδί καστανίας με κλειστά άκρα υπό κλίση διευκολύνει την αφαίρεση και την τοποθέτηση, ειδικά σε κινητήρες Audi, Volkswagen και Renault. Πρακτικό: σε δύο πλάτη μεταξύ επιπέδων τμημάτων, 8 mm και 12 mm (για συνδέσεις προθερμαντήρων).

Περιγραφή είδους	Κωδικός παραγγελίας
Κλειδί καστανίας με κλειστά άκρα 8x12	RRS8x12

Γράσο τοποθέτησης προθερμαντήρων



Το πρόβλημα

Οι καμένοι προθερμαντήρες είναι δυστυχώς μέρος της καθημερινότητας του συνεργείου, κοστίζοντας τόσο από άποψη χρόνου όσο και από άποψη εκνευρισμού.

Η λύση

Εφαρμογή του ειδικού γράσου BERU στη βάση και το σπείρωμα του προθερμαντήρα κατά την αντικατάστασή του, προλαμβάνει τη διάβρωση, αποτρέποντας έτσι τη διείσδυση της υγρασίας και διευκολύνοντας την αφαίρεση.

Περιγραφή είδους	Κωδικός παραγγελίας
Γράσο τοποθέτησης προθερμαντήρων (σωληνάριο των 10 g)	GKF01



Η συμβουλή μας:

η πρακτική προθήκη BERU για εύκολη και γρήγορη πρόσβαση - με γράσο συνδέσμου μπουζί (βλ. σελίδα 3) και γράσο τοποθέτησης προθερμαντήρων, για την αποφυγή καμένων προθερμαντήρων.

Περιγραφή είδους	Κωδικός παραγγελίας
Γράσο συνδέσμου μπουζί	ZKF01
Γράσο τοποθέτησης προθερμαντήρων	GKF01
Προθήκη (γράσο τοποθέτησης μπουζί και προθερμαντήρων) Περιεχόμενα: 5 σωληνάκια των 10 g για έκαστο	

Γλείφανο προθερμαντήρων

Αφαιρεί τυχόν υπολείμματα στη βάση του προθερμαντήρα



Το πρόβλημα

Τα υπολείμματα και οι αποθέσεις στη βάση του προθερμαντήρα που μπορούν να προκύψουν ιδίως λόγω του φαινομένου της όπτισης στον προθερμαντήρα και την κυλινδροκεφαλή δυσχεραίνουν την αντικατάσταση των προθερμαντήρων.

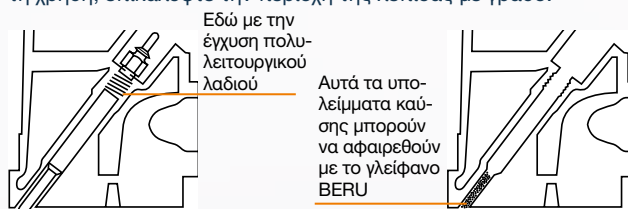
Η λύση

Το γλείφανο BERU είναι επικαλυμμένο με γράσο και βιδώνεται διαπερνώντας την κυλινδροκεφαλή, αφαιρώντας τις αποθέσεις άνθρακα από την βάση του προθερμαντήρα. Έπειτα, ο νέος προθερμαντήρας BERU μπορεί να εγκατασταθεί.

Περιγραφή είδους	Κωδικός παραγγελίας
Γλείφανο για τη βάση του προθερμαντήρα*	RA003

* Μεταξύ άλλων, για κινητήρες DC OM 611, OM 612, OM 613 και VW/Audi TDI, Peugeot DI και όλα τα μοντέλα DI με σπείρωμα M10x1.

Χάρη στο γλείφανο BERU, οι αποθέσεις αφαιρούνται εύκολα και γρήγορα από τη βάση του προθερμαντήρα. Σημαντικό: Πριν από τη χρήση, επικαλύψτε την περιοχή της λεπίδας με γράσο.



Κεφαλή υποδοχής PSG με πλάτος μεταξύ επιπέδων τμημάτων 12mm



Το πρόβλημα

Εάν οι προθερμαντήρες PSG τοποθετούνται με «κανονικά» κλειδιά προθερμαντήρων, αυτό μπορεί να προκαλέσει φθορά στους προθερμαντήρες.

Η λύση

Η κεφαλή υποδοχής προθερμαντήρων PSG της BERU έχει στρογγυλεμένες γωνίες στο εξαγωνικό τμήμα, αποτρέποντας έτσι την εφαρμογή φορτίου στην εξαγωνική κεφαλή του προθερμαντήρα. Επίσης, συγκρατεί τον προθερμαντήρα με ασφάλεια, χάρη στις ενσωματωμένες σφαίρες συγκράτησης. Η κεφαλή υποδοχής PSG μπορεί επίσης να χρησιμοποιείται με πλάτος μεταξύ επιπέδων τμημάτων 12 mm, για την αφαίρεση/εγκατάσταση τυπικών προθερμαντήρων.

Περιγραφή είδους	Κωδικός παραγγελίας
Κεφαλή υποδοχής PSG	SW12mm

Ελεγκτές BERU

Γρήγορος γενικός ελεγκτής προθερμαντήρων

Ασφαλής διάγνωση προθερμαντήρων, χωρίς αφαίρεση



Το πρόβλημα

Οι λειτουργικές δοκιμές των προθερμαντήρων στο όχημα μέσω της οπτικής επιθεώρησης είναι ιδιαίτερα χρονοβόρες.

Η λύση

Οι προθερμαντήρες (3,3 έως 15 V) μπορούν να ελέγχονται οικονομικά με το Γρήγορο γενικό ελεγκτή προθερμαντήρων – μεμονωμένα, χωρίς αφαίρεση και χωρίς ενεργοποίηση του κινητήρα. Κατάλληλο για δοκιμές σε χαλύβδινους και κεραμικούς προθερμαντήρες.

Περιγραφή είδους	Κωδικός παραγγελίας
Γρήγορος γενικός ελεγκτής προθερμαντήρων	GPT

Ελεγκτής αισθητήρων λάμδα

Εύκολος και γρήγορος έλεγχος των αισθητήρων ζirkονίου



Το πρόβλημα

Υψηλότερη κατανάλωση καυσίμου, μαύρος καπνός και έντονο τράνταγμα κατά την επιτάχυνση – αιτία είναι συχνά ένας ελαττωματικός αισθητήρας λάμδα. Ωστόσο, είναι συχνά αδύνατο να ελεγχθεί αμέσως ο αισθητήρας, διότι δεν είναι διαθέσιμη η υποδομή ελέγχου.

Η λύση

Ο ελαφρύς και πρακτικός ελεγκτής αισθητήρων λάμδα από την BERU μπορεί να ελέγχει τους αισθητήρες ζirkονίου εύκολα και γρήγορα, με ή χωρίς θέρμανση. Τα δύο καλώδια ελέγχου, φτιαγμένα από ανθεκτική στη θερμότητα σιλικόνη συνδέονται γρήγορα και ο έλεγχος ολοκληρώνεται σε μόλις 2 - 3 λεπτά.

Περιγραφή είδους	Κωδικός παραγγελίας
Ελεγκτής αισθητήρων λάμδα	OST02

Εργαλεία τοποθέτησης BERU για συνδέσμους, καλώδια ανάφλεξης και βάσεις μπεκ ψεκασμού

Εύρος εξαρτημάτων σύσφιξης καλωδίων

Ασφαλής και επαγγελματική επιδιόρθωση πλεξούδας καλωδίου ανάφλεξης



Το πρόβλημα

Στην αυτοκινητοβιομηχανία, χρησιμοποιούνται διάφοροι τύποι σύσφιξης στη σειριακή παραγωγή. Αυτό σημαίνει ότι συχνά είναι αδύνατο για το συνεργείο να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει πλήρως τις πλεξούδες καλωδίωσης ανάφλεξης με τρόπο ασφαλή και επαγγελματικό.

Η λύση

Ο συνδυασμός των εξαρτημάτων σύσφιξης BERU σε ένα πρακτικό κουτί παρέχει στο συνεργείο τη δυνατότητα να χρησιμοποιεί τις τυπικές τεχνικές που χρησιμοποιούνται στη σειριακή παραγωγή. Κάθε κιτ περιέχει: ένα σωληνάριο με γράσο μπουτζί που διευκολύνει την εγκατάσταση και την αφαίρεση των συνδέσμων καλωδίων ανάφλεξης.

Περιγραφή είδους	Κωδικός παραγγελίας	Περιεχόμενο
Πλήρες σετ εξαρτημάτων σύσφιξης καλωδίων	ZAZ3KIT	
Πένσα σύσφιξης	ZAZ3	1 τμχ.
Αισθητήρας εισαγωγής	EFS7	1 τμχ.
Χιτώνια καστανίας	RHB001	20 τμχ.
Πριονωτά χιτώνια	RHB002	25 τμχ.
Χιτώνια με σπειρώμα M3	RHB003	20 τμχ.
Χιτώνια καλωδίων μπουτζί SAE 90°	RHB005	20 τμχ.
Χιτώνια καλωδίων μπουτζί SAE, ίσια	RHB004	20 τμχ.
Χιτώνια διανομέα DIN	RHB006	20 τμχ.
Τάπα προστασίας από το νερό	G1PK	10 τμχ.
Τάπα προστασίας από το νερό	GW11	10 τμχ.
Τάπα προστασίας από το νερό	GS7	10 τμχ.
Γράσο συνδέσμου μπουτζί (σωληνάριο των 10 g)	ZKF01	1 τμχ.

Πένσα σύσφιξης ZAZ3

Για την ασφαλή εγκατάσταση χιτώνιων επαφής στα καλώδια ανάφλεξης



Πένσα σύσφιξης ZAZ 3

Το πρόβλημα

Προκειμένου να διασφαλιστεί μια ασφαλής σύνδεση του μπουτζί και του καλωδίου ανάφλεξης, είναι σημαντικό να εφαρμόζεται η βέλτιστη πίεση κατά τη διάρκεια της σύσφιξης. Μόνο έτσι μπορούν να επιτευχθούν οι απαιτούμενες ροπές σύσφιξης.

Η λύση

Η πένσα σύσφιξης ZAZ 3 επιτρέπει εύκολες και επαγγελματικές επισκευές απευθείας στο μπλοκ κινητήρα - χωρίς αντικατάσταση του συστήματος πλεξούδων καλωδίωσης - και τη χρήση των συνδέσμων χωρίς επαφή OE.

Περιγραφή είδους	Κωδικός παραγγελίας
Πένσα σύσφιξης για M3 (Daimler-Chrysler, Porsche), πριονωτά χιτώνια (VW, Audi, BMW) και χιτώνια καστανίας (BMW)	ZAZ3



Χιτώνια καστανίας



Χιτώνια με σπειρώμα M3



Πριονωτά χιτώνια



Χιτώνια καστανίας

Κοίλο εργαλείο εισαγωγής και τοποθέτησης Καλώδια ανάφλεξης και μπουζί – ασφαλής τοποθέτηση και αφαίρεση



Το πρόβλημα

Η εγκατάσταση καλωδίων ανάφλεξης με χιτώνια καστανίας στο σύνδεσμο μπουζί είναι μια χρονοβόρα και απαιτητική διαδικασία.

Η λύση

Το κοίλο εργαλείο εισαγωγής και εγκατάστασης διευκολύνει την τοποθέτηση των καλωδίων ανάφλεξης με συνδέσμους χιτωνίων καστανίας στο σύνδεσμο. Επίσης, τα καλώδια ανάφλεξης M3 εγκαθίστανται και αφαιρούνται εύκολα (μεμονωμένα καλώδια ανάφλεξης BMW/CorperCable).

Περιγραφή είδους	Κωδικός παραγγελίας
Κοίλο εργαλείο εισαγωγής και εγκατάστασης	EFS7

Υποδοχή βάσης μπεκ ψεκασμού

Το εργαλείο εγκατάστασης για συνδυασμούς βάσης μπεκ ψεκασμού



Το πρόβλημα

Συχνά, οι βάσεις μπεκ ψεκασμού δεν είναι εύκολα προσβάσιμες στο χώρο του κινητήρα - και η χρήση ακατάλληλων εργαλείων μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο εξαγωγικό τμήμα της βάσης κατά τις επανειλημμένες προσπάθειες.

Η λύση

Το ειδικό εργαλείο υποδοχής απλοποιεί την εγκατάσταση και την αφαίρεση της βάσης μπεκ ψεκασμού, χωρίς την πρόκληση ζημιών. Πλάτος μεταξύ επίπεδων τμημάτων 27, κίνηση 1/2".

Περιγραφή είδους	Κωδικός παραγγελίας
Υποδοχή βάσης μπεκ ψεκασμού	SN2712

Εξαγωγείς μπουζί

Απλοποιώντας την αφαίρεση του μπουζί



Πένσα συνδέσμου μπουζί



Εξαγωγέας συνδέσμου μπουζί

Το πρόβλημα

Ο σύνδεσμος συχνά αφαιρείται από το καλώδιο με τον κινητήρα ζεστό και σε δυσπρόσιτο σημείο εγκατάστασης, γεγονός που αποτελεί έντονη απειλή για το κύκλωμα ανάφλεξης. Εάν όμως χρησιμοποιείται ένα ακατάλληλο εργαλείο, το μπουζί συχνά παρουσιάζει πρόβλημα μετά το περιστατικό, κι αυτό μπορεί να οδηγήσει σε αναπήδηση σπινθήρα υψηλής τάσης.

Η λύση

Τα ειδικά εργαλεία εξαγωγής - πένσα συνδέσμου μπουζί και εξαγωγέας συνδέσμου μπουζί - βοηθούν στην εύκολη και ομαλή αφαίρεση των μπουζι.

Περιγραφή είδους	Κωδικός παραγγελίας
Πένσα συνδέσμου μπουζί	ZSA2
Εξαγωγέας συνδέσμου μπουζί	ZSA4

Αγώγιμο ασήμι



Το πρόβλημα

Ένα πρόβλημα στη θέρμανση του πίσω παρμπρίζ δε συνεπάγεται αυτόματα ότι απαιτείται αντικατάσταση όλου του πίσω παρμπρίζ.

Η λύση

Απλώς εφαρμόστε αγώγιμο ασήμι στο «κενό» με το συνοδευτικό βουρτσάκι, αφήστε το να στεγνώσει και τελειώσατε!

Περιγραφή είδους	Κωδικός παραγγελίας
Αγώγιμο ασήμι	RLS001



To BERU® είναι σήμα κατατεθέν της BorgWarner Ludwigsburg GmbH
PRMBU1437-GR



Global Aftermarket EMEA nvba
Prins Boudewijnlaan 5
2550 Kontich • Belgium

www.federalmogul.com
www.beru.federalmogul.com

beru@federalmogul.com

www.fmecat.eu

Ενσωματωμένη
τελειότητα

