

TEROSON[®]

TEROSON ET Multipress

Κωδικός παραγγελίας: IDH 142241

Εγχειρίδιο λειτουργίας



Πίνακας Περιεχομένων

TEROSON ET Multipress

1 Παρακαλείσθε να τηρείτε τα ακόλουθα	3
1.1 Σημαντικοί Τομείς	3
1.2 Παρεχόμενα στοιχεία	3
1.3 Για την ασφάλειά σας	4
1.4 Πεδίο εφαρμογής (προβλεπόμενη χρήση)	4
2 Περιγραφή	5
2.1 Θεωρία λειτουργίας	5
2.2 Στοιχεία λειτουργίας και συνδέσεις	5
3 Τεχνικά στοιχεία	6
4 Εγκατάσταση	6
4.1 Περιβαλλοντικές συνθήκες και συνθήκες λειτουργίας	6
4.2 Σύνδεση	6
5 Επιχείρηση	6
5.1 Προετοιμάστε την επιφάνεια για διανομή/ψεκασμό	6
5.2 Προετοιμασία σωληνάριου	7
5.3 Έναρξη λειτουργίας για διανομή ψεκασμού	8
5.4 Έναρξη λειτουργίας για διανομή χάντρας	9
6 Συντήρηση και εξυπηρέτηση	10
7 Αντιμετώπιση προβλημάτων	10
8 Ανταλλακτικά	11
9 Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ και UKCA	12

1 ΛΑΒΕΤΕ ΥΠΟΨΗ ΣΑΣ ΤΑ ΕΞ'ΗΣ



Πριν από την εγκατάσταση του συστήματος: Για ασφαλή και επιτυχημένη λειτουργία της μονάδας, διαβάστε όλες τις παρεχόμενες οδηγίες διεξοδικά. Εάν δεν τηρηθούν οι οδηγίες, ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη. Φροντίστε να έχετε το εγχειρίδιο κοντά σας για περαιτέρω αναφορά.

1.1 Τονισμένα τμήματα



Κίνδυνος!

Αναφέρεται στους κανονισμούς ασφαλείας και απαιτεί μέτρα ασφαλείας που προστατεύουν τον χειριστή του εξοπλισμού ή άλλα άτομα από τραυματισμό ή κίνδυνο για τη ζωή.



Προσοχή!

Δίνει έμφαση στο τι πρέπει να γίνει ή να αποφευχθεί ώστε η μονάδα ή άλλη ιδιοκτησία να μην υποστεί ζημιά.



Σημείωση!

Παρέχει συστάσεις για τον καλύτερο χειρισμό της μονάδας κατά τη λειτουργία ή τη ρύθμιση, καθώς και για δραστηριότητες σέρβις.

- Το σημείο δίνει έμφαση σε ένα βήμα εντολής.

Οι αριθμοί που είναι τυπωμένοι με έντονα γράμματα στο κείμενο αναφέρονται στους αντίστοιχους αριθμούς στοιχείων στην εικόνα στις σελίδες 5.

1.2 Παρεχόμενα είδη

1 τεμάχιο TEROSON ET Multipress, αρ. παραγγελίας. 142241 συμπ.

1 τεμ. Μαύρο βιδωτό κολάρο για τυποποιημένες εφαρμογές

1 τεμ. Γαλάζιο κολάρο για ψεκαστικό στεγανωτικό ραφής



Σημείωση

Ως αποτέλεσμα της τεχνικής εξέλιξης, οι εικόνες και οι περιγραφές στο παρόν εγχειρίδιο λειτουργίας ενδέχεται να αποκλίνουν σε λεπτομέρειες από την πραγματική μονάδα που παραδίδεται.

1.3 Για την ασφάλειά σας

Ανατρέξτε στο σχετικό Τεχνικό Δελτίο Δεδομένων για το προϊόν TEROSON® που πρόκειται να υποστεί επεξεργασία στη διεύθυνση <https://www.henkel-adhesives.com> ή ζητήστε το Τεχνικό Δελτίο Δεδομένων και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006) από την Τεχνική Υπηρεσία της Henkel.

Οι ΟΔΗΓΙΕΣ που δίνονται σε αυτά τα δελτία δεδομένων πρέπει να τηρούνται αυστηρά!

Όσο ισχύει η εγγύηση, η μονάδα μπορεί να επισκευαστεί μόνο από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις της Henkel.



Κίνδυνος!

Ο ακατάλληλος χειρισμός των χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε πιθανούς κινδύνους για την υγεία!

Τηρείτε τους γενικούς κανονισμούς ασφαλείας για το χειρισμό χημικών ουσιών!

Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή! Ζητήστε ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας για το προϊόν LOCTITE® που πρόκειται να επεξεργαστείτε!

Επιτρέπονται μόνο μη εύφλεκτα καθαριστικά μέσα!

Φοράτε πάντα γυαλιά όταν εργάζεστε με πεπιεσμένο αέρα!

Δεν μπορούμε να θεωρηθούμε υπεύθυνοι για ζημιές ή τραυματισμούς οποιουδήποτε είδους λόγω μη τήρησης των οδηγιών του παρόντος εγχειριδίου λειτουργίας.

Πριν από τη χρήση του TEROSON ET Multipress, ελέγχετε πάντα ότι ο δακτύλιος του ακροφυσίου είναι καλά τοποθετημένος στη θέση του. αν χρειάζεται, σφίξτε τον περισσότερο.

Αλλάξτε την κασέτα μόνο όταν το πιστόλι είναι αποσυνδεδεμένο από το δίκτυο αέρα.

Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένες κασέτες.

Μην στοχεύετε το TEROSON ET Multipress σε ανθρώπους.

Δεν λειτουργεί όταν ο δακτύλιος του ακροφυσίου είναι λανθασμένα τοποθετημένος.

1.4 Πεδίο εφαρμογής (προβλεπόμενη χρήση)

Το TEROSON ET Multipress είναι μια φορητή συσκευή 1 συστατικού που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συγκολλητικά και στεγανωτικά χαμηλής ιξώδους για εφαρμογή με ψεκασμό ραφής και επικάλυψης με ψεκασμό (UBC) από φυσίγγια αλουμινίου και για εφαρμογές με σφαιρίδια από φυσίγγια αλουμινίου ή πλαστικού. Το TEROSON ET Multipress διαθέτει σύστημα αέρα διπλού κυκλώματος για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον ψεκασμό προϊόντων TEROSON. Τα

προϊόντα που μπορούν να ψεκάστούν είναι πολυμερή τροποποιημένα με σιλάνιο.

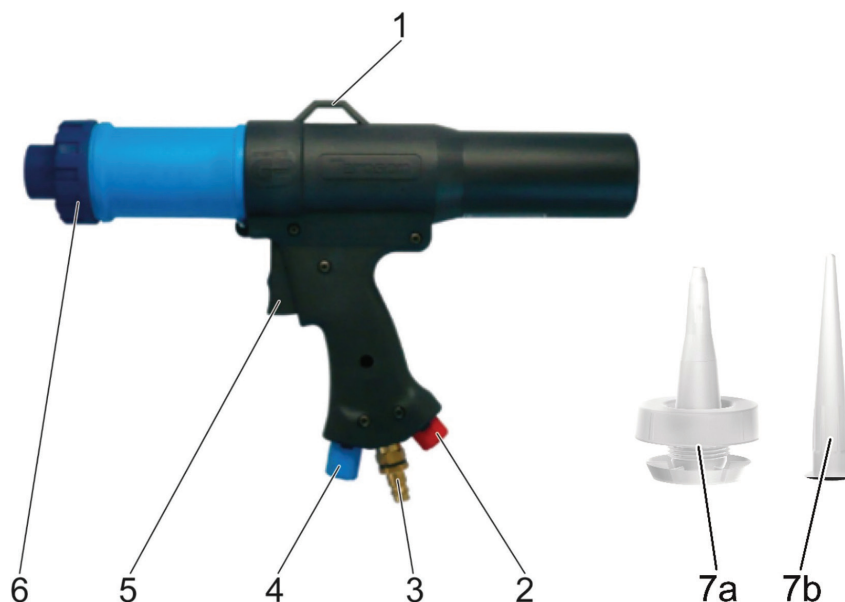
2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ

2.1 Θεωρία λειτουργίας

Με ξεχωριστές βαλβίδες ελέγχου, ο αέρας ψεκασμού και ο ρυθμός τροφοδοσίας του υλικού μπορούν να ρυθμιστούν. Επιτρέπουν μια απείρως μεταβλητή λεπτή ρύθμιση ανάλογα με την εκάστοτε εφαρμογή. Οι τηλεσκοπικοί κύλινδροι εγγυώνται τον ερμητικό διαχωρισμό του στεγανοποιητικού υλικού και του πεπιεσμένου αέρα, με αποτέλεσμα το μέσο να επικάθεται ομοιόμορφα στην επιφάνεια προς επικάλυψη χωρίς φουσαλίδες αέρα ή να ψεκάζεται.

Με το πάτημα της σκανδάλης δημιουργείται ένα μαξιλάρι πεπιεσμένου αέρα πίσω από το τηλεσκοπικό έμβολο και το φυσίγγιο συμπιέζεται.

2.2 Στοιχεία λειτουργίας και συνδέσεις



1 κρίκος για ανάρτηση εξισορρόπησης

2 Κόκκινη βίδα ρύθμισης (έλεγχος πεπιεσμένου αέρα) για τη ρύθμιση της ροής του στεγανοποιητικού υλικού
3 Σύνδεσμος πίεσης αέρα για τη σύνδεση της παροχής πίεσης αέρα. Χρησιμοποιήστε ταχυσύνδεσμο DN 7.2 (Standard).

4 Μπλε βίδα ρύθμισης (έλεγχος αέρα ψεκασμού) για τη ρύθμιση του αέρα ψεκασμού

5 Σκανδάλη

6a Μπλε βιδωτό κολάρο έκδοση διανομής σπρέι

6b Μαύρο βιδωτό κολάρο έκδοση διανομής σφαιριδίων

7a Ακροφύσιο ψεκασμού TEROSON που παρέχεται με το φυσίγγιο του προϊόντος

7b Ακροφύσιο TEROSON Bead Nozzle που παρέχεται με το φυσίγγιο του προϊόντος

3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΪΑ

Πίεση παροχής αέρα	Min. 7 bar, max. 10 bar
Συνιστώμενη πίεση διανομής	0-7 bar
Ποιότητα πεπιεσμένου αέρα	Χωρίς ρύπους, στεγνά, ελαφρά λαδωμένα
Σύνδεση πεπιεσμένου αέρα	Βύσμα για σύστημα ζεύξης αέρα DN 7.2
Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C έως +60°C (+32°F έως +140°F)
Διαστάσεις κασέτας (L x Dia.)	220 mm max. x 50 mm max, έως 310 ml
Βάρος	1,65 kg

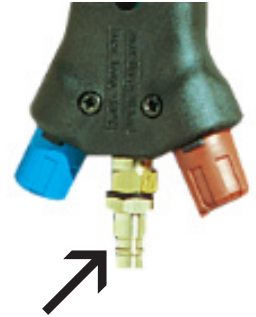
4 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

4.1 Περιβαλλοντικές συνθήκες και συνθήκες λειτουργίας

- Αποφύγετε την έκθεση στο άμεσο ηλιακό φως και την υπεριώδη ακτινοβολία!
- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να εγκατασταθεί σε ξηρό μέρος χωρίς σκόνη.

4.2 Σύνδεση

- Συνδέστε εδώ την παροχή πίεσης αέρα. Χρησιμοποιήστε ταχυσύνδεσμο DN 7.2 (Standard).



5 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

5.1 Προετοιμάστε την επιφάνεια για διανομή/ψεκασμό

- Καθαρίστε όλες τις μολύνσεις από τις επιφάνειες και προεπεξεργαστείτε την περιοχή σφράγισης με εγκεκριμένο καθαριστικό TEROSON.



5.2 Προετοιμάστε την κασέτα



Προσοχή!

Το σπείρωμα του παξιμαδιού και του σωλήνα του φυσιγγίου πρέπει να είναι απαλλαγμένο από μόλυνση. Πριν από κάθε χρήση, ελέγξτε τη στεγανότητα του παξιμαδιού της κασέτας.

- Τρυπήστε το κάτω κάλυμμα των φυσιγγίων αλουμινίου με κατάλληλο εργαλείο και αφαιρέστε το ξηραντικό υλικό που βρίσκεται μέσα σε αυτό.
- Τρυπήστε το άκρο του φυσιγγίου με ένα κατάλληλο εργαλείο.

5.2 Προετοιμάστε την κασέτα

Εφαρμογή με ψεκασμό:

- Βιδώστε το ακροφύσιο διανομής **7a** σφιχτά με το χέρι πάνω στο φυσίγγιο.
- Εισάγετε το φυσίγγιο στον διανομέα αέρα.
- Βιδώστε το μπλε κολάρο **6a** στο διανομέα και σφίξτε το όταν συνιστάται ψεκασμός.



5 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

5.2 Προετοιμάστε την κασέτα

Εφαρμογή χάντρας:

- Βιδώστε το ακροφύσιο διανομής 7b **σφιχτά με το χέρι πάνω στο φυσίγγιο**.
- Εισάγετε το φυσίγγιο στον διανομέα αέρα.
- Βιδώστε το μαύρο κολάρο 6b στον διανομέα και σφίξτε το όταν συνιστάται η διανομή μιας χάντρας.



5.3 Έναρξη λειτουργίας για διανομή ψεκασμού

Η TEROSON ET Multipress διαθέτει σύστημα αέρα διπλού κυκλώματος. Η πίεση τροφοδοσίας πρέπει να είναι τουλάχιστον 7 bar (100 p.s.i.). Η υψηλότερη πίεση αέρα μειώνεται αυτόματα.

- Βιδώστε το ακροφύσιο αέρα **7a** πάνω στο μπλε βιδωτό κολάρο **6a**.

Η ροή του υλικού και η ροή του αέρα μπορούν να ρυθμίζονται ανεξάρτητα η μία από την άλλη μέσω των κουμπιών ρύθμισης.

Κόκκινο κουμπί ρύθμισης 2 = Ροή υλικού

Μπλε κουμπί ρύθμισης 4 = Ροή αέρα



Πριν από την έναρξη της επεξεργασίας, πρέπει να ρυθμιστεί ο ρυθμιστής για το μέσο που πρόκειται να υποστεί επεξεργασία και ο ρυθμιστής για την εργασία επικάλυψης. Εάν είναι απαραίτητο, πραγματοποιείται δοκιμή σε κατάλληλη επιφάνεια.

Η εσωτερική πίεση λειτουργίας ελέγχεται μόνο με τη ρύθμιση της μπλε και της κόκκινης βίδας ρύθμισης στην πνευματική βαλβίδα και δεν μπορεί να ελεγχθεί από τη θέση της σκανδάλης.

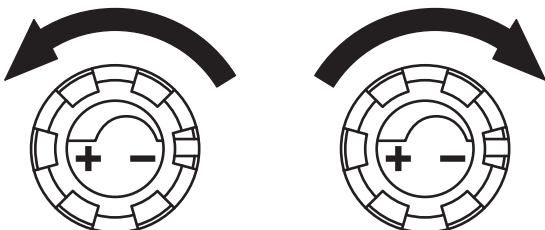
Όταν απελευθερώσετε τη σκανδάλη 5, το πιστόλι εξαερίζεται - η ροή του μέσου σταματά, εξαερίζεται με έναν ήχο σφυρίγματος.

- Ρυθμίστε τα κουμπιά για να παράγετε το απαιτούμενο μοτίβο ψεκασμού.

Και για τα δύο κουμπιά προσθήκης:

Στρίψτε αριστερά = Αυξήστε την πίεση

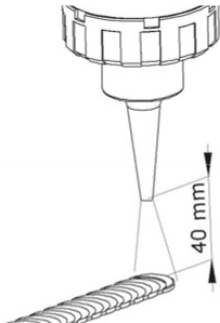
Στρίψτε δεξιά = Μειώστε την πίεση



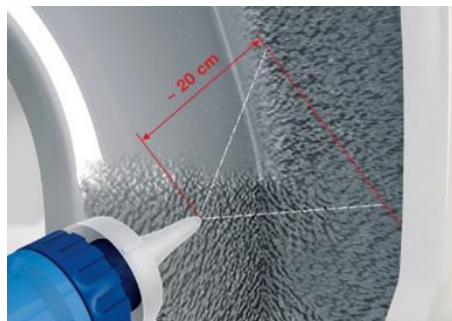
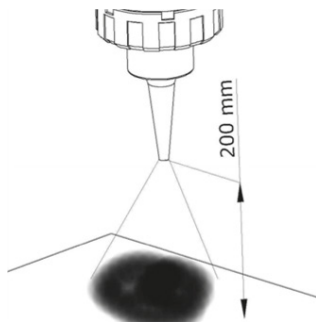
5 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

5.3 Έναρξη λειτουργίας για διανομή ψεκασμού

Στενό μοτίβο ψεκασμού για σφράγιση ραφών:



Ευρύ μοτίβο ψεκασμού για επίστρωση επιφανειών:



5.4 Έναρξη λειτουργίας για τη διανομή σφαιριδίων

Η TEROSON ET Multipress διαθέτει σύστημα αέρα διπλού κυκλώματος. Η πίεση τροφοδοσίας πρέπει να είναι τουλάχιστον 7 bar (100 p.s.i.). Η υψηλότερη πίεση αέρα μειώνεται αυτόματα.

Η ροή του υλικού μπορεί να ρυθμιστεί με το κόκκινο κουμπί ρύθμισης 2.

Στρέφοντας το μπλε κουμπί (αέρας ψεκασμού) προς τα δεξιά, απενεργοποιήστε τον αέρα ψεκασμού 4.



5.4 Έναρξη λειτουργίας για τη διανομή σφαιριδίων

Πριν από την έναρξη της επεξεργασίας, πρέπει να ρυθμιστεί ο ρυθμιστής για το μέσο που πρόκειται να υποστεί επεξεργασία και ο ρυθμιστής για την εργασία επικάλυψης. Εάν είναι απαραίτητο, πραγματοποιείται δοκιμή σε κατάλληλη επιφάνεια.

Η εσωτερική πίεση λειτουργίας ελέγχεται μόνο με τη ρύθμιση της κόκκινης βίδας ρύθμισης στην πνευματική βαλβίδα και δεν μπορεί να ελεγχθεί από τη θέση της σκανδάλης.

5 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

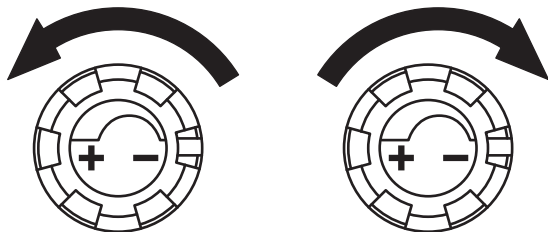
5.4 Έναρξη λειτουργίας για τη διανομή σφαιριδίων

Όταν απελευθερώσετε τη σκανδάλη 5, το πιστόλι εξαερίζεται - η ροή του μέσου σταματά, εξαερίζεται με έναν ήχο σφυρίγματος.

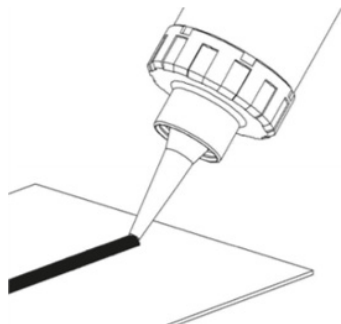
-Ρυθμίστε το κόκκινο κουμπί 2 για να δημιουργήσετε το απαιτούμενο μοτίβο χάντρας.

Στρίψτε αριστερά = Αυξήστε την πίεση

Στρίψτε δεξιά = Μειώστε την πίεση



Χάντρες διανομής:



6 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΈΡΒΙΣ

- Λιπάνετε ελαφρά τον δακτύλιο στεγανοποίησης στο σωλήνα του φυσιγγίου που εφαρμόζει στο παξιμάδι του φυσιγγίου.
- Καθαρίζετε περιστασιακά το κόσκινο του φίλτρου στην είσοδο αέρα. Για το σκοπό αυτό ξεβιδώστε την παροχή πεπιεσμένου αέρα (πείρος σύνδεσης) και αφαιρέστε το κόσκινο.
- Διατηρήστε το σπείρωμα του κολάρου της βίδας του φυσιγγίου και το σωλήνα του φυσιγγίου χωρίς γράσο και καθαρά.
- Σε περίπτωση μόλυνσης του διανομέα από στεγανωτικά και συγκολλητικά από το επεξεργασμένο φυσίγγιο, ο διανομέας πρέπει να καθαρίζεται με κατάλληλα εργαλεία καθαρισμού.
- Μην χρησιμοποιείτε επιθετικά καθαριστικά ή διαλύτες. Τα πλαστικά μέρη δεν επιτρέπεται να καταστραφούν.

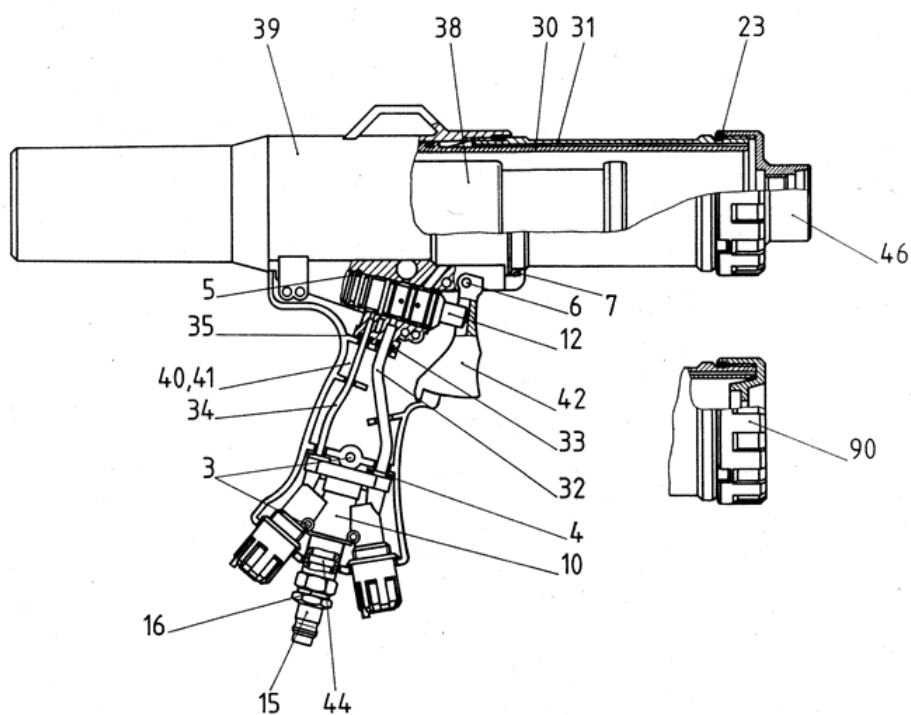
7 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Δυσλειτουργία	Πιθανές αιτίες	Διορθωτική δράση
Το μέσο δεν ψεκάζεται, παρά το ψεκασμό του ρυθμιστή αέρα εντελώς ανοιχτό.	- Το ακροφύσιο δύο τμημάτων δεν έχει εγκατασταθεί σωστά. - Το κανάλι ψεκαστικού αέρα στο σωληνάριο του φυσιγγίου είναι βρώμικο / φραγμένο.	-Συναρμολογήστε σωστά το ακροφύσιο δύο τμημάτων. -Καθαρίστε τον σωλήνα και αντικαταστήστε τον εάν είναι απαραίτητο.
Η ταχύτητα εκτύπωσης είναι πολύ χαμηλή.	- Ο ρυθμιστής πεπιεσμένου αέρα (κόκκινη βίδα) έχει ρυθμιστεί λανθασμένα. - Η πίεση εισόδου είναι πολύ χαμηλή. - Το φίλτρο στην παροχή πεπιεσμένου αέρα είναι φραγμένο/αποφραγμένο.	- Προσαρμόστε σωστά τις ρυθμίσεις. - Ελέγξτε την είσοδο πίεσης. - Καθαρίστε το φίλτρο, βλέπε ενότητα 6.
Στη θέση λειτουργίας ο αέρας διαφεύγει από τον διανομέα.	- Μια διαρροή μπορεί να προκαλέσει πτώση της πίεσης λειτουργίας του διανομέα.	-Ελέγξτε τη στεγανοποίηση της σύνδεσης πεπιεσμένου αέρα και σφίξτε, εάν είναι απαραίτητο, τον πείρο σύνδεσης. - Υπηρεσία Teroson.

8 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Pos.-No.	Αριθμός Προϊόντος	Ποσό	Περιγραφή
3	040123856	11	Βίδα περιβλήματος 4x12
4	040364161	2	Δακτύλιος στεγανοποίησης για σωλήνα 6/4
5	040721161	1	Κυλινδρικό στήριγμα πείρου για βαλβίδα ελέγχου
6	040721261	1	Κυλινδρικός άξονας πείρου για το προστατευτικό σκανδάλης
7	040805546	1	Βίδα M5x12
10	032075301	1	Ρυθμιστής πίεσης
12	032075501	1	Βαλβίδα ελέγχου
15	041717131	1	Στρόφιγγα με δακτύλιο στεγανοποίησης
16	042058501	1	Δακτύλιος στεγανοποίησης για το στόμιο
23	042042011	4	Δακτύλιος O 54x3 εξωτερικός σωλήνας
30	043633101	1	Εσωτερικός σωλήνας
31	043633201	1	Εξωτερικός σωλήνας
32	043804371	1	Εύκαμπτος σωλήνας αέρα 6/4
33	042006251	2	Δακτύλιος 6x2,5 για σωλήνα 6/4
34	043849431	1	Εύκαμπτος σωλήνας αέρα 4/2,5
35	042004221	2	Δακτύλιος στεγανοποίησης για σωλήνα 4/2,5
38	032075101	1	Τηλεσκοπικός κύλινδρος
39	045040161	1	Σώμα πιστολιού
40	045040811	1	Πλάκα λαβής, δεξιά
41	045040821	1	Πλάκα λαβής, αριστερά
42	045128182	1	Μοχλός ενεργοποίησης
44	045910181	1	Κόσκινο
46	040239311	1	Παξιμάδι M64x4 (μπλε)
90	040239281	1	Παξιμάδι M64x4 (μαύρο)

Κατά την τοποθέτηση μιας παραγγελίας, φροντίστε να αναφέρετε τους αριθμούς των άρθρων.



9 ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE ΚΑΙ UKCA

Δήλωση συμμόρφωσης

CE		Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ	
Μετάφραση των αρχικών οδηγιών			
Ονομασία της μονάδας:		TEROSON ET Multipress	
Αριθμός μονάδας:		Αριθμός παραγγελίας. (IDH): 142241	
Λειτουργία:		Πνευματικό τηλεσκοπικό πιστόλι πολλαπλών λειτουργιών για τη διανομή συγκολλητικών και στεγανωτικών υλικών ενός συστατικού, όπως σιλικόνη, πολυουρεθάνη και MS πολυμερές, από φυσίγγια των 300 ml.	
Κατασκευαστής:		Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67 40589 Ντίσελντορφ Γερμανία	
Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή. Το αντικείμενο της δήλωσης που περιγράφεται ανωτέρω είναι σύμφωνο με τη σχετική ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης:			
Ισχύοντες κανονισμοί ΕΚ		Οδηγία 2006/42/ΕΚ Οδηγία για τα μηχανήματα	
Εφαρμοστέα εναρμονισμένα πρότυπα		EN ISO 12100:2010	
Εξουσιοδοτημένο πρόσωπο στην ΕΕ για τεχνικά αρχεία:		Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67 40589 Ντίσελντορφ Γερμανία	
Τόπος και ημερομηνία έκδοσης: Ντίσελντορφ, 2024-07-18		Υπογράφεται για λογαριασμό και εξ ονόματος της Henkel AG & Co. KGaA:  Michael Brunner Διευθυντής επιχειρηματικής ανάπτυξης εξοπλισμού	

 Δήλωση συμμόρφωσης του Ηνωμένου Βασιλείου	
Μετάφραση των αρχικών οδηγιών	
Ονομασία της μονάδας:	TEROSON ET Multipress
Αριθμός μονάδας:	Αριθμός παραγγελίας. (IDH): 142241
Λειτουργία:	Πνευματικό τηλεσκοπικό πιστόλι πολλαπλών λειτουργιών για τη διανομή συγκολλητικών και στεγανωτικών υλικών ενός συστατικού, όπως σιλικόνη, πολυουρεθάνη και MS πολυμερές, από φυσίγγια των 300 ml.
Κατασκευαστής:	Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67 40589 Ντίσελντορφ Γερμανία
Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή. Το αντικείμενο της δήλωσης που περιγράφεται ανωτέρω είναι σύμφωνο με τις σχετικές βρετανικές νομοθεσίες:	
Ισχύουσες βρετανικές νομοθεσίες:	S. I. 2008:1597 - Κανονισμοί του 2008 για την προμήθεια μηχανημάτων (ασφάλεια)
Εφαρμοστέα καθορισμένα πρότυπα:	EN ISO 12100:2010
Εξουσιοδοτημένο πρόσωπο στο Ηνωμένο Βασίλειο για τεχνικούς αρχεία:	Henkel Ltd Wood Lane End Hemel Hempstead Herts HP2 4RQ
Τόπος και ημερομηνία έκδοσης: Ντίσελντορφ, 2024-07-18	Υπογράφεται για λογαριασμό και εξ ονόματος της Henkel AG & Co. KGaA:  Michael Brunner Διευθυντής επιχειρηματικής ανάπτυξης εξοπλισμού

® και ™ δηλώνουν εμπορικά σήματα της Henkel AG & Co ή των θυγατρικών της, κατατεθειμένα στη Γερμανία και αλλού.
Henkel AG & Co. KGaA 2022



**Henkel AG & Co. KGaA**

Henkelstraße 67
Nτίσελντορφ 40191
Γερμανία
Τηλέφωνο +49 211 2970
www.henkel-adhesives.com

Henkel Capital, S.A. de C.V.

Calzada de la Viga s/n Fracc.
Los Laureles
Loc. Tulpetlac, C.P. 55090
Ecatepec de Morelos, MEXICO

Henkel Loctite Κορέα

8F, Mapo Tower, 418,
Mapo-dong, Mapo-gu,
Seoul, 121734-, KOREA

Henkel Corporation

One Henkel Way
3910-Rocky Hill, CT 06067
ΗΠΑ

Henkel Singapore Pte Ltd

401, Commonwealth Drive
#0302/01- Haw Par Technocentre
Σιγκαπούρη 149598

Henkel Japan Ltd.

277- Shin Isogo-cho, Isogo-ku
Yokohama, 2350017-
Ιαπωνία

Henkel Corporation

Automotive/ Metals H.Q.
32100 Stephenson Hwy,
Madison Heights 48071
ΗΠΑ

Henkel Canada Corporation

2225 Meadowpine Boulevard
Mississauga, Ontario L5N 7P2
ΚΑΝΑΔΑ

Henkel (China) Company Ltd.

Zhangjiang, Hi-Tech Park, Pudong,
Zhangjiang, Hi-Tech Park, Pudong,
Shanghai, China 201203

® και ™ υποδηλώνουν εμπορικά σήματα της Henkel Corporation ή των θυγατρικών της. ® = εγγεγραμμένος στο ΗΠΑ και αλλού.

© Henkel Corporation, 2009. Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται.

Τα δεδομένα του εγχειριδίου λειτουργία υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

Εγχειρίδιο P/N: 8955038 Rev -, Ημερομηνία: 2418/07/



Henkel Adhesive Technologies