

ΠΡΟΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

17 Οκτωβρίου 2016

ΘΕΜΑ: ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ CPV 33168000-5, 33169000-2, 33169200-4,
33169300-5

ΑΝ. ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.

Γκιώνας 1Α
Τ.Κ. 144 51 Μεταμόρφωση
Τ: 210 20 20 232
Φ: 210 20 20 775
E: info@mavrogenis.com
www.coloplast.gr
www.amoena.gr

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια της ανάρτησης που κάνατε, δυνάμει των αποφάσεων της Ολομέλειας της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας που ελήφθησαν κατά την υπ' αριθμόν 65/17.07.2015/21.07.2015 συνεδρίασης της (θέμα 1^ο) και την υπ' αριθμόν 67/19.11.2015/24.11.2015 συνεδρίασης της (θέμα 1^ο) και ενόψει της σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια προϊόντων "ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ" σας παραθέτουμε κάτωθι τις τεχνικές προδιαγραφές των Λαπαροσκοπικών Εργαλείων του κατασκευαστικού οίκου COVIDIEN A.G. Αμερικής του οποίου είμαστε αποκλειστικοί αντιπρόσωποι στην Ελλάδα:

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

14ο χλμ. Θεσ/κης-N. Μουδανιών
Τ.Κ. 57001 Θέρμη, Τ.Θ. 60688
Τ: 2310 474 299
Φ: 2310 472 155
E: thessaloniki@mavrogenis.com

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΠΑΤΡΑΣ

Αρέθα 89
Τ.Κ. 26443 Πάτρα
Τ1: 2610 462 070,
Τ2: 2610 435 075
Φ: 2610 462 071
E: patra@mavrogenis.com

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΛΑΡΙΣΑΣ

Καποδιστρίου 2
Τ.Κ. 41222 Λάρισα
Τ: 2410 672 902
Φ: 2410 625 079
E: larisla@mavrogenis.com

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΚΡΗΤΗΣ

Ετεοκρητών & Λυκείου 50
Κορώνη Μαγαρά
Τ.Κ. 713 05 Ηράκλειο
Τ: 2810 280 310
Φ: 2810 280 310
E: iraklio@mavrogenis.com

A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Λαπαροσκοπικό Εργαλείο, Σύντηξης Ιστών, Ηλεκτροθερμικής Συγκόλλησης και Διατομής αγγείων, τυφλού ατραυματικού άκρου με ευθείς σιαγώνες με ταυτόχρονο/αμφίδρομο άνοιγμα 14,5mm και ενσωματωμένη λάμα διατομής ιστών. Με στυλεό μήκους 37 cm, διάμετρο 5mm με δυνατότητα περιστροφής 180ο με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 19,5 mm και μήκος κοπής 17,8mm, με ενσωματωμένο καλώδιο, κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής. Με δυνατότητα ενεργοποίησης από τη χειρολαβή ή και ποδοδιακόπτη, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
2	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λεμφαγγείων έως και 7 mm, μιας χρήσεως διαμέτρου 5mm με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec, κυρτές σιαγώνες τύπου Maryland περιστρεφόμενη κατά 350 μοίρες, μήκος κοπής 18mm & μήκος συγκόλλησης 20mm, με ενσωματωμένο καλώδιο . Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής.
3	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Λαπαροσκοπική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7 MM, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec, χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, μήκους στυλεού 44cm, εξωτερικής διαμέτρου 5mm, με ενσωματωμένο μονοπολικό ηλεκτρόδιο διατομής μήκους 1mm
4	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Λαπαροσκοπική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7 MM, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec, χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, ενεργό άκρο 24mm, μήκους 37cm και στυλεό διαμέτρου 10mm
5	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Στειλέος μιας χρήσης για ασύρματη γεννήτρια υπερήχων, διαμέτρου 5mm, μήκους 39cm και παλλόμενο άκρο 14,5mm 55,5KHz, με ένα κουμπί παροχής ενέργειας δύο ταχυτήτων (minimum & maximum).
6	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Συστημα τροκαρ και μπαλονιου για λαπαροσκοπικη αποκατασταση κηλης προπεριτονιακα το οποιο αποτελείται από τροκαρ τυφλου ακρου 10μμ και μπαλονι δημιουργιας χωρου αμεσης ορασης οβαλ σχηματος συνδυασμενα σε μια συσκευη.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
7	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Συστημα τροκαρ και μπαλονιου για λαπαροσκοπικη αποκατασταση κηλης προπεριτοναικα το οποιο αποτελείται από τροκαρ τυφλου ακρου 10μμ και μπαλονι δημιουργιας χωρου αμεσης ορασης στρογγυλου σχηματος συνδυασμενα σε μια συσκευη.
8	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Μπαλονι στρογγυλου σχηματος δημιουργιας χωρου προπεριτοναϊκα για την λαπαροσκοπικη αποκατασταση κηλης
9	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Μπαλονι οβαλ σχηματος δημιουργιας χωρου προπεριτοναϊκα για την λαπαροσκοπικη αποκατασταση κηλης
10	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Επαναφορτιζομενο εργαλειο καθηλωσης πλεγματος σε λαπαροσκοπικη κηλη με περιστρεφομενο και αρθρουμενο κατα 65 μοιρες 12μμ στυλεο και ανεξαρτητα περιστρεφομενη κεφαλη κατα 360 μοιρες, εργαλειο με 4,8μμ κλιπ,τιτανιου
11	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Επαναφορτιζομενο εργαλειο καθηλωσης πλεγματος σε λαπαροσκοπικη κηλη με περιστρεφομενο και αρθρουμενο κατα 65 μοιρες 12μμ στυλεο και ανεξαρτητα περιστρεφομενη κεφαλη κατα 360 μοιρες, εργαλειο με 4,0μμ κλιπ τιτανιου
12	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Κεφαλή με 10 κλιπ τιτανίου σχήματος συνδετήρα μήκους 4,8 mm προς φόρτωση των εργαλείων καθήλωσης πλέγματος αρθρούμενο 65 μοιρών
13	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Κεφαλή με 10 κλιπ τιτανίου σχήματος συνδετήρα μήκους 4,0 mm προς φόρτωση των εργαλείων καθήλωσης πλέγματος αρθρούμενο 65 μοιρών
14	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλειο καθηλωσης πλεγματος 5mm και μηκους 36cm με 15 απορροφησιμα κλιπ από pglα σε σχημα βιδας για ενδοσκοπικες επεμβασεις με ενδειξη ασφαλους καθηλωσης



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
15	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλειο καθήλωσης πλεγματος 5mm και μήκους 36cm με 30 απορροφησιμα κλιπ από pglα σε σχημα βιδας για ενδοσκοπικες επεμβασεις με συστημα ενδειξης ασφαλους καθήλωσης
16	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλειο καθήλωσης πλεγματος 5mm και μήκους 36cm με δυνατοτητα καμψης 3cm με 30 απορροφησιμα κλιπ από pglα σε σχημα βιδας για ενδοσκοπικες επεμβασεις και συστημα ενδειξης ασφαλους καθήλωσης
17	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κήλης μήκους 35,5cm διαμέτρου 5 mm με 30 κλιπ ελικοειδούς σχήματος από τιτάνιο 3,8mm, υλικού που δεν προκαλεί παρεμβολές στα συστήματα απεικόνισης (MRI) διαθέτοντας δύναμη συγκράτησης (1,7kg) του σημείου στήριξης.
18	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης με ακουστικές και απτές αναδράσεις, με 2 ακρα τροκαρ (κοφτερό και τυφλό) μεγέθους 5,7mm, μίας χειρολαβής διαμέτρου 21mm και μήκους στυλεού 22cm. Με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο απο Mylar, με κοπτική λάμα λοξευμένη σμίλη απο ανοξείδωτο ατσάλι 440, με 18 κλιπ ορθογώνιας διατομής με μέγεθος κλιπ 4,8mm, αναστομωτικό αυλό 12,5mm και αναστομωτικό χείλος 1,9mm.
19	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης με ακουστικές και απτές αναδράσεις, με 2 ακρα τροκαρ (κοφτερό και τυφλό) μεγέθους 5,7mm, μίας χειρολαβής διαμέτρου 21mm και μήκους στυλεού 22cm. Με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο απο Mylar, με κοπτική λάμα λοξευμένη σμίλη απο ανοξείδωτο ατσάλι 440, με 18 κλιπ ορθογώνιας διατομής με μέγεθος κλιπ 3,5mm, αναστομωτικό αυλό 12,5mm και αναστομωτικό χείλος 1,9mm.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
20	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης με ακουστικές και απτές αναδράσεις, με 2 ακρα τροκαρ (κοφτερό και τυφλό) μεγέθους 5,7mm, μίας χειρολαβής διαμέτρου 25mm και μήκους στυλεού 22cm. Με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο απο Mylar, με κοπτική λάμα λοξευμένη σμίλη απο ανοξείδωτο ατσαλι 440, με 22 κλιπ ορθογώνιας διατομής με μέγεθος κλιπ 4,8mm, αναστομωτικό αυλό 16,5mm και αναστομωτικό χείλος 1,9mm.
21	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης με ακουστικές και απτές αναδράσεις, με 2 ακρα τροκαρ (κοφτερό και τυφλό) μεγέθους 5,7mm, μίας χειρολαβής διαμέτρου 25mm και μήκους στυλεού 22cm. Με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο απο Mylar, με κοπτική λάμα λοξευμένη σμίλη απο ανοξείδωτο ατσαλι 440, με 22 κλιπ ορθογώνιας διατομής με μέγεθος κλιπ 3,5mm, αναστομωτικό αυλό 16,5mm και αναστομωτικό χείλος 1,9mm.
22	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης με ακουστικές και απτές αναδράσεις, με 2 ακρα τροκαρ (κοφτερό και τυφλό) μεγέθους 5,7mm, μίας χειρολαβής διαμέτρου 28mm και μήκους στυλεού 22cm. Με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο απο Mylar, με κοπτική λάμα λοξευμένη σμίλη απο ανοξείδωτο ατσαλι 440, με 26 κλιπ ορθογώνιας διατομής με μέγεθος κλιπ 4,8mm, αναστομωτικό αυλό 19,5mm και αναστομωτικό χείλος 1,9mm.
23	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης με ακουστικές και απτές αναδράσεις, με 2 ακρα τροκαρ (κοφτερό και τυφλό) μεγέθους 5,7mm, μίας χειρολαβής διαμέτρου 28mm και μήκους στυλεού 22cm. Με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο απο Mylar, με κοπτική λάμα λοξευμένη σμίλη απο ανοξείδωτο ατσαλι 440, με 26 κλιπ ορθογώνιας διατομής με μέγεθος κλιπ 3,5mm, αναστομωτικό αυλό 19,5mm και αναστομωτικό χείλος 1,9mm.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
24	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης με ακουστικές και απτές αναδράσεις, με 2 ακρα τροκαρ (κοφτερό και τυφλό) μεγέθους 5,7mm, μίας χειρολαβής διαμέτρου 31mm και μήκους στυλεού 22cm. Με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο απο Mylar, με κοπτική λάμα λοξευμένη σμίλη απο ανοξείδωτο ατσάλι 440, με 30 κλιπ ορθογώνιας διατομής με μέγεθος κλιπ 4,8mm, αναστομωτικό αυλό 22,5mm και αναστομωτικό χείλος 1,9mm.
25	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης με ακουστικές και απτές αναδράσεις, με 2 ακρα τροκαρ (κοφτερό και τυφλό) μεγέθους 5,7mm, μίας χειρολαβής διαμέτρου 33mm και μήκους στυλεού 22cm. Με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο απο Mylar, με κοπτική λάμα λοξευμένη σμίλη απο ανοξείδωτο ατσάλι 440, με 32 κλιπ ορθογώνιας διατομής με μέγεθος κλιπ 4,8mm, αναστομωτικό αυλό 24,5mm και αναστομωτικό χείλος 1,9mm.
26	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Άκμονας με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο απο Mylar, διαμέτρου 21mm με προανάκλιση και ενσωματωμένο καθετήρα μήκους 100cm /18FR για διαστοματική χρήση με συμβατό κυκλικό αναστομωτήρα με μήκος στυλεού 35cm.
27	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Άκμονας με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο απο Mylar, διαμέτρου 25mm με προανάκλιση και ενσωματωμένο καθετήρα μήκους 100cm / 18FR για διαστοματική χρήση με συμβατό κυκλικό αναστομωτήρα με μήκος στυλεού 35cm.
28	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης με ακουστικές και απτές αναδράσεις, με 2 ακρα τροκαρ (κοφτερό και τυφλό) μεγέθους 5,7mm, μίας χειρολαβής διαμέτρου 21mm και μήκους στυλεού 35cm. Με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο απο Mylar, με κοπτική λάμα λοξευμένη σμίλη απο ανοξείδωτο ατσάλι 440, με 18 κλιπ ορθογώνιας διατομής με μέγεθος κλιπ 4,8mm, αναστομωτικό αυλό 12,5mm και αναστομωτικό χείλος 1,9mm.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
29	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης με ακουστικές και απτές αναδράσεις, με 2 ακρα τροκαρ (κοφτερό και τυφλό) μεγέθους 5,7mm, μίας χειρολαβής διαμέτρου 21mm και μήκους στυλεού 35cm. Με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο απο Mylar, με κοπτική λάμα λοξευμένη σμίλη απο ανοξείδωτο ατσαλι 440, με 18 κλιπ ορθογώνιας διατομής με μέγεθος κλιπ 3,5mm, αναστομωτικό αυλό 12,5mm και αναστομωτικό χείλος 1,9mm.
30	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης με ακουστικές και απτές αναδράσεις, με 2 ακρα τροκαρ (κοφτερό και τυφλό) μεγέθους 5,7mm, μίας χειρολαβής διαμέτρου 25mm και μήκους στυλεού 35cm. Με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο απο Mylar, με κοπτική λάμα λοξευμένη σμίλη απο ανοξείδωτο ατσαλι 440, με 22 κλιπ ορθογώνιας διατομής με μέγεθος κλιπ 4,8mm, αναστομωτικό αυλό 16,5mm και αναστομωτικό χείλος 1,9mm.
31	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης με ακουστικές και απτές αναδράσεις, με 2 ακρα τροκαρ (κοφτερό και τυφλό) μεγέθους 5,7mm, μίας χειρολαβής διαμέτρου 25mm και μήκους στυλεού 35cm. Με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο απο Mylar, με κοπτική λάμα λοξευμένη σμίλη απο ανοξείδωτο ατσαλι 440, με 22 κλιπ ορθογώνιας διατομής με μέγεθος κλιπ 3,5mm, αναστομωτικό αυλό 16,5mm και αναστομωτικό χείλος 1,9mm.
32	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης με ακουστικές και απτές αναδράσεις, με 2 ακρα τροκαρ (κοφτερό και τυφλό) μεγέθους 5,7mm, μίας χειρολαβής διαμέτρου 28mm και μήκους στυλεού 35cm. Με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο απο Mylar, με κοπτική λάμα λοξευμένη σμίλη απο ανοξείδωτο ατσαλι 440, με 26 κλιπ ορθογώνιας διατομής με μέγεθος κλιπ 4,8mm, αναστομωτικό αυλό 19,5mm και αναστομωτικό χείλος 1,9mm.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
33	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης με ακουστικές και απτές αναδράσεις, με 2 ακρα τροκαρ (κοφτερό και τυφλό) μεγέθους 5,7mm, μίας χειρολαβής διαμέτρου 28mm και μήκους στυλεού 35cm. Με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο απο Mylar, με κοπτική λάμα λοξευμένη σμίλη απο ανοξείδωτο ατσαλι 440, με 26 κλιπ ορθογώνιας διατομής με μέγεθος κλιπ 3,5mm, αναστομωτικό αυλό 19,5mm και αναστομωτικό χείλος 1,9mm.
34	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης με ακουστικές και απτές αναδράσεις, με 2 ακρα τροκαρ (κοφτερό και τυφλό) μεγέθους 5,7mm, μίας χειρολαβής διαμέτρου 31mm και μήκους στυλεού 35cm. Με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο απο Mylar, με κοπτική λάμα λοξευμένη σμίλη απο ανοξείδωτο ατσαλι 440, με 30 κλιπ ορθογώνιας διατομής με μέγεθος κλιπ 4,8mm, αναστομωτικό αυλό 22,5mm και αναστομωτικό χείλος 1,9mm.
35	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης με ακουστικές και απτές αναδράσεις, με 2 ακρα τροκαρ (κοφτερό και τυφλό) μεγέθους 5,7mm, μίας χειρολαβής διαμέτρου 33mm και μήκους στυλεού 35cm. Με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο απο Mylar, με κοπτική λάμα λοξευμένη σμίλη απο ανοξείδωτο ατσαλι 440, με 32 κλιπ ορθογώνιας διατομής με μέγεθος κλιπ 4,8mm, αναστομωτικό αυλό 24,5mm και αναστομωτικό χείλος 1,9mm.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
36	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ηλεκτρική λαβή που χρησιμοποιεί μια επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου. Ο προσαρμογέας μετατρέπει την περιστροφική κίνηση της ηλεκτρικής λαβής του εργαλείου συρραφής-διατομής-αναστόμωσης σε γραμμική κίνηση διασφαλίζοντας την συμβατότητα με όλες τις ανταλλακτικές κεφαλές καμπύλης σχεδίασης που τοποθετούν δύο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες σειρές αγκτήρων απο τιτανίο κλιμακωτού ύψους κυκλικής διατομής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, Διαθέτει 2 κουμπιά χειρισμού για κλείσιμο/πυροδότηση/άρθρωση και άνοιγμα/περιστροφή, με ενδεικτικές λυχνίες προόδου πυροδότησης, λυχνίες κατάστασης ηλεκτρικής λαβής/προσαρμογέα/ανταλλακτικής κεφαλής. Η ηλεκτρική λαβή αυτο-παρακολουθεί την συμπεριφορά και την ετοιμότητα του με εως και 1000 υπολογισμούς το δευτερόλεπτο για ελεγχόμενη προσαρμόσιμη πυροδότηση για βέλτιστη συνοχή της γραμμής συρραφής και σχηματισμό του κλιπ. Με άπειρες θέσεις άρθρωσης και 360° περιστροφής μέσω των 2 κουμπιών.
37	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Προσαρμογέας μήκους 16cm μετατρέπει την περιστροφική κίνηση της ηλεκτρικής λαβής του εργαλείου συρραφής-διατομής-αναστόμωσης σε γραμμική κίνηση διασφαλίζοντας την συμβατότητα με όλες τις ανταλλακτικές κεφαλές καμπύλης σχεδίασης με δύο σειρές αγκτήρων απο τιτανίο αλληλοκαλυπτόμενες και κλιμακωτού ύψους τριπλής κυκλικής συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής,
38	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	XL Προσαρμογέας μήκους 25cm μετατρέπει την περιστροφική κίνηση της ηλεκτρικής λαβής του εργαλείου συρραφής-διατομής-αναστόμωσης σε γραμμική κίνηση διασφαλίζοντας την συμβατότητα με όλες τις ανταλλακτικές κεφαλές καμπύλης σχεδίασης με δύο σειρές αγκτήρων απο τιτανίο αλληλοκαλυπτόμενες και κλιμακωτού ύψους τριπλής κυκλικής συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής,
39	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Οδηγός τοποθέτησης μπαταρίας με άσηπτη τεχνική στην ηλεκτρική λαβή του εργαλείου συρραφής, διατομής και αναστόμωσης.
40	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Χειροκίνητος προσαρμογέας της ηλεκτρική λαβής του εργαλείου συρραφής, διατομής και αναστόμωσης.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
41	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 45mm κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stor του ιστού 43mm. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 66 ακτήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής (0.22mm, 0.22mm, 0.24mm), ύψους αντίστοιχα (3mm, 3.5mm, 4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς. Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται διπλα στην γραμμη διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμης για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμη διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής.</p>
42	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 45mm κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stor του ιστού 43mm. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 66 ακτήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής 0.22mm, ύψους (2mm, 2mm, 2mm) για αγγειακούς ιστούς. Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται διπλα στην γραμμη διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμης για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμη διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής.</p>



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
43	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 45mm κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stop του ιστού 43mm. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 66 αγκήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής 0.22mm, ύψους (2mm, 2.5mm, 3mm) για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς. Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται διπλα στην γραμμη διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμης για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμη διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής.</p>
44	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 60mm κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stop του ιστού 59mm. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 90 αγκήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής (0.22mm, 0.22mm, 0.24mm), ύψους αντίστοιχα (3mm, 3.5mm, 4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς. Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται διπλα στην γραμμη διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμης για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμη διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής.</p>



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
45	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 60mm κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stop του ιστού 59mm. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 90 ακτήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής 0.22mm, ύψους (2mm, 2.5mm, 3mm) για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς. Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται διπλα στην γραμμη διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμης για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμη διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής.</p>
46	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη ανταλλακτική κεφαλή καμπύλης σχεδίασης των 60mm με μήκος συρραφής απο το stop του ιστού 54,3mm, για την χαμηλή πρόσβαση και ορατότητα σε βαθιά πύελο, για μεσαίο/παχύ ιστό, με νέα κοπτική λάμα (απο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH) σε κάθε επαναφόρτιση, τοποθετεί δύο αλληλοκαλυπτόμενες και κλιμακωτού ύψους ακτήρων τιτανίου (3mm, 3.5mm, 4mm) τριπλής κυκλικής συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής αναστόμωσης*2, iDrive, EndoGia Ultra, EndoGia Universal & EndoGia Universal XL Η προσφερόμενη ανταλλακτική κεφαλή διαθέτει FDA*1 για χρήση και σε επεμβάσεις Χαμηλής Πρόσθιας Εκτομής του Παχέος Εντέρου (LAR) και Ολικής Εκτομής Μεσορθού (TME).</p>



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
47	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη ανταλλακτική κεφαλή καμπύλης σχεδίασης των 60mm με μήκος συρραφής απο το στοπ του ιστού 54,3mm, για την χαμηλή πρόσβαση και ορατότητα σε βαθιά πύελο, για ααγειακό/μεσαίο ιστό, με νέα κοπτική λάμα (απο ανοξείδωτο ασάλι 17-4PH) σε κάθε επαναφόρτιση, τοποθετεί δύο αλληλοκαλυπτόμενες και κλιμακωτού ύψους αγκτήρων τιτανίου (2mm, 2.5mm, 3mm) τριπλής κυκλικής συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής αναστόμωσης*2, iDrive, EndoGia Ultra, EndoGia Universal & EndoGia Universal XL Η προσφερόμενη ανταλλακτική κεφαλή διαθέτει FDA*1 για χρήση και σε επεμβάσεις Χαμηλής Πρόσθιας Εκτομής του Παχέος Εντέρου (LAR) και Ολικής Εκτομής Μεσορθού (TME).</p>
18	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη ανταλλακτική κεφαλή καμπύλης σχεδίασης των 60mm με μήκος συρραφής απο το στοπ του ιστού 54,3mm, για την χαμηλή πρόσβαση και ορατότητα σε βαθιά πύελο, για πολύ παχύ ιστό, με νέα κοπτική λάμα (απο ανοξείδωτο ασάλι 17-4PH) σε κάθε επαναφόρτιση, τοποθετεί δύο αλληλοκαλυπτόμενες και κλιμακωτού ύψους αγκτήρων τιτανίου (4mm, 4.5mm, 5mm) τριπλής κυκλικής συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής αναστόμωσης*2, iDrive, EndoGia Ultra, EndoGia Universal & EndoGia Universal XL Η προσφερόμενη ανταλλακτική κεφαλή διαθέτει FDA*1 για χρήση και σε επεμβάσεις Χαμηλής Πρόσθιας Εκτομής του Παχέος Εντέρου (LAR) και Ολικής Εκτομής Μεσορθού (TME).</p>



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
19	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 45mm κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ασάλι 17-4PH, μήκους συρραφής απο το stop του ιστού 43mm και ενσωματωμένη απορροφήσιμη μεμβράνη ενίσχυσης της γραμμής συρραφής. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 66 αγκιήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής (0.22mm, 0.22mm, 0.24mm), ύψους αντίστοιχα (3mm, 3.5mm, 4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς. Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται δίπλα στην γραμμή διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμης για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμη διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής. Η αππορήφήσιμη μεμβράνη απο Πολυγλυκολικό Οξύ πάχους 0,15mm ανα λωρίδα παρέχει ενίσχυση στη γραμμη συρραφής κατά τη διάρκεια της κρίσιμης περίοδο επούλωσης των ιστών και απορροφάται σε 15 βδομάδες.</p>



Α/Α	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
50	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 45mm κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stop του ιστού 43mm και ενσωματωμένη απορροφήσιμη μεμβράνη ενίσχυσης της γραμμής συρραφής. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 66 αγκτήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής 0.24mm, ύψους (4mm, 4.5mm, 5mm) για πολύ παχείς ιστούς. Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται διπλα στην γραμμη διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμης για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμη διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής. Η απορρήψιμη μεμβράνη απο Πολυγλυκολικό Οξύ πάχους 0,15mm ανα λωρίδα παρέχει ενίσχυση στη γραμμη συρραφής κατά τη διάρκεια της κρίσιμης περίοδο epούλωσης των ιστών και απορροφάται σε 15 βδομάδες.</p>



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
51	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 60mm κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stop του ιστού 59mm και ενσωματωμένη απορροφήσιμη μεμβράνη ενίσχυσης της γραμμής συρραφής. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 90 ακτήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής (0.22mm, 0.22mm, 0.24mm), ύψους αντίστοιχα (3mm, 3.5mm, 4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς. Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται δίπλα στην γραμμή διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμης για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμη διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής. Η αππορήφήσιμη μεμβράνη απο Πολυγλυκολικό Οξύ πάχους 0,15mm ανα λωρίδα παρέχει ενίσχυση στη γραμμη συρραφής κατά τη διάρκεια της κρίσιμης περίοδο επούλωσης των ιστών και απορροφάται σε 15 βδομάδες.</p>



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
52	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 60mm κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stop του ιστού 59mm και ενσωματωμένη απορροφήσιμη μεμβράνη ενίσχυσης της γραμμής συρραφής. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 90 αγκτήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής 0.24mm, ύψους (4mm, 4.5mm, 5mm) για πολύ παχείς ιστούς. Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται διπλα στην γραμμη διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμης για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμη διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής. Η απορροφήσιμη μεμβράνη απο Πολυγλυκολικό Οξύ πάχους 0,15mm ανα λωρίδα παρέχει ενίσχυση στη γραμμη συρραφής κατά τη διάρκεια της κρίσιμης περίοδο επούλωσης των ιστών και απορροφάται σε 15 βδομάδες.</p>



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
53	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 30mm με χρυσό κεκαμένο άκρο, κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stop του ιστού 31mm. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 48 αγκτήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής 0.22mm, ύψους (2mm, 2mm, 2mm) για αγγειακούς ιστούς. Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται δίπλα στην γραμμη διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμης για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμη διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής. Το χρυσό κεκαμένο άκρο βελτιστοποιεί την όραση διευκολύνοντας την χειρουργική πρόσβαση με τυφλή παρασκευή και χειρισμό ιστών και αγγείων. Περιλαμβάνεται και ένας ευκαμπτος καθετήρας - οδηγός, για διατομή ιστών και αγγείων σε δύσκολα προσβασιμες περιοχές.</p>



Α/Α	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
54	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 30mm με χρυσό κεκαμένο άκρο, κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stop του ιστού 31mm. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 48 αγκτήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής 0.22mm, ύψους (2mm, 2.5mm, 3mm) για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς.</p> <p>Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται δίπλα στην γραμμή διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμής για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμή διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής. Το χρυσό κεκαμένο άκρο βελτιστοποιεί την όραση διευκολύνοντας την χειρουργική πρόσβαση με τυφλή παρασκευή και χειρισμό ιστών και αγγείων. Περιλαμβάνεται και ένας ευκαμπτος καθετήρας - οδηγός, για διατομή ιστών και αγγείων σε δύσκολα προσβασιμες περιοχές.</p>



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
55	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 45mm με χρυσό κεκαμένο άκρο, κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stop του ιστού 43mm. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 66 αγκτήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής (0.22mm, 0.22mm, 0.24mm), ύψους αντίστοιχα (3mm, 3.5mm, 4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς. Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται δίπλα στην γραμμή διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμής για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμή διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής. Το χρυσό κεκαμένο άκρο βελτιστοποιεί την όραση διευκολύνοντας την χειρουργική πρόσβαση με τυφλή παρασκευή και χειρισμό ιστών και αγγείων. Περιλαμβάνεται και ένας ευκαμπτος καθετήρας - οδηγός, για διατομή ιστών και αγγείων σε δύσκολα προσβασιμες περιοχές.</p>



Α/Α	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
56	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 45mm με χρυσό κεκαμένο άκρο, κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stop του ιστού 43mm. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 66 αγκτήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής 0.22mm, ύψους (2mm, 2mm, 2mm) για αγγειακούς ιστούς. Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται δίπλα στην γραμμή διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμής για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμή διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής. Το χρυσό κεκαμένο άκρο βελτιστοποιεί την όραση διευκολύνοντας την χειρουργική πρόσβαση με τυφλή παρασκευή και χειρισμό ιστών και αγγείων. Περιλαμβάνεται και ένας ευκαμπτος καθετήρας - οδηγός, για διατομή ιστών και αγγείων σε δύσκολα προσβασιμες περιοχές.</p>



Α/Α	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
57	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 45mm με χρυσό κεκαμένο άκρο, κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stop του ιστού 43mm. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 66 αγκτήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής 0.22mm, ύψους (2mm, 2.5mm, 3mm) για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς.</p> <p>Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται δίπλα στην γραμμη διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμης για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμη διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής. Το χρυσό κεκαμένο άκρο βελτιστοποιεί την όραση διευκολύνοντας την χειρουργική πρόσβαση με τυφλή παρασκευή και χειρισμό ιστών και αγγείων. Περιλαμβάνεται και ένας ευκαμπτος καθετήρας - οδηγός, για διατομή ιστών και αγγείων σε δύσκολα προσβασιμες περιοχές.</p>



Α/Α	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
58	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 60mm με χρυσό κεκαμένο άκρο κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stop του ιστού 59mm. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 90 αγκτήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής (0.22mm, 0.22mm, 0.24mm), ύψους αντίστοιχα (3mm, 3.5mm, 4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς. Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται δίπλα στην γραμμή διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμής για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμή διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής. Το χρυσό κεκαμένο άκρο βελτιστοποιεί την όραση διευκολύνοντας την χειρουργική πρόσβαση με τυφλή παρασκευή και χειρισμό ιστών και αγγείων. Περιλαμβάνεται και ένας ευκαμπτος καθετήρας - οδηγός, για διατομή ιστών και αγγείων σε δύσκολα προσβασιμες περιοχές.</p>



Α/Α	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
59	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 60mm με χρυσό κεκαμένο άκρο, κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stop του ιστού 59mm. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 90 ακτήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής 0.22mm, ύψους (2mm, 2.5mm, 3mm) για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς.</p> <p>Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται δίπλα στην γραμμή διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμής για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμή διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής. Το χρυσό κεκαμένο άκρο βελτιστοποιεί την όραση διευκολύνοντας την χειρουργική πρόσβαση με τυφλή παρασκευή και χειρισμό ιστών και αγγείων. Περιλαμβάνεται και ένας ευκαμπτος καθετήρας - οδηγός, για διατομή ιστών και αγγείων σε δύσκολα προσβασιμες περιοχές.</p>



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
60	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 45mm κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stor του ιστού 43mm. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 66 αγκήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής 0.24mm, ύψους (4mm, 4.5mm, 5mm) για πολύ παχείς ιστούς. Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται διπλα στην γραμμη διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμης για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμη διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής.</p>



Α/Α	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
61	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 60mm κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stor του ιστού 59mm. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 90 ακτήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής 0.24mm, ύψους (4mm, 4.5mm, 5mm) για πολύ παχείς ιστούς. Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται διπλα στην γραμμή διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμης για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμη διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής.</p>



Α/Α	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
62	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 30mm κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stor του ιστού 31mm. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 48 αγκήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής (0.22mm, 0.22mm, 0.24mm), ύψους αντίστοιχα (3mm, 3.5mm, 4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς. Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται διπλα στην γραμμη διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμης για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμη διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής.</p>



Α/Α	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
63	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 30mm κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stop του ιστού 31mm. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 48 αγκήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής 0.22mm, ύψους (2mm, 2mm, 2mm) για αγγειακούς ιστούς. Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται δίπλα στην γραμμή διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμής για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμη διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής.</p>



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
64	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Αποστειρωμένη αρθρούμενη ανταλλακτική κεφαλή 30mm κλιμακωτής σχεδίασης για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα απο ενισχυμένο ανοξείδωτο ατσάλι 17-4PH και μήκους συρραφής απο το stor του ιστού 31mm. Τοποθετεί δυο, τριπλές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με 48 ακτήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής 0.22mm, ύψους (2mm, 2.5mm, 3mm) για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς. Ενισχυμένος σταθερός άκμονας με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε Β. Η πυροδότηση των κλιπ γίνεται στην ίδια οριζόντια γραμμή με πρώτη διαμόρφωση των κλιπ που βρίσκεται δίπλα στην γραμμη διατομής/κοπτική λάμα ακολουθούμενη απο την μεσαία γραμμή συρραφής και τέλος της εξωτερικής γραμμης για να διευκολύνει την πλάγια διάχυση των υγρων ουτοσώστε να χαλαρώσει ο ιστός. Τοποθετεί 4 κλιπ μετα την γραμμη διατομής με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης και ενδείξεις στην κεφαλή του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς συρραφή και του τέλους γραμμής διατομής.</p>



Α/Α	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
65	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 10 θέσεις άρθρωσης, περιστροφής 360° και χειρολαβή με ενσωματωμένο πολυμερες για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Δυνατότητα 25 πυροδοτήσεων, με μηχανισμό ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη, το οποίο να μπορεί να δεχθεί ευθείες κεφαλές, αρθρούμενες κεφαλές, κεφαλές με κεκαμένο ακρο, κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής χωρίς ενισχυτικό συρραφής σε μεγέθη συρραφής 30mm/45mm/60mm, κεφαλές με ενσωματωμένο απορροφησιμο ενισχυτικό της γραμμής συρραφής πάχους 0,15mm και διαφορετικού υψους κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής σε μεγέθη συρραφής 45mm/60mm, κεφαλές καμπύλης σχεδίασης με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής μήκους 60mm και κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ για πολύ παχύ ιστό (2,25-3mm) με μεγέθη συρραφής 45mm/60mm . Διαθέτει νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση με αποφυγή επαναπυροδότησης, με στυλεό μήκους 6cm. Διαθέτει γαλαζιο κουμπί γρήγορης απελευθέρωσης και αντικατάστασης της ανταλλακτικής κεφαλής και κόκκινη ενδειξη λανθασμένης φόρτωσης.</p>



Α/Α	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
66	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 10 θέσεις άρθρωσης, περιστροφής 360° και χειρολαβή με ενσωματωμένο πολυμερες για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Δυνατότητα 25 πυροδοτήσεων, με μηχανισμό ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη, το οποίο να μπορεί να δεχθεί ευθείες κεφαλές, αρθρούμενες κεφαλές, κεφαλές με κεκαμένο ακρο, κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής χωρίς ενισχυτικό συρραφής σε μεγέθη συρραφής 30mm/45mm/60mm, κεφαλές με ενσωματωμένο απορροφησιμο ενισχυτικό της γραμμής συρραφής πάχους 0,15mm και διαφορετικού υψους κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής σε μεγέθη συρραφής 45mm/60mm, κεφαλές καμπύλης σχεδίασης με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής μήκους 60mm και κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ για πολύ παχύ ιστό (2,25-3mm) με μεγέθη συρραφής 45mm/60mm . Διαθέτει νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση με αποφυγή επαναπυροδότησης, με στυλεό μήκους 16cm. Διαθέτει γαλαζιο κουμπί γρήγορης απελευθέρωσης και αντικατάστασης της ανταλλακτικής κεφαλής και κόκκινη ένδειξη λανθασμένης φόρτωσης.</p>



Α/Α	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
67	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 10 θέσεις άρθρωσης, περιστροφής 360° και χειρολαβή με ενσωματωμένο πολυμερες για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Δυνατότητα 25 πυροδοτήσεων, με μηχανισμό ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη, το οποίο να μπορεί να δεχθεί ευθείες κεφαλές, αρθρούμενες κεφαλές, κεφαλές με κεκαμμένο ακρο, κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής χωρίς ενισχυτικό συρραφής σε μεγέθη συρραφής 30mm/45mm/60mm, κεφαλές με ενσωματωμένο απορροφησιμο ενισχυτικό της γραμμής συρραφής πάχους 0,15mm και διαφορετικού υψους κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής σε μεγέθη συρραφής 45mm/60mm, κεφαλές καμπύλης σχεδίασης με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής μήκους 60mm και κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ για πολύ παχύ ιστό (2,25-3mm) με μεγέθη συρραφής 45mm/60mm . Διαθέτει νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση με αποφυγή επαναπυροδότησης, με στυλεό μήκους 26cm. Διαθέτει γαλαζιο κουμπί γρήγορης απελευθέρωσης και αντικατάστασης της ανταλλακτικής κεφαλής και κόκκινη ενδειξη λανθασμένης φόρτωσης.</p>
68	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Βελόνα πνευμοπεριτοναίου τύπου verres 12 cm , διαφανή χειρολαβή, δείκτη επισήμανσης κίνησης προστατευτικού καλύμματος αιχμηρού άκρου και ξεχωριστό συνδετικό για το σωλήνα παροχής CO2.</p>
69	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Βελόνα πνευμοπεριτοναίου τύπου verres 15 cm , διαφανή χειρολαβή, δείκτη επισήμανσης κίνησης προστατευτικού καλύμματος αιχμηρού άκρου και ξεχωριστό συνδετικό για το σωλήνα παροχής CO2.</p>
70	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.</p>



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
71	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Τροκάρ διαμέτρου 10 - 15 mm ,με πυραμοειδές αιχμηρό άκρο ανεξάρτητης περιστροφής από τον στυλεό, με 100 mm κάνουλα με ενσωματωμένο αυτόματο μετατροπέα, που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευάσματος χωρίς την αφαίρεση του μετατροπέα , με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων.
72	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/12 mm με προσαρμοζόμενο σύστημα σταθεροποίησης και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και ενσωματωμένες θέσεις καθήλωσης ραμμάτων
73	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Τροκάρ άμεσης όρασης με σκαδάλη προώθησης λάμας στο άκρο κατά 1 mm, 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
74	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Τροκάρ άμεσης όρασης με σκαδάλη προώθησης λάμας στο άκρο κατά 1 mm, 5/12 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
75	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/10 mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από αιμοστατικό σπόγγο και μπαλόνι, με ενσωματωμένο μετατροπέα και σύριγγα πλήρωσης στην συσκευασία
76	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/12 mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από αιμοστατικό σπόγγο και μπαλόνι, με ενσωματωμένο μετατροπέα και σύριγγα πλήρωσης στην συσκευασία
77	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Τροκάρ θωρακοσκοπικών επεμβάσεων άκαμπτο 5,5mm, με σπείρες σταθεροποίησης



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
78	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Τροκάρ θωρακοσκοπικών επεμβάσεων άκαμπτο 10,5mm, με σπείρες σταθεροποίησης
79	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Τροκάρ θωρακοσκοπικών επεμβάσεων άκαμπτο 11,5mm, με σπείρες σταθεροποίησης
80	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Τροκάρ θωρακοσκοπικών επεμβάσεων άκαμπτο 15mm με σπείρες σταθεροποίησης
81	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Βελόνα πνευμοπεριτοναίου τύπου verres, μήκους 100mm, για χρήση με τροκάρ με διαστολέα τυφλού άκρου που διέρχεται από επεκτεινόμενο ακτινωτά εισαγωγέα verres.
82	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Τροκάρ με διαστολέα τυφλού άκρου που διέρχεται από επεκτεινόμενο ακτινωτά εισαγωγέα verres 5mm
83	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Τροκάρ με διαστολέα τυφλού άκρου που διέρχεται από επεκτεινόμενο ακτινωτά εισαγωγέα verres 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου.
84	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Τροκάρ με διαστολέα τυφλού άκρου που διέρχεται από επεκτεινόμενο ακτινωτά εισαγωγέα verres 5/12 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου.
85	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Τροκάρ με διαστολέα τυφλού άκρου που διέρχεται από επεκτεινόμενο ακτινωτά εισαγωγέα verres 5/15 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
86	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Τροκάρ με ατραυματικό πλαστικό άκρο με οδηγό και κινητή ασπίδα προστασίας 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
87	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Τροκάρ με ατραυματικό πλαστικό άκρο με οδηγό και κινητή ασπίδα προστασίας 5/12 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
88	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Τροκάρ με ατραυματικό πλαστικό άκρο με οδηγό και κινητή ασπίδα προστασίας 5/15 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
89	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Τροκάρ με ατραυματικό πλαστικό άκρο με οδηγό και κινητή ασπίδα προστασίας 5 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
90	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Τροκάρ άμεσης όρασης 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
91	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Τροκάρ άμεσης όρασης 5/12 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
992	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Τροκάρ άμεσης όρασης 5 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
93	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Σύστημα προχωρημένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής μιας τομής. Διαθέτει μία αφρώδης εύκαμπτη πύλη εισόδου επιδεχόμενη 3 τροκάρ 5mm, 1 τροκάρ 12mm και ενσωματωμένο εισαγωγέα αερίου.
94	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Σύστημα προχωρημένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής μιας τομής. Διαθέτει μία αφρώδης εύκαμπτη πύλη εισόδου επιδεχόμενη 3 τροκάρ 5mm, 1 τροκάρ 15mm και ενσωματωμένο εισαγωγέα αερίου.
95	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Συσκευή για το ενδοσκόπιο, με υποδοχή για την θέρμανσή του, υγρό αποτροπής θολώματος, δύο πανάκια καθαρισμού με μικροϊνες, και tip καθαρισμού κάνουλας
96	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ενδοσκοπικός βρογχος με ραμμα πολυκλωνο συνθετικο απορροφησιμο νο 2-0, μηκος 1χ53, χρωματικος κωδικος βιολετι
97	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ενδοσκοπικός βρογχος με ραμμα πολυκλωνο συνθετικο απορροφησιμο νο 0, μηκος 1χ53, χρωματικος κωδικος βιολετι
98	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ενδοσκοπικός βρογχος με ραμμα πολυεστερικο νο 2-0, μηκος 1χ53, χρωματικος κωδικος πρασινο
99	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ενδοσκοπικός βρογχος με ραμμα πολυεστερικο νο 0, μηκος 1χ53, χρωματικος κωδικος πρασινο



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
100	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ενδοσκοπική ραπτομηχανή μιας χρήσεως επαναφορτιζόμενη με διάφορες κεφαλές με ράμμα και ενσωματωμένη βελόνα, με δυνατότητα συρραφής με διαδοχικές αλλαγές της σιαγώνας συγκράτησης της βελόνας
101	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπική ραπτομηχανή, με ενσωματωμένη βελόνα, με δυνατότητα συρραφής με διαδοχικές αλλαγές της σιαγώνας συγκράτησης της βελόνας, με ράμμα μετάξι
102	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπική ραπτομηχανή, με ενσωματωμένη βελόνα, με δυνατότητα συρραφής με διαδοχικές αλλαγές της σιαγώνας συγκράτησης της βελόνας, με ράμμα Nylon
103	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπική ραπτομηχανή, με ενσωματωμένη βελόνα, με δυνατότητα συρραφής με διαδοχικές αλλαγές της σιαγώνας συγκράτησης της βελόνας, με ράμμα πολυεστέρα
104	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπική ραπτομηχανή, με ενσωματωμένη βελόνα, με δυνατότητα συρραφής με διαδοχικές αλλαγές της σιαγώνας συγκράτησης της βελόνας, με ράμμα μέσης απορρόφησης πολύκλωνο
105	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπική ραπτομηχανή, με ενσωματωμένη βελόνα, με δυνατότητα συρραφής με διαδοχικές αλλαγές της σιαγώνας συγκράτησης της βελόνας, με ράμμα απορροφήσιμο με αντίρροπες ακίδες στήριξης
106	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ), δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, με 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου μεγέθους με εγκάρσιες αυλακώσεις



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
107	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ) και δύο λειτουργικές σκανδάλες, δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλίπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, με 15 κλίπ τιτανίου μεγάλου μεγέθους με εγκάρσιες αυλακώσεις
108	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 5 mm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ), μηχανισμό ο οποίος δίνει τη δυνατότητα φόρτωσης του κλίπ κι όταν υπάρχει ιστός ενδιάμεσα στις σιαγόνες, με φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων καταμέτρησης των εναπομείναντων κλίπ, με 16 κλίπ τιτανίου μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με εγκάρσιες αυλακώσεις
109	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ), δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλίπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, με 20 κλίπ τιτανίου μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με εγκάρσιες αυλακώσεις
110	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ενδοσκοπικό ψαλίδι κυρτό, 5mm πλήρως μονωμένο, με ταυτόχρονη θηλυκή και αρσενική διαθερμία σε σημείο απόμακρο από το πεδίο κίνησης του χεριού του χειρουργού και με χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής.
111	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης 5 mm με δόντια ,θυριδωτή, ισχυρή, ατραυματική, με δύο λειτουργικές σκανδάλες κλειδώματος και με χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής.
112	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ενδοσκοπικό ντισεκτέρ 5mm πλήρως μονωμένο με ταυτόχρονη θηλυκή και αρσενική διαθερμία σε σημείο απόμακρο από το πεδίο κίνησης του χεριού του χειρουργού και με χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής.
113	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ατραυματική ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης τύπου grasper, διαμέτρου 5mm, πλήρως ατραυματική, με δύο λειτουργικές σκανδάλες κλειδώματος και με χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
114	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης μεγάλων οργάνων 10 mm, τύπου Babcock με πλήρως ατραυματικά σκέλη και με χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής.
115	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ενδοσκοπικό τολύπιο 5mm σε αποστειρωμένη συσκευασία 3 τεμαχίων
116	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων, τύπου βελόνης για τη σύγκλιση των οπών εισόδου των τροκάρ.
117	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ενδοσκοπικό εργαλείο σύληψης πνεύμονα 12mm
118	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ενδοσκοπικός προωθητήρας κόμπων
119	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης ισχυρή, αρθρούμενη κατά 75 μοίρες και περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες, με μηχανισμό κασάνιας κατ' επιλογή, μήκους 36 εκατοστών.
120	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης ισχυρή, αρθρούμενη κατά 75 μοίρες και περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες, με μηχανισμό κασάνιας κατ' επιλογή, μήκους 46 εκατοστών
121	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Λαπαροσκοπική λαβίδα ντισεκτέρ, αρθρούμενη κατά 75 μοίρες και περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες, με υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας, μήκους 36 εκατοστών.
122	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Λαπαροσκοπική λαβίδα ντισεκτέρ, αρθρούμενη κατά 75 μοίρες και περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες, με υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας, μήκους 46 εκατοστών.
123	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Λαπαροσκοπική λαβίδα hook, αρθρούμενη κατά 75 μοίρες και περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες, με υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας και διακόπτη χρήσης προγράμματος κοπής/αιμόστασης, μήκους 36 εκατοστών.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
124	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Λαπαροσκοπική λαβίδα hook, αρθρούμενη κατά 75 μοίρες και περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες, με υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας και διακόπτη χρήσης προγράμματος κοπής/αιμόστασης, μήκους 46 εκατοστών.
125	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Λαπαροσκοπική λαβίδα ψαλίδι, αρθρούμενη κατά 75 μοίρες και περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες, με υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας, μήκους 36 εκατοστών.
126	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Λαπαροσκοπική λαβίδα ψαλίδι, αρθρούμενη κατά 75 μοίρες και περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες, με υποδοχή μονοπολικής διαθερμίας, μήκους 46 εκατοστών.
127	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Συσκευή πλύσης- αναρρόφησης ,με ευθεία λαβή, χωρίς σωλήνες, πλήρως προσυναρμολογημένη
128	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Συσκευή πλύσης- αναρρόφησης ,με ευθεία λαβή, με σωλήνες, , με διαθερμία άκρου L-Hook, πλήρως προσυναρμολογημένη
129	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Συσκευή πλύσης- αναρρόφησης ,με ευθεία λαβή, με σωλήνες, , με διαθερμία άκρου σπάτουλας, πλήρως προσυναρμολογημένη
130	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων από πολυουρεθάνη, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης και πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησής του, χωρητικότητας 1500cc με στυλεό εφαρμογής 15 mm
131	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης με δακτύλιο κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης, χωρητικότητας 190cc με στυλεό εφαρμογής διαμέτρου 10mm



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
132	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 10 mm, αρθρούμενο, με πέντε πτυσσόμενα σκέλη
133	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 12 mm, πτυσσόμενο, επενδυμένο με αιμοστατικό κάλυμμα
134	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ πλήρες λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Verres (κοπτική λόγχη) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">Ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης και μια κάνουλα 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.Ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα<ul style="list-style-type: none">Μια βελόνη Verres 120 mm.Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.<ul style="list-style-type: none">Σύστημα πλύσης/αναρρόφησης διαμέτρου 5 mm.Σάκο συλλογής παρασκευασμάτων με στυλεό 10 mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 150 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
135	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ πλήρες λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson (κοπτική λόγχη) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/12 mm με προσαρμοζόμενο σύστημα σταθεροποίησης και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και ενσωματωμένες θέσεις καθήλωσης ραμμάτων.• Ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.• Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.• Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Σύστημα πλύσης/αναρρόφησης διαμέτρου 5 mm.• Σάκο συλλογής παρασκευασμάτων με στυλεό 10 mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 150 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
136	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ πλήρες λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson (κοπτική λόγχη) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/10 mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και απορροφητικό σπόγγο για στεγανοποίηση. Με ενσωματωμένο μετατροπέα 5mm και 8mm. Στη συσκευασία να περιέχεται και σύριγγα πλήρωσης.• Ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.• Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.• Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Σύστημα πλύσης/αναρρόφησης διαμέτρου 5 mm.• Σάκο συλλογής παρασκευασμάτων με στυλεό 10 mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 150 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
137	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ πλήρες λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Verres (ατραυματική λόγχη) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα πλήρες τροκάρ με ατραυματική λόγχη και κινητή ασπίδα προστασίας της λόγχης, οδηγό άκρο, και μια κάνουλα 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες τροκάρ με ατραυματική λόγχη και κινητή ασπίδα προστασίας της λόγχης, οδηγό άκρο, και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα<ul style="list-style-type: none">• Μια βελόνη Verres 120 mm.• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των κλιπς που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.• Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.• Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Σύστημα πλύσης/αναρρόφησης διαμέτρου 5 mm.• Σάκο συλλογής παρασκευασμάτων με στυλεό 10 mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 150 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.
138	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ πλήρες λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson (ατραυματική λόγχη) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/12 mm με προσαρμοζόμενο σύστημα σταθεροποίησης και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και ενσωματωμένες θέσεις καθήλωσης ραμμάτων.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		<ul style="list-style-type: none">• Ένα πλήρες τροκάρ με ατραυματική λόγχη και κινητή ασπίδα προστασίας της λόγχης, οδηγό άκρο, 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες τροκάρ με ατραυματική λόγχη και κινητή ασπίδα προστασίας της λόγχης, οδηγό άκρο, και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.• Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.• Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Σύστημα πλύσης/αναρρόφησης διαμέτρου 5 mm.• Σάκο συλλογής παρασκευασμάτων με στυλεό 10 mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 150 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.
139	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ πλήρες λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson (ατραυματική λόγχη) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/10 mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και απορροφητικό σπόγγο για στεγανοποίηση. Με ενσωματωμένο μετατροπέα 5mm και 8mm. Στη συσκευασία να περιέχεται και σύριγγα πλήρωσης.• Ένα πλήρες τροκάρ με ατραυματική λόγχη και κινητή ασπίδα



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		<p>προστασίας της λόγχης, οδηγό άκρο, 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα πλήρες τροκάρ με ατραυματική λόγχη και κινητή ασπίδα προστασίας της λόγχης, οδηγό άκρο, και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.• Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.• Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Σύστημα πλύσης/αναρρόφησης διαμέτρου 5 mm.• Σάκο συλλογής παρασκευασμάτων με στυλεό 10 mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 150 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.
140	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ πλήρες λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Verres (οπτικό) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα πλήρες οπτικό τροκάρ, και μια κάνουλα 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες οπτικό τροκάρ, και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια βελόνη Verres 120 mm.



Α/Α	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		<ul style="list-style-type: none">• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.• Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.• Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Σύστημα πλύσης/αναρρόφησης διαμέτρου 5 mm.• Σάκο συλλογής παρασκευασμάτων με στυλεό 10 mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 150 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.
141	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ πλήρες λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson (οπτικό) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/12 mm με προσαρμοζόμενο σύστημα σταθεροποίησης και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και ενσωματωμένες θέσεις καθήλωσης ραμμάτων.• Ένα πλήρες οπτικό τροκάρ, 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες οπτικό τροκάρ και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		<p>πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.• Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Σύστημα πλύσης/αναρρόφησης διαμέτρου 5 mm.• Σάκο συλλογής παρασκευασμάτων με στυλεό 10 mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 150 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.
142	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ πλήρες λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson (οπτικό) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/10 mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και απορροφητικό σπόγγο για στεγανοποίηση. Με ενσωματωμένο μετατροπέα 5mm και 8mm. Στη συσκευασία να περιέχεται και σύριγγα πλήρωσης.• Ένα πλήρες οπτικό τροκάρ, 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες οπτικό τροκάρ και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.• Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		<ul style="list-style-type: none">• Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.• Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Σύστημα πλύσης/αναρρόφησης διαμέτρου 5 mm.• Σάκο συλλογής παρασκευασμάτων με στυλεό 10 mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 150 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.
143	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ (τροκάρ, κλιπ, λαβίδες) λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Verres (κοπτική λόγχη) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης και μια κάνουλα 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια βελόνη Verres 120 mm.• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.• Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.• Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
144	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ (τροκάρ, κλιπ, λαβίδες) λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson (κοπτική λόγχη) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/12 mm με προσαρμοζόμενο σύστημα σταθεροποίησης και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και ενσωματωμένες θέσεις καθήλωσης ραμμάτων.• Ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.• Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.• Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.
145	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ (τροκάρ, κλιπ, λαβίδες) λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson (κοπτική λόγχη) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/10 mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνη για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		<p>καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και απορροφητικό σπόγγο για στεγανοποίηση. Με ενσωματωμένο μετατροπέα 5mm και 8mm. Στη συσκευασία να περιέχεται και σύριγγα πλήρωσης.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.• Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.• Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.
146	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ (τροκάρ, κλιπ, λαβίδες) λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Verres (ατραυματική λόγχη) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα πλήρες τροκάρ με ατραυματική λόγχη και κινητή ασπίδα προστασίας της λόγχης, οδηγό άκρο, και μια κάνουλα 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες τροκάρ με ατραυματική λόγχη και κινητή ασπίδα προστασίας της λόγχης, οδηγό άκρο, και μια



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		<p>κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα</p> <ul style="list-style-type: none">• Μια βελόνη Verres 120 mm.• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.• Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.• Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.
147	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ (τροκάρ, κλιπ, λαβίδες) λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson (ατραυματική λόγχη) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/12 mm με προσαρμοζόμενο σύστημα σταθεροποίησης και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και ενσωματωμένες θέσεις καθήλωσης ραμμάτων.• Ένα πλήρες τροκάρ με ατραυματική λόγχη και κινητή ασπίδα προστασίας της λόγχης, οδηγό άκρο, 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες τροκάρ με ατραυματική λόγχη και κινητή ασπίδα προστασίας της λόγχης, οδηγό άκρο, και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		<p>σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.• Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.
148	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ (τροκάρ, κλιπ, λαβίδες) λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson (ατραυματική λόγχη) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/10 mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και απορροφητικό σπόγγο για στεγανοποίηση. Με ενσωματωμένο μετατροπέα 5mm και 8mm. Στη συσκευασία να περιέχεται και σύριγγα πλήρωσης.• Ένα πλήρες τροκάρ με ατραυματική λόγχη και κινητή ασπίδα προστασίας της λόγχης, οδηγό άκρο, 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες τροκάρ με ατραυματική λόγχη και κινητή ασπίδα προστασίας της λόγχης, οδηγό άκρο, και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		<p>ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.• Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.
149	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ (τροκάρ, κλιπ, λαβίδες) λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Verres (οπτικό) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα πλήρες οπτικό τροκάρ, και μια κάνουλα 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες οπτικό τροκάρ, και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια βελόνη Verres 120 mm.• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.• Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.• Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
150	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ (τροκάρ, κλιπ, λαβίδες) λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson (οπτικό) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/12 mm με προσαρμοζόμενο σύστημα σταθεροποίησης και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και ενσωματωμένες θέσεις καθήλωσης ραμμάτων.• Ένα πλήρες οπτικό τροκάρ, 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες οπτικό τροκάρ και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.• Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.• Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.
151	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ (τροκάρ, κλιπ, λαβίδες) λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson (οπτικό) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/10 mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και απορροφητικό σπόγγο για στεγανοποίηση. Με



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		<p>ενσωματωμένο μετατροπέα 5mm και 8mm. Στη συσκευασία να περιέχεται και σύριγγα πλήρωσης.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα πλήρες οπτικό τροκάρ, 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες οπτικό τροκάρ και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.• Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.• Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.• Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο και υποδοχή αρσενικής ή θηλυκής μονοπολικής διαθερμίας.
152	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ (τροκάρ, κλιπ) λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Verres (κοπτική λόγχη) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης και μια κάνουλα 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια βελόνη Verres 120 mm.• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.
153	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Σετ (τροκάρ, κλιπ) λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson (κοπτική λόγχη) αποτελούμενο από: <ul style="list-style-type: none">• Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/12 mm με προσαρμοζόμενο σύστημα σταθεροποίησης και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και ενσωματωμένες θέσεις καθήλωσης ραμμάτων.• Ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.
154	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	Σετ (τροκάρ, κλιπ) λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson (κοπτική λόγχη) αποτελούμενο από: <ul style="list-style-type: none">• Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/10 mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και απορροφητικό σπόγγο για στεγανοποίηση. Με ενσωματωμένο μετατροπέα 5mm και 8mm. Στη συσκευασία να περιέχεται και σύριγγα πλήρωσης.• Ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		<p>παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα πλήρες τροκάρ με κοπτική λόγχη και ασπίδα προστασίας της λόγχης και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάζει.
155	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ (τροκάρ, κλιπ) λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Verres (ατραυματική λόγχη) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα πλήρες τροκάρ με ατραυματική λόγχη και κινητή ασπίδα προστασίας της λόγχης, οδηγό άκρο, και μια κάνουλα 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες τροκάρ με ατραυματική λόγχη και κινητή ασπίδα προστασίας της λόγχης, οδηγό άκρο, και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια βελόνη Verres 120 mm.• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάζει.
156	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ (τροκάρ, κλιπ) λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson (ατραυματική λόγχη) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/12 mm με προσαρμοζόμενο σύστημα σταθεροποίησης και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		<p>παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και ενσωματωμένες θέσεις καθήλωσης ραμμάτων.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα πλήρες τροκάρ με ατραυματική λόγχη και κινητή ασπίδα προστασίας της λόγχης, οδηγό άκρο, 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες τροκάρ με ατραυματική λόγχη και κινητή ασπίδα προστασίας της λόγχης, οδηγό άκρο, και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.
157	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ (τροκάρ, κλιπ) λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson (ατραυματική λόγχη) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/10 mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και απορροφητικό σπόγγο για στεγανοποίηση. Με ενσωματωμένο μετατροπέα 5mm και 8mm. Στη συσκευασία να περιέχεται και σύριγγα πλήρωσης.• Ένα πλήρες τροκάρ με ατραυματική λόγχη και κινητή ασπίδα προστασίας της λόγχης, οδηγό άκρο, 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες τροκάρ με ατραυματική λόγχη και κινητή ασπίδα προστασίας της λόγχης, οδηγό άκρο, και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		<ul style="list-style-type: none">Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.
158	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ (τροκάρ, κλιπ) λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Verres (οπτικό) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">Ένα πλήρες οπτικό τροκάρ, και μια κάνουλα 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.Ένα πλήρες οπτικό τροκάρ, και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλαΜια βελόνη Verres 120 mm.Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
159	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ (τροκάρ, κλιπ) λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson (οπτικό) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/12 mm με προσαρμοζόμενο σύστημα σταθεροποίησης και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου, βαλβίδα αερίου τριών δρόμων και ενσωματωμένες θέσεις καθήλωσης ραμμάτων.• Ένα πλήρες οπτικό τροκάρ, 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες οπτικό τροκάρ και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.
160	33168000-5 33169000-2 33169200-4 33169300-5	<p>Σετ (τροκάρ, κλιπ) λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής Hasson (οπτικό) αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson 5/10 mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και απορροφητικό σπόγγο για στεγανοποίηση. Με ενσωματωμένο μετατροπέα 5mm και 8mm. Στη συσκευασία να περιέχεται και σύριγγα πλήρωσης.• Ένα πλήρες οπτικό τροκάρ, 5/11 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευασμάτων χωρίς την απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.• Ένα πλήρες οπτικό τροκάρ και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα• Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς



A/A	CPV	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
		medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Η πυροδότηση να έχει ενδιάμεση θέση για καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν και μηχανισμός αποφυγής πυροδότησης όταν το εργαλείο αδειάσει.

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΙΔΗ

Προδιαγραφές Σετ Προηγμένης Λαπαροσκοπικής Χειρουργικής

1. Σετ αντιμετώπισης διεγχειρητικής αιμορραγίας

- Σετ αντιμετώπισης διεγχειρητικής αιμορραγίας αποτελούμενο από:
 - Σύστημα πλύσης/αναρρόφησης διαμέτρου 5 mm.
 - Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων και λεμφαγγείων διαμέτρου 5mm ή 10mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec, με ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, πλήρως καλυμμένη λεπίδα κατά την κοπή, ταυτόχρονη αντίρροπη κίνηση των σκελών και ενσωματωμένο καλώδιο.

2. Σετ προχωρημένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής

2.1 Σετ Nissen/Heller

2.1.1 Verres + διϊνίζουσα λόγχη

- Σετ λαπαροσκοπικής **Nissen/Heller** αποτελούμενο από:
 - Ένα πλήρες **ατραυματικό οπτικό τροκάρ διϊνίσης** και μια κάνουλα 5/12 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο στειλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα
 - Ένα πλήρες **ατραυματικό τροκάρ διϊνίσης** και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στειλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα
 - Μια βελόνη Verres 120 mm.
 - Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 mm, με κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής και ενσωματωμένο ηλεκτρόδιο μονοπολικής διαθερμίας.
 - Πλάκα γείωσης με ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης.



- Σετ λαπαροσκοπικής **Nissen/Heller** αποτελούμενο από:
 - Ένα **ατραυματικό τροκάβ τύπου Hasson** 5/12 mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και στεγανοποίηση. Το τροκάβ θα πρέπει επίσης να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
 - Ένα πλήρες **ατραυματικό τροκάβ διΐνισης** 5/12 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μετατροπέα. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα
 - Ένα πλήρες **ατραυματικό τροκάβ διΐνισης** και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
 - Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 mm, με κλειδώμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής και ενσωματωμένο ηλεκτρόδιο μονοπολικής διαθερμίας.
 - Πλάκα γείωσης με ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης

2.1 Σετ σκωληκοειδεκτομής

- σετ λαπαροσκοπικής **σκωληκοειδεκτομής** αποτελούμενο από:
 - Ένα πλήρες **ατραυματικό οπτικό τροκάβ διΐνισης** και μια κάνουλα 5/12 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα
 - Ένα πλήρες **ατραυματικό τροκάβ διΐνισης** και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
 - Μια βελόνη Verres 120 mm
 - Τρία λαπαροσκοπικά ράμματα πλεκτού πολυεστέρα με προσχηματισμένο βρόγχο μεγέθους 0.
 - Σάκο συλλογής παρασκευασμάτων με στείλεό 10 mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 150 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.

2.1.2 Hasson

- Σετ λαπαροσκοπικής **σκωληκοειδεκτομής** αποτελούμενο από:
 - Ένα **ατραυματικό τροκάβ τύπου Hasson** 5/12 mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και απορροφητικό σπόγγο για στεγανοποίηση. Το τροκάβ θα πρέπει επίσης να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
 - Ένα πλήρες **ατραυματικό τροκάβ διΐνισης** 5/12 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα



- Ένα πλήρες **ατραυματικό τροκάρ διΐνισης** και μια κάνουλα 5mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
- Τρία λαπαροσκοπικά ράμματα πλεκτού πολυεστέρα με προσχηματισμένο βρόγχο μεγέθους 0.
- Σάκο συλλογής παρασκευασμάτων με σπειρέο 10 mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 150 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.

2.2 Σετ επινεφριδεκτομής

2.3.1 Verres + διϊνίζουσα λόγχη

➤ Σετ λαπαροσκοπικής **επινεφριδεκτομής** αποτελούμενο από:

- Ένα πλήρες **ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης** και τρεις κάνουλες 5/12 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο σπειρέο θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα
- Μια βελόνη Verres 120 mm.
- Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλιπς **large** μήκους τουλάχιστον 11 mm, με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν.
- Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 mm, με κλειδώμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
- Ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 mm με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη
- Δύο αρθρούμενες κεφαλές 45 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για λεπτούς / μέτριους ιστούς.
- Σάκο συλλογής παρασκευασμάτων με σπειρέο εφαρμογής 10 mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 150 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.

2.3.2 Hasson

➤ Σετ λαπαροσκοπικής **επινεφριδεκτομής** αποτελούμενο από:

- Ένα **ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson** 5/12 mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνη για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και στεγανοποίηση. Το τροκάρ θα πρέπει επίσης να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα. Ο σπειρέο θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
- Ένα πλήρες **ατραυματικό τροκάρ διΐνισης** και δύο κάνουλες 5/12 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο σπειρέο θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
- Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλιπς **large** μήκους τουλάχιστον 11 mm, με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν.
- Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 mm, με κλειδώμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.



- Ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 mm με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη
- Δύο αρθρούμενες κεφαλές 45 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για λεπτούς / μέτριους ιστούς.
- Σάκο συλλογής παρασκευασμάτων με σπειροειδή εφαρμογή 10 mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 150 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.

2.4 Σετ σπληνεκτομής

2.4.1 Verres + διϊνίζουσα λόγχη

➤ Σετ λαπαροσκοπικής **σπληνεκτομής** αποτελούμενο από:

- Ένα πλήρες **ατραυματικό οπτικό τροκάρ διϊνίσης** και δύο κάνουλες 5/12mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο σπειροειδής θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
- Ένα πλήρες **ατραυματικό τροκάρ διϊνίσης** 15mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο σπειροειδής θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
- Μια βελόνη Verres 120 mm.
- Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλιπς **large** μήκους τουλάχιστον 11 mm, με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν.
- Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 mm, με κλειδώμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
- Ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 mm με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη
- Δύο αρθρούμενες κεφαλές 45 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για λεπτούς / μέτριους ιστούς.
- Σάκο συλλογής παρασκευασμάτων με σπειροειδή εφαρμογή 15 mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 1500 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.

2.4.2 Hasson

➤ Σετ λαπαροσκοπικής **σπληνεκτομής** αποτελούμενο από:

- Ένα **ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson** 5/12mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και στεγανοποίηση. Το τροκάρ θα πρέπει επίσης να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα. Ο σπειροειδής θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
- Ένα πλήρες **ατραυματικό τροκάρ διϊνίσης** και μία κάνουλα 5/12mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο σπειροειδής θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.



- Ένα πλήρες **ατραυματικό τροκάρ διΐνισης** 15mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
- Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 mm, με κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής
- Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλιπς **large** μήκους τουλάχιστον 11 mm, με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν.
- Ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 mm με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη
- Δύο αρθρούμενες κεφαλές 45 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για λεπτούς / μέτριους ιστούς.
- Σάκο συλλογής παρασκευασμάτων με στυλεό εφαρμογής 15 mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 1500 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.

2.5 Σετ δεξιάς ημικολεκτομής

2.5.1 Verres + διΐνιζουσα λόγχη

➤ Σετ λαπαροσκοπικής **δεξιάς ημικολεκτομής** αποτελούμενο από:

- Ένα πλήρες **ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης** και τέσσερις κάνουλες 5/12mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
- Μια βελόνη Verres 120 mm.
- Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλιπς **large** μήκους τουλάχιστον 11 mm, με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν.
- Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 10 mm, με κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
- Ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 mm με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη
- Τέσσερις αρθρούμενες κεφαλές 60 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους / παχείς ιστούς.

➤ Σετ λαπαροσκοπικής **δεξιάς ημικολεκτομής** αποτελούμενο από:

- Ένα πλήρες **ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης** και τέσσερις κάνουλες 5/12mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
- Μια βελόνη Verres 120 mm.
- Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλιπς **large** μήκους τουλάχιστον 11 mm, με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν.
- Ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 mm με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη



- Τέσσερις αρθρούμενες κεφαλές 60 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους / παχείς ιστούς.

2.5.2 Hasson

- Σετ λαπαροσκοπικής **δεξιάς ημικολεκτομής** αποτελούμενο από:
 - Ένα **ατραυματικό τροκάβ** τύπου **Hasson** 5/12mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και στεγανοποίηση. Το τροκάβ θα πρέπει επίσης να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
 - Ένα πλήρες **ατραυματικό τροκάβ διΐνισης** και τρεις κάνουλες 5/12mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
 - Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλιπς **large** μήκους τουλάχιστον 11 mm, με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν.
 - Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 10 mm, με κλειδώμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
 - Ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 mm με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη
 - Τρεις αρθρούμενες κεφαλές 60 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους /παχείς ιστούς.

2.6 Σετ αριστεράς ημικολεκτομής

2.6.1 Verres + διΐνιζουσα λόγχη

- Σετ λαπαροσκοπικής **αριστεράς ημικολεκτομής** αποτελούμενο από:
 - Ένα πλήρες **ατραυματικό οπτικό τροκάβ διΐνισης** και τρεις κάνουλες 5/12mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
 - Μια βελόνη Verres 120 mm.
 - Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλιπς **large** μήκους τουλάχιστον 11 mm, με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν.
 - Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 10 mm, με κλειδώμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
 - Ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 mm με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη
 - Πέντε αρθρούμενες κεφαλές 45 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους/παχείς ιστούς
 - Ένα κυκλικό αναστομωτήρα 31mm με ανακλινόμενη κεφαλή κλιπ ορθογώνιας διατομής και μία χειρολαβή.



- Σετ λαπαροσκοπικής **αριστεράς ημικολεκτομής** αποτελούμενο από:
 - Ένα πλήρες **ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης** και τρεις κάνουλες 5/12mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
 - Μια βελόνη Verres 120 mm.
 - Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλιπς **large** μήκους τουλάχιστον 11 mm, με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν.
 - Ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 mm με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη
 - Πέντε αρθρούμενες κεφαλές 60 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους/παχείς ιστούς
 - Ένα κυκλικό αναστομωτήρα 31mm με ανακλινόμενη κεφαλή κλιπ ορθογώνιας διατομής και μία χειρολαβή.

- Σετ λαπαροσκοπικής **αριστεράς ημικολεκτομής** αποτελούμενο από:
 - Ένα **ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson** 5/12mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και στεγανοποίηση. Το τροκάρ θα πρέπει επίσης να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
 - Ένα πλήρες **ατραυματικό τροκάρ διΐνισης** και δύο κάνουλες 5/12mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
 - Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλιπς **large** μήκους τουλάχιστον 11 mm, με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν.
 - Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 10 mm, με κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
 - Ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 mm με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη
 - Πέντε αρθρούμενες κεφαλές 45 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους/παχείς ιστούς.
 - Ένα κυκλικό αναστομωτήρα 31mm με ανακλινόμενη κεφαλή κλιπ ορθογώνιας διατομής και μία χειρολαβή.

2.7 Σετ επιμήκους γαστρεκτομής

2.7.1 Verres + διΐνιζουσα λόγχη

- Σετ λαπαροσκοπικής **επιμήκους γαστρεκτομής** αποτελούμενο από:
 - Ένα πλήρες **ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης** και τρεις κάνουλες 5/12mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει



να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα

- Ένα πλήρες **ατραυματικό τροκάρ διΐνισης** 5 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα
- Μια βελόνη Verres 120 mm.
- Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 mm, με κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
- Ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 mm με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη
- Οκτώ αρθρούμενες κεφαλές 60 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους/παχείς ιστούς.

➤ Σετ λαπαροσκοπικής **επιμήκους γαστρεκτομής** αποτελούμενο από:

- Ένα πλήρες **ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης** και τρεις κάνουλες 5/12mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα
- Ένα πλήρες **ατραυματικό τροκάρ διΐνισης** 5 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα
- Μια βελόνη Verres 120 mm.
- Ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 mm με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη
- Οκτώ αρθρούμενες κεφαλές 60 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους/παχείς ιστούς.

➤ Σετ λαπαροσκοπικής **γαστρικής παράκαμψη** αποτελούμενο από:

- Ένα πλήρες **ατραυματικό οπτικό τροκάρ διΐνισης** και πέντε κάνουλες 5/12mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στείλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα
- Μια βελόνη Verres 120 mm.
- Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 mm, με κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής και ενσωματωμένο ηλεκτρόδιο μονοπολικής διαθερμίας.
- Πλάκα γείωσης με ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης
- Ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 mm με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη
- Επτά αρθρούμενες κεφαλές 60 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους/παχείς ιστούς.
- Μία αρθρούμενη κεφαλή 45 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλη για λεπτούς/μέτριους ιστούς.

2.8 Σετ νεφρεκτομής

2.8.1 Verres + διϊνίζουσα λόγχη

➤ Σετ λαπαροσκοπικής **νεφρεκτομής** αποτελούμενο από:



- Ένα πλήρες **ατραυματικό οπτικό τροκάβ διϊνισης** και τρεις κάνουλες 5/12 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα
- Μια βελόνη Verres 120 mm.
- Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλιπς **large** μήκους τουλάχιστον 11 mm, με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν.
- Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 ή 10 mm, με κλειδώμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
- Ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 mm με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη
- Δύο αρθρούμενες κεφαλές 45 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για λεπτούς/μέτριους ιστούς.
- Σάκο συλλογής μεγάλων παρασκευασμάτων με στειλεό εφαρμογής 15 mm, μεγάλης χωρητικότητας, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.

2.8.2 Hasson

➤ Σετ λαπαροσκοπικής **νεφρεκτομής** αποτελούμενο από:

- Ένα **ατραυματικό τροκάβ τύπου Hasson** 5/10 mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και στεγανοποίηση. Το τροκάβ θα πρέπει επίσης να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
- Ένα πλήρες **ατραυματικό τροκάβ διϊνισης** και δύο κάνουλες 5/12 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
- Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 15 κλιπς **large** μήκους τουλάχιστον 11 mm, με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν.
- Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 ή 10 mm, με κλειδώμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
- Ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 mm με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη
- Δύο αρθρούμενες κεφαλές 45 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για λεπτούς/μέτριους ιστούς.
- Σάκο συλλογής μεγάλων παρασκευασμάτων με στειλεό εφαρμογής 15 mm, μεγάλης χωρητικότητας, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.

2.9 Σετ Ριζικής Προστατεκτομής

2.9.1 Verres + διϊνίζουσα λόγχη

➤ Σετ λαπαροσκοπικής **ριζικής προστατεκτομής** αποτελούμενο από:

- Ένα πλήρες ατραυματικό οπτικό τροκάβ διϊνισης και πέντε κάνουλες 5/12 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει



να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα

- Μια βελόνη Verres 120 mm.
- Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 ή 10 mm, με κλειδώμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
- Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς **medium/large** με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν.
- Σάκο συλλογής παρασκευασμάτων με στειλεό εφαρμογής 10 mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 150 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.

2.9.2 Hasson

➤ Σετ λαπαροσκοπικής **ριζικής προστατεκτομής** αποτελούμενο από:

- Ένα **ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson** 5/10 mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και στεγανοποίηση. Το τροκάρ θα πρέπει επίσης να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
- Ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διϊνση και τέσσερις κάνουλες 5/12 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
- Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 ή 10 mm, με κλειδώμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
- Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς **medium/large** με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν.
- Σάκο συλλογής παρασκευασμάτων με στειλεό εφαρμογής 10 mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 150 cc, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.

2.10 Σετ Κυστεκτομής

2.10.1 Verres + διϊνίζουσα λόγχη

➤ Σετ λαπαροσκοπικής **ριζικής κυστεκτομής** αποτελούμενο από:

- Ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διϊνση και πέντε κάνουλες 5/12 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
- Μια βελόνη Verres 120 mm.
- Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 ή 10 mm, με κλειδώμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
- Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς **medium/large** με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν.
- Ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 mm με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη



- Δύο αρθρούμενες κεφαλές 60 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για λεπτούς/μέτριους ιστούς και τέσσερις αρθρούμενες κεφαλές 60 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους/παχείς ιστούς
- Σάκο συλλογής μεγάλων παρασκευασμάτων με στειλεό εφαρμογής 15 mm, μεγάλης χωρητικότητας, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.

2.10.2 Hasson

- Σετ λαπαροσκοπικής **ριζικής κυστεκτομής** αποτελούμενο από:
 - Ένα **ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson** 5/10 mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα εσωτερικά και σταθεροποιητή με δυνατότητα κλειδώματος για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα εξωτερικά και στεγανοποίηση. Το τροκάρ θα πρέπει επίσης να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
 - Ένα πλήρες ατραυματικό τροκάρ διϊνισης και πέντε κάνουλες 5/12 mm με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μετατροπέα. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι πλήρως αφαιρούμενος για να διευκολύνεται η αφαίρεση παρασκευασμάτων. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.
 - Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων, μιας χρήσεως, διαμέτρου 5 ή 10 mm, με κλειδώμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
 - Μια λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm μιας χρήσης με σύστημα περιστροφής, να φέρει τουλάχιστον 20 κλιπς medium/large με ξεχωριστό στάδιο φόρτισης και πυροδότησης. Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν.
 - Ενδοσκοπικό κοπτοράπτη διαμέτρου 12 mm με δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη
 - Δύο αρθρούμενες κεφαλές 60 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για λεπτούς/μέτριους ιστούς και τέσσερις αρθρούμενες κεφαλές 60 mm με διαφορετικό ύψος κλιπς σε κάθε γραμμή συρραφής κατάλληλες για μέτριους/παχείς ιστούς
 - Σάκο συλλογής μεγάλων παρασκευασμάτων με στειλεό εφαρμογής 15 mm, μεγάλης χωρητικότητας, δακτύλιο ανοίγματος και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση.

Για την Av. Μαυρογένης Α.Ε.

Αναστάσιος Μαυρογένης
Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος