



MOTEURS CHIRURGICAUX

CATALOGUE

ELAN 4 & Acculan 4

SOMMAIRE

ELAN 4

- ELAN 4 electro
- Accessoires ELAN 4

ACCULAN 4

- Acculan 4 Et Drill XS
- Accessoires Acculan 4

ENTRETIEN

- Lubrification
- Lavage et stérilisation

DIVERS

- Encliquetage des mandrins
 - Signes Et symboles
 - Index
-

ELAN 4

MOTEURS HAUTE VITESSE

ELAN 4 est la génération de moteurs électriques et pneumatiques haute vitesse de B. Braun Aesculap. Il est dédié à de nombreuses spécialités chirurgicales telles que :

- Neurochirurgie : crâne et rachis
- ORL et cranio maxillo faciale
- Chirurgie des extrémités



ELAN 4

ELAN 4 electro

MOTEUR HAUTE VITESSE



ELAN 4 electro

ÉLÉMENTS DE BASE

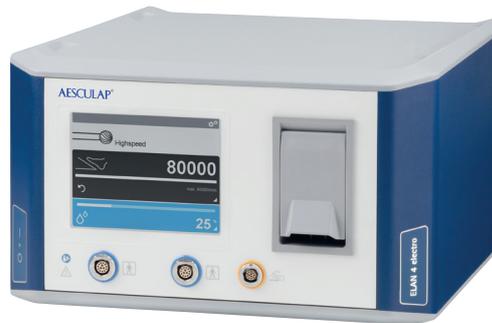
GA800

ELAN 4 electro UNITÉ DE CONTRÔLE

Ecran tactile; système d'irrigation - débit de la pompe 0-65 ml/min
Cordon d'alimentation non fourni

100 - 240 V AC; 50 / 60 Hz;
330 x 330 x 200 mm; 9,500 g

Comprenant
GD412804 Support poche d'irrigation



GA808

ELAN 4 electro PÉDALE DE COMMANDE

Protection type IPX8; étanche anesthésique de classe AP

5.0 m;
245 x 144 x 76 mm; 2,240 g



GA810

ELAN 4 electro PÉDALE DE COMMANDE

S'utilise uniquement avec les moteurs
Elan 4 electro

271 x 266 x 85 mm; 3,800 g

Nécessite une unité de contrôle Elan 4
dotée de la version logicielle V3.0 ou au
delà.



GA806

GB073R

ELAN 4 electro CÂBLE MOTEUR

S'utilise uniquement avec les moteurs
Elan 4 electro

4.0 m; 270 g

Comprenant:
GB600860 Adaptateur Sterilit



ELAN 4

ELAN 4 electro

ÉLÉMENTS DE BASE, MOTEUR DE TRÉPANATION & MOTEUR INTRA

GA805

GB073R

ELAN 4 electro CÂBLE MOTEUR AVEC
COMMANDE MANUELLE

S'utilise avec les moteurs Elan 4 electro

4.0 m; 370 g

Comprenant:

GB600860 Adaptateur Sterilit



GA804

GB073R

ELAN 4 electro CÂBLE MOTEUR AVEC
INTERRUPTEUR MANUEL

S'utilise avec les moteurs Elan 4 electro

4.0 m; 370 g

Comprenant:

GB600860 Adaptateur Sterilit



GA822

GB076R

ELAN 4 electro MOTEUR DE
TRÉPANATION

S'utilise avec les fraises de trépanation
avec encliquetage Hudson

180 W; 0 - 1 200 tr/min;
250 Ncm; 166 x 35 mm; 410 g



GA824

GB077R

ELAN 4 electro MOTEUR BASSE VITESSE

Connectique INTRA

180 W; 0 - 40 000* tr/min;
10 Ncm; 123 x 23 mm; 150 g



* Nécessite une unité de contrôle Elan 4
dotée de la version logicielle V3.0 ou
au-delà. Avec une version inférieure le
moteur tourne à une vitesse maximum
de 20,000 tr/min.

ELAN 4 electro

CRANIOTOME & ACCESSOIRES

GA849

GB085R

ELAN 4 electro CRANIOTOME (PIÈCE À MAIN MULTIFONCTION)

2 anneaux; s'utilise avec les protèges dure-mère ou la douille de maintien ref GB941R - GB947R; buse d'irrigation GA259SU (non fournie)

140 W; ↗ ↘; 0 - 80000 tr/min; 2.2 Ncm; 156 x 17 mm; 121 g



GB941R

GB719R

ELAN 4 PROTÈGE DURE-MÈRE PÉDIATRIQUE

Fixe; 1 cm

S'utilise avec la pièce à main ref GA849



GB942R

GB719R

ELAN 4 PROTÈGE DURE-MÈRE STANDARD

Fixe; 1,5 cm

S'utilise avec la pièce à main ref GA849



GB943R

GB719R

ELAN 4 PROTÈGE DURE-MÈRE LONG

Fixe; 2 cm

S'utilise avec la pièce à main ref GA849



GB945R

GB719R

ELAN 4 DOUILLE DE MAINTIEN

S'utilise avec la pièce à main ref GA849



GB947R

GB719R

ELAN 4 PROTÈGE DURE-MÈRE STANDARD

Mobile; 1,5 cm

S'utilise avec la pièce à main ref GA849



ELAN 4

ELAN 4 electro

PIÈCES À MAIN 1 ANNEAU

GA861

GB083R

ELAN 4 electro PIÈCE À MAIN 1 ANNEAU L4

1 anneau

Buse d'irrigation GA261SU non fournie

140 W; ↻ ↺; 0 - 80 000 tr/min;
2.2 Ncm; 152 x 16 mm; ⚖ 80 g



GA862

GB083R

ELAN 4 electro PIÈCE À MAIN 1 ANNEAU L7

1 anneau

Buse d'irrigation GA262SU non fournie

140 W; ↻ ↺; 0 - 80 000 tr/min;
2.2 Ncm; 177 x 16 mm; ⚖ 83 g



GA863

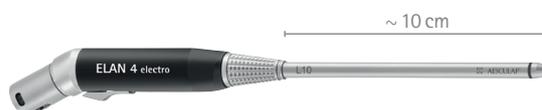
GB083R

ELAN 4 electro PIÈCE À MAIN 1 ANNEAU L10

1 anneau

Buse d'irrigation GA263SU non fournie

140 W; ↻ ↺; 0 - 80 000 tr/min;
2.2 Ncm; 206 x 16 mm; ⚖ 87 g



GA864

GB083R

ELAN 4 electro PIÈCE À MAIN 1 ANNEAU L13

1 anneau

Buse d'irrigation GA264SU non fournie

140 W; ↻ ↺; 0 - 80,000 tr/min;
2.2 Ncm; 237 x 16 mm; ⚖ 91 g



ELAN 4 electro

PIÈCES À MAIN 2 ANNEAUX

GA865

GB083R

ELAN 4 electro PIÈCE À MAIN
2 ANNEAUX L7

2 anneaux

Buse d'irrigation GA265SU non fournie

140 W;  ; 0-80 000 tr/min;
2.2 Ncm; 176 x 16 mm;  89 g



GA866

GB083R

ELAN 4 electro PIÈCE À MAIN
2 ANNEAUX L10

2 anneaux

Buse d'irrigation GA266SU non fournie

140 W;  ; 0-80 000 tr/min;
2.2 Ncm; 206 x 16 mm;  95 g



GA867

GB083R

ELAN 4 electro PIÈCE À MAIN
2 ANNEAUX L13

2 anneaux

Buse d'irrigation GA267SU non fournie

140 W;  ; 0-80 000 tr/min;
2.2 Ncm; 236 x 16 mm;  100 g



GA868

GB083R

ELAN 4 electro PIÈCE À MAIN
2 ANNEAUX L17

2 anneaux

Buse d'irrigation GA268SU non fournie

140 W;  ; 0-80 000 tr/min;
2.2 Ncm; 276 x 16 mm;  108 g



GA869

GB083R

ELAN 4 electro PIÈCE À MAIN
2 ANNEAUX L22

2 anneaux

Buse d'irrigation GA269SU non fournie

140 W;  ; 0-80 000 tr/min;
2.2 Ncm; 326 x 16 mm;  118 g



ELAN 4

ELAN 4 electro

MIS - MICRO INVASIVE SURGERY*

*CHIRURGIE MINI-INVASIVE



ELAN 4 electro

PIÈCES À MAIN & TIGES MIS

GA860

GB084R

ELAN 4 electro PIÈCE À MAIN MIS

S'utilise avec les tiges
GB920R - GB926R

140 W; ↻ ↻; 0-80 000 tr/min;
2.2 Ncm; 118 x 17 mm; 100 g



GB920R

GB723R

ELAN 4 TIGE DE PIÈCE À MAIN
L10 DROITE

Buse d'irrigation GB796SU non fournie



GB921R

GB723R

ELAN 4 TIGE DE PIÈCE À MAIN
L10 INCURVÉE

Buse d'irrigation GB796SU non fournie



GB922R

GB723R

ELAN 4 TIGE DE PIÈCE À MAIN
L10 TRÈS INCURVÉE

Buse d'irrigation GB796SU non fournie



GB925R

GB723R

ELAN 4 TIGE DE PIÈCE À MAIN
L13 DROITE

Buse d'irrigation GB796SU non fournie



GB926R

GB723R

ELAN 4 TIGE DE PIÈCE À MAIN
L13 INCURVÉE

Buse d'irrigation GB796SU non fournie



GB927R

GB723R

ELAN 4 TIGE DE PIÈCE À MAIN
L13 TRÈS INCURVÉE

Buse d'irrigation GB796SU non fournie



ELAN 4

ELAN 4 electro
SCIES



ELAN 4 electro

SCIES SAGITALES, ALTERNATIVES & TRANSVERSALE

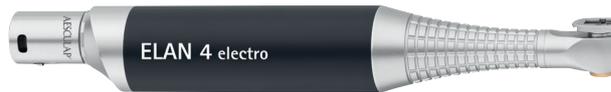
GA836

GB086R

ELAN 4 electro MICRO SCIE SAGITTALE

Buse d'irrigation GA258SU non fornite

180 W; 0 - 20 000 tr/min;
161 x 23 mm; \sphericalangle 7°; \updownarrow 190 g



GA837

GB087R

ELAN 4 electro MICRO
SCIE ALTERNATIVE

Buse d'irrigation GA258SU non fornite

180 W; 0 - 20 000 tr/min;
184 x 23 mm; \updownarrow 1.3 mm; \updownarrow 198 g



GA831

GB088R

ELAN 4 electro SCIE SAGITTALE

Buse d'irrigation GA258SU non fornite

180 W; 0 - 20 000 tr/min;
129 x 23 mm; \sphericalangle 4.5°; \updownarrow 220 g



GA832

GB087R

ELAN 4 electro SCIE ALTERNATIVE

Buse d'irrigation GA258SU non fornite

180 W; 0 - 20 000 tr/min;
194 x 23 mm; \updownarrow 2.5 mm; \updownarrow 238 g



GA833

GB088R

ELAN 4 electro SCIE TRANSVERSALE

Buse d'irrigation GA258SU non fornite

180 W; \sphericalangle \sphericalangle ; 0 - 20 000 tr/min;
10 Ncm; 130 x 23 mm; \sphericalangle 10°; \updownarrow 185 g



ELAN 4

ELAN 4 electro

DRILL & MANDRINS XS

GA844

GB482R

ELAN 4 electro DRILL

Mode oscillation et taraudage

200 W;   3.3 mm;
130 x 27 x 122 mm;  800 g

Comprenant:

GA344244 Guide passe-broche

GA344211 Adaptateur de rinçage

GB600880 Adaptateur Sterilit

Nécessite une unité de contrôle Elan 4 dotée de la version logicielle V3.0 ou au delà.



GB870R

GB716R

MANDRIN D'ALÉSAGE

Enlucage Jacobs 0,5 - 7,4 mm

0 - 320 tr/min; 6,5 Nm;  3,2 mm;
105 x 29 mm;  230 g

Comprenant:

Clé GA031R



GB871R

GB716R

MANDRIN D'ALÉSAGE

Enlucage grand AO

0 - 320 tr/min; 6,5 Nm;  3,2 mm;
88 x 29 mm;  170 g



GB872R

GB716R

MANDRIN D'ALÉSAGE

Enlucage Hudson/Zimmer

0 - 320 tr/min; 6,5 Nm;  3,2 mm;
86 x 25 mm;  150 g



ELAN 4 electro

MANDRINS XS

GB881R

GB716R

MANDRIN DE PERÇAGE

Encliquetage Jacobs 0,5 - 7,4 mm

0 - 1250 tr/min; 2 Nm;  3,2 mm;
89 x 29 mm;  163 g

Comprenant:
Clé GA031R



GB882R

GB716R

MANDRIN DE PERÇAGE

Encliquetage Jacobs 0.5 - 4 mm

0 - 1250 tr/min; 2 Nm;  3,2 mm;
76 x 22 mm;  100 g

Comprenant:
Clé GA062R



GB884R

GB716R

MANDRIN DE PERÇAGE

Encliquetage petit AO

0 - 1250 tr/min; 2 Nm;  2,8 mm;
60 x 22 mm;  66 g



GB886R

GB716R

MANDRIN DE PERÇAGE

Encliquetage hexagonal

0 - 1250 tr/min; 2 Nm;  3,2 mm;
57 x 24 mm;  67 g



GB887R

GB716R

MANDRIN DE PERÇAGE

Encliquetage dentaire

0 - 1250 tr/min; 2 Nm;  1,8 mm;
56 x 22 mm;  50 g



ELAN 4

ELAN 4 electro

MANDRINS XS

GB878R

GB716R

ADAPTATEUR

Pour le système à visée radio-transparent Depuy Synthes 511.300

0 - 1250 tr/min; 2 Nm;
111 x 27 mm; 181 g



GB894R

GB716R

MANDRIN PASSE BROCHE

3 niveaux de réglage : Pour passe-broche de 0,6 à 3,2 mm

0 - 1250 tr/min; 3,2 mm;
92 x 27 x 124 mm; 179 g



GB891R

GB716R

MANDRIN SCIE SAGITTALE

S'utilise avec les lames de scie sagittales Elan 4 de longueur maximale 50 mm

0 - 15 750 tr/min; 74 x 33.5 mm;
4.5°; 179 g



GB892R

GB716R

MANDRIN SCIE ALTERNATIVE

S'utilise avec les lames de scie alternatives Elan 4

0 - 15750 tr/min; 135 x 24,5 mm;
2,5 mm; 166 g



ELAN 4 electro MANDRINS XS

GB896R

GB716R

MANDRIN VISSAGE

Vissage automatique et manuel de vis
pédiculaires

Encliquetage petit AO

0 - 165 tr/min; 12 Nm;  1,7 mm;
95 x 28 x 129,5 mm;  235 g



GB897R

GB716R

MANDRIN VISSAGE

Vissage automatique et manuel de vis
pédiculaires

Encliquetage hexagonal

0 - 165 tr/min; 12 Nm;  1,7 mm;
95 x 28 x 129,5 mm;  231 g



ELAN 4

ELAN 4 electro

PIÈCE À MAIN IMPLANTOLOGIE

ELCON-04-NOU-00001 **

PIÈCE À MAIN

1:1;  ; 0 - 40 000* tr/min;
6 Ncm; Ø 2,35 mm;  80 g

S'utilise avec la pièce à main GA824,
Convient à une longueur d'outil de
44mm, Longueur de la zone d'insertion
0mm, livré avec buse d'irrigation
Elcon-04-NOU-00005



ELCON-04-NOU-00002 **

PIÈCE À MAIN

1:1;  ; 0 - 40 000* tr/min;
6 Ncm; Ø 2,35 mm;  85 g

S'utilise avec la pièce à main GA824,
Convient à une longueur d'outil de
70mm, Longueur de la zone d'insertion
21mm, livré avec buse d'irrigation
Elcon-04-NOU-00006



ELCON-04-NOU-00003 **

PIÈCE À MAIN

1:1;  ; 0 - 40 000* tr/min;
6 Ncm; Ø 2,35 mm;  113 g

S'utilise avec la pièce à main GA824,
Convient à une longueur d'outil de
95mm, Longueur de la zone d'insertion
44mm, livré avec buse d'irrigation
Elcon-04-NOU-00006



* Nécessite une unité de contrôle Elan 4 dotée de la version logicielle V3.0 ou au-déjà. Avec une version inférieure le moteur tourne à une vitesse maximum de 20,000 tr/min.

** Couplage moteur INTRA selon la norme ISO3964

ELAN 4

ACCESSOIRES

GB861P

GB727R

ELAN 4 DOUILLE DE MAINTIEN

S'utilise avec les pièces à main
1 anneau



GB862P

GB727R

ELAN 4 DOUILLE DE MAINTIEN MIS

S'utilise avec les pièces à main
1 anneau



GB863P

GB727R

ELAN 4 DOUILLE DE MAINTIEN

S'utilise avec les pièces à main
2 anneaux



GB866R

ELAN 4 MANCHE DE PROTECTION

S'utilise avec les pièces à main
1 anneau et avec les fraises de
4,5 mm de diamètre maximum



TE780

CORDON D'ALIMENTATION

1.5 m



TE730

CORDON D'ALIMENTATION

5.0 m

ELAN 4

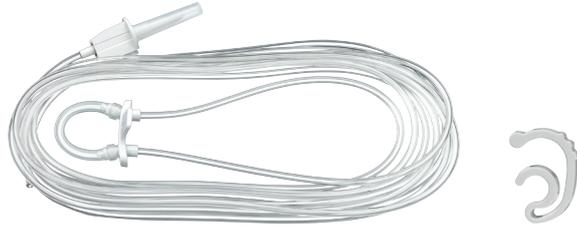
ACCESSOIRES - IRRIGATION

GA395SU

sterile  

ELAN 4 Tubulure à usage unique

Livré par paquet de 10 unités



ELAN 4 BUSE D'IRRIGATION

sterile 

GA259SU

S'utilise avec un craniotome

GA261SU

S'utilise avec une pièce à main 1 anneau L4

GA262SU

S'utilise avec une pièce à main 1 anneau L7

GA263SU

S'utilise avec une pièce à main 1 anneau L10

GA264SU

S'utilise avec une pièce à main 1 anneau L13

GA265SU

S'utilise avec une pièce à main 2 anneaux L7

GA266SU

S'utilise avec une pièce à main 2 anneaux L10

GA267SU

S'utilise avec une pièce à main 2 anneaux L13

GA268SU

S'utilise avec une pièce à main 2 anneaux L17

GA269SU

S'utilise avec une pièce à main 2 anneaux L22

GB796SU

S'utilise avec une tige de pièce à main MIS L10

GB797SU

S'utilise avec une tige de pièce à main MIS L13



GA258SU

S'utilise avec les scies



ELCON-04-HEL-00001 sterile

Adaptateur d'irrigation.

Livré par carton de 100 unités

Acculan 4

MOTEURS D'ORTHOPÉDIE

Acculan 4 est la gamme de moteurs à batterie, dédiée à de nombreuses spécialités chirurgicales :

- Orthopédie : PTH - PTG, traumatologie
- Chirurgie des extrémités
- Chirurgie cardio-thoracique
- Dermatologie



Acculan 4

MOTEURS D'ORTHOPÉDIE

PERCEUSE & MANDRINS

GA330

GB495R

Acculan 4 PERCEUSE

250 W;    4,0 mm;
207 x 121 x 55 mm;  1250 g

Comprenant:

GA678 Entonnoir stérile
GA672207 Guide passe-broche
GA672211 Adaptateur de rinçage
GB600840 Adaptateur Sterilit

La mesure du poids comprend le couvercle et la batterie

Pour un moteur fonctionnel pensez à commander le couvercle GA675 et la batterie GA676.



GB620R

GB496R

Acculan 4 MANDRIN DE PERÇAGE

Encliquetage Jacobs 0,5 - 7,4 mm
Sans clé

0 - 1000 tr/min; 5,0 Nm;  4.0 mm;
133 x 35 mm;  397 g



GB621R

GB496R

Acculan 4 MANDRIN DE PERÇAGE

Encliquetage Jacobs 0,5 - 7,4 mm

0 - 1000 tr/min; 5,0 Nm;  4.0 mm;
118 x 35 mm;  300 g

Comprenant:

Clé GA031R



GB623R

GB496R

Acculan 4 MANDRIN DE PERÇAGE

Encliquetage petit AO

0 - 1250 tr/min; 4,0 Nm;  2,8 mm;
90 x 35 mm;  210 g



MOTEURS D'ORTHOPÉDIE

MANDRINS

GB639R

GB496R

Acculan 4 MANDRIN DE PERÇAGE

Encliquetage Jacobs 0,5 - 4,0 mm

0 - 1250 tr/min; 4,0 Nm;  4,0 mm;
105 x 35 mm;  243 g

Comprenant:
Clé GA062R



GB645R

GB496R

Acculan 4 ADAPTATEUR

Avec le système de visée radio
transparent Depuy Synthes 511 300

0 - 900 tr/min; 110 x 35 mm;  225 g



GB663R

GB496R

Acculan 4 MANDRIN DE PERÇAGE

Encliquetage AO

0 - 1000 tr/min; 5,0 Nm;  4,0 mm;
93 x 35 mm;  217 g



GB664R

GB496R

Acculan 4 MANDRIN DE PERÇAGE

Encliquetage AESCULAP® hexagonal

0 - 1000 tr/min; 5,0 Nm;  4,0 mm;
86 x 35 mm;  225 g



GB665R

GB496R

Acculan 4 MANDRIN DE PERÇAGE

Encliquetage Hudson/Zimmer

0 - 1000 tr/min; 5,0 Nm;  4,0 mm;
100 x 35 mm;  230 g



Acculan 4

MOTEURS D'ORTHOPÉDIE

MANDRINS

GB657R

GB496R

Acculan 4 MANDRIN D'ALÉSAGE

Encliquetage grand AO

0 - 370 tr/min; 12,0 Nm;  4,0 mm;
108 x 35 mm;  300 g



GB667R

GB496R

Acculan 4 MANDRIN DE FRAISAGE

Encliquetage Jacobs 0,5 - 7,4 mm

0 - 250 tr/min; 19,0 Nm;  4,0 mm;
133 x 35 mm;  280 g

Comprenant:
Clé GA031R



GB668R

GB496R

Acculan 4 MANDRIN DE FRAISAGE

Encliquetage grand AO

0 - 250 tr/min; 19,0 Nm;  4,0 mm;
108 x 35 mm;  300 g



GB669R

GB496R

Acculan 4 MANDRIN DE FRAISAGE

Encliquetage Hudson / Zimmer

0 - 250 tr/min; 19,0 Nm;  4,0 mm;
118 x 35 mm;  300 g



GB670R

GB496R

Acculan 4 MANDRIN DE FRAISAGE

Encliquetage Harris

0 - 250 tr/min; 19,0 Nm;  4,0 mm;
106 x 35 mm;  290 g



MOTEURS D'ORTHOPÉDIE

MANDRINS

GB660R

GB496R

Acculan MANDRIN SCIE SAGITALE

S'utilise avec des lames de scie de longueur maximale 50 mm

«» 0 - 17000 tr/min ; \angle 4°47' ;
89 x 36 x 44 mm ; \bar{m} 270 g



GB641R

GB496R

Acculan MANDRIN PASSE-BROCHE

3 niveaux de réglage : Pour passe-broche de 0,6 à 4,0 mm

0 - 1250 tr/min ; 93 x 36 x 137 mm ;
 \bar{m} 285 g



Acculan 4

MOTEURS D'ORTHOPÉDIE

SCIES

GA331

GB495R

Acculan 4 SCIE OSCILLANTE

250 W; \leftrightarrow 0 - 13000 tr/min ; \sphericalangle 4,1° ;
211 x 177 x 55 mm ; \boxplus 1600 g

Comprenant:
GA678 Entonnoir stérile

La mesure du poids comprend le couvercle et la batterie

Pour un moteur fonctionnel pensez à commander le couvercle GA675 et la batterie GA676.



GA336

GB498R

Acculan 4 SCIE OSCILLANTE DROITE

250 W; \leftrightarrow 0 - 13000 tr/min; \sphericalangle 4,1° ;
290 x 55 x 84 mm; \boxplus 1480 g

Comprenant:
GA678 Entonnoir stérile

La mesure du poids comprend le couvercle et la batterie

Pour un moteur fonctionnel pensez à commander le couvercle GA675 et la batterie GA676.



GA337

GB498R

Acculan 4 SCIE STERNALE DROITE

250 W; \leftrightarrow 0 - 13 000 tr/min; \sphericalangle 4,1° ;
290 x 55 x 84 mm; \boxplus 1 480 g

Comprenant:
GA678 Entonnoir stérile

La mesure du poids comprend le couvercle et la batterie

Pour un moteur fonctionnel pensez à commander le couvercle GA675 et la batterie GA676.



MOTEURS D'ORTHOPÉDIE

SCIES

GA334

GB495R

Acculan 4 SCIE STERNALE

250 W; ⇔ 0 - 15000 tr/min; ↓ 3,2 mm;
207 x 180 x 55 mm; ⚖ 1540 g

Comprenant:

GA678 Entonnoir stérile
GB440215 Plaque de nettoyage
GA674890 Adaptateur de rinçage

La mesure du poids comprend le couvercle et la batterie

Pour un moteur fonctionnel pensez à commander le couvercle GA675 et la batterie GA676



GB436R

GB686R

GARDE DE STERNOTOMIE

S'utilise avec la scie sternale GA334 et la lame de scie GC761R



Acculan 4

MOTEURS D'ORTHOPÉDIE DERMATOMES & ACCESSOIRES

GA340

GB498R

Acculan 4 DERMATOME

Réglable sans clé

Épaisseur de coupe ajustable par cran de 1/10 mm;

Épaisseur de coupe de 0,2 à 1,2 mm;

Largeur de coupe: max. 78 mm;

250 W; ↔ 0 - 6500 tr/min; ↓ 3.1 mm;

277 x 113 x 83 mm; 1650 g

Comprenant:

GA678 Entonnoir stérile

La mesure du poids comprend le couvercle et la batterie

Pour un moteur fonctionnel pensez à commander le couvercle GA675 et la batterie GA666 ou GA346.



GA341

GB498R

Acculan 4 DERMATOME 0.1 MM

Réglable sans clé

Épaisseur de coupe ajustable par cran de 1/10 mm;

Épaisseur de coupe de 0.1 à 1.2 mm;

Largeur de coupe: max. 78 mm;

250 W; ↔ 0 - 6 500 tr/min; ↓ 3.1 mm;

277 x 113 x 83 mm; 1650 g

Comprenant:

GA678 Entonnoir stérile

La mesure du poids comprend le couvercle et la batterie

Pour un moteur fonctionnel pensez à commander le couvercle GA675 et la batterie GA666 ou GA346.



BA720R

GB688R

EXPANSEUR DE GREFFON

S'utilise avec les plaques d'expansion

BA721 (1:1,5) / BA722 (1:3) /

BA723 (1:6)

150 x 195 x 105 mm; 4600 g

Comprenant:

BA725R Cylindre coupant

BA726R Clé à cliquet

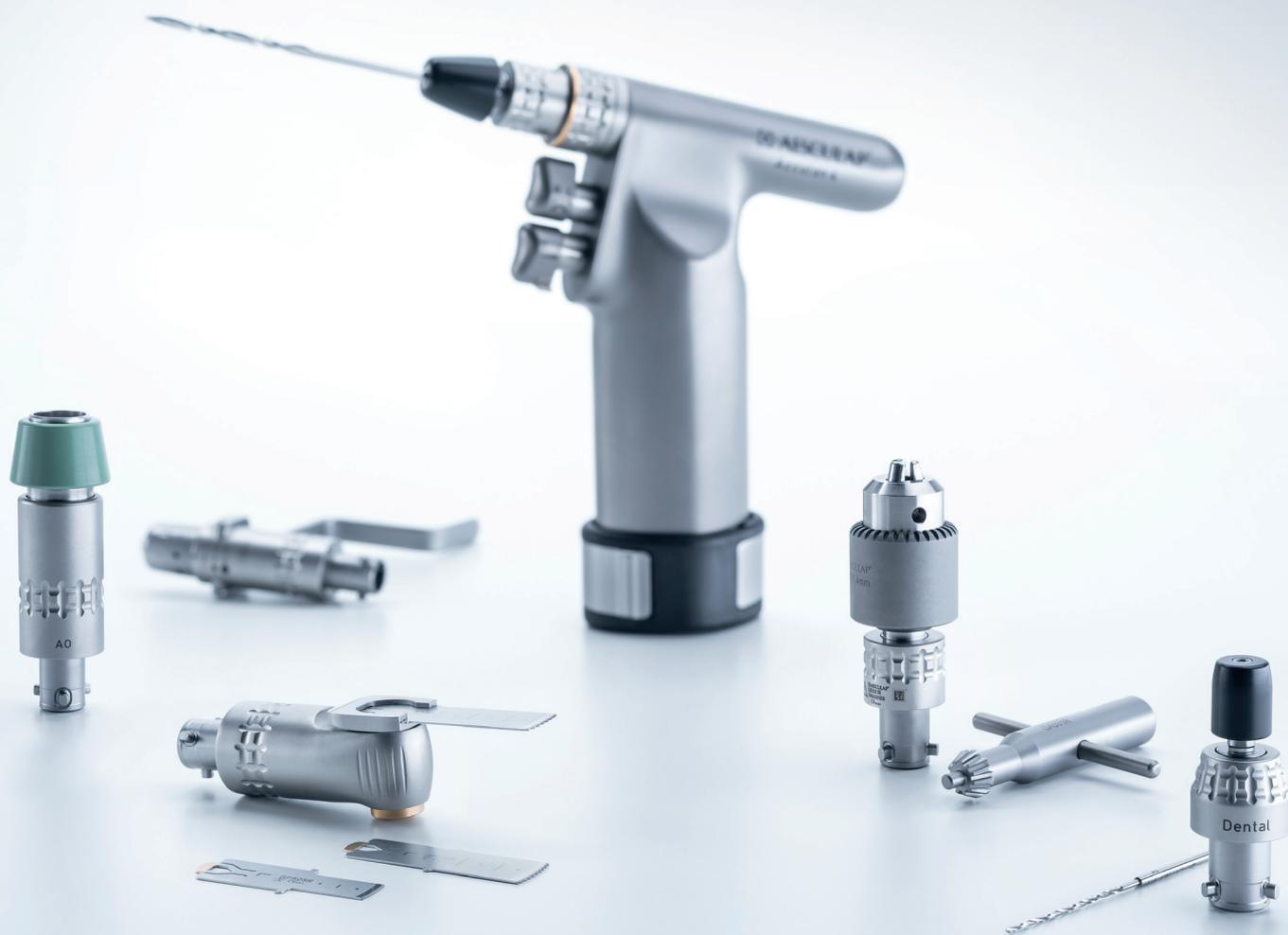


Acculan 4

MOTEURS D'ORTHOPÉDIE

DRILL XS

Acculan 4 Drill XS est le plus petit moteur de la famille Acculan 4. Polyvalent, il s'utilise principalement en traumatologie.



Acculan 4

MOTEURS D'ORTHOPÉDIE

DRILL XS & MANDRINS XS

GA344

GB482R

Acculan 4 DRILL XS

85 W;   3,2 mm;
177 x 124 x 55 mm;  840 g

Comprenant:

GA678 Entonnoir stérile
GA344244 Guide passe-broche
GA344211 Adaptateur de rinçage
GB600880 Adaptateur Stérilit

La mesure du poids comprend le couvercle et la batterie

Pour un moteur fonctionnel pensez à commander le couvercle GA675 et la batterie GA666 ou GA346.

Ce moteur n'est pas indiqué pour le fraisage du cotyle



GB870R

GB716R

MANDRIN D'ALÉSAGE

Connectique Jacobs 0,5 - 7,4 mm,
0 - 320 tr/min; 5 Nm;  3,2 mm;
105 x 29 mm;  230 g

Comprenant:

Clé GA031R



GB871R

GB716R

MANDRIN D'ALÉSAGE

Encliquetage grand AO
0 - 320 tr/min; 6,5 Nm;  3,2 mm;
88 x 29 mm;  170 g



GB872R

GB716R

MANDRIN D'ALÉSAGE

Encliquetage Hudson/Zimmer
0 - 320 tr/min; 6,5 Nm;  3,2 mm;
86 x 25 mm;  150 g



MOTEURS D'ORTHOPÉDIE

MANDRINS XS

GB881R

GB716R

MANDRIN DE PERÇAGE

Encliquetage Jacobs 0,5 - 7,4 mm

0 - 1250 tr/min; 2 Nm;  3,2 mm;
89 x 29 mm;  163 g

Comprenant:
Clé GA031R



GB882R

GB716R

MANDRIN DE PERÇAGE

Encliquetage Jacobs 0,5 - 4 mm

0 - 1250 tr/min; 2 Nm;  3,2 mm;
76 x 22 mm;  100 g

Comprenant:
Clé GA062R



GB884R

GB716R

MANDRIN DE PERÇAGE

Encliquetage petit AO

0 - 1250 tr/min; 2 Nm;  2,8 mm;
60 x 22 mm;  66 g



GB886R

GB716R

MANDRIN DE PERÇAGE

Encliquetage hexagonal

0 - 1250 tr/min; 2 Nm;  3,2 mm;
57 x 24 mm;  67 g



GB887R

GB716R

MANDRIN DE PERÇAGE

Encliquetage dentaire

0 - 1250 tr/min; 2 Nm;  1,8 mm;
56 x 22 mm;  50 g



Acculan 4

MOTEURS D'ORTHOPÉDIE

MANDRINS XS

GB878R

GB716R

ADAPTATEUR

Pour le système à visée radio-transparent Depuy Synthes 511.300

0 - 1250 tr/min; 2 Nm;
111 x 27 mm; 181 g



GB894R

GB716R

MANDRIN PASSE BROCHE

Pour passe-broche de 0,6 à 3,2 mm
3 niveaux de réglage

0 - 1250 tr/min; 3,2 mm;
92 x 27 x 124 mm; 179 g



GB891R

GB716R

MANDRIN SCIE SAGITTALE

S'utilise avec les lames de scie sagittales Elan 4 de longueur maximale 50 mm

0 - 15 750 tr/min; 74 x 33,5 mm;
4.5°; 179 g



GB892R

GB716R

MANDRIN SCIE ALTERNATIVE

S'utilise avec les lames de scie alternatives Elan 4

0 - 15750 tr/min; 135 x 24,5 mm;
2,5 mm; 166 g



MOTEURS D'ORTHOPÉDIE

MANDRINS XS

GB896R

GB716R

MANDRIN VISSAGE

Vissage automatique et manuel de vis pédiculaires

Encliquetage petit AO

0 - 165 tr/min; 12 Nm;  1,7 mm;

95 x 28 x 129,5 mm;  235 g



GB897R

GB716R

MANDRIN VISSAGE

Vissage automatique et manuel de vis pédiculaires

Encliquetage hexagonal

0 - 165 tr/min; 12 Nm;  1,7 mm;

95 x 28 x 129,5 mm;  231 g



Acculan 4

MOTEURS D'ORTHOPÉDIE

CHARGEUR & ACCESSOIRES

GA320

Acculan 4 CHARGEUR

S'adapte aux batteries Acculan Li-Ion et NiMH

4 baies de chargement; diagnostic automatique des batteries connectées; cordon d'alimentation non fourni

100 - 240 V AC; 50 / 60 Hz;
410 x 120 x 160 mm; 2,300 g



GA346

Acculan 4 BATTERIE Li-ion COURTE

S'adapte aux moteurs GA340, GA341 et GA344;
Batterie non stérile; Electronique de commande intégrée

9,9 V; 10,89 Wh
120 x 43 x 50 mm; 265 g

GA666

Acculan BATTERIE NIMH COURTE

S'adapte aux moteurs GA340, GA341 et GA344;
Batterie non stérile; Electronique de commande intégrée

9,9V; 10,89 Wh
120 x 43 x 50 mm; 304 g

GA676

Acculan BATTERIE NIMH

S'adapte aux moteurs GA330, GA331, GA334, GA336, GA337;
Batterie non stérile; Electronique de commande intégrée

9.6 V; 1.95 Ah
140 x 43 x 50 mm; 425 g



GA675

GB487R

Couvercle Acculan

90 g



GA678

GB488R

Entonnoir stérile Acculan



GA679

GB489R

Dispositif de retrait de batterie en condition stérile Acculan



Acculan 4

ACCESSOIRES

ADAPTATEURS, CLÉS DE SERRAGE, CORDON D'ALIMENTATION

GB176R GB467R ADAPTATEUR ZIMMER Accessoire : Zimmer Mandrin : Hudson/Zimmer Compatible avec GB630R, GB656R, GB665R, GB669R ou GB872R 3.8 mm	GB628R GB690R ADAPTATEUR SYNTHES DHS / DCS Accessoire : Synthes DHS / DCS Mandrin : Grand AO 4.2 mm	GB184R GB690R ADAPTATEUR HARRIS Accessoire : Harris Mandrin : Grand AO 3.5 mm
		
XF457R GB690R ADAPTATEUR DIN Accessoire : DIN Mandrin : Grand AO 3.8 mm	GA031R CLÉ DE SERRAGE Pour les mandrins de Jacobs compatibles avec GB620R, GB621R, GB667R, GB870R, GB881R	GA062R GB690R CLÉ DE SERRAGE Pour les petits mandrins de Jacobs compatibles avec GB639R, GB882R
		
TE780 CABLE D'ALIMENTATION 1.5 m		
TE730 CABLE D'ALIMENTATION 5.0 m		

ENTRETIEN DES MOTEURS

LUBRIFICATION

SYSTÈME STÉRILIT



ENTRETIEN DES MOTEURS

LUBRIFICATION SYSTÈME STÉRILIT

GB600



STERILIT Spray de lubrification

300 ml - Huile de lubrification en spray



GB600880

Adaptateur Sterilit

Acculan 4 Drill XS et ELAN 4 drill



GB600860

Adaptateur Sterilit

ELAN 4 electro



GB600870

Adaptateur Sterilit

ELAN 4 MIS - Tiges de pièces à main



GB600840

Adaptateur Sterilit

Acculan 4 - Acculan 3Ti



ENTRETIEN DES MOTEURS

LAVAGE ET STÉRILISATION

SYSTÈME ECCOS ET ACCESSOIRES



ENTRETIEN DES MOTEURS

LAVAGE ET STÉRILISATION

SETS ECCOS ELAN 4

GB261R

ELAN 4 electro SET ECCOS

Comprenant:

GB073R

GB076R

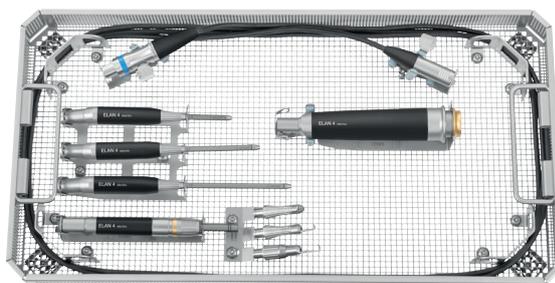
GB083R

GB085R

GB719R

GB072R

JF212R



GB262R

ELAN 4 electro SET ECCOS SET

Pour le Drill Elan 4 (GA844)

Comprenant:

GB072R

GB482R

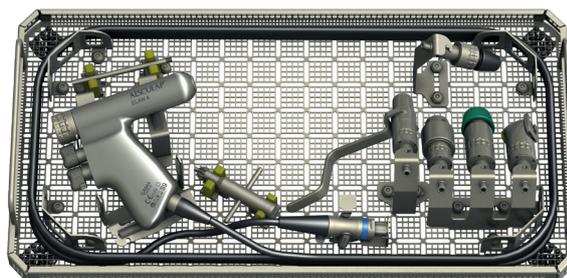
GB715R

GB716R

JG340

JG342

JG344



LAVAGE ET STÉRILISATION

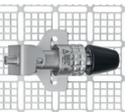
FIXATIONS ECCOS ELAN 4 electro

<p>GB073R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour les cables moteur de référence GA804, GA805, GA806 (comprenant 2 parties)</p>  56 mm	<p>GB076R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour le moteur de trépanation de référence GA822</p>  56 mm	<p>GB077R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour le moteur INTRA de référence GA824</p>  56 mm
 	 	 
<p>GB082R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour une pièce à main de fraiseuse</p>  56 mm	<p>GB083R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour 3 pièces à main de fraiseuse</p>  56 mm	<p>GB085R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour un craniotome de référence GA849</p>  56 mm
 	 	 
<p>GB086R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour la micro-scie de référence GA836</p>  56 mm	<p>GB087R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour les micro et macro-scie de références GA832, GA837</p>  56 mm	<p>GB088R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour les scies de références GA831, GA833</p>  56 mm
 	 	 

ENTRETIEN DES MOTEURS

LAVAGE ET STÉRILISATION

FIXATIONS ECCOS ELAN 4 electro

GB482R	GB715R	GB716R
<p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour le drill Elan 4 de référence GA844</p> <p> 106 mm</p>	<p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour un mandrin XS de références GB870R, GB871R, GB872R, GB878R, GB881R, GB884R, GB892R, GB896R, GB897R</p> <p> 106 mm</p>	<p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour 3 mandrins XS de références GB870R, GB871R, GB872R, GB878R, GB881R, GB884R, GB892R, GB896R, GB897R</p> <p> 106 mm</p>
	 	 

LAVAGE ET STÉRILISATION

FIXATIONS ECCOS ET SYSTÈMES DE LAVAGE ELAN 4 Electro

GB084R

FIXATION ECCOS

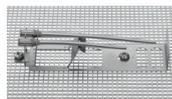
Pour le moteur MIS de référence GA860



GB723R

FIXATION ECCOS

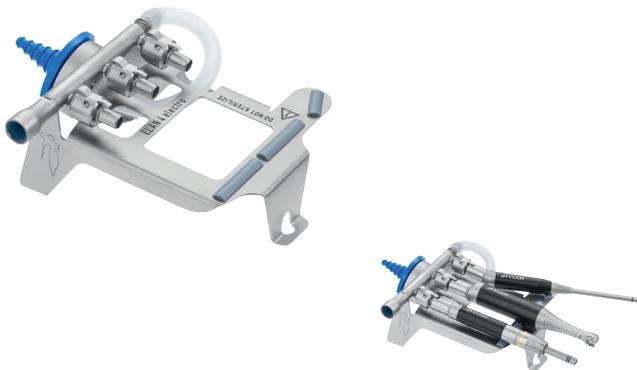
Pour les tiges de pièce à main MIS de références GB920R - GB927R



GB692R

DISPOSITIF DE LAVAGE

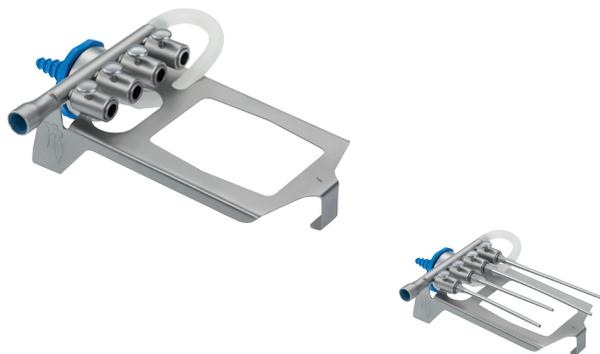
Pour les pièces à main et moteurs Elan 4 electro
Livré et fonctionne avec le filtre céramique de référence GB693R
(Non compatible avec le passage en autoclave)



GB679R

DISPOSITIF DE LAVAGE

Pour les tiges de pièce à main Elan 4
Livré et fonctionne avec le filtre céramique de référence GB693R
(Non compatible avec le passage en autoclave)



GB698R

ADAPTATEUR DE LAVAGE

Pour les pièces à main et moteurs Elan 4 electro
(Non compatible avec le passage en autoclave)



GB699R

ADAPTATEUR DE LAVAGE

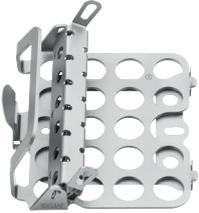
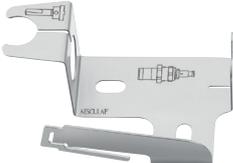
Pour les tiges de pièce à main MIS
(Non compatible avec le passage en autoclave)



ENTRETIEN DES MOTEURS

LAVAGE ET STÉRILISATION

FIXATIONS ECCOS ACCESSOIRES ELAN 4

GB718R FIXATION ECCOS Pour 12 fraises Elan 4 1ou 2 anneaux	GB719R FIXATION ECCOS Pour 3 craniotomes	GB720R FIXATION ECCOS Pour les lames de scies Elan 4
 	 	 
GB729R FIXATION ECCOS Pour 2 tiges de scies réciprocantes	GB730R FIXATION ECCOS Pour 2 tiges de scie transversales	GB072R FIXATION ECCOS/GUIDE DE POSITIONNEMENT Pour les câbles moteurs Comprenant 4 pièces
 	 	 
GB727R FIXATION ECCOS Pour les manches de protection des pièces à main de références GB861P, GB862P, GB863P	GB572R FIXATION ECCOS Pour les références GB300R - GB308R	
 	 	

LAVAGE ET STÉRILISATION

SETS ECCOS ACCULAN 4

GB257R

SET ECCOS

Pour le Drill XS Acculan 4 (ref GA344)

 106 mm

Comprenant:

GB482R

GB487R

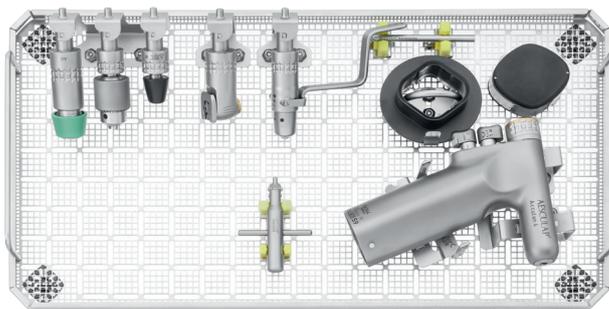
GB715R

GB716R

JG340

JG342

JG344



GB243R

SET ECCOS

Pour 2 moteurs Acculan 4

 106 mm

Comprenant:

GB481R

GB487R

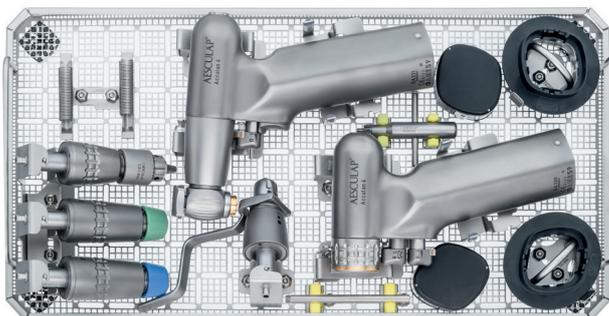
GB488R

GB495R

GB496R

GB497R

GB690R



GB256R

SET ECCOS

Pour le dermatome Acculan 4

 106 mm

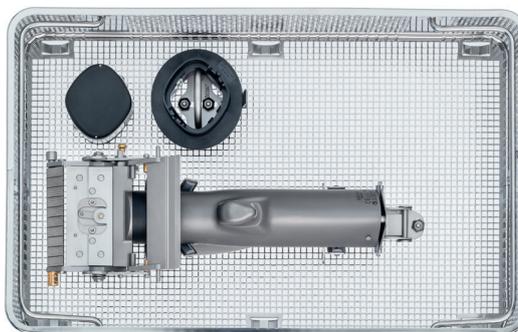
Comprenant:

GB487R

GB488R

GB498R

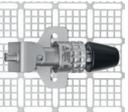
JC254R



ENTRETIEN DES MOTEURS

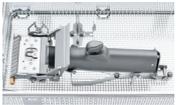
LAVAGE ET STÉRILISATION

FIXATIONS ECCOS ACCULAN 4

<p>GB482R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour le Drill XS Acculan 4 de référence GA344</p>  106 mm	<p>GB715R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour un mandrin XS de références GB870R, GB871R, GB872R, GB878R, GB881R, GB884R, GB892R, GB896R, GB897R</p>  106 mm	<p>GB716R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour 3 mandrins XS de références GB870R, GB871R, GB872R, GB878R, GB881R, GB884R, GB892R, GB896R, GB897R</p>  106 mm
 	 	 
<p>GB495R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour les moteurs GA330, GA331, GA334</p>  106 mm	<p>GB496R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour 3 mandrins de références GB620R, GB621R, GB623R, GB639R, GB641R, GB645R, GB660R, GB663R, GB664R, GB665R, GB657R, GB667R, GB668R, GB669R, GB670R</p>  106 mm	<p>GB497R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour un mandrin de références GB620R, GB621R, GB623R, GB639R, GB641R, GB645R, GB660R, GB663R, GB664R, GB665R, GB657R, GB667R, GB668R, GB669R, GB670R</p>  106 mm
 	 	 

LAVAGE ET STÉRILISATION

FIXATIONS ECCOS ACCULAN 4

<p>GB487R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour le couvercle Acculan 4 de référence GA675</p>  56 mm	<p>GB488R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour l'entonnoir de référence GA678</p>  76 mm	<p>GB489R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour le dispositif de retrait de la batterie de référence GA679</p>  106 mm
 	 	 
<p>GB498R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour les dermatomes de références GA336, GA337, GA340, GA341</p>  106 mm	<p>GB686R</p> <p>FIXATION ECCOS</p> <p>Pour la garde de sternotomie de référence GB436R</p>  56 mm	
 	 	

ENTRETIEN DES MOTEURS

LAVAGE ET STÉRILISATION

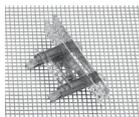
FIXATIONS ECCOS ACCULAN 4

GB481R

FIXATION ECCOS

Pour lames de scie

 56 mm



GB688R

FIXATION ECCOS

Pour l'expandeur de greffon de référence BA720R

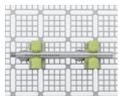
 106 mm



GB690R

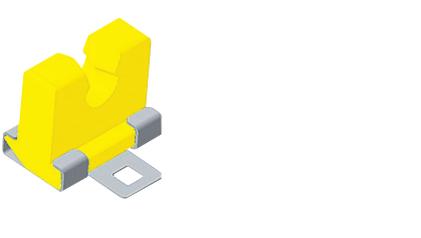
FIXATION ECCOS

Pour les clés de serrage GA672207,
GA344244



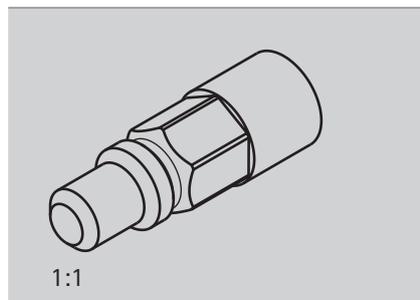
LAVAGE ET STÉRILISATION

OUTILS

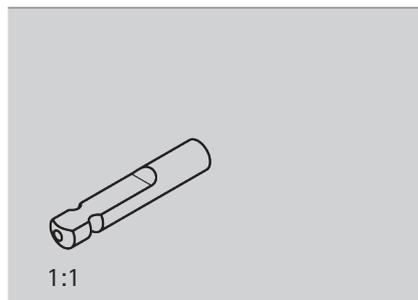
GB459R	JG303R	JG340 / JG342 / JG344
KIT DE MONTAGE ECCOS	KIT DE VIS	FIXATION SILICONE 5 mm / 8.5 mm / 12 mm
		

MOTEURS CHIRURGICAUX

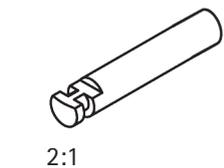
ENCLIQUETAGES DES MANDRINS



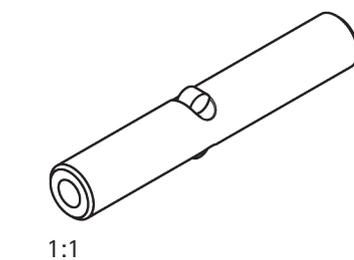
GRAND AO



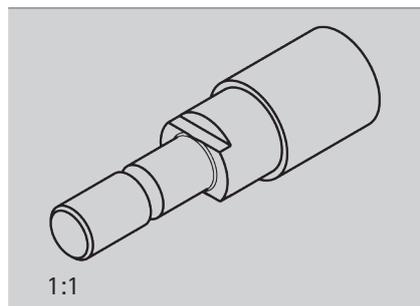
PETIT AO



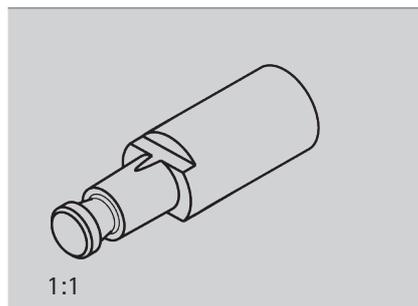
DENTAIRE



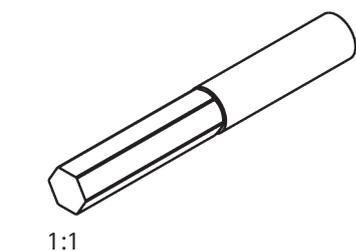
DIN



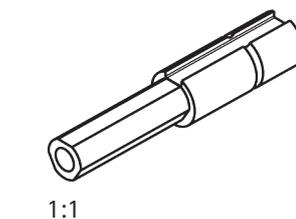
HARRIS



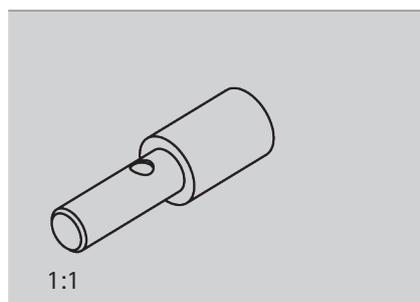
HUDSON



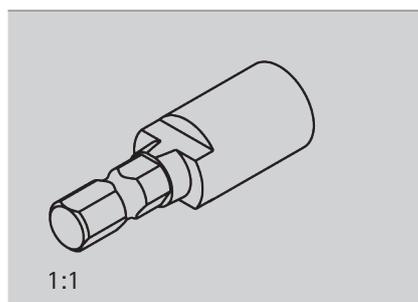
HEXAGONAL



SYNTHES
DHS/DCS

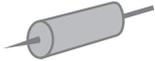


TRINKLE



ZIMMER

SIGNES & SYMBOLES

	SANS LATEX <i>Tous les produits présents dans ce catalogue sont garantis sans latex</i>
	RÉFÉRENCE DES FIXATIONS ECCOS
	FONCTIONNEMENT HORAIRE ET ANTI-HORAIRE
	FONCTIONNEMENT HORAIRE
	FRÉQUENCE D'OSCILLATION
	ANGLE D'OSCILLATION
	COUPLE
	DIAMÈTRE DE LA CANNULATION
	LONGUEUR DU CÂBLE
	POIDS
	CONDITIONNEMENT
	USAGE UNIQUE
	HAUTEUR DE PLATEAU REQUIS
	STÉRILE

INDEX

Art. No.	
BA720R	30
GA031R	38
GA062R	38
GA258SU	31
GA259SU	21
GA261SU	21
GA262SU	21
GA263SU	21
GA264SU	21
GA265SU	21
GA266SU	21
GA267SU	21
GA268SU	21
GA269SU	21
GA320	36
GA330	24
GA331	28
GA334	29
GA336	28
GA337	28
GA340	30
GA341	30
GA344	32
GA346	36
GA395SU	21
GA675	36
GA676	36
GA678	36
GA679	36
GA800	7
GA804	8
GA805	8
GA806	7
GA808	7
GA810	7
GA822	8
GA824	8
GA831	15
GA832	15
GA833	15
GA836	15
GA837	15
GA844	16
GA849	9
GA860	13
GA861	10
GA862	10
GA863	10
GA864	10
GA865	11
GA866	11
GA867	11
GA868	11

Art. No.	
GA869	11
GB072R	46
GB073R	43
GB076R	43
GB077R	43
GB082R	43
GB083R	43
GB084R	57
GB085R	43
GB086R	43
GB087R	43
GB088R	43
GB176R	38
GB184R	38
GB243R	47
GB256R	47
GB257R	47
GB261R	42
GB262R	42
GB436R	29
GB459R	51
GB481R	50
GB482R	44
GB487R	49
GB488R	49
GB489R	49
GB495R	48
GB496R	48
GB497R	48
GB498R	49
GB572R	46
GB600	40
GB600840	40
GB600860	40
GB600870	40
GB600880	40
GB620R	24
GB621R	24
GB623R	24
GB628R	38
GB639R	25
GB641R	27
GB645R	25
GB657R	26
GB660R	27
GB663R	25
GB664R	25
GB665R	25
GB667R	26
GB668R	26
GB669R	26
GB670R	26
GB679R	45

Art. No.	
GB686R	26
GB688R	50
GB690R	50
GB692R	45
GB698R	45
GB699R	45
GB715R	48
GB716R	48
GB718R	46
GB719R	46
GB720R	46
GB723R	45
GB727R	46
GB729R	46
GB730R	46
GB796SU	21
GB797SU	21
GB861P	20
GB862P	20
GB863P	20
GB866R	20
GB870R	16, 32
GB871R	16, 32
GB872R	16, 32
GB878R	18, 34
GB881R	17, 33
GB882R	17, 33
GB884R	17, 33
GB886R	17, 33
GB887R	17, 33
GB891R	18, 34
GB892R	18, 34
GB894R	18, 34
GB896R	19, 35
GB897R	19, 35
GB920R	13
GB921R	13
GB922R	13
GB925R	13
GB926R	13
GB927R	13
GB941R	9
GB942R	9
GB943R	9
GB945R	9
GB947R	9
JG303R	51
JG340	51
JG342	51
JG344	51
TE730	20, 38
TE780	20, 38
XF457R	38

B. Braun Medical | 26 Rue Armengaud | 92 210 Saint-Cloud | France
Tel. 01 41 10 53 00 | Fax 01 41 10 53 99 | www.bbraun.fr
SAS au capital de 31 000 000 € | RCS NANTERRE 562 050 856

Fabriqué par :

Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Allemagne
Tel. +49 (0) 74 61 95-0 | Fax +49 (0) 74 61 95-26 00

Nouvag AG | St. Gallerstrasse 23-25 | CH-9403 Goldach & Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Allemagne (seulement GA824)

Edition Septembre 2020

Dispositifs médicaux de classe IIa et I (chargeur, accumulateurs et console). Non pris en charge à titre individuel sur la LPPR. Certificat CE 0123. Le présent document, son contenu, et notamment les données institutionnelles, les informations, les marques et les logos qui y sont mentionnés sont la propriété exclusive de B. Braun. Toute représentation et/ou reproduction, partielle ou totale, de ce document et de son contenu, sans l'accord exprès et préalable de B. Braun, est strictement interdite et constitue une infraction aux droits de propriété intellectuelle de B. Braun. Document réservé aux professionnels de santé. Photos non contractuelles. Lire attentivement les instructions figurant sur la notice ou sur l'étiquetage avant utilisation.

BMD_20200811