



# Acculan 4

Moteurs chirurgicaux  
basse vitesse





# Acculan 4



A





## LA DIFFÉRENCE EST DANS LE DÉTAIL

B. BRAUN AESCULAP a été l'un des pionniers dans l'introduction des batteries non stériles.

Ce concept évite la stérilisation des cellules et de l'électronique de contrôle du moteur, deux composants présents dans l'accumulateur. Ces éléments étant sensibles à la température, cela a un effet positif sur la durée de vie des batteries et par conséquent, sur les coûts d'exploitation du système.

## SOLUTIONS D'ENTRETIEN

Grâce à son revêtement en titane et sa solution de nettoyage et stockage ECCOS, Acculan 4 est compatible avec les cycles automatisés de nettoyage et les détergents alcalins.

Des adaptateurs de rinçage peuvent être intégrés au processus de nettoyage pour optimiser le nettoyage des canulations et des différents encliquetages d'outil.

## SERVICE APRÈS VENTE

L'entretien régulier et une maintenance préventive sont essentiels pour assurer la fiabilité des moteurs sur une longue durée de vie.

B. BRAUN AESCULAP offre des solutions SAV adaptées aux besoins des établissements de santé.

Un indicateur de maintenance est gravé sur chaque Acculan 4 pour aider à la gestion SAV du parc de moteurs.

## Montez en puissance

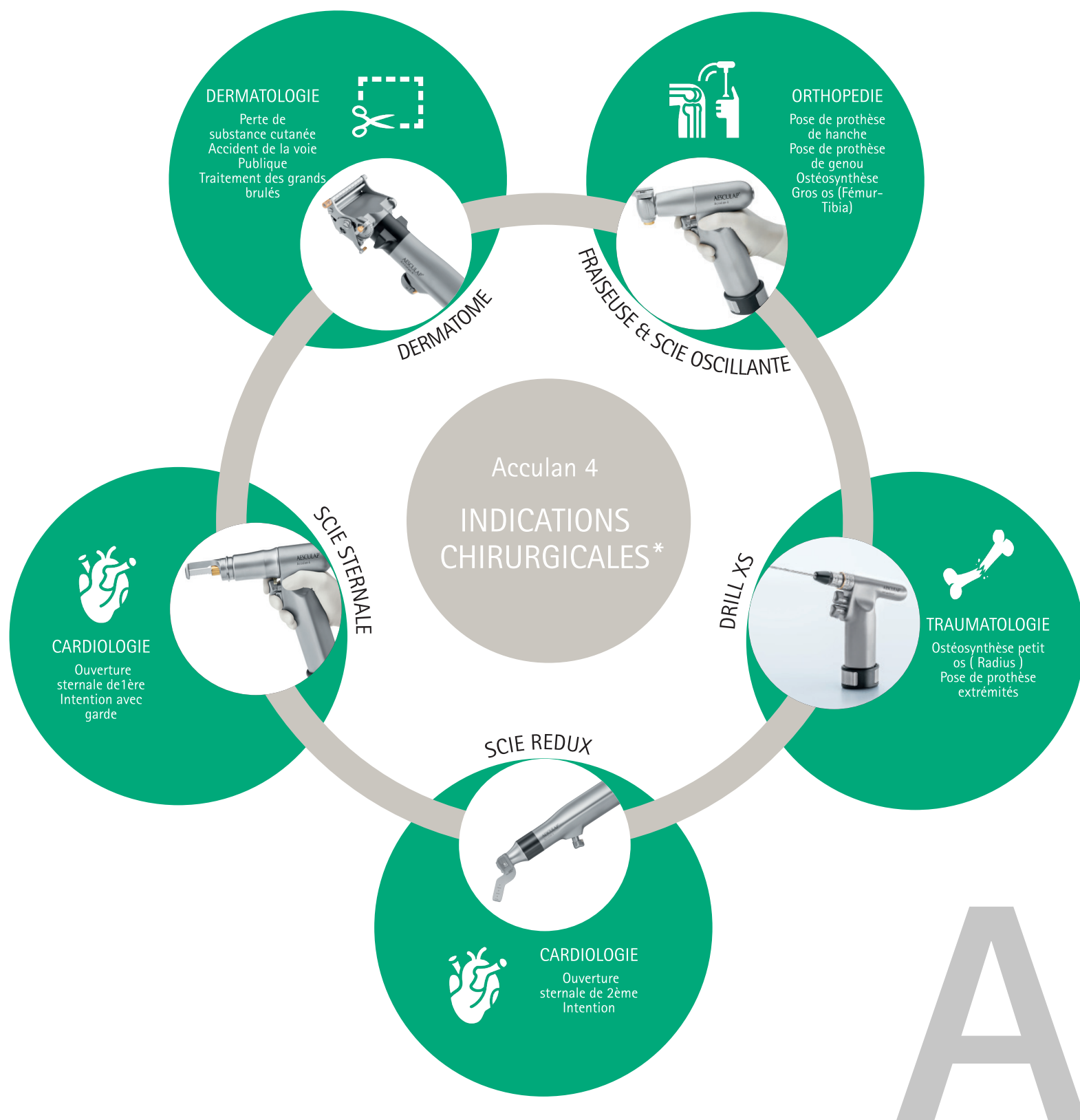
La philosophie B. Braun Aesculap est de développer des systèmes conçus de manière à simplifier le quotidien des équipes des établissements de santé, de l'utilisateur au bloc opératoire jusqu'aux agents de service de stérilisation.

# cculan 4

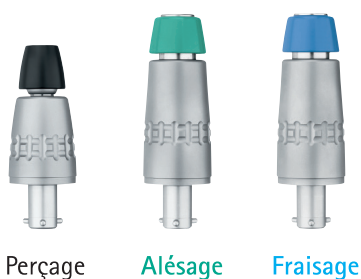


# Acculan 4

Montez en puissance



# A



Perçage

Alésage

Fraisage



## MANDRINS

Acculan 4 possède une large gamme de mandrins qui s'adapte à toutes les applications\*.

Les mandrins sont dotés d'un code couleur, l'encliquetage est rapide et sécurisé, ce qui rend leur utilisation simple et intuitive.

La gamme de mandrins XS est spécifiquement adaptée à la traumatologie, la ligamentoplastie, la chirurgie de l'épaule et garantit une grande visibilité du site opératoire.

## CONFORT D'UTILISATION

Un marquage doré indique les éléments manipulables tels que les zones d'encliquetage des lames de scie ou de déverrouillage des mandrins pour une utilisation intuitive.

La batterie est située dans le manche du moteur de forme arrondie, pour une répartition équilibrée du poids du moteur et un confort de prise en main.



## CHARGEUR

Le chargeur effectue un court auto-test lors de chaque connexion de batteries. Il informe, via des indicateurs visuels, de la progression de la charge ou de la nécessité d'une maintenance. L'utilisateur est assuré du bon fonctionnement de la batterie.



## CONSOMMABLES

B. Braun Aesculap propose plus de 100 références de lames de scie, tarauds et fraises. Les consommables Aesculap sont réutilisables et compatibles avec Acculan 3Ti.

# cculan 4

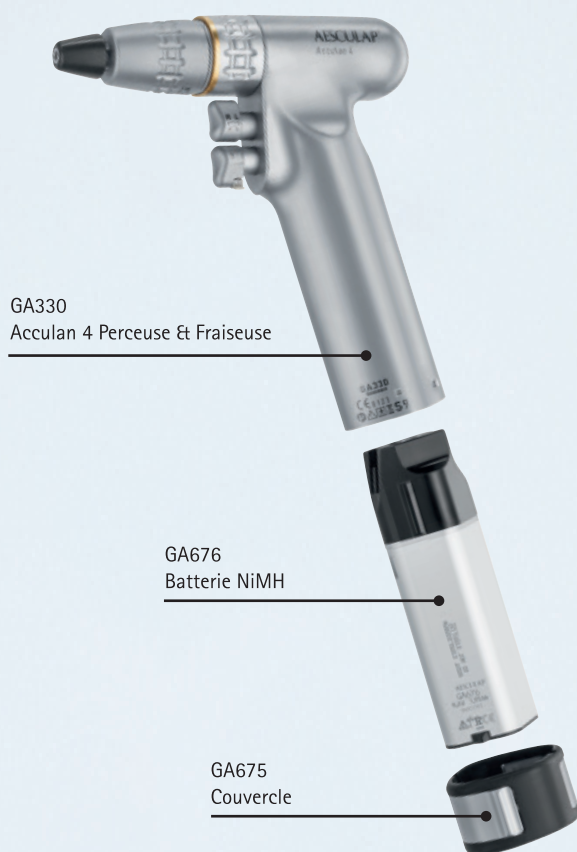




# Acculan 4

## Orthopédie

### PERCEUSE & FRAISEUSE



### SCIE OSCILLANTE



# Fra





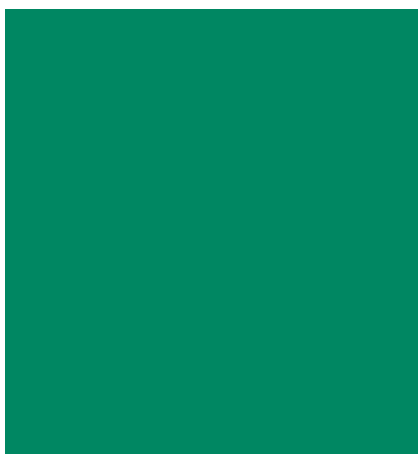
La perceuse fraiseuse Acculan 4 a été conçue pour une utilisation optimale en orthopédie. Les quinze mandrins dédiés possèdent la vitesse et le couple nécessaire pour des applications tels que le fraisage du cotyle ou l'alésage du fémur.

L'utilisateur peut basculer aisément de la rotation horaire à anti-horaire mais aussi au mode taraudage grâce à la combinaison des deux gachettes.

La scie oscillante Acculan 4 est dotée d'une boîte de vitesse qui permet de réduire le bruit et les vibrations pour un confort d'utilisation et une précision optimisée.

L'extrémité de la scie sagittale GA331 est rotative et peut être actionnée sans outil par incrémentation de 45° pour offrir une flexibilité en terme d'ergonomie.

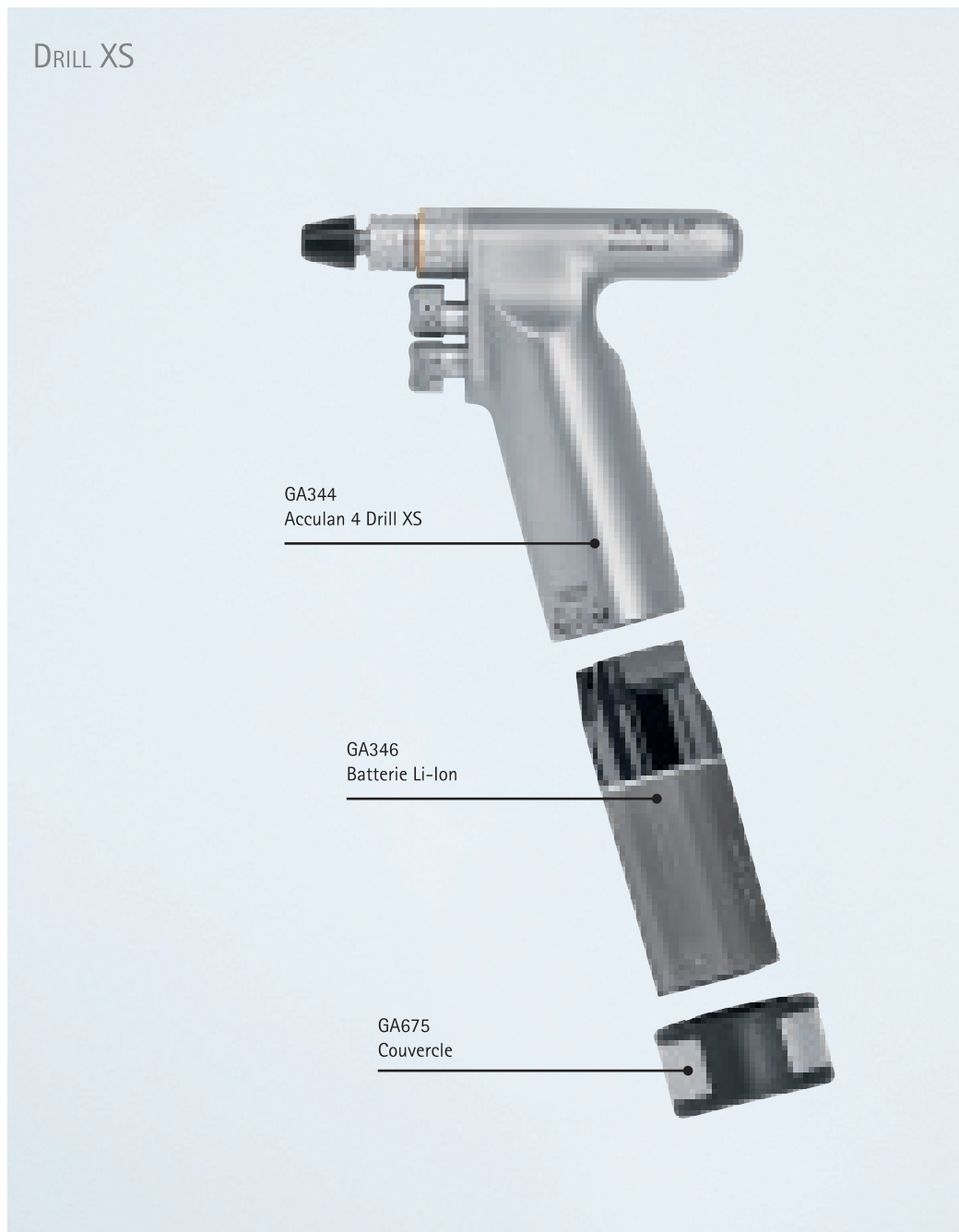
# Perceuse–Scie





# Acculan 4

## Traumatologie



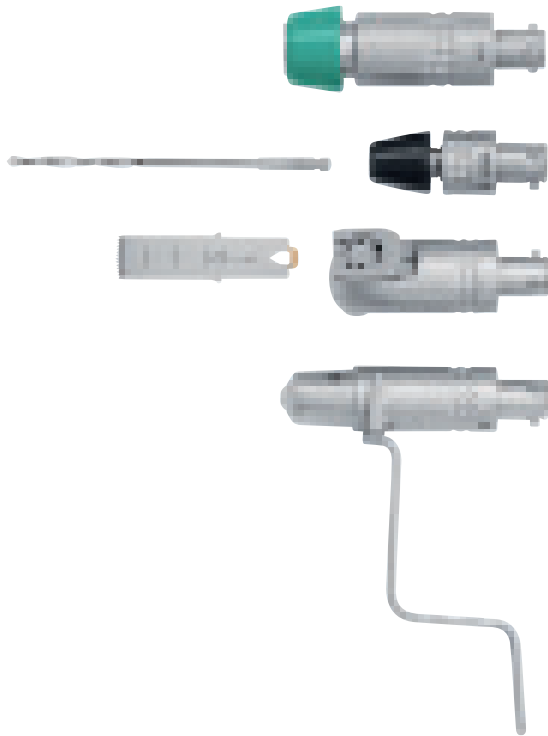




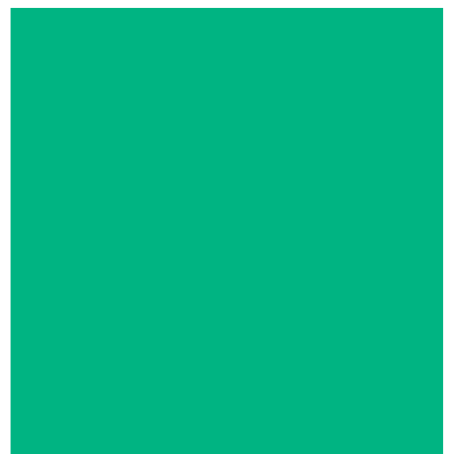
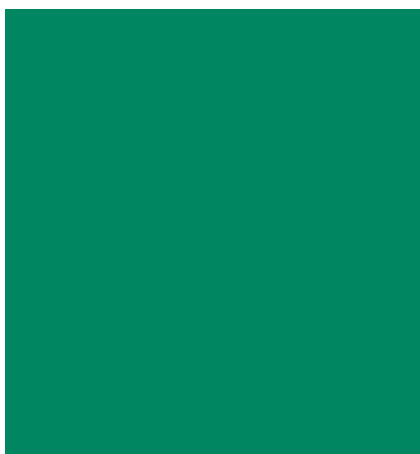
Le Drill XS appartient à la gamme Acculan 4. Ce moteur allie ergonomie et puissance pour une utilisation optimale en traumatologie.

Les mandrins de la gamme XS ont été spécialement conçus pour améliorer la visibilité du site opératoire tout en proposant une vitesse et un couple qui couvrent un grand nombre d'applications: Ostéosynthèse, mais aussi ligamentoplastie, chirurgie de l'épaule, arthroplastie de cheville ou alésage du radius par exemple.

Il existe un mandrin de scie sagittale pouvant accueillir des lames de scies de longueur de 50 mm maximum ainsi qu'un mandrin de scie réciproquante pouvant accueillir des lames de scies de 30 mm maximum.



# rill XS

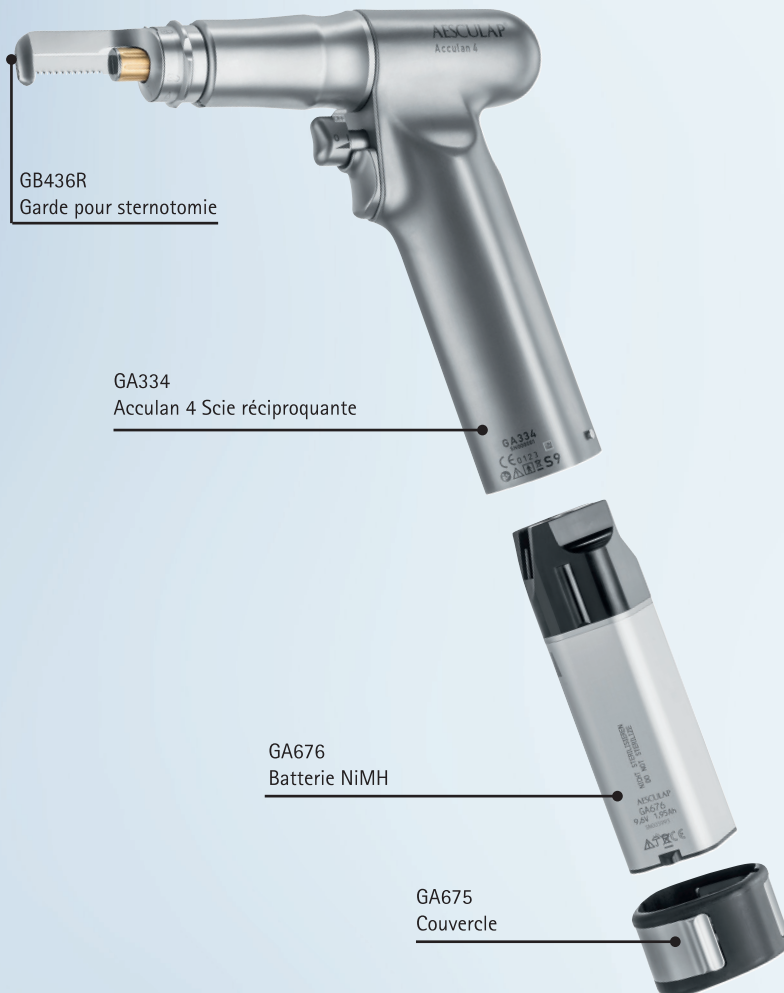




# Acculan 4

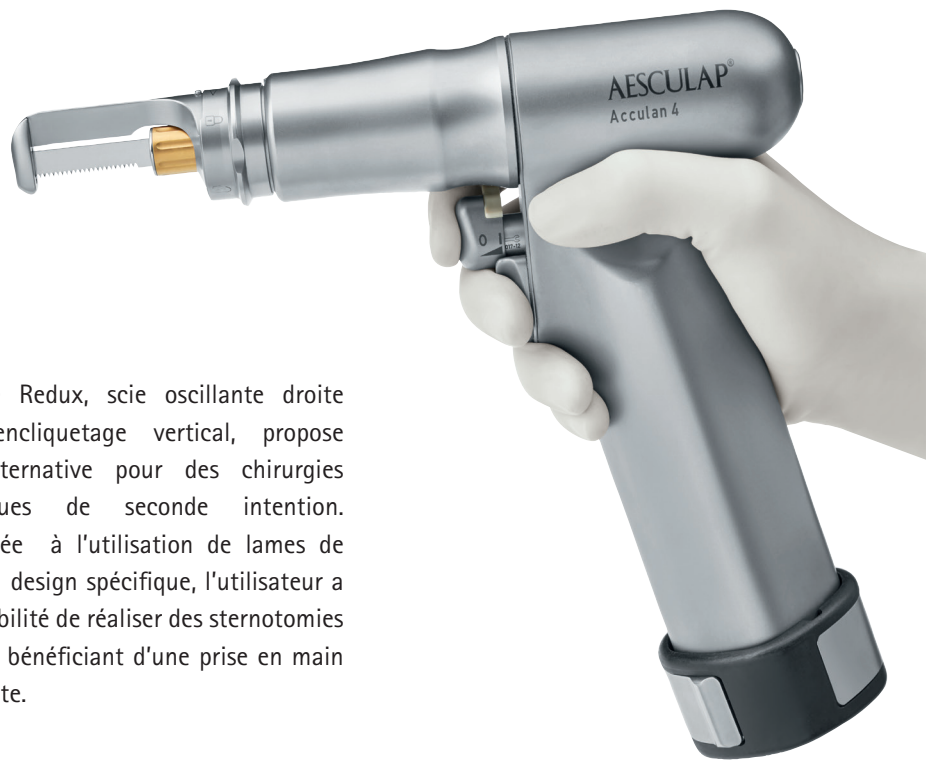
## Cardiologie

### SCIE STERNALE



### SCIE REDUX



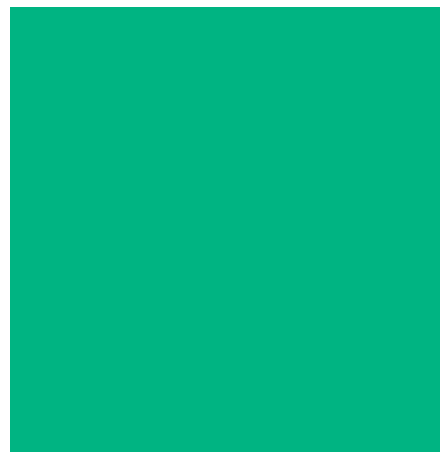
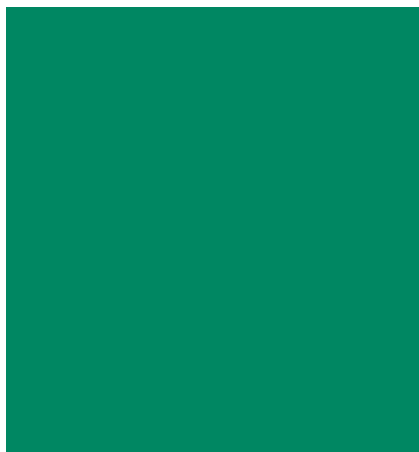


Acculan 4 propose une gamme de scies spécialement adaptée à la chirurgie cardiaque ouverte.

La scie sternale réciprocante avec garde permet de réaliser des sternotomies de première intention.

La scie Redux, scie oscillante droite avec encliquetage vertical, propose une alternative pour des chirurgies cardiaques de seconde intention. Combinée à l'utilisation de lames de scie au design spécifique, l'utilisateur a la possibilité de réaliser des sternotomies tout en bénéficiant d'une prise en main différente.

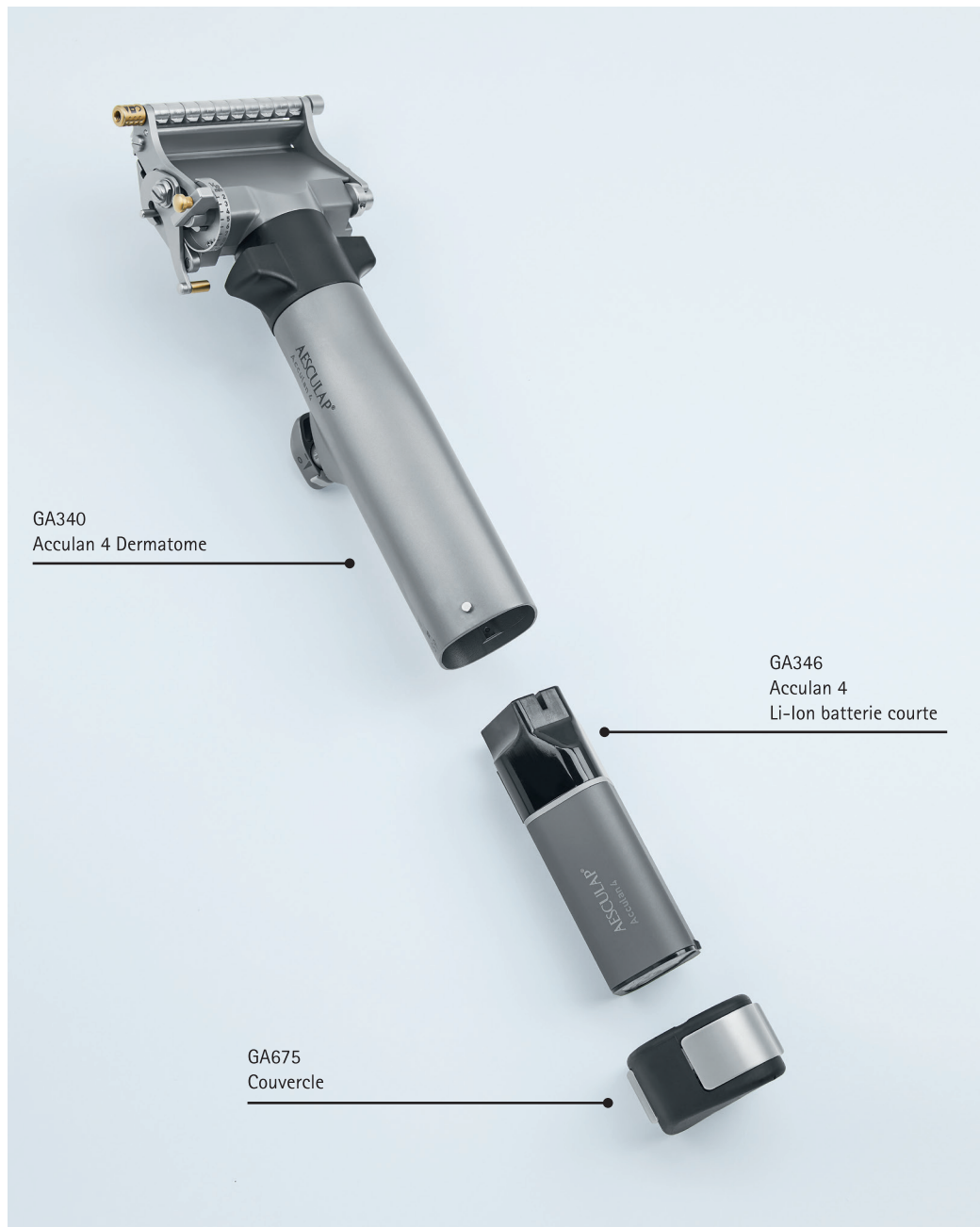
# scies





# Acculan 4

## Dermatologie



De



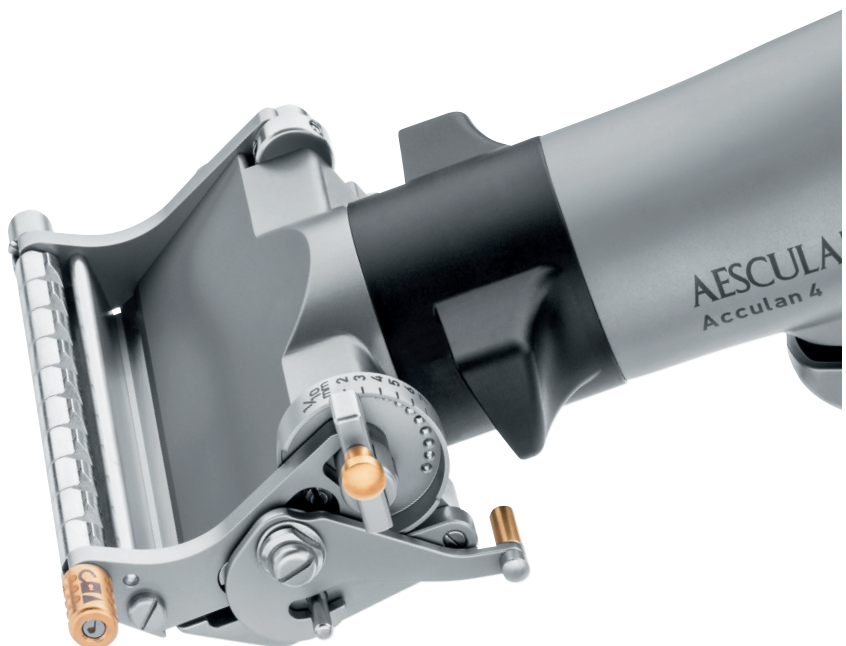


Le dermatome Acculan 4 possède une grande flexibilité en terme de réglage et permet d'effectuer des greffons cutanés de 0,2 à 1,2 mm d'épaisseur pour le GA340 et 0,1 à 1,1 mm pour le GA341. Le dermatome a une largeur allant jusqu'à 78 mm.

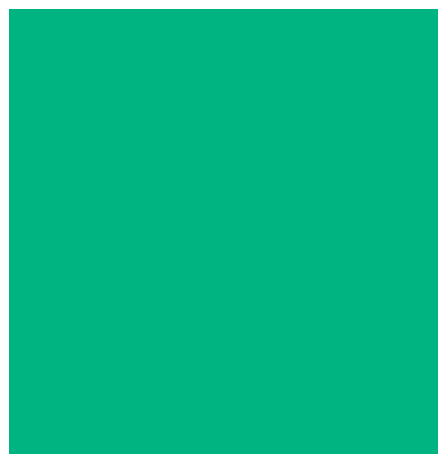
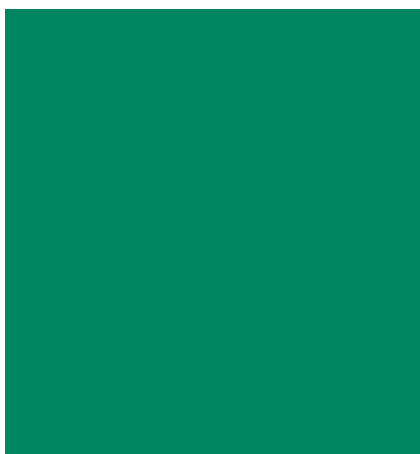
Le marquage doré guide les utilisateurs vers les éléments manipulables pour un montage/démontage facilité.

L'expandeur de greffons BA720R est associé au dermatome pour augmenter la surface des greffons cutanés selon 3 facteurs d'agrandissement.

Les plaques de support de greffes sont disponibles avec des facteurs de 1:1,5, 1:3 et 1:6



# rmatome





# Acculan 4

## Références

### CHARGEUR, BATTERIES ET COUVERCLE

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| GA320 | Chargeur (sans cordon d'alimentation) |
|-------|---------------------------------------|

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| GA346 | Batterie Li-Ion (courte) |
|-------|--------------------------|

|       |                        |
|-------|------------------------|
| GA676 | Batterie NiMH (longue) |
|-------|------------------------|

### Acculan 4 DRILL XS ET ACCESSOIRES

|       |          |
|-------|----------|
| GA344 | Drill XS |
|-------|----------|

|        |                                                  |
|--------|--------------------------------------------------|
| GB870R | Mandrin XS Alésage - grand Jacobs (0,5 – 7,4 mm) |
|--------|--------------------------------------------------|

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| GB871R | Mandrin XS Alésage - grand AO |
|--------|-------------------------------|

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| GB872R | Mandrin XS Alésage - Hudson Zimmer |
|--------|------------------------------------|

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| GB878R | Mandrin XS visée radio-transparent Synthes (511.300) |
|--------|------------------------------------------------------|

|        |                                                  |
|--------|--------------------------------------------------|
| GB881R | Mandrin XS perçage - grand Jacobs (0,5 – 7,4 mm) |
|--------|--------------------------------------------------|

|        |                                                  |
|--------|--------------------------------------------------|
| GB882R | Mandrin XS perçage - petit Jacobs (0,5 – 4,0 mm) |
|--------|--------------------------------------------------|

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| GB884R | Mandrin XS perçage - petit AO |
|--------|-------------------------------|

|        |                                           |
|--------|-------------------------------------------|
| GB886R | Mandrin XS perçage - AESCULAP® hexagonale |
|--------|-------------------------------------------|

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| GB887R | Mandrin XS perçage - dentaire |
|--------|-------------------------------|

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| GB891R | Mandrin XS scie sagittale |
|--------|---------------------------|

|        |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| GB894R | Mandrin XS passe broche (0,6 – 3,2 mm) |
|--------|----------------------------------------|





| Acculan 4 | GRANDE PIECE A MAIN ET ACCESSOIRES                |
|-----------|---------------------------------------------------|
| GA330     | Fraiseuse et perceuse                             |
| GA331     | Scie oscillante                                   |
| GA334     | Scie réciproquante                                |
| GA337     | Scie oscillante redux                             |
| GB620R    | Mandrin perçage - Jacobs sans clé (0,5 - 7,4 mm)  |
| GB621R    | Mandrin perçage - grand Jacobs (0,5 - 7,4 mm)     |
| GB623R    | Mandrin perçage - petit AO                        |
| GB641R    | Mandrin passe broche (0,6 - 4,0 mm)               |
| GB645R    | Mandrin visée radio-transparent Synthes (511.300) |
| GB657R    | Mandrin Alésage - grand AO                        |
| GB660R    | Mandrin scie sagittale                            |
| GB663R    | Mandrin perçage - Trinkle                         |
| GB664R    | Mandrin perçage - AESCULAP® hexagonale            |
| GB665R    | Mandrin perçage - Hudson Zimmer                   |
| GB667R    | Mandrin fraisage - Jacobs (0,5 - 7,4 mm)          |
| GB668R    | Mandrin fraisage - grand AO                       |
| GB669R    | Mandrin fraisage - Hudson Zimmer                  |
| GB670R    | Mandrin fraisage - Harris                         |



# Acculan 4

## Références

| Acculan 4 | DERMATOME ET ACCESSOIRES              |
|-----------|---------------------------------------|
| GA340     | Dermatome                             |
| GA341     | Dermatome 0,1mm                       |
| BA720     | Expanseur de greffon                  |
| GA346     | Batterie Li-Ion (courte)              |
| GA320     | Chargeur (sans cordon d'alimentation) |

| Acculan 4 | SYSTEMES ECCOS                                        |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| GB243R    | Set ECCOS pour 2 grandes pièces à main (panier inclu) |
| GB495R    | Fixation ECCOS pour 1 grande pièce à main             |
| GB496R    | Fixation ECCOS pour 3 mandrins                        |
| GB497R    | Fixation ECCOS pour 1 mandrin                         |
| GB256R    | Set ECCOS pour dermatome (panier inclu)               |
| GB257R    | Set ECCOS pour Drill XS (panier inclu)                |
| GB715R    | Fixation ECCOS pour 1 mandrin XS                      |
| GB716R    | Fixation ECCOS pour 3 mandrins XS                     |

| Acculan 4 | ACCESSOIRES D'ENTRETIEN              |
|-----------|--------------------------------------|
| GB600     | Sterilit Spray de lubrification      |
| GB600840  | Adaptateur Sterilit (Grands moteurs) |
| GB600880  | Adaptateur Sterilit (Moteurs XS)     |







## Notes

Area with horizontal dashed lines for notes.





## Notes

Area with horizontal dashed lines for notes.





## Notes

Area with horizontal dashed lines for notes.





## B. Braun prend 5 engagements pour servir les clients au quotidien

Qualité

Simplicité

Proximité

Développement

Innovation

Distribué par: B. Braun Medical | 26, rue Armengaud | 92210 Saint-Cloud - France | Tél : 01 41 10 53 00 | Fax: 01 41 10 53 99 | [www.bbraun.fr](http://www.bbraun.fr) | Société par actions simplifiée au capital de 31 000 000 € | RCS Nanterre 562050856

Fabriqué par: Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Allemagne | Tél : + 49 (0) 74 61 95-0 | Fax +49 (0) 74 61 95-26 00 | [www.aesculap.com](http://www.aesculap.com)

\*Se référer aux notices d'utilisation. Le type d'application et le domaine d'application dépendent de l'outil choisi.

Edition 10/2024

Dispositifs médicaux de classe IIa (moteurs mandrins et pièces à main) et I (couvercle, éléments du système Eccos, chargeur et accumulateurs). Produits non pris en charge au titre de la LPPR (liste des produits et prestations remboursables prévue à l'article L 165-1 du code de la sécurité sociale). Certificat CE délivré par le TÜV SUD (CE 0123).

Les moteurs Acculan<sup>®</sup> 4 sont destinés à la chirurgie orthopédique, traumatologique, cardiothoracique et dermatologique. Le type d'application et le domaine d'application dépendent de l'outil choisi.

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. Document et photo non contractuels. Lire attentivement les instructions figurant sur la notice ou sur l'étiquetage avant utilisation.

Risques résiduels/effets secondaires : Risque d'infection et de contamination, risque de blessure lorsque l'Acculan est chaud, risque d'endommagement ou de détérioration irréversible de l'Acculan en cas de traitement stérile. Pour les autres risques résiduels, consulter la notice.

302107P\_20241004\_20291004

