

#### DUOCLEAN, SPRAY PROTECTEUR

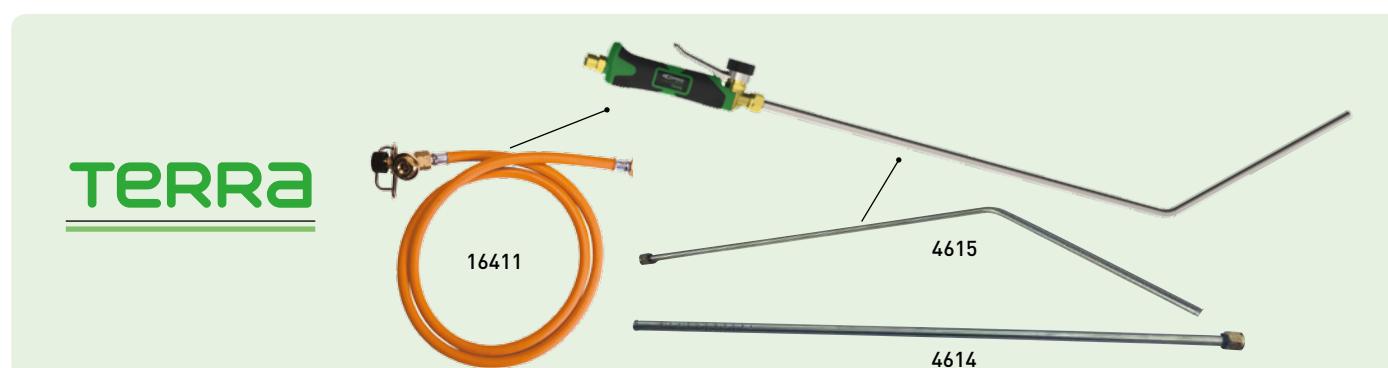
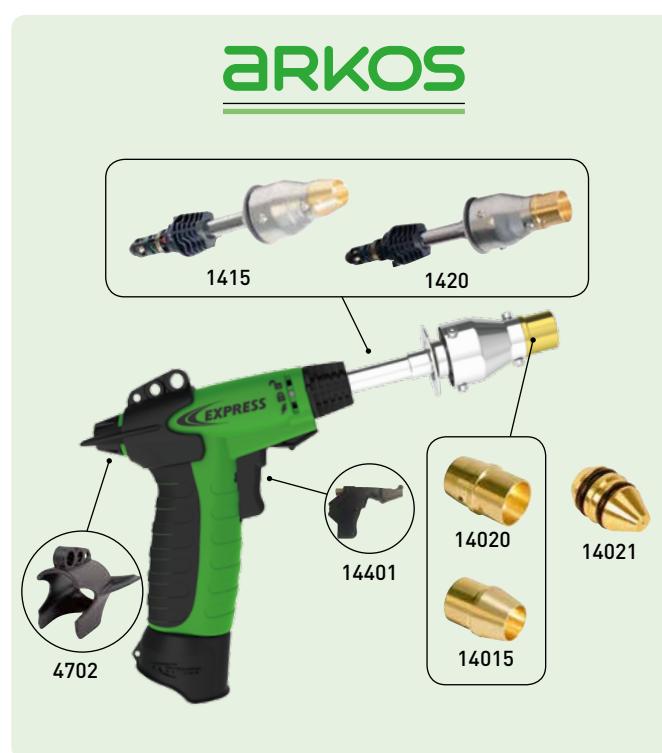
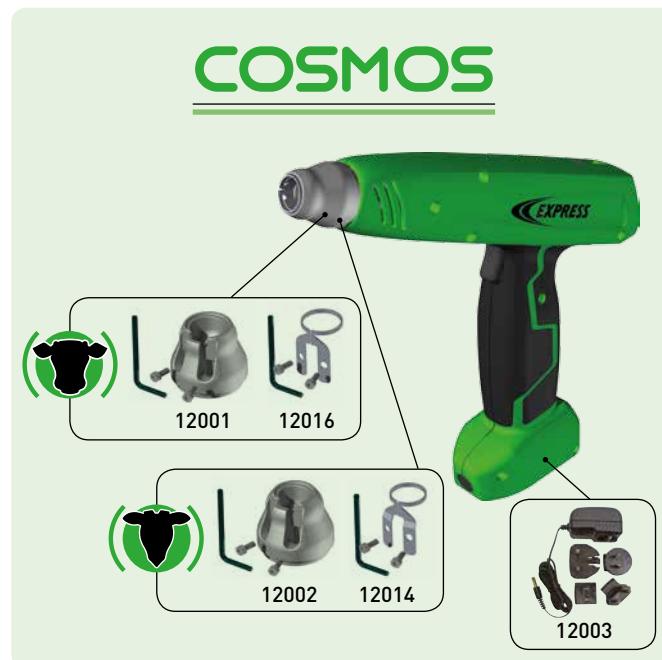
- Recommandé suite à un écornage.
- **Apaise** la douleur
- A une **action réfrigérante** sur la plaie
- **Désinfecte**
- Protège : effet « seconde peau » qui laisse respirer la plaie
- **Répulsif** (notamment pour les mouches)
- Imperméable à l'eau, ne coule pas et ne s'essuie pas
- Pour Bovins, Caprins, Ovins, Porcs, Chevaux

#### PROTECTIVE SPRAY

- Recommended following dehorning.
- **Relieves** pain
- Produces a **cooling action** on the wound
- **Desinfects**
- Protects: It has a «second skin» effect that allows the wound to breathe
- **Repellent** (especially for flies)
- Water impermeable, does not run and does not wipe off.
- For cattle, goats, sheep, pigs and horses

#### ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ DUOCLEAN

- Рекомендуется наносить после обезрживания
- Уменьшает боль
- Оказывает **охлаждающее действие** на рану
- **Дезинфицирует**
- Защищает: эффект «второй кожи» позволяет ране дышать
- Служит **репеллентом** (в частности от мух)
- Непроницаем для воды, не течет, не стирается
- скота, коз, овец, коз, свиней, лошадей



MAXSER - Shutterstock. Janvier 2018 - Guibert Express SAS au capital de 630 000 € - RC Crétel 572 055 812 - Photos non contractuelles.  
January 2018 - Guibert Express SAS with capital of 630 000 € - Registered in Crétel, registration number 572 055 812 - Actual products may differ from photographs.  
январь 2018 - Guibert Express, АО упрощенного типа с уставным капиталом 630 000 евро - № в Торговом реестре г. Кретель 572 055 812 - Оборудование может отличаться от изображенного на фотографии.

## BIEN-ETRE ANIMAL

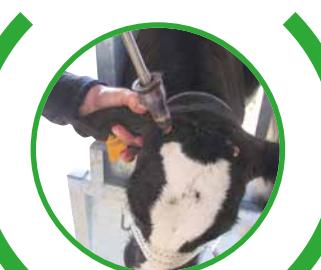
Écorneurs/Épilateur

## ANIMAL WELFARE

Dehorners/Hair remover

## УХОД ЗА ЖИВОТНЫМИ

Роговыжигатели/ Аппарат для удаления волосков с вымени



**EXPRESS**  
depuis 1905

Farming

#### GUILBERT EXPRESS

33 av. du Maréchal de Lattre de Tassigny • F-94127 Fontenay-Sous-Bois CEDEX  
[www.farming.express](http://www.farming.express) – [info@farming.express](mailto:info@farming.express)

# ÉPILATEUR AUTONOME PORTABLE HAIR REMOVER ПОРТАТИВНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВОЛОСКОВ С ВЫМЕНИ



Favoriser l'hygiène des pis avant la traite évite les germes, les bactéries, la mammite, une perte de temps.

Depuis plus de 15 ans, Express propose la solution : TERRA, l'épilateur thermique autonome !

**HYGIÈNE  
SÉCURITÉ  
BIEN-ÊTRE  
ANIMAL**

Cleaning udder to improve hygiene before milking avoids germs, bacteria, mastitis and lost time.

For more than 15 years, Express has provided the solution: TERRA, the portable thermal hair remover!

**HYGIENE  
SAFETY  
ANIMAL  
WELFARE**

Гигиена вымени перед дойкой предотвращает появление: возбудителей болезней, бактерий, мастита, способствует экономии времени.

Вот уже в течение 15 лет Express предлагает решение TERRA, портативный аппарат для удаления волосков с вымени!

**ГИГИЕНА  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ХОРОШЕЕ  
САМОЧУВСТВИЕ  
ЖИВОТНЫХ**



- 2 -



- FACILE** • Montage en moins de 2 minutes
  - RAPIDE** • Une épilation de moins de 4 secondes par vache
  - SÛR** • L'épilation aisée et sécurisée grâce à sa longue lance courbe
  - INDOLORE** • Grâce à la «flamme froide», l'animal n'éprouve qu'une sensation de chaleur
  - PRATIQUE** • Autonomie de la cartouche : 2 heures
  - EFFICACE** • Réduit considérablement la prolifération des germes et le risque de mammite
    - Nettoyage plus rapide du pis avant la traite
    - Repérage facilité des trayons en cas de traite robotisée
    - Meilleure qualité du lait
  - ÉCONOMIQUE** • Évite le retraitement du lait  
Compatible cartouche/bouteille de gaz
- Manche + lance coudée : ± 500 g  
► Longueur de la lance : 1000 mm  
15655 : Manche + lance coudée + 1,50 m de tuyau + 1 cartouche butane/propane 556 (Cartouche de gaz non incluse).
- Placer la flamme à une distance d'environ 10 à 20 cm en formant un 8 pendant 2 à 4 secondes.  
► Keep the flame at a distance of approximately 10 to 20 cm while drawing an "eight" for 2 to 4 seconds.  
► Установить пламя на расстоянии 10-20 см, выводя восемерки в течение 2-4 секунд

\* Existe pour « Salle de traite » en version droite sous la réf. 15655.

\* Straight "milking parlour" version available: Cat. No. 15655.

\* Существует в прямой версии для доильного зала – номер артикула 15655.

- 3 -

# ÉCORNEUR DEHORNER ENTHORNER



Face aux risques de blessure de l'animal et de l'éleveur, les solutions à gaz et électriques Express rendent l'écorrage des jeunes veaux et des caprins :

- **RAPIDE**

± 5 secondes par cornillon (Pas de temps de charge)

- **FIABLE**

- **SÉCURISÉ**

en milieu humide

#### QUAND ÉCORNER

Il est recommandé d'écorner le plus tôt possible, avant 4 semaines pour les veaux et avant 2 semaines pour les chevrettes.

To avoid risks of injury to animals and farmers, Express provides gas solutions for dehorning young calves and goats:

- **FAST**

± 5 seconds per horn bud (no charging time required)

- **RELIABLE**

- **SAFE**

in damp conditions

Чтобы избежать риски травмирования животного и фермера, компания Express разработала газовые решения для удаления рогов у телят и коз:

- **БЫСТРЫЙ**

± 5 секунд на роговой стержень (не нужно тратить время на зарядку)

- **НАДЕЖНЫЙ**

- **БЕЗОПАСНЫЙ**

при повышенной влажности

#### WHEN TO DEHORN

#### KOGDA OBEZROZHIVATЬ

Il est recommandé de perform dehorning as soon as possible, before the age of 4 weeks for calves and before 2 weeks for kids.

#### КОГДА ОБЕЗРОЖИВАТЬ

Рекомендуется как можно ранее проводить обезрживание: в возрасте до 4 недель для телят и в возрасте до 2 недель для козлят.



## COMMENT ÉCORNER

### AVANT

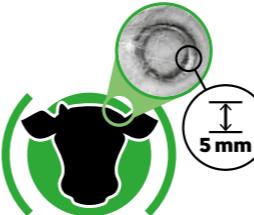
- ▶ Immobiliser l'animal dans une cage de contention.
- ▶ Tondre le pourtour du cornillon avant de réaliser la cautérisation pour
  - bien visualiser l'emplacement du futur cornillon,
  - éviter de mettre des poils dans la plaie qui sont source d'infection,
  - bien visualiser la qualité de la cautérisation.

### PENDANT

- ▶ Appliquer l'embout de l'écorneur sur le cornillon pour cauteriser les vaisseaux sanguins afin de stopper son développement.
- ▶ Ne pas arracher le cornillon pour limiter la zone potentielle d'infection. Il sèchera et tombera de lui-même.

### APRÈS

- ▶ Bien visualiser le cercle de cautérisation.



- ▶ Le pourtour du cornillon doit faire apparaître un sillon d'une profondeur de 5 mm. Il ne doit rester aucun point d'attache entre la peau et le cornillon.
- ▶ Appliquer un spray antiseptique et répulsif.

### Il est recommandé de :

- Soit d'injecter un tranquillisant ou mieux de faire une anesthésie locale du nerf cornual pour assurer le confort de l'animal et de l'éleveur.
- Utiliser un anti-inflammatoire longue durée pour limiter les conséquences néfastes de l'écorrage : refus du cornadis, perte d'appétit, isolement.
- Eviter d'associer l'écorrage à un traitement (vaccine...) ou à un nouveau régime alimentaire.

### It is recommended to:

- Either inject a tranquilizer or, preferably, apply local anaesthetic to the cornual nerve, in order to ensure the comfort of the animal and farmer.
- Use a long-acting anti-inflammatory drug to limit harmful consequences of dehorning: refusal to use headlock panels, loss of appetite, isolation.
- Avoid dehorning while another treatment (vaccine, etc.) is being administered or a new diet is being given.

Рекомендуется:  
Сделать инъекцию транквилизатора или (лучше) прибегнуть к местной анестезии рогового нерва для обеспечения комфорта как животного, так и фермера.  
Использовать противовоспалительный препарат длительного действия, чтобы уменьшить вредные последствия обезрживания: отказ от кормовой решетки, потеря аппетита, замкнутость.  
Следует избегать совмещения обезрживания и лечения (вакцинации) или нового режима питания.



## HOW TO DEHORN

### BEFORE

- ▶ Immobilize the animal in a cattle crush.
- ▶ Shave around the horn bud before cauterizing in order to:
  - clearly see the location of the future horn bud,
  - avoid getting hair in the wound, which can be a source of infections,
  - clearly see how well the cauterization has been performed.

### DURING

- ▶ Apply the tip of the dehorner on the horn bud to cauterize the blood vessels and stop its growth.
- ▶ Do not tear off the horn bud in order to limit the potential infection area. The horn bud will dry and fall off by itself.

### AFTER

- ▶ Carefully look at the cauterization ring.
- ▶ A 5 mm-deep groove should be visible around the horn bud. There should be nothing connecting the skin and the horn bud.
- ▶ Apply the antiseptic and repellent spray.

## КАК ОБЕЗРОЖИВАТЬ

### ДО

- ▶ Обездвижить животное для качественного прижигания в удерживающей клетке.
- ▶ Состричь волосы вокруг роговых бугорков перед прижиганием, чтобы
  - увидеть расположение будущих роговых бугорков,
  - избежать попадания в рану волос — источника инфекции,
  - оценить качество прижигания.

### ВО ВРЕМЯ

- ▶ Прижать насадку роговыжигателя к роговому бугорку, чтобы прижечь кровеносные сосуды и тем самым остановить развитие бугорка.
- ▶ Не вырывать роговой бугорок, чтобы ограничить потенциальную область инфекции. Он высохнет и отпадет сам.
- ▶ Пожалуйста, не вырывайте роговой бугорок, чтобы ограничить потенциальную область инфекции. Он высохнет и отпадет сам.

### ПОСЛЕ

- ▶ Осмотреть круг прижигания.
- ▶ Вокруг рогового бугорка должна появиться борозда глубиной 5 мм. Не должно остаться точек соприкосновения между кожей и роговым бугорком.
- ▶ Нанести дезинфицирующий спрей-репеллент.



# COSMOS

**124**



Batterie  
Battery  
Аккумулятор

**125**



Secteur  
Mains  
Электросеть



## LA MAÎTRISE DU TEMPS

- Toujours prêt à l'emploi : chauffe et refroidit instantanément ( $T \geq 700^{\circ}\text{C} / 1300^{\circ}\text{F}$ ).
- S'arrête automatiquement quand le cycle d'écornage de 10'' est terminé.

### Version COSMOS BATTERIE

- Réf. 124 : Avec embout Bovins Ø 16 mm
- Réf. 125 : Avec embout Caprins Ø 14 mm
- Livré avec 1 chargeur de batterie.
- $\pm 760$  g

### Version COSMOS SECTEUR

- Réf. 126 : Avec embout Bovins Ø 16 mm
- Réf. 127 : Avec embout Caprins Ø 14 mm
- Confort de travail : cordon de 6 m.
- $\pm 560$  g
- Pièces détachées
- Embout composé d'une céramique et d'un fil chauffant :
  - Embout bovin Ø intérieur 16 mm
  - Embout caprin Ø intérieur 14 mm
- Chargeur : Réf. 12003



## УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ

- Всегда готов к использованию: мгновенно нагревается и охлаждается ( $T \geq 700^{\circ}\text{C} / 1300^{\circ}\text{F}$ ).
- Автоматически останавливается, когда цикл обезроживания 10'' завершен.

### Версия COSMOS АККУМУЛЯТОР

- Арт. 124: С насадкой для крупного рогатого скота, Ø 16 мм
- Арт. 125: С насадкой для коз, Ø 14 мм
- Поставляется с 1 зарядным устройством.
- $\pm 760$  гр

### Версия COSMOS ЭЛЕКТРОСЕТЬ

- Арт. 126: С насадкой для крупного рогатого скота, Ø 16 мм
- Арт. 127: С насадкой для коз, Ø 14 мм
- Удобен в работе: шнур 6 м.
- $\pm 560$  гр

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

- Насадка состоит из керамической части и нагревательного провода:
  - Насадка для крупного рогатого скота, внутренний Ø 16 мм
  - Насадка для коз, внутренний Ø 14 мм
- Зарядное устройство Арт. 12003





## THE BENCHMARK

- ▶ Compact, all-metal
- ▶ No cable/Portable: butane/propane/propene cartridge Cat. No. 446
- ▶ Built-in Piezo ignition
- ▶ Temp.:  $\pm 600^\circ\text{C} / \pm 1112^\circ\text{F}$
- ▶ Max temp. reached in less than 5 minutes
- ▶ Support stand
- ▶ Tip internal ø 19 mm Cat. No. 11120
- ▶ Additional tips to best adapt to various calf breeds:
  - Tip internal ø 15 mm Cat. No. 11115
  - Tip internal ø 26 mm Cat. No. 11125
- ▶  $\pm 770$  g



## LE RÉFÉRENT

- ▶ Compact tout métal
- ▶ Sans fil/Autonome : cartouche butane/propane/propène réf. 446
- ▶ Allumage Piezo intégré
- ▶  $T^\circ : \pm 600^\circ\text{C} / \pm 1112^\circ\text{F}$
- ▶  $T^\circ$  max atteinte en moins de 5 minutes
- ▶ Pied support
- ▶ Embout ø int. 19 mm réf. 11120
- ▶ Embouts complémentaires, permettant de s'adapter au mieux aux différentes races de veaux :
  - Embout ø int. 15 mm réf. 11115
  - Embout ø int. 26 mm réf. 11125
- ▶  $\pm 770$  g

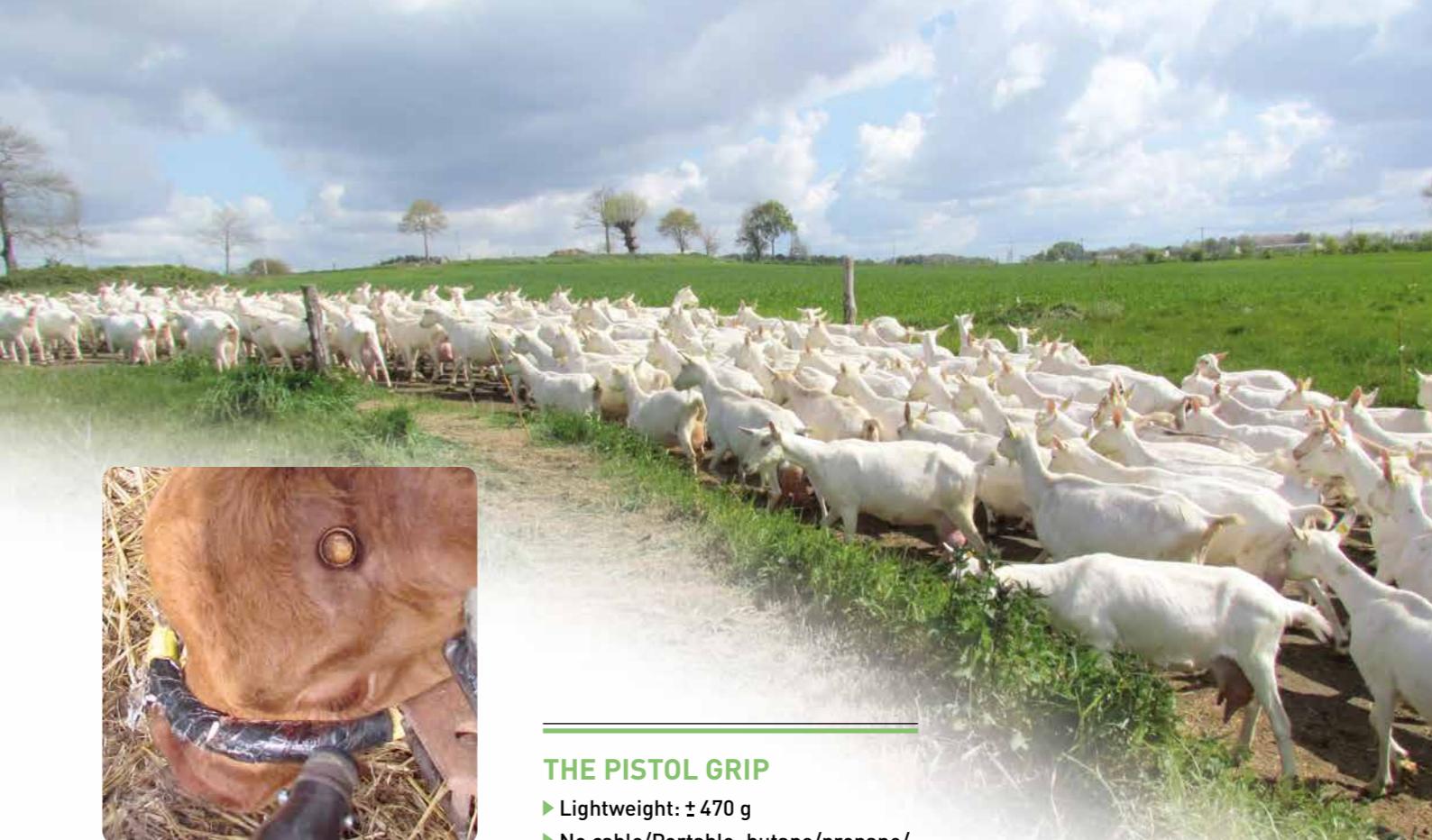


## БАЗОВЫЙ

- ▶ Компактный, полностью из металла
- ▶ Без проводов/Автономный: баллон с бутаном/пропаном/пропиленом арт.446
- ▶ Зажигание от встроенного пьезо-элемента
- ▶  $T^\circ : \pm 600^\circ\text{C} / \pm 1112^\circ\text{F}$
- ▶ Максимальная температура достигается менее чем за 5 минут
- ▶ Опорная стойка
- ▶ Двусторонняя насадка внутрь ø 19 мм арт. 11120
- ▶ Дополнительные насадки для лучшей адаптации к различным роговым стержням :
  - Насадка внутрь ø 15 мм арт. 11115
  - Насадка внутрь ø 26 мм арт. 11125
- ▶  $\pm 770$  гр

144

145



## LE PISTOLET

- ▶ Léger :  $\pm 470$  g
- ▶ Sans fil/Autonome : cartouche butane/propane/propène réf. 446
- ▶ Allumage Piezo intégré
- ▶  $T^\circ : \pm 700$  °C /  $\pm 1292$  °F
- ▶  $T^\circ$  max atteinte en moins de 3 minutes
- ▶ Sécurité :
  - Position «Verrouillage»
  - Position «Fonctionnement»
- ▶ Facile à manier :
  - Poignée bimatière antidérapante
  - Forme pistolet assurant une bonne prise en main
- ▶ Pied support
- ▶ Embout réversible ø int. 17 et 19 mm réf. 14020, permet de s'adapter au mieux aux différentes races de veaux
- ▶ Embout complémentaire ø 15 mm réf. 14015
- ▶ Automaintenance : changement de la gâchette/Piezo et de l'injecteur, sans outil



## THE PISTOL GRIP

- ▶ Lightweight:  $\pm 470$  g
- ▶ No cable/Portable: butane/propane/propene cartridge Cat. No. 446
- ▶ Built-in Piezo ignition
- ▶ Temp.:  $\pm 700$  °C /  $\pm 1292$  °F
- ▶ Max temp. reached in less than 3 minutes
- ▶ Safety:
  - Lock position
  - Operation position
- ▶ Easy to handle:
  - Non-slip dual-material handle
  - Pistol shape for steady handling
- ▶ Support stand
- ▶ Reversible tip internal ø 17 and 19 mm Cat. No. 14020, to best adapt to various calf breeds
- ▶ Additional tip internal ø 15 mm Cat. No. 14015
- ▶ Self-maintenance: change the trigger/Piezo-ignition and gas nozzle without tools

## ПИСТОЛЕТ

- ▶ Легкий :  $\pm 470$  гр
- ▶ Без проводов/Автономный: баллон с бутаном/пропаном/пропиленом арт.446
- ▶ Зажигание от встроенного пьезо-элемента
- ▶  $T^\circ : \pm 700$  °C /  $\pm 1292$  °F
- ▶ Максимальная температура достигается менее, чем за 3 минуты
- ▶ Безопасность:
  - Режим блокировки
  - Режим „Функционирование“
- ▶ Удобно держать в руках:
  - Противоскользящая ручка из двух материалов
  - Форма пистолета гарантирует хорошее удержание в руках
- ▶ Опорная стойка
- ▶ Двусторонняя насадка внутр. ø 17 и 19 мм арт. 14020 для лучшей адаптации к различным породам быков
- ▶ Дополнительная насадка внутр. Ø 15 mm арт. 14015
- ▶ Автоматическое техническое обслуживание: замена курка/пьезо и горелки не требует инструментов



# DAOS

114/1

114/2

## LE CLASSIQUE

- Léger :  $\pm 300$  g
- Compatible cartouche/bouteille de gaz
  - 114/1 : Livré avec une cartouche butane/propane réf. 556 et 1,50 m de tuyau
  - 114/2 : Livré avec 4,75 m de tuyau et un détendeur 2 bar
- $T^\circ : \pm 700^\circ C / \pm 1292^\circ F$
- $T^\circ$  max atteinte en moins de 3 minutes
- Pied support
- Embout réversible ø int. 17 et 19 mm réf. 14020, permettant de s'adapter au mieux aux différentes races de veaux
- Embout complémentaire ø 15 mm réf. 14015



14015

14020



## КЛАССИЧЕСКИЙ

- Легкий:  $\pm 300$  гр
- Совместимый с газовым картриджем/баллончиком
  - 114/1: Поставляется в комплекте с картриджем бутан/пропан арт. 556 и 1,50 м шланга
  - 114/2: Поставляется в комплекте с 4,75 м шланга и регулятором давления 2 бара
- $T^\circ : \pm 700^\circ C / \pm 1292^\circ F$
- Максимальная температура достигается менее чем за 3 минуты
- Опорная стойка
- Двусторонняя насадка внутрь. ø 17 и 19 мм арт. 14020, для лучшей адаптации к различным породам бычков
- Дополнительная насадка внутрь. ø 15 мм арт. 14015



# accessoires accessories дополнительное оборудование



## LA CAGE DE CONTENTION POUR LES VEAUX

Réf. 47009

- ▶ Notre cage est conçue pour l'écorrage des jeunes veaux de 0 à 4 semaines, afin d'assurer une bonne contention.
- ▶ Elle est **transportable** en fourgonnette **sans démontage**.
- ▶ Entièrement galvanisée pour une **longue durée de vie**.
- ▶ 1 plateau pour poser le spray, l'écorneur et la tondeuse.
- ▶ **Anneau de contention réglable** : pas de risque d'étouffement.
- ▶ Porte avant avec ouverture à 180°.
- ▶ Grande roue gonflable pour transport aisément.
- ▶ Tapis de sol anti-dérapant et à relief.
- ▶ Dimensions hors tout : 1350 x 1350 x 340 mm.
- ▶ Poids 66,5 kg.

## RESTRAINT CAGE FOR CALVES Cat. No. 47009

- ▶ Our cage is designed for dehorning young calves aged 0 to 4 weeks, in order to ensure effective restraint.
- ▶ It can be **transported** in a van **without being dismantled**.
- ▶ Fully galvanised to ensure a **long lifetime**.
- ▶ 1 tray to place the spray, dehorner and clipper.
- ▶ **Adjustable restraint ring**: no risk of strangling.
- ▶ Front door with 180° opening.
- ▶ Large inflatable wheel for easy transport.
- ▶ Embossed non-slip floor mat.
- ▶ Overall dimensions: 1350 x 1350 x 340 mm.
- ▶ Weight: 66.5 kg.

## СТАНОК ДЛЯ ФИКСАЦИИ ТЕЛЯТ

Арт. 47009

- ▶ Наша клетка предназначена для обезрживания телят в возрасте от 0 до 4 недель, чтобы обеспечить оптимальную фиксацию.
- ▶ Ее можно перевозить в небольшом фургоне **без предварительного демонтажа**.
- ▶ Она полностью оцинкована, что гарантирует **длительный срок службы**.
- ▶ 1 лоток для размещения спрея, роговыжигателя и машинки для стрижки
- ▶ **Регулируемое удерживающее кольцо**: нет риска удушения.
- ▶ Передняя дверь, открывающаяся на 180°
- ▶ Большие надувные колеса для удобной транспортировки.
- ▶ Противоскользящий рельефный коврик для пола.
- ▶ Общие размеры: 1350 x 1350 x 340 мм.
- ▶ Вес 66,5 кг.



## DEHORNING RESTRAINT SYSTEM SPECIALY DESIGNED FOR KIDS

Cat. No. 47008

- ▶ Can be **adapted** to fit any type of gate.
- ▶ Very easy to install.
- ▶ **Convenient to work with**.
- ▶ Optimal head support.
- ▶ **Self-adjustable** according to the kid's head.
- ▶ Left-right **reversible**.
- ▶ Body fully supported.
- ▶ **Ergonomic**.
- ▶ Includes a tray to place equipment (clipper, dehorner, spray).
- ▶ Weight: 4.5 kg.
- ▶ Dimensions of assembled cage: 50 x W 138 x H 29 cm.

## SUPPORT « SPÉCIAL ÉCORNAGE CHEVREAU »

Réf. 47008

- ▶ **Adaptable** sur n'importe quel type de barrière.
- ▶ Très facile à installer.
- ▶ **Confort de travail**.
- ▶ Maintien optimal de la tête.
- ▶ **Auto-réglable** en fonction de la tête du chevreau.
- ▶ **Réversible** droite /gauche.
- ▶ Corps maintenu entièrement.
- ▶ **Ergonomique**.
- ▶ Composé d'un plateau permettant de poser le matériel (tondeuse, écorneur, spray).
- ▶ Poids : 4,5 kg.
- ▶ Dimensions de la cage montée : 50 x L 138 x H 29 cm.

## СПЕЦИАЛЬНЫЙ ФИКСИРУЮЩИЙ СТАНОК ДЛЯ КОЗЛЯТ

Арт. 47008

- ▶ **Может быть установлена** на ограждении любого типа.
- ▶ Очень простой монтаж.
- ▶ **Удобная в работе**.
- ▶ Оптимальное удержание головы.
- ▶ **Саморегулируемая** в зависимости от головы козленка.
- ▶ **Можно менять** правую и левую части.
- ▶ Тело животного удерживается полностью.
- ▶ **Эргономичная**.
- ▶ Снабжена лотком для размещения оборудования (машины для стрижки, роговыжигателя, спрея).
- ▶ Вес: 4,5 кг.
- ▶ Размеры установленной клетки: 50 x Ш 138 x В 29 см.



## LE KIT TONDEUSE ADAPTÉ À L'ÉCORNAGE

Réf. 47017

- ▶ Il comprend :
- 1 tondeuse
- 1 pinceau
- 1 peigne
- 1 flacon d'huile
- 1 support
- 1 chargeur.
- ▶ Taille du peigne adaptée pour bien dégager la zone.
- ▶ **Sans fil**.
- ▶ Grande autonomie (100 min).

## CLIPPER KIT FOR DEHORNING

Réf. 47017

- ▶ Includes :
- 1 clipper
- 1 brush
- 1 comb
- 1 bottle of oil
- 1 support
- ▶ 1 comb size designed to properly clear the area.
- ▶ **No cable**.
- ▶ Long battery life (100 mins).

## МАШИНКА ДЛЯ СТРИЖКИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ОБЕЗРОЖИВАНИЮ

Арт. 47017

- ▶ Комплектация:
- 1 машинка для стрижки
- 1 кисточка
- 1 насадка
- 1 бутылочка масла
- 1 опора
- 1 зарядное устройство.
- ▶ Размер насадки позволяет хорошо очистить нужную область.
- ▶ **Беспроводная**.
- ▶ Длительный срок службы аккумуляторов (100 мин).