

Le Check-onglons Demotec a été développé par le Dr Kümper dans le but de mettre à disposition des éleveurs, des pareurs et des vétérinaires une aide simple permettant d'obtenir rapidement une forme optimale des onglons.

Lors de l'élevage en stabulation libre, un contrôle régulier de la santé des sabots s'impose afin de détecter au plus vite une mauvaise répartition du poids et de soigner les maladies des onglons avant que des symptômes cliniques n'apparaissent. Il est recommandé d'effectuer une telle « inspection » au moins 2 fois par année, idéalement 4 fois.

Pour caractériser un parage correct d'un point de vue orthopédique respectueux de l'anatomie et de la mécanique naturelle du sabot on parle de « soins fonctionnels des onglons ». Les soins fonctionnels des onglons n'impliquent pas nécessairement la résection d'une grande quantité de corne.

Ce qui est important, c'est que le poids soit réparti au mieux entre l'onglon intérieur et l'onglon extérieur et que les parties particulièrement sensibles de l'onglon soient soulagées. Les soins de parage peuvent se résumer à la moulure concave et au raccourcissement des onglons extérieurs des membres postérieurs qui auraient trop poussés.

En utilisant le gabarit de mesure Check-onglons, on peut vérifier très simplement si la forme et la fonction des onglons sont correctes. Ce gabarit n'indique cependant que des valeurs indicatives. En tous les cas, il n'est pas conçu pour forcer les onglons de tous les bovins dans le même moule. Son utilisation n'est indiquée que pour des sabots dont la croissance est normale.

Servez-vous du Check-onglons Demotec pour vérifier 5 paramètres fonctionnels essentiels :

## 1. Contrôle de l'angle entre la sole et la paroi antérieure des onglons

Les valeurs de tolérance se situent entre 45° et 50°. La valeur du gabarit est de 50°. Pour les animaux détenus à l'étable, cet angle est souvent inférieur à 45°.

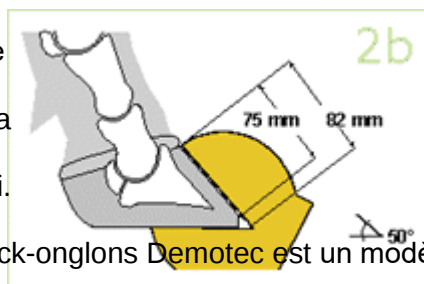
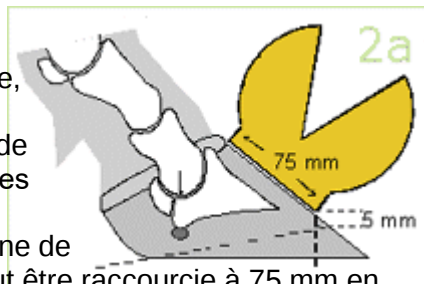


## 2. Contrôle de la longueur de la paroi antérieure

Chez les vaches Holstein de taille moyenne, la distance entre la couronne et la pointe de l'onglon est de quelques 82 mm.

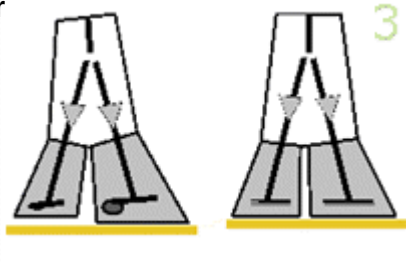
Lors du parage, la corne de la paroi antérieure peut être raccourcie à 75 mm en effectuant une entaille perpendiculaire à la surface de la sole.

Ensuite, la sole est aplanie jusqu'à ce que le Check-onglons épouse parfaitement la forme de la sole et de la corne de la paroi.



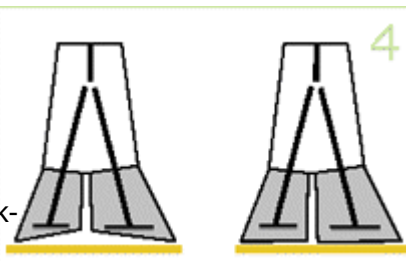
## 3. Comparaison de la hauteur entre onglon intérieur et extérieur

Le check-onglons est posé sur le coussinet de la sole, lorsque le pied est relevé.



## 4. Contrôle de la surface de la sole

En particulier lors de l'utilisation d'une meuleuse d'angle, le profil des onglons risque de prendre une forme convexe. En apposant le Check-onglons à plat sous la sole, le profil se laisse facilement contrôler.



## 5. Contrôle du moulage concave

Apposez le Check-onglons à plat sur la sole, l'ouverture orientée vers l'arrière.

Maintenant, vous voyez aisément le tiers postérieur de la sole et pouvez contrôler si la moulure concave est suffisante; Il est

recommandé de respecter une distance de sécurité de quelques 5 mm par rapport au sol.



En Allemagne, le Check-onglons Demotec est un modèle d'utilité déposé.

The Claw-Check is a claw measuring device, developed for Demotec by Dr. Kümper. It is an aid to veterinarians, hooftrimmers and farmers as it gives easy practical guidance on achieving the correct form and function of the bovine hoof.

With modern housing systems it is very important that regular inspection of hooves be undertaken, so that any abnormality can be identified before the onset of clinical signs. Such inspections should be undertaken at least twice a year, but ideally on three or four occasions.

When trimming and paring claws for maximum function, consideration must be given to both its orthopaedic anatomy and biomechanical function - such may be termed, "functional claw trimming" and is not normally associated with aggressive cutting of the horn.

The principal purpose is to ensure that weight is evenly distributed on both the inside and outside claw, and to ensure that specially endangered areas are relieved from pressure.

Functional claw corrections can often be limited to producing a slope at the caudal axial third of the sole, and by reducing the overgrown outside claw of the hind limb.

The use of the Demotec Claw-Check greatly simplifies the work of those undertaking hoofcare. It is intended to provide standard values associated with normally grown claws, and should not be rigidly applied in the case of overgrown or abnormal hooves.

The Claw-Check can be used on bovine hooves to test the following functional parameters:

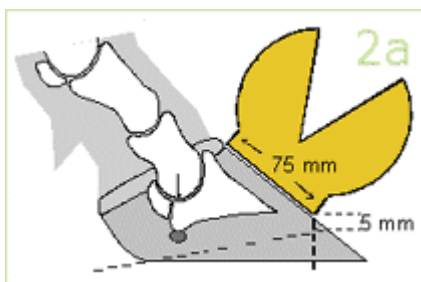
## 1. Control of the angle between the sole and anterior claw wall.

The angle of the Claw-Check is set at 50° allowing easy recognition of the acceptable variation of 45 - 50°.

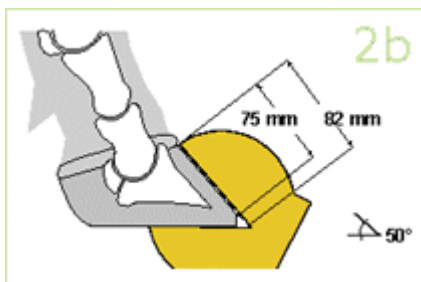


## 2. Examination of the length of the anterior claw wall.

The distance from the coronary band to the tip of the claw in the average sized Holstein-Friesian cow measures approx. 82 mm. Using the straight edge of the Claw-Check the anterior wall can be shortened to a length of 75mm by a vertical cut at the toe to the sole surface.

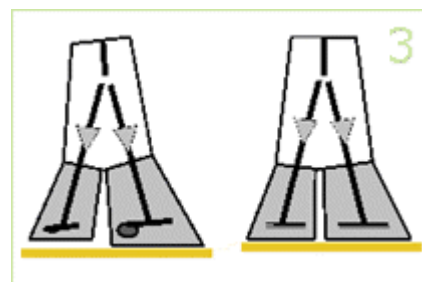


This cut indicates the reduction that can then be made in the sole thickness - following which the Claw-Check should fit accurately onto the solar surface and the anterior wall.



## 3. Height comparisons between inside and outside claws.

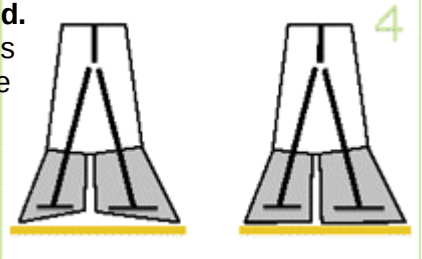
The Claw-Check should be placed under the solar surface of the hoof. Unequal claw length can then be readily appreciated, so that an adjustment can be made to allow even distribution of the weight over both claws.



## 4. Ensuring the correct plane of contact of the sole to the ground.

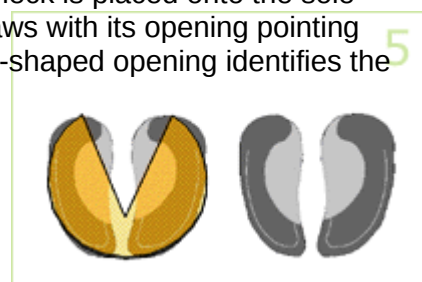
The use of grinders pushed against the interdigital space frequently results in a roof shaped claw profile.

Test with the Claw-Check whether the entire surface of the sole makes equal contact with the ground.



## 5. Controlling the slope of the sole.

When the Claw-Check is placed onto the sole surface of both claws with its opening pointing to the heels, the V-shaped opening identifies the caudal axial third of the sole where there should be a 5 mm gap between this area and the ground.



The Demotec Claw-Check is declared in Germany as design patent.