



**SERTIR**  
INSTRUCTIONS  
ÉTAPE PAR ÉTAPE



# SUPERSEAL

Guide d'utilisation détaillé pour sertir avec le système « Heavy Duty » de HELLA

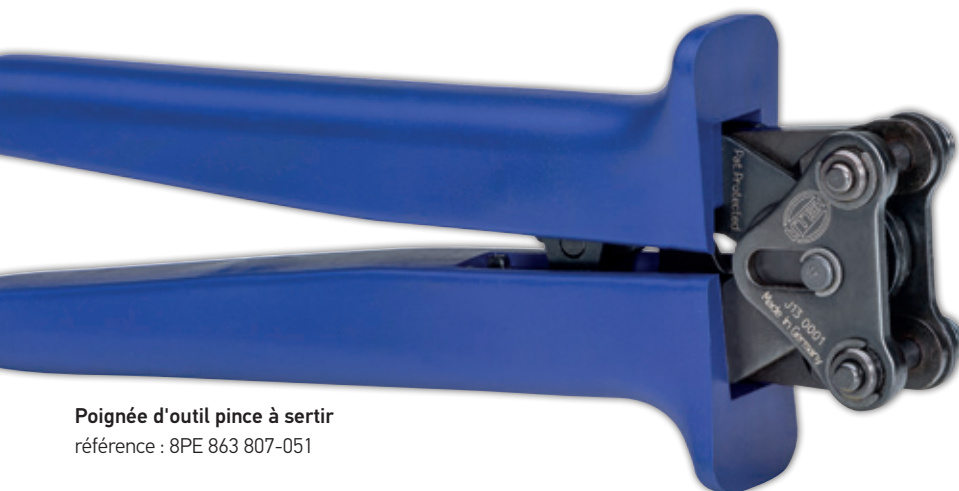




**Mallette d'outillage « Heavy Duty »**  
Exemple de contenu

Le concept de mallette modulaire du système d'outillage HELLA « Heavy Duty » permet un rangement ordonné et propre de toutes les applications de sertissage et de déverrouillage. Le dessus du plateau peut contenir une pince complète (poignée et tête) et jusqu'à 4 autres têtes d'outil. Le dessous du plateau offre suffisamment de place pour un grand nombre de lames de déverrouillage avec leur poignée de base.

**Mallette d'outillage « Heavy Duty »**  
référence : 8PE 863 807-041



**Poignée d'outil pince à sertir**  
référence : 8PE 863 807-051



**Tête d'outil ABS-G**  
référence : 8PE 863 807-071

## Le système d'outillage « Heavy Duty »

Le système d'outillage HELLA « Heavy Duty » offre, grâce à sa technologie de sertissage linéaire, une précision de travail totale. Comparé aux pinces traditionnelles qui travaillent de manière radiale, ce concept se distingue par sa répartition homogène des forces pendant le processus de sertissage. Celle-ci permet de garantir, de manière constante, un résultat de travail de qualité. La structure modulaire du système permet un assemblage entièrement individuel, ainsi que l'échange séparé des poignées de base et des inserts de sertissage ou de déverrouillage.

Poignée d'outil de déverrouillage  
référence : 8PE 863 807-301



Lame de déverrouillage ABS-G référence : 8PE 863 807-361



Lame de déverrouillage SUPERSEAL 1 référence : 8PE 863 807-351



Lame de déverrouillage Deutsch DT référence : 8PE 863 807-371

La tête d'outil « SUPERSEAL » offre tous les avantages du système « Heavy Duty ». En outre, la tête dispose à l'arrière d'une aide intégrée au positionnement qui facilite grandement le positionnement correct du contact dans l'outil. Le concept de construction spécialisé permet ainsi de réaliser les procédures de sertissage et d'isolement en une seule étape. Cela économise du temps.



Tête d'outil DEUTSCH DT  
référence : 8PE 863 807-061



Tête d'outil pour SUPERSEAL  
référence : 8PE 863 807-401



Tête d'outil SUPERSEAL  
avec aide intégrée au positionnement



# Montage du connecteur SUPERSEAL



1 Les outils nécessaires à un travail adéquat font partie du système « HELLA Heavy Duty ».



2 Il est possible de combiner et d'élargir la palette ...



3 ... d'outils à souhait et en fonction des besoins.



4 Ce sont les matériaux nécessaires pour réaliser un connecteur SUPERSEAL.



5 Le câble du véhicule est tout d'abord dénudé sur max. 5 mm au moyen d'un outil adapté. Faites maintenant glisser le joint d'étanchéité adéquat sur le câble en tenant compte de la section du câble.



6 Introduisez ensuite le contact femelle dans l'aide au positionnement de la pince. Faites attention à ce que le contact femelle soit au même niveau que la partie avant de l'outil.



7 Introduisez maintenant le câble avec le joint, puis sertissez le contact femelle.

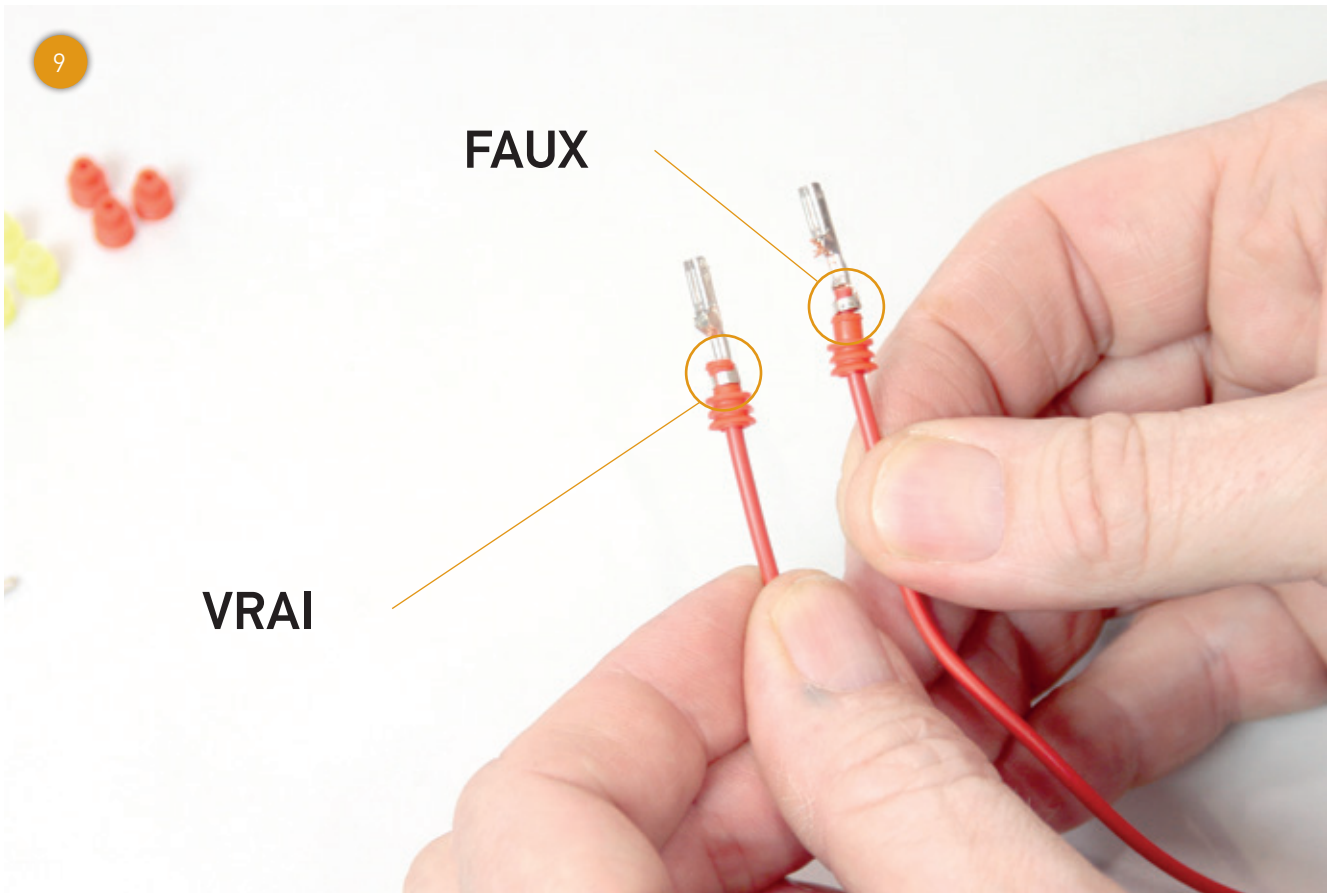


8 Pendant cette opération, il est important que le câble, le contact femelle et le joint soient correctement positionnés dans l'outil.

9

FAUX

VRAI



Il n'est pas possible d'obtenir une protection maximale contre la pénétration d'eau et de poussières si le positionnement n'est pas correct.

10



Le contact femelle sertis est introduit dans l'adaptateur femelle ...

11



... puis la sécurité secondaire est introduite.

12



Après avoir confectionné l'adaptateur mâle avec le câble et les contacts mâles sertis, il est maintenant possible de connecter les deux composants.

13



De part sa nature, le connecteur ainsi réalisé est maintenant étanche à l'eau et aux poussières.

# Démontage du connecteur SUPERSEAL



Afin de démonter correctement un connecteur « SUPERSEAL », veuillez utiliser l'outil de déverrouillage également disponible dans la série.



Vous pouvez ainsi tout d'abord déverrouiller les sécurités secondaires dans l'adaptateur mâle ou l'adaptateur femelle.



En déverrouillant le tenon d'arrêt des broches de contact, vous pouvez ensuite ...



... tirer par l'arrière les câbles hors de l'adaptateur femelle.



Pour l'adaptateur mâle, vous devez dégager par effet de levier ...

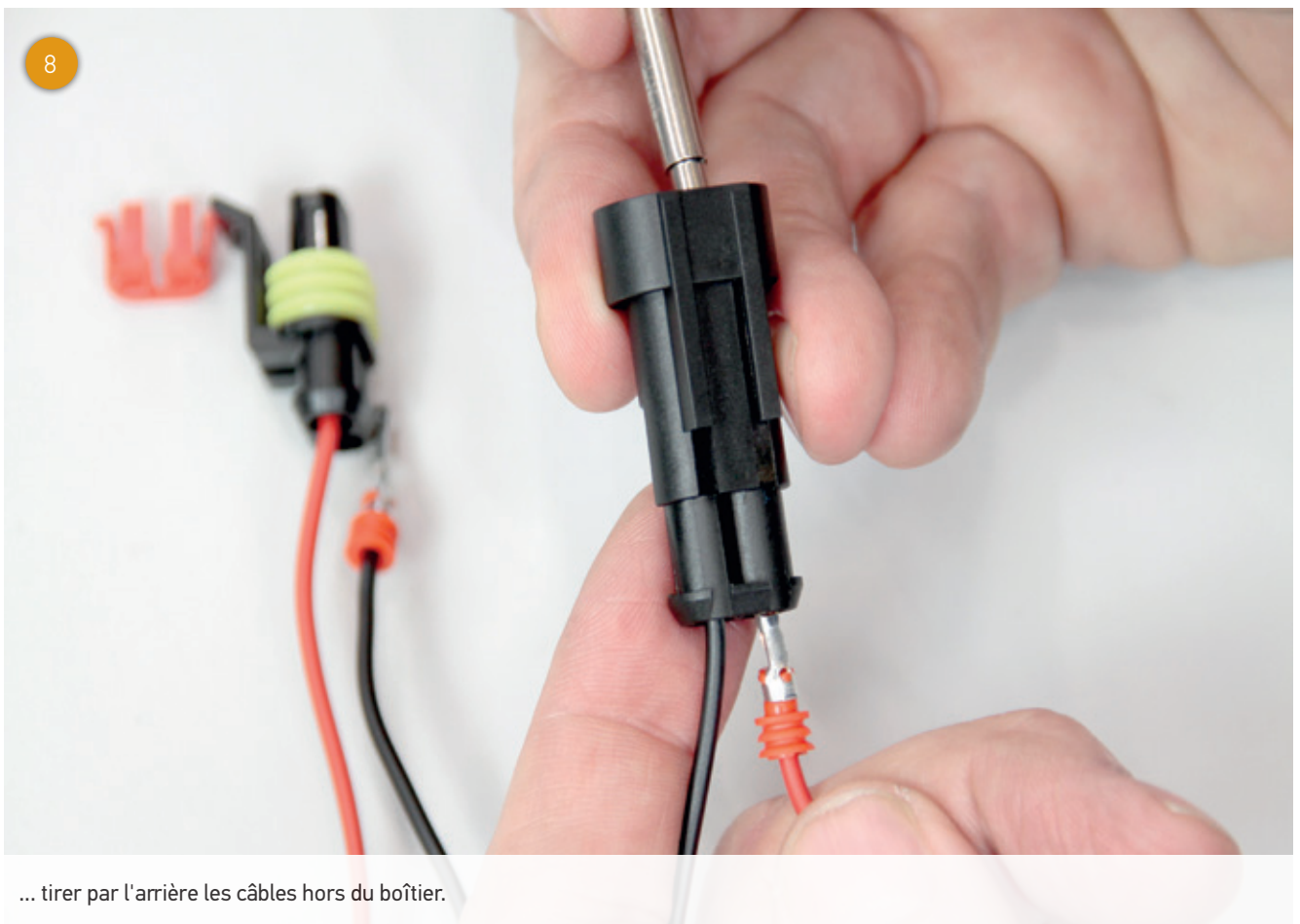




... la sécurité secondaire en utilisant l'outil de déverrouillage



En déverrouillant le tenon d'arrêt des broches de contact, vous devez ensuite ...



... tirer par l'arrière les câbles hors du boîtier.

Scannez le code QR et visionnez la vidéo des instructions:



**HELLA S.A.S.**

B.P. 7

11 av Albert Einstein

93151 Le Blanc Mesnil Cedex

Téléphone: 0149395959

Télécopie: 0148674052

E-Mail: [infofrance@hella.com](mailto:infofrance@hella.com)

Internet: [www.hella.fr](http://www.hella.fr)

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt

922 999 236-385 J00952/KB/07.15/0.15

Sous réserve de modifications matérielles et tarifaires

Printed in Germany

La vidéo sur le sertissage du  
connecteur SUPERSEAL est disponible ici :

