

# Connexions fiables

pour les systèmes de gestion thermique



- Une performance opérationnelle maximale
- Facile à assembler
- Optimisation de l'utilisation de l'espace







## Connexions et solutions de montage pour

## Systèmes de gestion thermique



Visitez notre  
site web  
pour en  
savoir plus



Les systèmes de gestion thermique d'aujourd'hui deviennent de plus en plus complexes et nécessitent des connexions performantes, peu encombrantes, installées de manière fiable et contrôlées. La gamme complète de raccords critiques Oetiker offre des solutions fiables et étanches qui répondent aux exigences les plus strictes en matière de performances et d'assemblage.

En tant que fournisseur de confiance à long terme, les clients comptent sur Oetiker pour leur apporter la tranquillité d'esprit pour une large gamme de connexions automobiles éprouvées. Fidèles à notre esprit pionnier dans la conception de pièces de fixation depuis plus de 80 ans, nous concevons, testons et fournissons des solutions de connexion et de montage de haute qualité qui sont plus simples, plus intelligentes et plus solides que jamais.



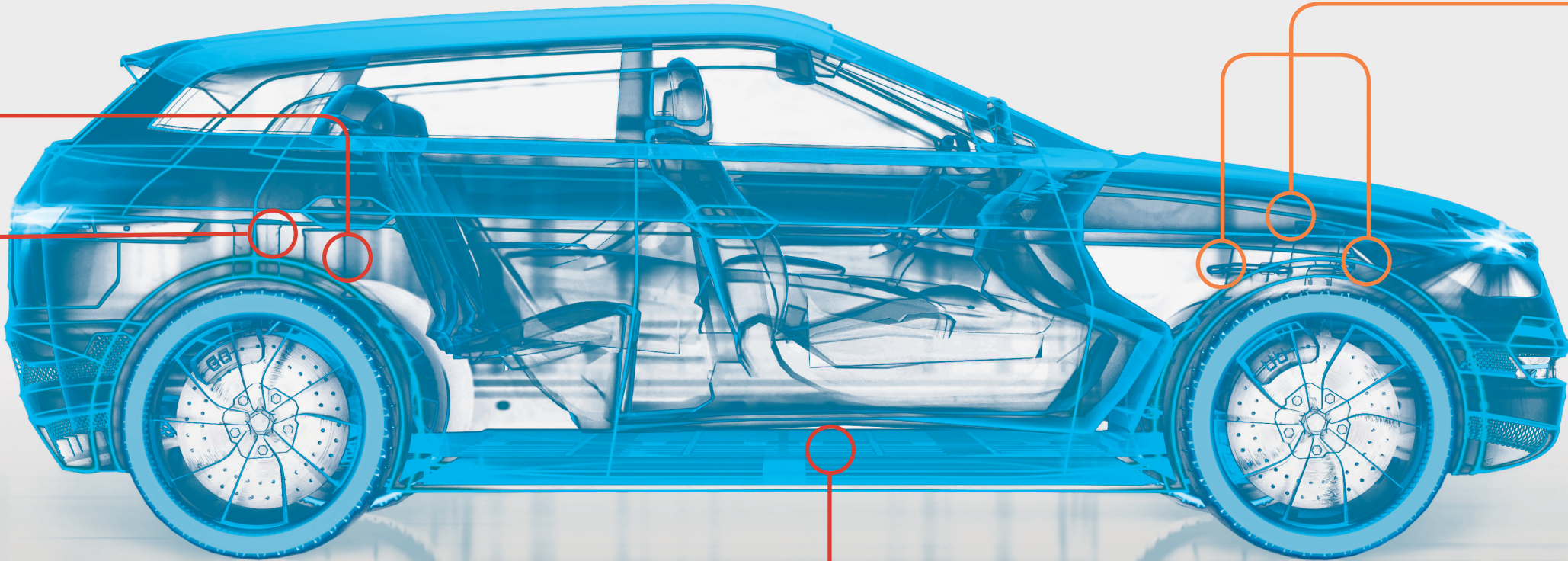
# Des solutions sur mesure

conçues pour la fiabilité

Refroidissement  
de l'onduleur

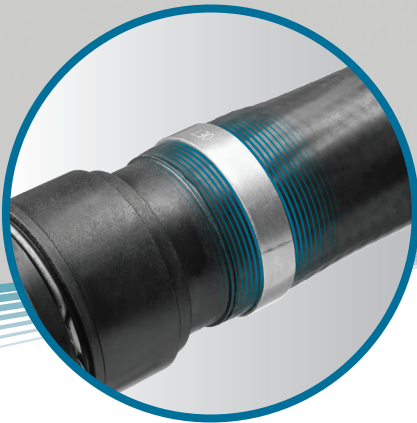
Refroidissement  
du moteur électrique

Moteur et transmission  
Turbocompresseur  
Lignes de fluide

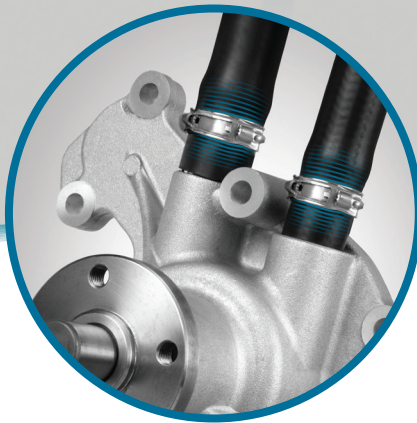


- Applications de la propulsion électrique
- Applications des moteurs à combustion interne

Thermorégulation  
de la batterie



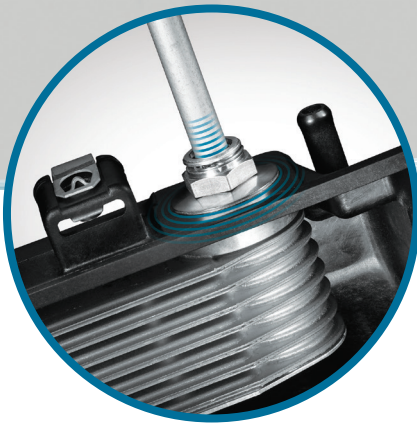
**Conduites de liquide  
de refroidissement**  
Collier à oreilles  
multiples



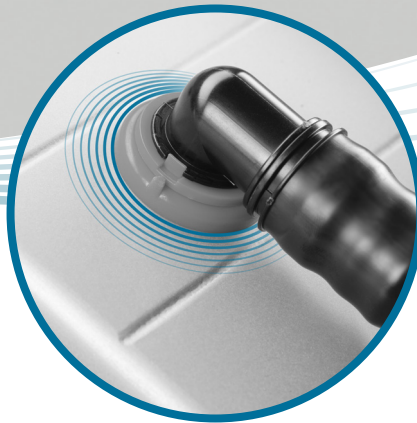
**Raccords pour pompe  
à eau** Collier à oreille  
à profil faible



**Attache rapide eMotor  
Cooling** Quick Connector  
& collier à oreille  
StepLess® Ear Clamp

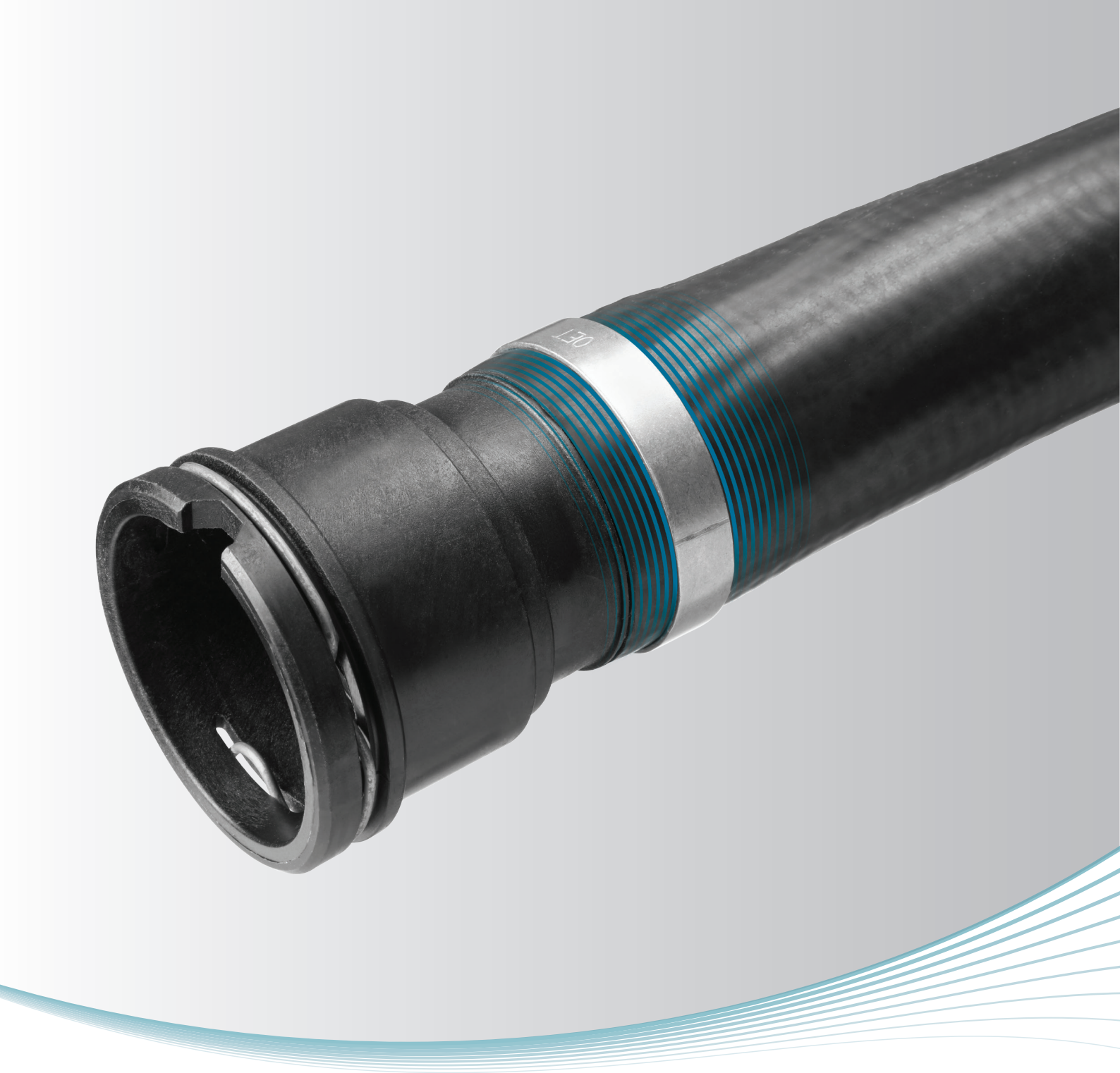


**Connexions du moteur  
et de la transmission**  
Attache rapide



**Thermorégulation  
de batterie**  
SMILe® à raccord rapide





## CONNEXIONS DE GESTION THERMIQUE



### Anneaux de sertissage multiples 250

Acier inoxydable  
15,0 à 120,5 mm

- Large gamme de diamètres disponibles
- Section transversale complète du matériau sur 360°
- Réduction du diamètre flexible
- Faible hauteur d'installation
- Extrêmement robuste et résistant à la chaleur



### Anneaux de sertissage multiples 150

Acier inoxydable  
5,0 à 50,0 mm

- Petits diamètres disponibles
- Section transversale complète du matériau sur 360°
- Réduction du diamètre flexible
- Faible hauteur d'installation



### Colliers à oreilles StepLess® 193 & 167

Acier inoxydable  
6,5 à 120,5 mm\*

- Assure une étanchéité à 360°
- Conception légère, solide et inviolable
- Permet des charges radiales élevées et compense les tolérances des composants
- Réduction accrue du diamètre

\*Tailles disponibles : 6,5 à 18,0 mm dans le modèle StepLess® Ear Clamp 167



### Collier à oreille ToothLock® Ear Clamps 293

Acier inoxydable  
40,0 – 120,5 mm

- Étanchéité à 360°
- Augmentation de la largeur de l'oreille (17 mm)
- Crochet de sécurité : empêche l'ouverture inopinée du collier pendant le transport



### Colliers à oreille réutilisables à profil faible 268

Acier inoxydable  
22,5 à 41,0 mm

- Peut être ouvert et réinstallé
- Faible hauteur d'assemblage
- Réduction du risque d'endommagement des pièces avec collier à oreille



### Collier à oreille à profil faible StepLess® Low Profile Clamps 192

Acier inoxydable  
19,5 à 120,5 mm

- Éléments de compensation de la tolérance
- Étanchéité à 360°
- Faible hauteur de montage

## PRÉSENCE MONDIALE ET ENGAGEMENT À LONG TERME

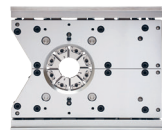
Avec 14 sites de fabrication dans le monde entier produisant plus de 2 milliards de connexions par an, et des entités commerciales dédiées dans plus de 30 pays, Oetiker est le partenaire mondial de confiance à long terme des principaux équipementiers du monde.

Contactez votre représentant Oetiker local dès aujourd'hui pour découvrir notre gamme complète de produits, d'outils d'assemblage et d'options de service.





## OUTILS DE MONTAGE



### Dispositifs à rétreindre

Pour l'installation d'un grand nombre de colliers à oreilles multiples.

- Garantie d'un rétreint sur 360° grâce aux segments à rétreindre présents qui se verrouillent
- Processus d'assemblage entièrement fiable
- La conception à faible encombrement offre une capacité inégalée de réduction du diamètre pour le rétrécissement à deux segments.



### Pincés pneumatiques

Pour le montage à grand volume de colliers à oreilles et de colliers à profil faible.

- Haute efficacité
- Processus fiable
- La vérification de la fermeture
- Poignée de pistolet ergonomique (en option)



### Pincés électriques sans fil

Pour le montage de colliers à oreilles et de bagues à rétreindre (MCR).

- Conception sans fil flexible
- Processus fiable
- La vérification de la fermeture
- Conception ergonomique



### Outils de montage manuel

Outils de montage manuels pour l'installation de produits Oetiker.

- Montage simple et rapide  
Énorme avantage sur le plan mécanique
- Prise en main sûre et confortable
  - Réduction de la fatigue et du risque de blessure dus aux mouvements répétés

## TRANQUILLITÉ D'ESPRIT GRÂCE À DES CONNEXIONS FIABLES

Les outils d'assemblage et l'assistance à la maintenance sont gérés par des équipes de service internes dédiées, garantissant ainsi que les connexions sensibles à la température sont toujours installées correctement pendant la production.

Contactez votre représentant Oetiker local dès aujourd'hui pour découvrir notre gamme complète de produits, d'outils d'assemblage et d'options de service.



ATTACHES RAPIDES MÉTALLIQUES



Attaches rapides  
201, 210

**201** acier au carbone revêtu  
**210** 6061-T6 aluminium

Choix de tailles en mesures impériales et métriques.  
Pour plus de détails sur les tailles, consulter le site web [oetiker.com](http://oetiker.com)

Connexion simple, rapide et sûre offrant facilité d'entretien et montage sans outil.

Conception monobloc compacte. Convient aux durites d'huile et/ou de liquide de refroidissement et de chauffage des turbocompresseurs, des moteurs et des transmissions.

PERSONALISATION

Possibilité de personnaliser le produit pour l'adapter à différentes interfaces d'application. Y compris, mais sans s'y limiter :

- Géométries des embouts cannelés
- Interfaces filetés
- Composés de joints toriques
- Technologie d'étanchéité des vannes ou des membranes
- Dimensions des hexagones et des tubes
- Matériau du boîtier

ATTACHES RAPIDES METALLIQUES ACCESSOIRES



Capsules de sécurité

**Dimensions :** 1/4", 3/8", 1/2", 5/8"

Offrent au monteur le moyen de repérer une connexion incorrecte. En plaçant la capsule de sécurité optionnelle sur le tube, elle ne peut pas coulisser sur l'anneau de retenue si la connexion n'est que partielle.

**Standard :** jusqu'à 85 °C (noir ou gris)  
**Haute température :** jusqu'à 230 °C (blanc)



Outils de déconnexion

**Dimensions :** 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"



Bouchons de transport

**Dimensions :** 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"

Matériau disponible.

**Standard :** Polypropylène  
**Amélioration de la propreté :** Celcon



Vérification de la connexion  
de l'Oetiker

Pour les connexions difficiles d'accès, les angles morts ou les connexions critiques, Oetiker propose une vaste gamme de technologies de vérification des connexions. Contactez-nous en passant par notre site web, par courriel ou par l'intermédiaire de votre contact local pour en savoir plus.



ATTACHES RAPIDES EN POLYMÈRE

Attaches rapides compacts SMILe® -  
Là où l'ingénierie rencontre l'adaptabilité



N'importe quel angle, n'importe quel nombre de connexions,  
n'importe quel diamètre de débit, n'importe quelle interface.

Transformez des millimètres en kilomètres d'autonomie pour les véhicules électrifiés grâce au connecteur rapide en polymère le plus compact au monde.

Augmente considérablement l'espace du compartiment de la batterie pour la gestion thermique, réduisant l'empreinte globale du système de refroidissement de la batterie, ce qui permet de réunir un plus grand volume de cellules de batterie.

Télécharger  
la brochure  
SMILe®





# L'approche pour une solution sur 360° stimule l'innovation



Oetiker aide ses clients à stimuler l'innovation dans toutes les phases du développement par l'utilisation de notre approche pour une solution sur 360°. Fidèles à notre esprit pionnier dans la conception de pièces de fixation depuis plus de 80 ans, nous concevons, testons et fournissons des solutions de connexion et de montage de haute qualité qui sont plus simples, plus intelligentes et plus solides que jamais.



En savoir  
plus