

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.

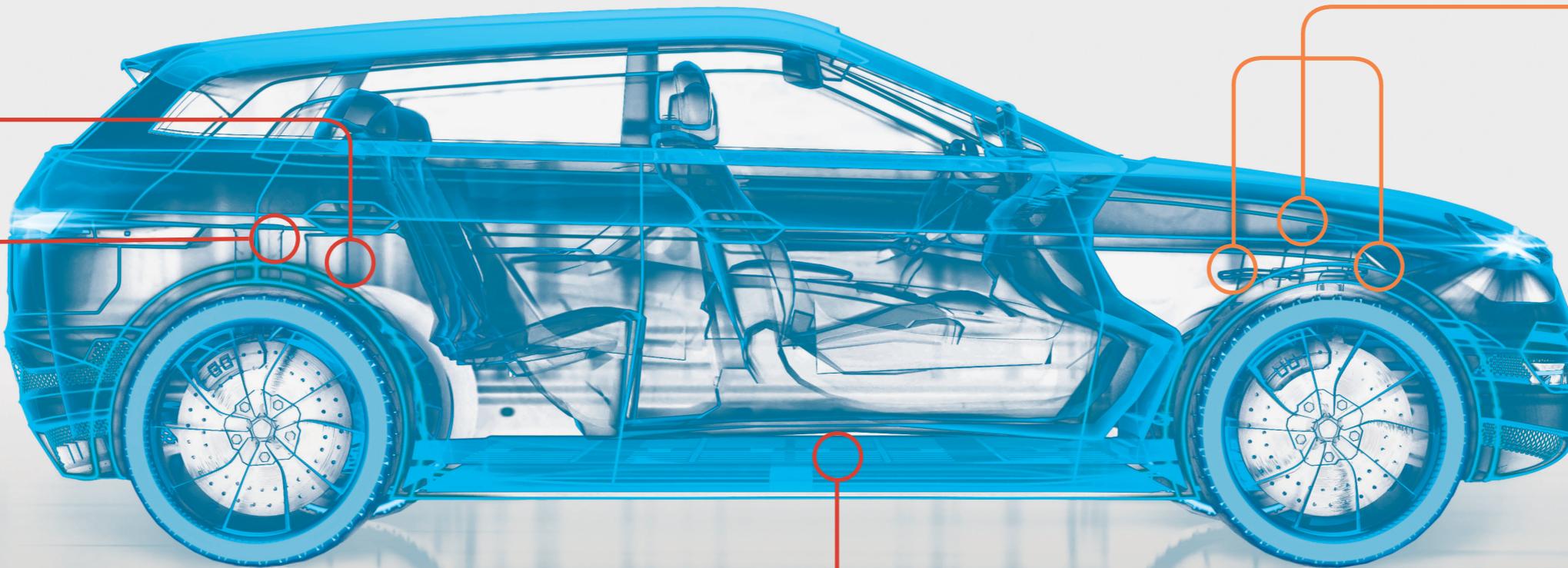
Des solutions sur mesure

conçues pour la fiabilité

Moteur et transmission
Turbocompresseur
Lignes de fluide

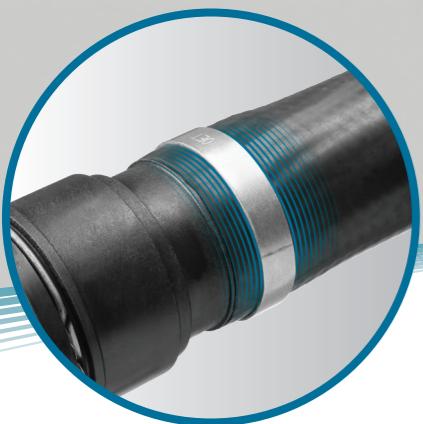
Refroidissement
de l'onduleur

Refroidissement
du moteur électrique

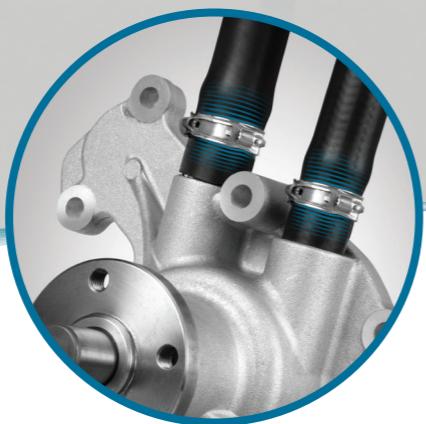


Thermorégulation
de la batterie

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



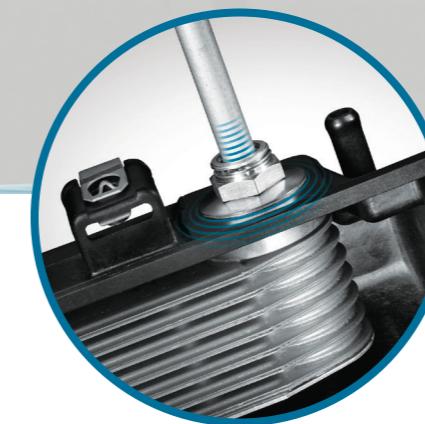
Conduites de liquide de refroidissement
Collier à oreilles multiples



Raccords pour pompe à eau Collier à oreille à profil faible



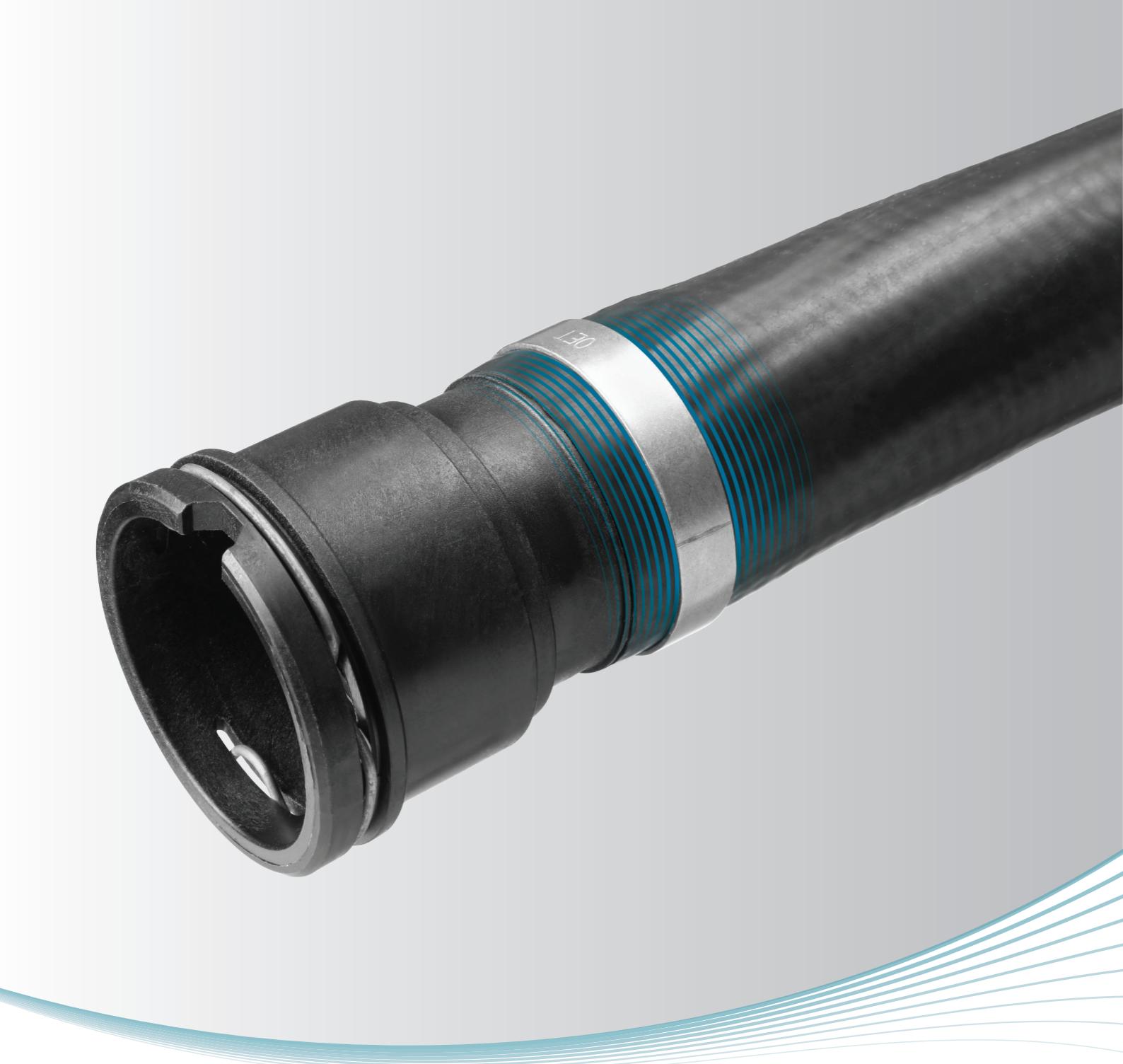
Attache rapide eMotor Cooling Quick Connector & collier à oreille StepLess® Ear Clamp



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



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

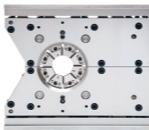
PRÉSENCE MONDIALE ET ENGAGEMENT À LONG TERME

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.



Pinces pneumatiques

Pour le montage à grande 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)



Pinces 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 FIALES

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

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.

PERSONNALISATION

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 filetées
- 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