

#BECLEVER

**VAICO®**

# EMBRAYAGE MULTI-DISQUES POUR QUATRE ROUES MOTRICES

DANS L'EXPERT KIT+ PRATIQUE

POUR UN REMPLACEMENT SANS PROBLÈME



PREMIER

**TecDoc®**  
DATA SUPPLIER



# VAICO

ENGINE & TRANSMISSION PARTS  
BY VIEROL

La marque de qualité VAICO est synonyme de pièces de rechange automobiles de haute qualité. Dans ce contexte, nous nous concentrons sur le composant central de la voiture : le moteur et la transmission.

En tant que spécialiste sur le marché libre des pièces de rechange avec une renommée mondiale, nous proposons une vaste gamme de produits allant des modules de collecteurs d'admission aux couvre-culasses en passant par les tuyaux de ventilation. Nous couvrons plus de 13 000 modèles de véhicules différents.

Nos pièces de rechange VAICO couvrent même 95 % du marché automobile européen. Qu'il s'agisse de filtres et de kits de transmission, de carters d'huile ou de boîtiers, VAICO propose des produits d'excellente qualité. L'huile d'engrenage adaptée est également disponible, tout comme l'huile moteur, l'antigel et les additifs.

L'offre est complétée par des solutions de réparation innovantes de la gamme EXPERT KITS+, dont font partie les kits de vidange d'huile, les kits de réparation avec flexibles et soupapes de purge ou les kits de chaîne de distribution. Le label Q+ identifie les pièces de rechange comme étant de qualité de première monte, telles qu'elles sont fabriquées par les constructeurs d'origine.

Nos spécialistes travaillent sans relâche pour optimiser nos pièces détachées automobiles VAICO et élargir notre gamme de produits. Notre objectif est de satisfaire les clients du monde entier.

## EMBRAYAGE HALDEX

L'embrayage Haldex est utilisé par différents constructeurs automobiles et sur des modèles à quatre roues motrices pour transmettre, si nécessaire, la force motrice à l'essieu qui n'est normalement pas entraîné.

L'embrayage multidisque immergé dans l'huile génère de l'abrasion, et ce de manière accrue lorsque l'embrayage Haldex ne transmet qu'une partie de la force motrice et n'est donc pas complètement fermé (0 - 100 % d'adhérence variable possible). Cette abrasion est absorbée par l'huile, mais fait que l'embrayage Haldex doit être entretenu à intervalles réguliers (p. ex. chez VW tous les 3 ans ou après 30 000 km). Si la vidange de l'huile de l'embrayage Haldex (et le remplacement du filtre) n'est pas effectuée ou si elle est effectuée avec du retard, les salissures peuvent provoquer des problèmes de fonctionnement ou même endommager la pompe de précharge responsable de l'établissement de la pression d'huile nécessaire.

VAICO vous propose, en plus des différents filtres hydrauliques, huiles et pompes, différents EXPERT KITS+ qui, selon l'étendue du service et de la réparation souhaités, sont livrés avec ou sans pompe et comprennent tout le matériel de montage nécessaire ainsi que l'huile adéquate. Nos kits de réparation complets pour embrayages Haldex sont constitués de manière professionnelle avec un grand savoir-faire et offrent, grâce à l'étendue de leur contenu, une extension de service par rapport aux exigences du constructeur.



# MAINTENANCE ET RÉPARATIONS EMBRAYAGE MULTI-DISQUES POUR QUATRE ROUES MOTRICES

FILTRE HYDRAULIQUE, KITS DE PIÈCES | 17301

POMPE DE PRÉCHARGE POUR EMBRAYAGE MULTIDISQUE | 17303

L'embrayage multidisque est utilisé par différents constructeurs automobiles et sur les modèles à quatre roues motrices pour transmettre, si besoin est, la force motrice à l'essieu qui n'est normalement pas entraîné. Grâce à la commande électronique, une transmission intégrale basée sur un embrayage multidisque est compatible avec les systèmes d'assistance à la conduite tels que

l'ABS ou l'ESP et présente en outre l'avantage d'être nettement plus efficace sur le plan énergétique qu'une transmission intégrale permanente, ce qui en fait une solution particulièrement recommandée pour les véhicules compacts et de classe moyenne. L'embrayage multidisque fonctionnant dans un bain d'huile génère de l'abrasion. Cette abrasion est absorbée par l'huile, mais fait

que l'embrayage doit être entretenu à intervalles réguliers (p. ex. chez VW tous les 3 ans ou après 30 000 km). Si le changement d'huile et de filtre n'est pas effectué ou s'il est effectué avec du retard, l'encrassement peut provoquer des problèmes de fonctionnement ou même endommager la pompe de précharge.



## SYMPTÔMES

- La traction 4x4 ne s'enclenche pas
- Témoin EPC allumé
- Perte d'huile / fuite



## CAUSES DE LA DÉFAILLANCE

- Intervalle de vidange d'huile dépassé
- Pompe de précharge défectueuse / encrassée
- Corrosion du corps de pompe (non étanche)
- Vidange d'huile non effectuée



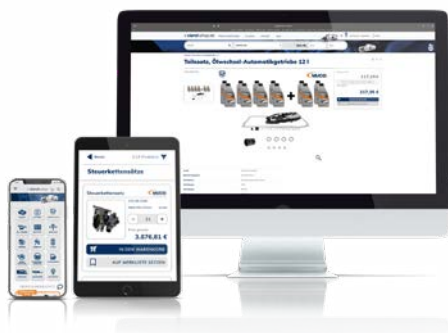
## RECOMMANDÉ PAR LES EXPERTS

- Vidanger l'huile de l'embrayage
- Remplacer la pompe à huile de l'embrayage multidisque



## CONSEIL DE MONTAGE !

VAICO recommande de démonter la pompe de précharge à chaque vidange d'huile afin de remplacer le tamis à huile installé en amont de la pompe. Les kits correspondants sont disponibles sous V10-7329 (Gen 1-3), V10-6982 (Gen 4) et V10-6662 (Gen 5). Ceci est particulièrement recommandé à partir de la génération 5, où le filtre interchangeable n'est plus installé.



## KIT DE PIÈCES ET DE RÉPARATION, VIDANGE D'HUILE EMBRAYAGE MULTIDISQUES POUR QUATRE ROUES MOTRICES DE VAICO

Plus de 30 EXPERT KITS+ et plus de 65 composants sur [www.vierol-shop.de](http://www.vierol-shop.de)

- Couvre 95 % de tous les véhicules
- Plus de 30 EXPERT KITS+ spécialement composés
- Huile Made in Germany



## EXPERT KITS+

Nos EXPERT KITS+ se composent de :

Huile pour l'embrayage

Filtre hydraulique

Boîtier de filtre

Vis de fermeture

Bague d'étanchéité, boîtier de filtre

Filtre hydraulique

Vis de vidange d'huile

Clé spéciale pour filtre à huile

Pompe de précharge avec bagues d'étanchéité et vis

## EXEMPLE EXPERT KITS+

L'exemple V10-5600 est composé de :  
vis de fermeture, filtre hydraulique et huile hydraulique



## EXEMPLE EXPERT KITS+ XXL



L'exemple V10-5600-XXL est composé de :  
vis de fermeture, filtre hydraulique, huile hydraulique et kit crépine



**Kit de vidange d'huile avec kit crépine supplémentaire V10-6982**, pour démonter la pompe de précharge lors de l'entretien et remplacer la crépine généralement très encrassée sur la pompe

Comparé à l'entretien prescrit par le constructeur, ce kit est fortement recommandé par VAICO.



# MAINTENANCE ET RÉPARATIONS EMBRAYAGE MULTI-DISQUES POUR QUATRE ROUES MOTRICES

Marque	Réf. art.	Réf. X*	Applications
AUDI/VW 	V10-5857	G 052 175 A1 kit	A3, TT, Golf IV, Passat, Leon, Octavia
	V10-5857-XXL	G 052 175 A1 kit2	A3, TT, Golf IV, Passat, Leon, Octavia
	V10-6822	02D 525 557 kit	A3, TT, Golf IV, Passat, Leon, Octavia
	V10-5753	G 055 175 A2 kit	A3, TT, Golf V, Passat, T5, Altea, Octavia
	V10-6823	0AV 598 549 A kit	A3, TT, Golf V, Passat, T5, Altea, Octavia
	V10-6824	02W 598 549 A kit	A3, TT, Golf V, Passat, T5, Altea, Octavia
	V10-5600	G 060 175 A2 kit	A3, TT, Golf VI, Passat, Tiguan, Octavia
	V10-6825	0AY 598 549 A kit	A3, TT, Golf VI, Passat, Tiguan, Octavia
	V10-6603	G 060 175 A2 kit2	A3, Golf VII, Passat, Tiguan, Octavia
	V10-6603-XXL	G 060 175 A2 kit3	A3, Golf VII, Passat, Tiguan, Octavia
	V10-6826	0CQ 598 549 kit1	A3, Golf VII, Passat, Tiguan, Octavia
	V10-6828	G 065 175 A2 kit1	Arteon, Golf VIII, Tiguan, Sharan, Karoq, Superb III
	V10-6828-XXL	G 065 175 A2 kit2	Arteon, Golf VIII, Tiguan, Sharan, Karoq, Superb III
	V10-6827	0CQ 598 549 kit2	Arteon, Golf VIII, Tiguan, Sharan, Karoq, Superb III
	V10-000267-XXL	G 065 175 A2 kit4	A3, Golf VIII, Formentor, Octavia IV
BMW	V20-4069	83 22 2 413 513 kit1	F40, F45/46, F48, F39
	V20-4069-XXL	83 22 2 413 513 kit2	F40, F45/46, F48, F39
	V20-4074	33 10 8 663 457 kit	F40, F45/46, F48, F39
FORD 	V25-2135	1 673 828 kit	Kuga
	V25-2160	1 589 740 kit	Kuga
	V25-2685	8V41-4A319-AA kit	Kuga
	V25-2686	1 526 44 kit	Kuga

\* Vous trouverez des informations détaillées sur les véhicules dans les listes de véhicules sur [www.vierol-shop.de](http://www.vierol-shop.de)

Remarques : Les offres limitées dans le temps ne sont valables que dans la limite des stocks disponibles. Sous réserve de vente intermédiaire. Nos conditions générales de vente et de livraison ainsi que nos conditions de garantie, qui peuvent être téléchargées sur notre site Internet, s'appliquent. Tous les prix sont des prix nets, hors T.V.A. Sous réserve d'erreurs. Les numéros et noms de référence, à l'exception de VIEROL AG, ne servent qu'à des fins de comparaison et ne doivent pas être reproduits sur les factures. Ils sont sans engagement et ne constituent pas une indication de provenance. © VIEROL AG


# MAINTENANCE ET RÉPARATIONS EMBRAYAGE MULTI-DISQUES POUR QUATRE ROUES MOTRICES

Marque	Réf. art.	Réf. X*	Applications
<b>LAND ROVER</b> 	V48-0522	LR 032298 kit	Freelander 2, Evoque
	V48-0526	LR 075763 kit	Freelander 2, Evoque
	V48-0528	LR 054941 kit1	Evoque, Discovery Sport
	V48-0528-XXL	LR 054941 kit2	Evoque, Discovery Sport
	V48-0527	LR 051321 kit	Evoque, Discovery Sport
<b>OPEL/SAAB</b>	V40-1695	04 03 012 kit	Insignia, 9-3, 9-5
	V40-1744	04 04 029 kit	Insignia, 9-3, 9-5
	V40-1745	04 04 078 kit	Insignia, 9-3, 9-5
<b>VOLVO</b> 	V95-0612	31 325 173 kit	S60, V60, V70, XC60, XC70, XC90
	V95-0617	31 256 757 kit	S60, V60, V70, XC60, XC70, XC90
	V95-0619-XXL	31 367 940 kit	S60, S90, V40, V60, V70, V90, XC40, XC60, XC90
	V95-0618	31 367 750 kit	S60, S90, V40, V60, V70, V90, XC40, XC60, XC90
	V95-0644	30 787 687 kit	S40 II, S60 I, S80 I, S80 II, V50, V70 II, V70 III
	V95-0645	30 783 079 kit	S40 II, S60 I, S80 I, S80 II, V50, V70 II, V70 III
	V95-0760-XXL	32 240 905 kit	S90, S60, V60, V90, XC60, XC90

\* Vous trouverez des informations détaillées sur les véhicules dans les listes de véhicules sur [www.vierol-shop.de](http://www.vierol-shop.de)

Remarques : Les offres limitées dans le temps ne sont valables que dans la limite des stocks disponibles. Sous réserve de vente intermédiaire. Nos conditions générales de vente et de livraison ainsi que nos conditions de garantie, qui peuvent être téléchargées sur notre site Internet, s'appliquent. Tous les prix sont des prix nets, hors T.V.A. Sous réserve d'erreurs. Les numéros et noms de référence, à l'exception de VIEROL AG, ne servent qu'à des fins de comparaison et ne doivent pas être reproduits sur les factures. Ils sont sans engagement et ne constituent pas une indication de provenance. © VIEROL AG

# FILTRE HYDRAULIQUE, EMBRAYAGE MULTI-DISQUES POUR QUATRE ROUES MOTRICES

Marque	Réf. art.	Réf. X*	Applications
	V10-2685	02D 525 558 A	A3, TT, Golf IV, Bora, Sharan, Leon, Octavia
	V10-2686	02D 598 574	A3, TT, Golf V, Passat, T5, Leon, Octavia
	V10-5000	0BR 525 558 part	A3, TT, Golf VI, Passat, Tiguan, Octavia
	V10-6662	0CQ 598 549 part	A1, A3, Q3, Golf VII, TT, Passat, T6, Octavia
	V10-6982	0AY 598 305 kit	A1, A3, Passat, Q3, Superb, Tiguan, TT, Yeti ...
	V10-7329	02D 598 305	A3, Alhambra, Altea XL, Bora, Golf IV, Leon, Octavia ...
	V10-000229	5WA 907 554 P part	A3, Caddy, Formentor, Golf VIII, Leon, Octavia
FORD	V25-1300	8V41-4A319-AA	Kuga
	V25-2070	1 673 828	Kuga
OPEL	V40-1565	04 03 012	Insignia, 9-3, 9-5
LAND ROVER	V48-0263	LR 032298	Freelander 2
VOLVO	V95-0466	8 675 235	S60
	V95-0372	30 787 687	S40, S60, V50, S80, V70, XC60, XC70, XC90
	V95-0373	31 325 173	S60, S80, V60, V70, XC60, XC70, XC90

\* Vous trouverez des informations détaillées sur les véhicules dans les listes de véhicules sur [www.vierol-shop.de](http://www.vierol-shop.de)

Remarques : Les offres limitées dans le temps ne sont valables que dans la limite des stocks disponibles. Sous réserve de vente intermédiaire. Nos conditions générales de vente et de livraison ainsi que nos conditions de garantie, qui peuvent être téléchargées sur notre site Internet, s'appliquent. Tous les prix sont des prix nets, hors T.V.A. Sous réserve d'erreurs. Les numéros et noms de référence, à l'exception de VIEROL AG, ne servent qu'à des fins de comparaison et ne doivent pas être reproduits sur les factures. Ils sont sans engagement et ne constituent pas une indication de provenance. © VIEROL AG

# POMPE, EMBRAYAGE MULTI-DISQUES QUATRE ROUES MOTRICES

Marque	Réf. art.	Réf. X*	Applications
	V10-6587	02D 525 557	A3, Golf IV, Bora, TT, Sharan, Leon, Octavia
	V10-6588	0AV 598 549 A	A3, Golf V, Passat, TT, Altea, Octavia
	V10-6589	02W 598 549 A	T5
	V10-6591	0AY 598 549 A	A1, A3, Q3, Golf VI, TT, Passat, T5, T6, Octavia
	V10-6592	0CQ 598 549	A1, A3, Q3, Golf VII, TT, Passat, T6, Octavia
	V10-6593	0CQ 598 549 A	Crafter
	V10-6594	0CQ 525 549	Crafter
BMW	V20-4007	33 10 8 663 457	F40, F44, F45/46, F48, F39, F54, F60
	V25-2117	7F93-4C019-AA	FORD USA
	V25-2107	1 526 441	Kuga
	V25-2115	1 589 740	Kuga
	V25-2116	2 274 601	Transit
KIA	A53-0042	47810-3B520	Santa Fe, Sorento, Tucson, Sportage
	V48-0518	LR 003147	Freelander 2
	V48-0515	LR 075763	Freelander 2, Evoque, S60, S80, XC60, XC90
	V48-0516	LR 051321	Discovery Sport, Evoque
	V48-0517	LR 093768	Velar, F Pace-XE-XF
OPEL	V40-1673	04 04 029	Insignia, Saab, Buick, Cadillac
	V40-1674	04 04 078	Insignia, 9-3, Buick, Cadillac
PORSCHE	V45-0231	9P1 906 271 A	911 Turbo, Cayenne
VOLVO	V95-0596	8 675 234	S60
	V95-0595	30 783 079	XC70 I & II
	V95-0597	31 367 750	S60, S90, V40, V60, V70, V90, XC40, XC60, XC90

\* Vous trouverez des informations détaillées sur les véhicules dans les listes de véhicules sur [www.vierol-shop.de](http://www.vierol-shop.de)

Remarques : Les offres limitées dans le temps ne sont valables que dans la limite des stocks disponibles. Sous réserve de vente intermédiaire. Nos conditions générales de vente et de livraison ainsi que nos conditions de garantie, qui peuvent être téléchargées sur notre site Internet, s'appliquent. Tous les prix sont des prix nets, hors T.V.A. Sous réserve d'erreurs. Les numéros et noms de référence, à l'exception de VIEROL AG, ne servent qu'à des fins de comparaison et ne doivent pas être reproduits sur les factures. Ils sont sans engagement et ne constituent pas une indication de provenance. © VIEROL AG



# KIT DE RÉPARATION, DIFFÉRENTIEL

Marque	Réf. art.	Réf. X*	Applications
AUDI/VW	V10-000355	02D 525 251 A kit1	A1, A3, Altea, Golf IV, Passat, Leon, Octavia, TT, Q3



\* Vous trouverez des informations détaillées sur les véhicules dans les listes de véhicules sur [www.vierol-shop.de](http://www.vierol-shop.de)

Remarques : Les offres limitées dans le temps ne sont valables que dans la limite des stocks disponibles. Sous réserve de vente intermédiaire. Nos conditions générales de vente et de livraison ainsi que nos conditions de garantie, qui peuvent être téléchargées sur notre site Internet, s'appliquent. Tous les prix sont des prix nets, hors T.V.A. Sous réserve d'erreurs. Les numéros et noms de référence, à l'exception de VIEROL AG, ne servent qu'à des fins de comparaison et ne doivent pas être reproduits sur les factures. Ils sont sans engagement et ne constituent pas une indication de provenance. © VIEROL AG





Retrouvez tous les articles de cette brochure sur [www.vierol-shop.de](http://www.vierol-shop.de)



# TOUTES LES GAMMES SUR [WWW.VIEROL-SHOP.DE](http://WWW.VIEROL-SHOP.DE)



**NOUS SOMMES TOUJOURS À VOTRE DISPOSITION !**

**VIEROL AG**  
Karlstraße 19  
26123 Oldenburg  
Allemagne

Tél. : +49 (0) 441-210 20 - 0  
Fax: +49 (0) 441-210 20 - 509  
Email : [info@vierol.de](mailto:info@vierol.de)

Cachet du concessionnaire