

Vous trouverez des informations complémentaires ici

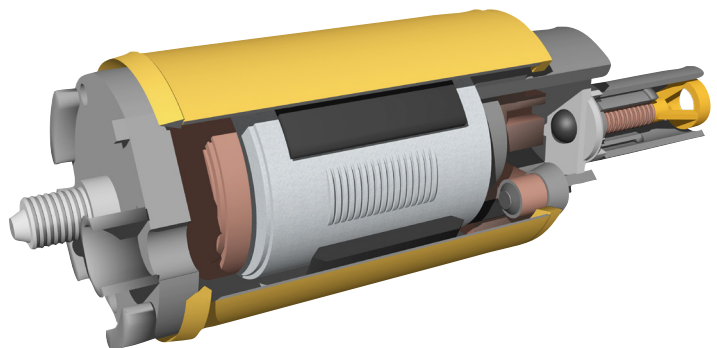
INFORMATION PRODUIT

Unités de refoulement du carburant et composants

- Normes de qualité élevées
- Adaptation à une large gamme d'applications
- Conception facilitant le montage

AUTRES CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONS DU PRODUIT

- La pompe à carburant fait partie intégrante du système d'alimentation en carburant d'un véhicule
- Amène le carburant du réservoir au moteur
- Selon l'application, elle est située dans le réservoir de carburant ou sous la carrosserie
- Performance : fonctionne à des vitesses plus élevées et consomme moins d'énergie que les pompes de conception plus ancienne
- Avantage : chaque unité de refoulement du carburant est fournie avec le joint correspondant



GLOSSAIRE HELLA

Composants



Unité de refoulement du carburant

Lorsqu'il s'agit de pompes à carburant et d'unités de refoulement du carburant, les clients attendent des produits de la plus haute qualité. Avec les composants HELLA, les ateliers peuvent être sûrs qu'ils répondront aux besoins les plus exigeants de leurs clients. Les systèmes d'alimentation en carburant HELLA répondent aux mêmes critères que les pièces d'origine et sont continuellement améliorés.



Capteur de niveau de carburant, réservoir de carburant

Les trois parties les plus importantes de l'unité d'alimentation en carburant sont la pompe à carburant elle-même, le filtre à carburant et la bride avec les raccords correspondants. L'unité d'alimentation est souvent équipée d'un capteur à levier ou fonctionne conjointement avec un capteur à tube plongeur. L'appareil peut être équipé d'une boîte tampon.

Plus de composants



Boîte tampon, pompe à carburant

Pour garantir une alimentation optimale en carburant à tout moment, même dans les virages ou sur les routes irrégulières, les réservoirs sont équipés d'une boîte tampon. Ce petit réservoir en forme de coupe assure un écoulement ininterrompu du carburant même lorsque le niveau est bas, par exemple dans les virages, grâce à son ouverture en bas.



Pompe à carburant

La fiabilité du moteur dépend de celle de la pompe à carburant qui l'alimente. La pompe à carburant HELLA fait partie de l'unité d'alimentation en carburant installée dans le réservoir. Elle assure à tout moment une alimentation en carburant absolument fiable - et ce sur de multiples marques et modèles de véhicules différents.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

Tension de service	12 V
Courant	Entre 5 A et 9 A
Quantités livrées (débit)	Entre 60 et 250 l/h
Pression du système de carburant	Entre 3 et 5 bar (300 à 500 kPa)

INFORMATIONS GENERALES

Quelles sont les causes les plus fréquentes de défaillances des pompes à carburant ?

L'une des principales raisons des pannes de pompe à essence est la contamination. Les défaillances peuvent être dues à la pénétration de saletés et de débris dans le système lors du ravitaillement en carburant ou à l'utilisation d'un carburant de mauvaise qualité. La surchauffe et l'usure de la pompe à carburant peuvent également entraîner des défaillances.

Une conduite fréquente avec un faible niveau de carburant dans le réservoir peut accélérer l'usure de la pompe à carburant car les débris sont remués au fond du réservoir et pénètrent dans la pompe. Il est intéressant de noter que plus de la moitié des changements de pompe à carburant sont dus à un mauvais diagnostic.

La complexité des véhicules modernes fait que plusieurs systèmes peuvent désactiver la pompe à carburant du véhicule. Même les systèmes qui ne seraient pas normalement raccordés au système d'alimentation en carburant peuvent désactiver la pompe à carburant (p. ex. sécurité, transmission, pressostat huile/carburant, etc.), pouvant alors entraîner une erreur de diagnostic.

Le véhicule présente-t-il des symptômes indiquant que la pompe à carburant doit être remplacée ?

- Démarrage lent ou impossible
- Longue activation du démarreur
- Calage immédiat ou périodique
- Ralenti chaotique
- Accélération médiocre
- Écarts de performance importants

VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME*

Fabricant	Description du produit	Référence
ALFA ROMEO	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 106-001
		8TF 358 146-271
	Pompe à carburant	8TF 358 146-261
		8TF 358 146-771
		8TF 358 106-041
		8TF 358 106-051
		8TF 358 106-191
		8TF 358 106-211
		8TF 358 106-261
		8TF 358 106-451
AUDI	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 106-431
		8TF 358 106-391
	Pompe à carburant	8TF 358 106-401
		8TF 358 146-631
		8TF 358 146-811
		8TF 358 146-641
		8TF 358 106-441
		8TF 358 106-351
		8TF 358 146-801
		8TF 358 146-191
Boîte tampon, pompe à carburant	8TF 358 106-141	
	8TF 358 106-281	
		8TF 358 106-421

*Vous pouvez obtenir un aperçu actualisé de la gamme de produits dans le TecDoc ou dans votre catalogue local.

VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME*

Fabricant	Description du produit	Référence
BMW	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 106-031
		8TF 358 106-241
		8TF 358 146-461
		8TF 358 146-761
		8TF 358 146-451
		8TF 358 146-441
		8TF 358 106-591
		8TF 358 106-651
		8TF 358 146-181
		8TF 358 146-341
CHEVROLET	Pompe à carburant	8TF 358 146-201
		8TF 358 106-731
		8TF 358 106-741
		8TF 358 106-771
		8TF 358 106-021
		8TF 358 106-111
		8TF 358 106-151
		8TF 358 106-171
		8TF 358 106-181
		8TF 358 106-251
CITROËN	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 106-901
		8TF 358 146-541
		8TF 358 146-531
		8TF 358 146-231
		8TF 358 106-941
		8TF 358 106-911
		8TF 358 146-751
		8TF 358 146-941
		8TF 358 146-891
		8TF 358 146-931
DAEWOO	Pompe à carburant	8TF 358 146-491
		8TF 358 146-411
		8TF 358 146-401
		8TF 358 146-221
		8TF 358 146-551
		8TF 358 106-531
		8TF 358 146-521
		8TF 358 106-931
		8TF 358 106-731
		8TF 358 106-771
FIAT	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 106-001
		8TF 358 106-011
		8TF 358 106-161
		8TF 358 106-301
		8TF 358 146-271
		8TF 358 146-251
		8TF 358 146-871
		8TF 358 146-261
		8TF 358 146-281
		8TF 358 146-231
FORD	Pompe à carburant	8TF 358 146-881
		8TF 358 146-891
		8TF 358 146-861
		8TF 358 146-901
		8TF 358 146-401
		8TF 358 146-221
		8TF 358 146-551
		8TF 358 146-581
		8TF 358 146-771
		8TF 358 106-081
LANCIA	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 106-221
		8TF 358 146-281
		8TF 358 146-321
		8TF 358 146-151
		8TF 358 146-141
		8TF 358 146-131
		8TF 358 146-701
		8TF 358 146-171
		8TF 358 146-691
		8TF 358 146-311
LANCIA	Pompe à carburant	8TF 358 146-331
		8TF 358 106-551
		8TF 358 146-161
		8TF 358 106-161
		8TF 358 106-301
		8TF 358 146-231
		8TF 358 146-221
		8TF 358 146-551
		8TF 358 106-501
		8TF 358 106-501

*Vous pouvez obtenir un aperçu actualisé de la gamme de produits dans le TecDoc ou dans votre catalogue local.

VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME*

Fabricant	Description du produit	Référence
MAZDA	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 106-081
		8TF 358 146-111
	Pompe à carburant	8TF 358 146-121
NISSAN	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 106-761
	Pompe à carburant	8TF 358 146-771
OPEL	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 106-091
		8TF 358 146-771
		8TF 358 106-981
		8TF 358 106-721
		8TF 358 106-991
		8TF 358 146-911
	Pompe à carburant	8TF 358 146-901
		8TF 358 106-971
		8TF 358 106-961
		8TF 358 106-951
		8TF 358 106-561
		8TF 358 106-571
PEUGEOT	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 106-621
		8TF 358 106-641
		8TF 358 106-781
		8TF 358 106-021
		8TF 358 106-151
		8TF 358 106-171
		8TF 358 106-181
		8TF 358 106-201
		8TF 358 106-231
	Pompe à carburant	8TF 358 106-311
		8TF 358 106-901
		8TF 358 146-541
		8TF 358 146-531
		8TF 358 146-231
		8TF 358 106-941
		8TF 358 146-921
		8TF 358 106-911
		8TF 358 106-921
Capteur de niveau de carburant, réservoir de carburant	8TF 358 146-891	
	8TF 358 146-931	
	8TF 358 146-491	
	8TF 358 146-351	
	8TF 358 146-401	
	8TF 358 146-551	
	8TF 358 106-531	
	8TF 358 106-581	
	8TF 358 146-521	
RENAULT	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 106-931
		8TF 358 106-131
		8TF 358 106-831
		8TF 358 106-481
		8TF 358 146-841
		8TF 358 146-671
	Pompe à carburant	8TF 358 106-871
		8TF 358 106-671
		8TF 358 106-891
		8TF 358 146-831
		8TF 358 106-791
		8TF 358 106-881
Capteur de niveau de carburant, réservoir de carburant	8TF 358 106-611	
	8TF 358 106-851	
	8TF 358 106-491	
	8TF 358 106-841	
	8TF 358 106-861	
	8TF 358 146-511	
SAAB	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 106-801
		8TF 358 106-511
	Pompe à carburant	8TF 358 146-851

*Vous pouvez obtenir un aperçu actualisé de la gamme de produits dans le TecDoc ou dans votre catalogue local.

VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME*

Fabricant	Description du produit	Référence		
SEAT	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 106-041		
		8TF 358 106-051		
		8TF 358 106-101		
		8TF 358 106-121		
		8TF 358 106-191		
		8TF 358 106-211		
		8TF 358 106-321		
		8TF 358 106-381		
		8TF 358 106-431		
		8TF 358 106-391		
		8TF 358 106-401		
		8TF 358 146-631		
		8TF 358 146-811		
		8TF 358 146-791		
		8TF 358 106-351		
		8TF 358 146-801		
		SEAT	Pompe à carburant	8TF 358 106-601
	8TF 358 106-631			
Boîte tampon, pompe à carburant	8TF 358 106-141			
SKODA	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 106-271		
		8TF 358 106-041		
		8TF 358 106-051		
		8TF 358 106-101		
		8TF 358 106-121		
		8TF 358 106-191		
		8TF 358 106-211		
		8TF 358 106-381		
		8TF 358 106-431		
		8TF 358 106-391		
		8TF 358 106-401		
		8TF 358 146-631		
		8TF 358 146-811		
		8TF 358 146-791		
		8TF 358 106-141		
		SKODA	Boîte tampon, pompe à carburant	8TF 358 106-981
				8TF 358 106-721
	8TF 358 106-991			
VAUXHALL	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 146-911		
		8TF 358 106-971		
		8TF 358 106-961		
		8TF 358 106-951		
		VAUXHALL	Pompe à carburant	8TF 358 106-561
				8TF 358 106-571
				8TF 358 106-621
				8TF 358 106-641
				8TF 358 106-781
				8TF 358 106-041
VW	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 106-051		
		8TF 358 106-061		
		8TF 358 106-071		
		8TF 358 106-101		
		8TF 358 106-121		
		8TF 358 106-191		
		8TF 358 106-211		
		8TF 358 106-261		
		8TF 358 106-291		
		8TF 358 106-321		
		8TF 358 106-451		
		8TF 358 106-381		
		8TF 358 106-431		
		8TF 358 106-391		
		8TF 358 106-401		
		8TF 358 146-631		
		8TF 358 146-781		
		8TF 358 106-361		
		8TF 358 106-461		
		8TF 358 106-411		
		8TF 358 146-811		
8TF 358 146-791				
VW	Pompe à carburant	8TF 358 146-651		
		8TF 358 106-371		
		8TF 358 106-601		
		8TF 358 106-631		
		8TF 358 146-191		
VW	Boîte tampon, pompe à carburant	8TF 358 106-141		
		8TF 358 106-271		
		8TF 358 106-281		
		8TF 358 146-241		

*Vous pouvez obtenir un aperçu actualisé de la gamme de produits dans le TecDoc ou dans votre catalogue local.

VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME*

Fabricant	Description du produit	Référence
MERCEDES-BENZ	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 146-041
		8TF 358 146-081
		8TF 358 146-061
		8TF 358 146-051
		8TF 358 146-001
		8TF 358 146-011
		8TF 358 146-021
		8TF 358 106-331
		8TF 358 146-361
		8TF 358 106-341
	8TF 358 146-091	
	8TF 358 146-101	
	8TF 358 146-031	
	8TF 358 146-301	
	8TF 358 146-391	
	8TF 358 146-291	
	8TF 358 146-381	
	8TF 358 146-741	
	8TF 358 146-721	
	Capteur de niveau de carburant, réservoir de carburant	8TF 358 146-731
8TF 358 146-071		
8TF 358 146-711		
8TF 358 146-431		
8TF 358 146-421		
8TF 358 146-681		
8TF 358 106-681		
8TF 358 106-701		
8TF 358 106-691		
8TF 358 106-711		
8TF 358 106-761		
HYUNDAI	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 106-771
	Pompe à carburant	8TF 358 106-751
VOLVO	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 146-561
		8TF 358 146-501
TOYOTA	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 146-571
		8TF 358 146-611
ABARTH	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 146-601
		8TF 358 146-621
KIA	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 146-271
		8TF 358 146-681
DACIA	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 106-681
		8TF 358 106-691
IVECO	Pompe à carburant	8TF 358 106-751
		8TF 358 106-481
HONDA	Pompe à carburant	8TF 358 106-671
		8TF 358 106-471
MINI	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 106-611
		8TF 358 106-491
DS	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 146-211
		8TF 358 146-771
LADA	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 146-821
		8TF 358 146-471
SMART	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 146-481
		8TF 358 146-751
MITSUBISHI	Unité de refoulement du carburant	8TF 358 146-941
		8TF 358 106-481
		8TF 358 146-591
		8TF 358 146-591

*Vous pouvez obtenir un aperçu actualisé de la gamme de produits dans le TecDoc ou dans votre catalogue local.