

VOITH

Plus d'air.
Compresseurs
pour retrofits



Présentation produit

La gamme Voith est composée de compresseurs d'air à deux étages de compression en deux et trois cylindres, fabriqués en fonte et alliage d'aluminium.

Principaux avantages

- Moins de consommation de carburant (jusqu'à 1 L/100 en moins)
- Pas de dépôts de calamine liés aux températures de fonctionnement
- Meilleure qualité d'air et génération moindre de produits corrosifs dus à la décomposition de l'huile, d'où une plus grande disponibilité du système d'air
- Faible consommation d'énergie durant les phases de non consommation d'air, par conséquent, aucun pilotage extérieur n'est requis
- Plus grand volume d'air généré grâce à des cycles de fonctionnement plus longs (jusqu'à 80 %)
- Adaptation facile grâce à des brides de fixation interchangeables
- Réparation aisée grâce aux chemises remplaçables individuellement (LP490)

Principe de fonctionnement

Le compresseur à deux étages de compression avec son système de refroidissement unique, réduit significativement les pertes d'énergie lors des périodes de fonctionnement. Dans le même temps, la température engendrée par la compression chute ce qui permet des cycles de fonctionnement plus longs ainsi qu'un débit d'air par heure plus important, alors que le volume de chambre reste constant. Lors des phases où il n'y a pas besoin de débit d'air, le système SLS de découplage par soupape permet d'économiser le carburant. Cela engendre une réduction des températures de fonctionnement et une diminution des contraintes sur l'huile, d'où une meilleure prévention contre les risques de pollution de l'huile et de formation de substances nocives pour le système d'air.

Aperçu

Types de compresseurs disponibles

Compresseur	Fabricant du véhicule	Moteur	Commentaire
LP 490	Mercedes-Benz	OM457	à partir d'Euro 3
		OM906	Moteur vertical uniquement
	Volvo/Renault	D9	
		D10	
		D12	
		D13/D16	
	MAN	D08	Disponible a partir de Fev. 2013
TEMSA	MD9		
LP 700	Mercedes-Benz	OM457	à partir d'Euro 4

N'hésitez pas à nous contacter pour tout renseignement concernant (voir détails au dos de ce document)

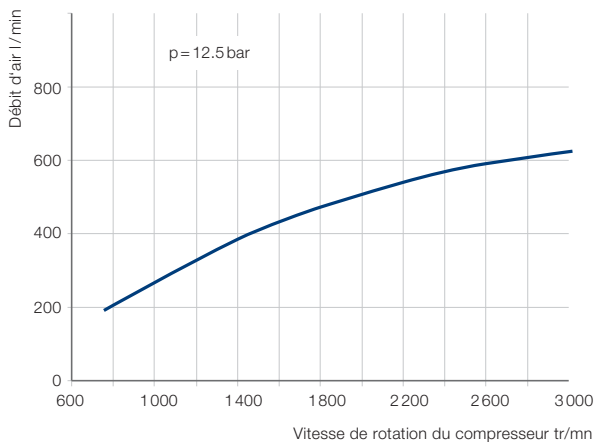
- Les prix
- Les délais
- Les kits d'installation
- Les possibilités d'échange et d'adaptation de compresseurs avec d'autres fabricants
- L'installation sur vos véhicules



LP 490

Paramètres techniques

Nombre de cylindres	2
Etages de compression	2
Volume d'aspiration	400 cm ³
Pression de service	jusqu'à 16 bar

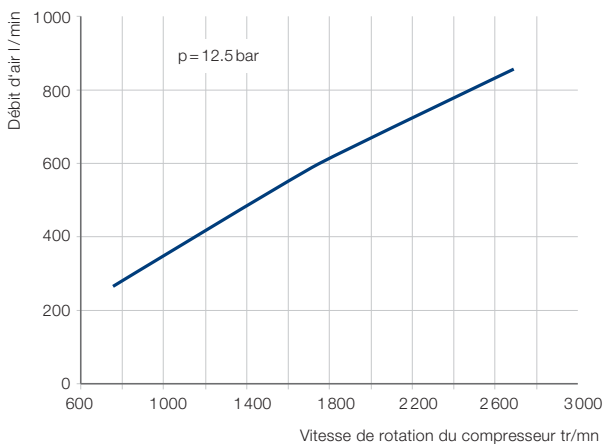




LP 700

Paramètres techniques

Nombre de cylindres	3
Etages de compression	2
Volume d'aspiration	565 cm ³
Pression de service	jusqu'à 16 bar



Voith Turbo SAS
21 bd du Champy Richardets
93160 Noisy-le-Grand, France
Tél. +33 (0) 1 48 15 69 22
Fax +33 (1) 1 48 15 69 39
voithfrance@voith.com
france.voithturbo.com

Voith Turbo GmbH & Co. KG
Betriebsstätte Zschopau
Am Helmgarten 4
09405 Zschopau, Germany
Tel. +49 3725 344 86 -0
Fax +49 3725 344 86 -101
compressor@voith.com
www.voith.com

VOITH
Engineered Reliability