

**VOITH**

Mere Luft.  
Kompressorer  
til Eftermarkedet



# Produkt Oversigt

Programmet omfatter to-trins 2- og 3-cylindrede kompressorer fremstillet i støbejern eller aluminium.

## Fordele

---

- Lavere brændstofforbrug (op til 1 l/100 km)
- Intercooling sørger for en lav driftstemperatur, og forhindrer dannelse af koksaflejringer
- Markant bedre luftkvalitet på grund af færre skadelige stoffer i olien (æter og acetone)
- Væsentligt større kapacitet
- Meget lavt energiforbrug ved stand-by
- Længere serviceintervaller
- Udskiftelige flanger sikrer let tilpasning
- Yderst reparationsvenlig med bl.a udskiftelige foringer (LP 490)

## Funktionsprincip

Det unikke intercooling kølesystem bevirker, at kompressoren under belastning har et markant lavere energiforbrug. Driftstemperaturen er væsentligt lavere end for lignende produkter, hvilket muliggør en længere driftstid, der igen medfører en højere luftproduktion pr. time – og dette helt uden at øge kompressorens slagvolumen.

Når kompressoren ikke producerer luft, træder det nyudviklede tomgangssystem SLS til, og sænker brændstofforbruget markant. Som et led i den lavere driftstemperatur, belastes motorolien mindre. "Oil cracking" og dannelsen af biprodukter minimeres, og aflejringer forhindres.

# Oversigt

## Modelprogram

Kompressor	Køretøjs Fabrikat	Motor	Kommentar
LP 490	Mercedes-Benz	OM457	Euro 3
		OM906	kun vertical motor
	Volvo/Renault	D9	
		D10	
		D12	
		D13/D16	
	MAN	D08	
LP 700	Mercedes-Benz	OM457	Euro 4

Kontakt os, hvis du har spørgsmål vedrørende

- Priser
- Leveringstider
- Monteringssæt
- Udskiftning/tilpasning fra andet fabrikat
- Montering

Kontaktoplysninger findes på bagsiden af denne folder.



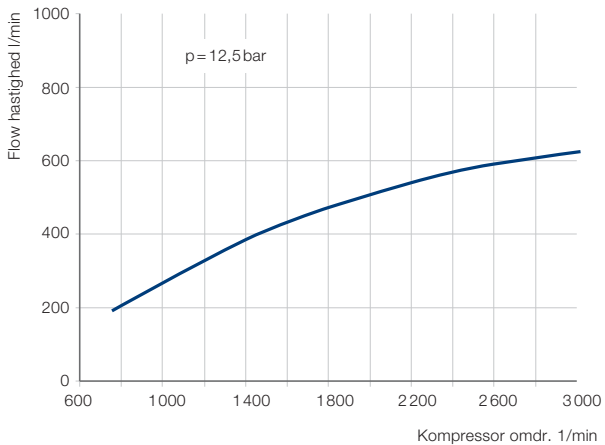
# LP 490

## Tekniske Specifikationer

---

Cylindre	2
Trin	2
Kapacitet	400 cm <sup>3</sup>
Arbejdstryk	op til 16 bar

---





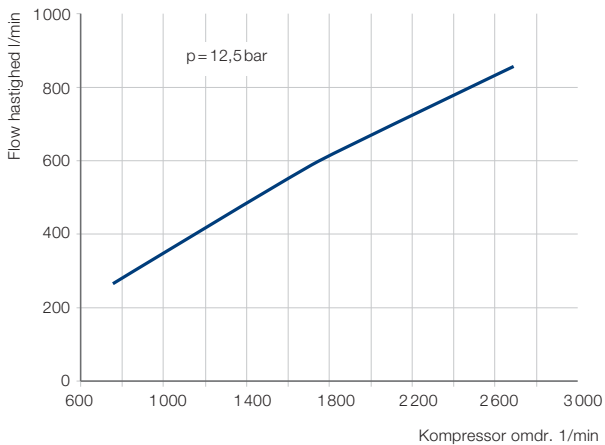
# LP 700

## Tekniske Specifikationer

---

Cylindre	3
Trin	2
Kapacitet	565 cm <sup>3</sup>
Arbejdstryk	op til 16 bar

---



Voith Turbo Danmark A/S  
Egegårdsvej 5  
4621 Gadstrup, Danmark  
Tel. 46 14 15 50  
Fax 46 14 15 51  
[soeren.appelby@voith.com](mailto:soeren.appelby@voith.com)  
[voithturbo.dk](http://voithturbo.dk)

**VOITH**  
Engineered Reliability