

# Oli per compressori VDL

Art. 175 – 177

**Descrizione:** Oli speciali per compressori ad aria e per vuoto ad aria compressa. I prodotti di questa serie si differenziano per la viscosità. Sono disponibili nelle classi di viscosità preferibili.

**Campo di applicazione:**

- Gli oli per compressori sono ottimizzati per la lubrificazione di compressori a pistone e a rotazione sottoposti a elevate sollecitazioni termiche, nonché di pompe di depressione con camere di pressione con lubrificazione a olio.
- Apparecchi e componenti macchina che richiedono un olio lubrificante altamente termoresistente.
- Su motori a combustione più vecchi che richiedono un olio di prima categoria, si deve preferibilmente impiegare questa serie di lubrificanti.
- Per la scelta occorre considerare la classe di viscosità e le specifiche.

## Proprietà del prodotto

- Eccellente resistenza all'invecchiamento, anche ad alte temperature dell'olio, grazie ad oli di base e additivi selezionati
- La formulazione non ha alcuna tendenza alla coking né, di conseguenza, alla formazione di residui e depositi di carbonio
- Vengono impiegati esclusivamente oli di base con scarsa evaporazione
- Ottima protezione contro la corrosione
- Efficace protezione dall'usura
- Sono completamente conformi ai requisiti della norma DIN 51506 e coprono al contempo i gruppi di oli lubrificanti VDL, VC/VCL, VB/VBL con una notevole riserva di potenza

## Vantaggi

- Elevata efficienza di riempimento dell'olio, anche a temperature di compressione fino a 220 °C
- Maggiore sicurezza di esercizio e manutenzione ottimizzata. La formazione di depositi sugli elementi contaminati con l'olio (ad es. camere olio, sistemi ad aria compressa, pompe, ecc.) è ridotta
- Perdita per evaporazione ridotta al minimo e, di conseguenza, consumo di olio molto ridotto. Emissione di odori molto basse, anche a elevate temperature dell'olio
- I componenti macchina sono protetti anche in condizioni di utilizzo sfavorevoli (ad es. umidità presente nell'aria aspirata, tempi prolungati di fermo macchina)
- Gli apparecchi vengono lubrificati in modo affidabile. La durata d'uso dei componenti è maggiore
- Elevata universalità per quanto riguarda l'impiego previsto. Sicurezza di esercizio ottimale e redditività anche in condizioni di esercizio sfavorevoli

**Specifiche e norme:** L'olio per compressori VDL soddisfa e supera le specifiche e le norme ai sensi di:

Norma	Olio per compressori VDL 68 Art. 175	Olio per compressori VDL 100 Art. 176	Olio per compressori VDL 150 Art. 177
DIN 51506	VDL	VDL	VDL
DIN EN ISO 6743-3	L-DAH	L-DAH	L-DAH

**Dati fisico-chimici:** vedi retro

# Oli per compressori VDL

Art. 175 – 179

## Dati fisico-chimici:

		Olio per compressori VDL 68 Art. 175	Olio per compressori VDL 100 Art. 176	Olio per compressori VDL 150 Art. 177	
Caratteristiche	Unità				Metodo di prova
Colore		Giallo-marrone	Giallo-marrone	Giallo-marrone	
Classe ISO-VG		68	100	150	DIN ISO 3448
Classe SAE		20	30	40	SAE J 300
Viscosità a 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	64.8	96.5	151	DIN 51562-1
Viscosità a 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	8.8	11.3	15	DIN 51562-1
Indice di viscosità		109	103	99	DIN ISO 2909
Densità a +20 °C	g/ml	0.857	0.865	0.871	DIN 51757
Punto di scorrimento	°C	-28	-24	-19	DIN ISO 3016
Punto d'infiammabilità (COC)	°C	252	268	285	DIN ISO 2592

## Aspetti legati alla sicurezza e aspetti ambientali:

- ADR/RID: Merce non pericolosa, secondo le prescrizioni in materia di trasporto
- Misure di sicurezza: Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature. Nocivo per gli organismi acquatici. Debolmente pericoloso per le acque (WGK 1) 13 02 05
- Classe di pericolosità per le acque: Identico al codice rifiuti CE (in conformità al VeVA del 01/01/06)
- Codice rifiuti LVA/CE: Vedere la scheda di sicurezza
- Code de déchets CH:
- Classificazione e designazione:



**Imballaggi:** Fusto: 208 l (art. 175 - 177) Bidone: 10 kg (art. 177) • 25 l (art. 175 - 176) • 5 l (art. 175 - 176)

Le indicazioni contenute su questo foglio tecnico si basano sulle proprietà e le possibilità d'impiego a noi conosciute e da noi provate. La ditta Blaser Swissslube AG non è responsabile di danni che possono risultare da un uso improprio del prodotto. È quindi ovvio che non risulti alcun obbligo giuridico da parte nostra. 30.512 l (1022)