

### Weltweit führende Lösungen von Schmiermittel für Vakuumpumpen

Es kann eine große Herausforderung sein, das richtige Öl für Vakuumanwendungen zu finden. Unsere Ultragrade™ Performance-Serie geht zu den Grundlagen zurück und erreicht auf diese Weise eine außergewöhnlich hohe Leistungsfähigkeit bei den Vakuumpumpenölen. Die Ultragrade™ Performance-Grundöle werden ohne Lösungsmittel mit einem sehr hohen Reinheitsgrad raffiniert. Anschließend werden sie mit ausgesuchten Additiven versetzt. Das Ergebnis ist eine Formel, die den hohen Anforderungen mechanischer Pumpvorgänge genügt. Letztendlich mischen wir auch verschiedene Öle, um eine Auswahl an verschiedenen Viskositäten zu erzielen, die präzise auf Ihre Pumpe und Ihre Anwendung abgestimmt werden können.

Wir arbeiten auf jedem technischen Gebiet mit Chemikern zusammen, um Konventionen herauszufordern und Innovationen zu schaffen. All unsere Schmiermittel wurden unter Laborbedingungen getestet und über Tausende Betriebsstunden hinweg überprüft. Das Ergebnis sind Öle, von denen wir überzeugt sind, dass sie die Leistungsfähigkeit fördern, die Lebensdauer verlängern und Energie sparen.

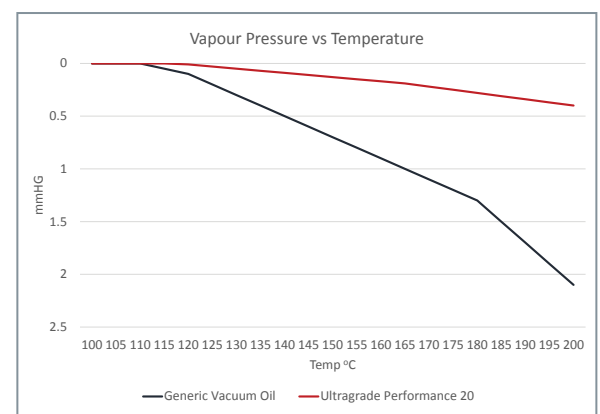
### Das beste Öl für Vakuumanwendungen

Das Ultragrade™ Performance ist farb- und geruchlos und wurde für beste Leistung mit hervorragenden Eigenschaften als Schmiermittel für ölabgedichtete Vakuumpumpen konzipiert. Die spezielle Formel unterstützt die Vermeidung von Korrosion und Verschleiß, ohne die Vakuumleistung zu beeinträchtigen. Auf diese Weise wird eine Schmierung erzielt, die speziell auf Vakuumanwendungen zugeschnitten ist und ihre Leistungsfähigkeit weiter fördert. Dank der Auswahl an verschiedenen Ölgemischen ist Ultragrade™ Performance sowohl für hohe Vakuum- als auch für hohe Pumpenleistungen geeignet.

Entscheiden Sie sich für ein Vakuümöl, dass die Leistungsfähigkeit fördert, die Standzeit verlängert und Energie spart.



Innovative Chemie



Ultragrade™ Performance im Gegensatz zu führenden Standard-Vakuümölen



**Eine bessere Lösung ist näher als Sie denken**

Die Ultragrade™ Performance-Öle von Edwards wurden für ölabgedichtete Vakuumpumpen entwickelt. Die Ultragrade™-Öle haben bereits unter Beweis gestellt, dass sie erfolgreich sind, wo andere versagen – aus diesem Grund empfehlen viele Benutzer von Vakuumanlagen ausschließlich Ultragrade™. Unabhängig von Pumpentyp und -modell ist Ultragrade™ das Öl Ihrer Wahl.

**Die Ultragrade™ Performance-Serie**

	Ultragrade™ 15	Ultragrade™ 19	Ultragrade™ 20	Ultragrade™ 70
	Niederviskoses Mehrzweck-Schmiermittel. Geeignet für kleine Pumpen und Kaltstartanwendungen.	Das beliebteste Öl für Drehschieberpumpen. Hervorragende Schmier- und Dampfdruckeigenschaften.	Hochviskoses Öl mit guten Dampfdruckeigenschaften. Eine gute Alternative zu Mehrzweck-Vakuümöl.	Mittel-/hochviskoses Öl. Stabile Leistung bei hohen Anforderungen und Temperaturen.
<b>Dampfdruck</b>	5,8 x 10 <sup>-6</sup> mbar bei 20°C	1 x 10 <sup>-8</sup> mbar bei 20°C	2,1 x 10 <sup>-7</sup> mbar bei 20°C	2,1 x 10 <sup>-7</sup> mbar bei 20°C
<b>Verwendung</b>	Kleine Drehschieberpumpen (0,5–5 m <sup>3</sup> /h), wenn Kaltstartfähigkeit oder ein geringes Anlaufdrehmoment benötigt wird	Kleine und mittelgroße zweistufige Drehschieberpumpen, wenn ein hohes Endvakuum und gute Schmiereigenschaften benötigt werden	Getriebegehäuse und Antriebsstrang unter Vakuum oder Partialdruck. Große, einstufige Drehschieberpumpen, die ein stärkeres Öl zur Erzeugung einer Vakuumversiegelung brauchen	Zweistufige Hochleistungs-Drehschieberpumpen, vor allem bei hohen Anforderungen und kurzen Arbeitszyklen
<b>Edwards-Pumpen</b>	E2M0.7 und E2M1.5	E2M18, E2M28 und 3, RV5, RV8, RV12	EH-Verstärker	E2M40-275 Produktauswahl
<b>Andere Pumpentypen</b>	Busch Zebra Rietschle V-CGA/VGC Leybold S Pfeiffer Uno Line	Alcatel Adixen C1 Busch R5 <40m <sup>3</sup> /h Rietschle V-Serie <40m <sup>3</sup> /h Leybold Trivac Pfeiffer DUO Line Kinney KVA12-40	Busch Panda/Puma Busch R5 >100 m <sup>3</sup> /h Rietschle-Verstärker R-Serie Leybold RUVAC-Serie Pfeiffer Okta Line Kinney KMBD-Verstärker	Busch R5 <40 m <sup>3</sup> /h Rietschle V-Serie RV-Pumpen Leybold Sogevac <40 m <sup>3</sup> /h Pfeiffer Hena Line Kinney KVA 63-630

Öle niemals mischen. Beispiele von anderen Pumpentypen dienen lediglich als Referenz und als Vergleichswert. Ziehen Sie stets einen Experten zurate, bevor Sie den Öltyp in Ihrer Vakuumpumpe verändern.

Veröffentlichungsnummer: 3604 0101 04

© Edwards Limited 2017. Alle Rechte vorbehalten. Edwards und das Edwards-Logo sind Warenzeichen von Edwards Limited.

Obwohl wir alle Anstrengungen unternehmen, um sicherzustellen, dass unsere Produkte und Dienstleistungen genau beschrieben werden, können wir keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen geben.

Edwards Ltd, eingetragen in England und Wales Nr. 6124750, Hauptsitz: Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex, RH15 9TW, Großbritannien

	<b>EMEA</b>	<b>ASIEN-PAZIFIK</b>	<b>AMERIKA</b>
	GB +44 1444 253 000	China +86 400 111 9618	USA +1 800 848 9800
	GB (Ortstarif) 08459 212223	Indien +91 20 4075 2222	Brasilien +55 11 3952 5000
	Belgien +32 2 300 0730	Japan +81 47 458 8836	
	Frankreich +33 1 4121 1256	Korea +82 31 716 7070	
Deutschland 0800 000 1456	Singapur +65 6546 8408		
Italien +39 02 48 4471	Taiwan +886 3758 1000		
Israel +972 8 681 0633			