

# Shell Alvania WR

**Grasso EP di qualità, resistente all'acqua.**



VISCOSITA' OLIO BASE		NLGI	INTERVALLO DI TEMPERATURA	RESISTENZA ALL'ACQUA	DURATA	EP	LUBRIFICANTE SOLIDO
40°C	100°C	0,1 & 2	-20°C	* * * *	* *	* * *	NO
160	15.5		A				
cSt	cSt		+130°C				

**Shell Alvania WR è un grasso industria multifunzionale con eccellenti resistenza al dilavamento e prestazioni EP, a base di saponi al litio/calcio e di olio altamente raffinato e additivi selezionati che ne migliorano le prestazioni, in particolare la durata, in un vasto campo di applicazioni.**

## Vantaggi per l'utilizzatore

### **Riduzione dei costi grazie a :**

- Minore consumo di grasso confrontato a grassi al litio anche di qualità, grazie ad una elevata adesività, migliore resistenza al dilavamento ed alle vibrazioni, derivanti dalla formulazione ed esperienza nella produzione esclusive di Shell.
- Minori costi di smaltimento che derivano dal minore consumo di grasso.
- Minore costo di manutenzione che deriva da periodi di funzionamento prolungati, grazie alle materie prime di qualità superiore utilizzate.
- Minore costo di manodopera totale, dovuto ad intervalli di lubrificazione estesi e tempi di fermata più brevi.

### **Tranquillità grazie alla:**

- Consapevolezza che Shell controlla la Ricerca e Sviluppo, la produzione e garantisce il controllo di qualità nei suoi impianti certificati ISO, visitati ed approvati anche da numerose aziende clienti.
- Disponibilità della esperienza Shell, per assistere nella scelta dei prodotti e conseguire risparmio di costi in tutta sicurezza per i Clienti.
- Attenzione di Shell per la Sicurezza, Salute e Rispetto per l'ambiente, dimostrati dal fatto che Shell formula con in mente gli attuali e possibili

futuri aspetti normativi. Quindi Alvania WR non contiene piombo o nitriti e non è classificato ai fini dell'etichettatura secondo le attuali norme CE.

- Varietà di prodotti approvati sul campo in un'ampia serie di applicazioni, come ci si può attendere dal maggiore produttore di grassi al Mondo.
- Sicurezza legata al più conosciuto marchio di grassi al mondo, Shell Alvania.

### **Vantaggi per via di:**

- Un fornitore per tutte le esigenze, meno tempo speso per contattare più fornitori, meno complicazioni.
- Garanzia di poter contare su una lubrificazione appropriata nel Mondo, siccome questo prodotto appartiene alla gamma "SeaShell", cioè alla gamma internazionale, distribuita capillarmente

**Shell, No. 1 in Grease World-wide**

CSAT ed 9/99 rev 0  
Alvania WR

www.shellitalia.it

## **Principali settori di applicazione**

- Industrie dell' Acciaio e del Cemento
- Cuscinetti radenti e volventi molto caricati che operano nelle seguenti condizioni:
- in presenza di acqua.
  - con carichi pesanti e sollecitazioni d'urto.

I gradi NLGI 0 & 1 sono usati quando è richiesta una buona pompabilità, come nel caso di impianti centralizzati di lubrificazione nell'industria dell'acciaio.

Shell Alvania WR 0 è raccomandato da Simec per la lubrificazione delle parti di macchine per il marmo, lubrificate a grasso, soggette a forte dilavamento.

## **Intervalli di temperatura di lavoro**

Shell Alvania WR è raccomandato per temperature da -20°C a +130°C (140°C sono accettabili come temperatura di picco per brevi periodi)

## **Norme d'uso**

Shell Alvania WR non presenta rischi significativi per la salute o sicurezza qualora utilizzato correttamente per le applicazioni per le quali è raccomandato, e vengano seguite buone norme generali e personali di Igiene. Per ulteriori informazioni fate riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

## **Consigli d'uso**

Per informazioni riguardo applicazioni non illustrate in questa nota, fate riferimento al vostro contatto Shell.

## **Caratteristiche fisiche tipiche**

Shell Alvania Grease	WR	WR	WR
<b>Consistenza NLGI</b>	0	1*	2*
<b>Colore</b>	Marrone chiaro	Marrone chiaro	Marrone chiaro
<b>Tipo di sapone</b>	Litio/ Calcio	Litio/ Calcio	Litio/ Calcio
<b>Olio Base (tipo)</b>	Minerale	Minerale	Minerale
<b>Viscosità Cinematica</b> @ 40°C cSt 100°C cSt (IP 71/ASTM-D445)	160 15.5	160 15.5	160 15.5
<b>Punto di gocciolamento °C</b> (IP 322/ASTM-D566-76)	170	170	180
<b>Penetrazione non lavorata</b> Non Lavorato @ 25°C 0.1 mm (IP 50/ASTM-D217)	370	325	277
<b>Pompabilità</b> Lunga distanza	Buona	Media	Bassa

\* grasso fuori listino

Queste caratteristiche sono tipiche della produzione attuale. Variazioni delle stesse potrebbero essere introdotte come conseguenza di cambiamenti delle specifiche di produzione.