



# SHELL GADUS – LA SCELTA IDEALE PER RIDURRE IL COSTO TOTALE DI GESTIONE NEL SETTORE EDILE



COSA CONSIGLIARE

## Shell GADUS

Il grasso rappresenta sì una piccola parte delle spese di manutenzione, ma può migliorare la produttività e contribuire a ridurre in modo significativo i costi legati alla manutenzione e ai fermi macchina non programmati.



**PROTEZIONE AVANZATA CONTRO L'USURA MIGLIORATA AFFIDABILITÀ**



**MAGGIORE DURATA DEL GRASSO COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI**



**FORMULATO PER UN LIVELLO OTTIMALE DI EFFICIENZA E PRESTAZIONI**



APPLICAZIONE

### APPLICAZIONE

### BUONO

### MIGLIORE

### OTTIMO

#### Perni e boccole

Perni di benne, di direzione, molle e tiranti, bracci, crowd e ripper

Perno girevole di pala e telaio

Rulli per il trasporto di carichi

Ingranaggi aperti

Shell Gadus S2 V220 2

Shell Gadus S2 V220AD 2

Shell Gadus S3 V460D 2

#### Cuscinetti anti-attrito e applicazioni generali

Giunti a croce e scanalature albero motore

Cuscinetto e ingranaggi oscillanti

Pala e accessori

Sistema di sterzo

Mozzi di ruote

Shell Gadus S1 V160 2

Shell Gadus S2 V220AC 2

Shell Gadus S3 V220C 2

Impianti di lubrificazione centralizzati

Shell Gadus S2 V220 00

## AFFIDABILITÀ COMPROMESSA SIGNIFICA COSTI MAGGIORI



REQUISITI DEL PRODOTTO



### Stabilità meccanica

Resiste alla degradazione, all'ammorbimento e alla conseguente perdita sotto carichi d'urto per un minor consumo di grasso



### Protezione anti-usura

Protegge le superfici metalliche e le mantiene separate sotto carichi elevati per prolungare la vita utile della macchina



### Stabilità all'ossidazione

Nessun indurimento o formazione di depositi a temperature di esercizio elevate per un'incrementata efficienza del sistema



### Lunga durata del grasso

Riduce i costi di manutenzione, incrementa la disponibilità delle macchine e riduce i fermi macchina non programmati



### Resistenza al dilavamento




Buone proprietà di adesione per rimanere in posizione dove necessario per un'eccezionale protezione dalla corrosione



### Approvazioni OEM

Soddisfa i requisiti e le specifiche della maggior parte degli OEM

**LA SCELTA DEL LUBRIFICANTE APPROPRIATO È UN PRIMO PASSAGGIO CRUCIALE CHE MIGLIORA LA PRODUTTIVITÀ E CONSENTE DI OTTENERE RISPARMI SIGNIFICATIVI IN TERMINI DI TCO**

 <p><b>TECNOLOGIE</b></p>	<p><b>Shell Gadus S1 V160 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Lubrificazione generale in applicazioni non impegnative</li> <li> Litio</li> <li> Olio base minerale</li> <li> Protezione affidabile dall'usura</li> </ul>	<p><b>Shell Gadus S2 V220 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Grasso per pressioni estreme multifunzione ad alte prestazioni</li> <li> Litio</li> <li> Olio minerale con elevato indice di viscosità</li> <li> Additivi per pressioni estreme per carichi elevati</li> </ul>	<p><b>Shell Gadus S2 V220AC 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Grasso multifunzione ad alte prestazioni</li> <li> Litio calcio rosso</li> <li> Olio minerale con elevato indice di viscosità</li> <li> Additivi per pressioni estreme per carichi elevati</li> <li> Additivi anti-usura, anti-ossidazione, anti-corrosione e per l'adesione</li> </ul>
	<p><b>Shell Gadus S2 V220AD 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Grasso multifunzione ad alte prestazioni con litio calcio rosso</li> <li> Litio calcio</li> <li> Olio minerale con elevato indice di viscosità</li> <li> Additivi per pressioni estreme, anti-usura, anti-ossidazione, anti-corrosione e per l'adesione</li> <li> Carichi d'urto, vibrazioni e condizioni di lavoro umide</li> </ul>	<p><b>Shell Gadus S3 V220C 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Grasso premium multifunzionale per pressioni estreme</li> <li> Litio complesso rosso</li> <li> Olio minerale con elevato indice di viscosità</li> <li> Additivi per pressioni estreme, anti-usura, anti-ossidazione e anti-corrosione</li> <li> Temperature di esercizio elevate</li> </ul>	<p><b>Shell Gadus S3 V460D 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Grasso premium multifunzionale per impieghi gravosi con solidi</li> <li> Litio complesso</li> <li> Olio minerale con elevato indice di viscosità</li> <li> Additivi per pressioni estreme, anti-usura, anti-ossidazione, anti-corrosione</li> <li> Temperature di esercizio elevate</li> <li> Carichi d'urto, vibrazioni e condizioni di lavoro umide</li> </ul>

**TUTTI I GRASSI SHELL GADUS SONO PRODOTTI IN MODO ALTAMENTE CONTROLLATO E SISTEMATICO PER ACCERTARSI CHE OGNI LOTTO SPEDITO FORNISCA ESATTAMENTE GLI STESSI LIVELLI DI PRESTAZIONI ELEVATE**

 <p><b>FIDUCIA</b></p>		<p><b>50.000 \$</b></p> <p>Risparmi sui costi segnalati da un cliente che sperimentava una significativa usura dei perni delle benne e un incremento del consumo di grasso nei suoi escavatori.</p> <p>Passando a Shell Gadus S2 V220AD 2, l'azienda è stata in grado di ridurre in modo significativo il consumo di grasso da 24t/a a 3t/a e di ridurre i costi di manutenzione e i tempi di fermo grazie alla lubrificazione meno frequente.</p>	
---	---	--	---

L'importo indicato è valido alla data del calcolo e per l'impianto produttivo citato. I calcoli possono variare in base al sito e al periodo, in funzione di molteplici fattori, tra cui: l'applicazione, le condizioni di lavoro, i prodotti in uso, le condizioni delle apparecchiature e le metodologie di manutenzione.

I nomi dei grassi Shell Gadus si basano sulle quattro proprietà chiave di importanza critica al momento di scegliere il grasso più adatto all'applicazione in uso:

- Tipo di addensante
- Condizioni operative e applicazione
- Viscosità dell'olio
- Grasso NLGI (consistenza)

Shell Gadus è il marchio per tutti i grassi Shell

Rif. addensante

Condizioni o applicazioni speciali

**Shell Gadus S3 V460D 2**

Livello prestazionale relativo da S1 a S5 (a un valore più alto corrispondono prestazioni migliori)

Grado di viscosità dell'olio

Classe NLGI

**LEGENDA DELLE LETTERE:**

- A** = Ambienti umidi (acqua)
- C** = Grasso colorato
- D** = Contiene solidi, adatto in presenza di carichi d'urto
- OG** = Ingranaggi aperti
- Q** = Applicazioni per lo smorzamento di rumori (silenziose)
- T** = Applicazioni per temperature estreme, addensante alla poliurea
- V** = Addensante al litio, litio calcio o litio complesso versatile

Per ulteriori informazioni, contattare:

[ ]

[ ]

**SHELL LUBRICANTS**  
TOGETHER ANYTHING IS POSSIBLE

Per scoprire come possiamo aiutarvi visitate [shell.com/lubricants](http://shell.com/lubricants)