TECPLEX®



GRASSI AL SOLFONATO DI CALCIO AD ALTE PRESTAZIONI

DAUBERT CHEMICAL COMPANY, INC.

RENOX® lubrificanti & additivi

DAUBERT
CHEMICAL COMPANY, INC.

Daubert Chemical è un'azienda chimica specializzata in rivestimenti e lubrificanti progettati per estendere la durata di macchinari esposti a condizioni estreme. Fondata nel 1935, è diventata uno tra i migliori fornitori per soluzioni per l'industria automobilistica globale, l'esercito degli Stati Uniti e varie altre industrie pesanti.

La tecnologia Daubert è progettata specificamente per prevenire la corrosione e mantenere una perfetta lubrificazione sotto i carichi più pesanti nelle condizioni più estreme.

A differenza di altri produttori di lubrificanti che fanno grasso e altri fluidi con pacchetti di additivi e oli di base, Daubert è un'azienda chimica completamente integrata che produce grassi e protettivi per prevenire la corrosione e l'usura.

Nel 2011 per poter competere a livello mondiale in tutti i settori industriali che richiedono grassi altamente performanti, Daubert ha deciso di implementare sul mercato una linea di grassi completamente formulata a base di solfonato di calcio chiamata TecPlex®.

L'addensante proprietario di Daubert al solfonato di calcio è completamente sintetico e permette ai lubrificanti di sopportare i carichi più estremi dell'industria mineraria, automobilistica, alimentare e del movimento terra. La tecnologia Daubert previene l'usura delle parti in movimento senza fare eccessivo affidamento sugli additivi che tendono ad avere una vita utile limitata. Il risultato è un lubrificante che dura più a lungo e protegge meglio di altri prodotti concorrenti.

INFOGRAFICA





LINEA DI PRODOTTI

Le seguenti aree racchiudono solo alcuni esempi di utilizzo dei grassi TECPLEX®.

Serie ad alte prestazioni:

Pale da miniera, nastri trasportatori, movimento terra, mulini per pellet e dragline.

Serie per acciaierie:

Torrette per siviere, rulli per laminatoi a caldo, presse a rulli di lavoro, accoppiatori, ecc.

Serie per uso alimentare:

Rulli e catene per forni, abbattitori, imbottigliamento, aggraffatrici, mulini per pellet, raccoglitrici, ecc.

Serie ad alta tecnologia:

Robotica.



TECPLEX®

GRASSI USO ALIMENTARE

2220S-H1

GRASSO SINTETICO AD ALTE PRESTAZIONI PER USO ALIMENTARE

TECPLEX® 2220S-H1 è formulato da un olio di base 100% PAO e componenti completamente sintetici. Avvalendosi del più moderno addensante Daubert al solfonato di calcio, questo grasso vanta proprietà eccezionali nonostante l'impiego di una minima quantità di additivi. **TECPLEX® 2220S-H1** assicura un'ottima lubrificazione per un'ampia gamma di impieghi nei macchinari medio-pesanti ed è perfetto per la maggior parte delle applicazioni industriali. Inoltre, quando il macchinario viene lasciato inutilizzato o in stoccaggio, fornisce la massima protezione contro la corrosione.

APPLICAZIONI TIPICHE

- Lubrificazione dei telai, per attrezzature coinvolte in situazioni dove c'è possibilità di contatto accidentale con alimenti o persone.
- Cuscinetti per nastri trasportatori e ingranaggi chiusi in ambienti di lavorazione alimentare con un elevato tasso di umidità.
- Attrezzature per l'imballaggio presenti nelle industrie di fabbricazione delle bevande, in caseifici, fabbriche di birra e impianti di imbottigliamento.
- Macchine agricole impiegate per mantenere e raccogliere le colture.
- Per clienti con rigorose linee guida in materia di qualità del fornitore.

CARATTERISTICHE

- Grado 2, olio sintetico PAO 100% ISO 220.

2100-H1

GRASSO PER USO ALIMENTARE RESISTENTE ALLA CORROSINE

TECPLEX® 2100-H1 è formulato da un olio di base bianco puro al 100%. Avvalendosi del più moderno addensante Daubert al solfonato di calcio, questo grasso vanta proprietà eccezionali nonostante l'impiego di una minima quantità di additivi. **TECPLEX® 2100-H1** assicura un'ottima lubrificazione per un'ampia gamma di impieghi nei macchinari leggeri e di media pesantezza ed è perfetto per applicazioni GC e LB.

APPLICAZIONI TIPICHE

- Lubrificazione dei telai, per attrezzature che possono avere contatto accidentale con gli alimenti o persone.
- Cuscinetti per nastri trasportatori e ingranaggi chiusi in ambienti di lavorazione alimentare con un elevato tasso di umidità.
- Attrezzature per l'imballaggio presenti nelle industrie di fabbricazione delle bevande, in caseifici, fabbriche di birra e impianti di imbottigliamento.
- Macchine agricole impiegate per mantenere e raccogliere le colture.
- Per clienti con rigorose linee guida in materia di qualità del fornitore.

CARATTERISTICHE

- Grado 2, olio base bianco puro al 100% ISO 100.





2040S-H1

GRASSO SINTETICO PER USO ALIMENTARE CON TEMPERATURE ELEVATE

TECPLEX® 2040S-H1 è un grasso per applicazioni con contatto con gli alimenti con olio di base sintetico PAO puro e ad alta viscosità. La combinazione di questo olio con l'addensante al solfonato di calcio di nuova generazione di Daubert fornisce la massima protezione a condizioni operative superiori a 204°C. Inoltre, grazie a un profilo di additivi minimo, è perfetto per la lavorazione degli alimenti e per applicazioni come forni, essiccatori e attrezzature che utilizzano vapore ad alta pressione. **TECPLEX® 2040S-H1** è anche una scelta eccellente per le cartiere che sopportano condizioni operative simili e producono carta destinata al contatto con gli alimenti.

APPLICAZIONI TIPICHE

- Qualsiasi applicazione alimentare ad alte temperature.
- Linee di imbottigliamento.
- Cartiere.
- Macchine pellet, pellet per mangimi.
- Nastri trasportatori per forni.

CARATTERISTICHE

- Grado 2, olio sintetico PAO 100% ISO 400.

00180S-H1

GRASSO SINTETICO RESISTENTE ALLA CORROSIONE

TECPLEX® 00180S-H1 è un grasso semifluido per applicazioni con contatto accidentale con gli alimenti formulato con un olio di base sintetico PAO al 100%. Grazie all'addensante al solfonato di calcio di nuova generazione di Daubert, questo grasso presenta proprietà eccezionali con solo un pacchetto di additivi minimo. **TECPLEX® 00180S-H1** garantisce un'ottima lubrificazione per cuscinetti ad alta velocità in impianti per la lavorazione di prodotti alimentari. Protegge inoltre dalla corrosione gli impianti fermi o stoccati nei depositi. Ottimo per la lubrificazione delle macchine per la robotica.

APPLICAZIONI TIPICHE

- Ingranaggi di precisione e cuscinetti in impianti ad alta velocità.
- Motori elettrici e robotica "Pick-and-Place".
- Adatto all'uso come protettivo contro la corrosione di componenti di precisione (cuscinetti e ingranaggi), durante il trasporto dei macchinari e lo stoccaggio di magazzino.
- Idoneo ai numerosi requisiti di lubrificazione fluida negli impianti di lavorazione di prodotti alimentari.
- Ottimo per impianti di lubrificazione a pompa.

CARATTERISTICHE

- Grado 00, olio base PAO ISO 180.

2006S-H1

GRASSO SINTETICO AL SOLFONATO DI CALCIO AD ALTA VELOCITÀ

TECPLEX® 2006S-H1 è la scelta migliore se si cerca un grasso ad alte prestazioni, con proprietà fisiche eccellenti, da utilizzare in situazioni dove c'è possibilità di contatto accidentale con gli alimenti. Il grasso vanta anche un'ottima protezione contro la corrosione e un'eccezionale resistenza agli spruzzi d'acqua (ASTM D4049) al di sotto del 35%.

APPLICAZIONI TIPICHE

- Impianti di lavorazione della carne.
- Industrie conserviere.
- Caseifici.
- Fabbriche di birra.
- Attrezzature per l'imballaggio.
- Macchinari per la lavorazione e la manipolazione alimentare.
- Impianti di imbottigliamento.
- Altre applicazioni in cui c'è possibilità di contatto accidentale con gli alimenti.

CARATTERISTICHE

- Grado 2, olio sintetico PAO 6 (ISO 32).



TECPLEX®

GRASSI INDUSTRIALI

2460

GRASSO INDUSTRIALE ESTREMAMENTE RESISTENTE A CALORE, ACQUA E CORROSIONE

TECPLEX® 2460 è un grasso al solfonato di calcio, sviluppato appositamente per l'impiego nelle acciaierie. Il prodotto è stato formulato per resistere al calore intenso e per garantire allo stesso tempo un'eccellente protezione contro le pressioni estreme che si verificano durante la lavorazione dell'acciaio con carichi pesanti. Questo grasso offre una resistenza naturale al lavaggio dell'acqua, ma al contrario dei grassi al litio, attraverso l'assorbimento dell'acqua che potrebbe corrodere i cuscinetti o altri componenti, garantisce un'ulteriore protezione alle attrezzature nei tempi di fermo.

APPLICAZIONI TIPICHE

- Torrette per siviera.
- Componenti per fonderia.
- Rulli di lavoro e laminatoi a caldo.
- Mandrini di avvolgimento.

CARATTERISTICHE

- Grado 2, olio base ISO 460.

2220

GRASSO AD ALTE PRESTAZIONI RESISTENTE ALLA CORROSINE

TECPLEX® 2220 fornisce una protezione ad alte prestazioni per un'ampia gamma di macchinari e piccoli motori. Sviluppato da un team di ingegneri che si avvale della più moderna tecnologia dei grassi al solfonato di calcio, questo prodotto lubrifica e allo stesso tempo protegge dal sale e dalla corrosione grazie alla composizione chimica antiruggine collaudata di Daubert. Per evitare la formazione di depositi su ingranaggi e altri componenti di precisione a temperature e velocità elevate, l'esclusiva matrice addensante non utilizza polimeri. Con una stabilità senza precedenti in condizioni di elevata forza di taglio ("Shear") e temperature elevate, **TECPLEX® 2220** allarga gli orizzonti raggiungibili dall'industria meccanica.

APPLICAZIONI TIPICHE

- Ingranaggi industriali.
- Cuscinetti delle ruote.
- Mezzi pesanti come gru, pale meccaniche e mezzi per movimento terra.
- Valvole motorizzate.
- Lubrificazione dei telai.

CARATTERISTICHE

- Grado 2, olio base ISO 220.

1150HP

GRASSO AD ALTE PRESTAZIONI PER MINIERE

TECPLEX® 1150HP nel settore dell'estrazione mineraria è il prodotto con il più alto livello prestazionale per la lubrificazione di attrezzature in grandi operazioni estrattive a cava aperta. Formulato con il 5% di disolfuro di molibdeno, protegge le attrezzature dallo stress provocato da shock frequenti durante le operazioni di scavo, trasporto e macinazione di grandi quantità di terreno. Progettato per superare le specifiche **OEM** per il punto di saldatura con un valore di 800 kg.

APPLICAZIONI TIPICHE

- Pale meccaniche, cavi di traino, camion e nastri trasportatori.
- Trivelle, frantumatori meccanici e frese.
- Perni e ralle.

CARATTERISTICHE

- Grado 1, olio base ISO 150.
  (con 5% MOS_2)



TECPLEX®

GRASSI PER PERFORAZIONE

THREAD SEAL

COMPOSTO DI SIGILLATURA PER FILETTI DELLE ASTE DI PERFORAZIONE OCTG ARRICCHITO CON RAME

TECPLEX® THREAD SEAL è formulato per proteggere i filetti di tubi e aste di perforazione nelle applicazioni OCTG e perforazione orizzontale. La nuovissima formula si basa sulla tecnologia proprietaria di Daubert al solfonato di calcio per massimizzare la quantità di solidi disponibili nel composto di sigillatura, massimizzando il contatto di superficie dei filetti delle aste e prevenendo usura o grippaggio di filetti in condizioni d'uso estremo. Inoltre, il composto è fortificato con solidi di rame per proteggere ulteriormente i filetti come metallo sacrificale, mentre le proprietà anticorrosione del solfonato di calcio aiutano a mantenere la lucentezza del rame presente nel grasso.

APPLICAZIONI TIPICHE

- Perforazioni di petrolio OCTG.
- Perforazioni orizzontali/micropali.
- "Pipe Dope".
- Ottimo per la lubrificazione dei martelloni.
- Protezione dei filetti delle aste a contatto.

CARATTERISTICHE

- Crea una sigillatura ermetica tra i filetti delle aste.
- Previene l'usura e la saldatura microscopica tramite un'alta carica di solidi protettivi tra i filetti delle aste.
- Durante l'uso protegge intrinsecamente contro ruggine e corrosione.
- Altissima resistenza al lavaggio. Facile da applicare, rimane in posizione.
- Non si assottiglia a causa dell'esposizione accidentale con l'acqua.
- La formula ecologica non contiene antimonio, bario, cloro, fosforo, zinco o zolfo libero.

NOX-RUST®

THREAD PROTECTOR

NOX-RUST® THREAD PROTECTOR è un rivestimento in gel formulato per disperdere acqua e proteggere i filetti delle tubazioni dalla ruggine. Usato comunemente nell'industria petrolifera in combinazione con i tappi di protezione dei filetti, questo composto si applica direttamente ai filetti delle tubazioni o delle aste di perforazione e ai tappi. Il film è un grasso semifluido. La consistenza tipica (grado NGLI compreso tra 0 e 00) è inferiore a quella dei composti concorrenti (tipicamente NGLI 1), garantendo una più facile applicazione sul campo. Inoltre, nonostante la consistenza sia inferiore, la durata media in ambiente a nebbia salina è di 7.000 ore, di gran lunga superiore ai rivestimenti dei competitor che raggiungono solo 2.000 – 4.000 ore.



DAUBERT
CHEMICAL COMPANY, INC.

TECPLEX®



QUALITY SYSTEM CERTIFICATION
DNV·GL
ISO 9001

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA

RENOX®
lubrificanti & additivi

Via del Bosco, 12 60012 - Trecastelli (AN)
www.renox.com - renox@renox.com
tel. +39 071-7950558