

# Klüberplex BEM 41-141

Lubrificante per cuscinetti volventi e radenti soggetti a carichi elevati



## Vantaggi per la Vostra applicazione

- Funzionamento regolare grazie all'ampio intervallo di temperature di servizio e buona pompabilità e dosaggio negli impianti di lubrificazione centralizzata
- Prolungata durata di servizio dei cuscinetti volventi grazie a buona protezione antiusura, anche in presenza di vibrazioni
- Maggiore affidabilità delle centrali eoliche grazie alla buona distribuzione del grasso e separazione dell'olio
- Ridotta resistenza all'attrito e minore temperatura dei componenti
- Minore usura grazie alle eccellenti proprietà lubrificanti
- Agevole passaggio a Klüberplex BEM 41-141 grazie alla miscibilità del lubrificante con altri grassi

## Le vostre esigenze – la nostra soluzione

Klüberplex BEM 41-141 offre una buona resistenza a pressione e usura e non contiene lubrificanti solidi inorganici come MoS<sub>2</sub> o grafite.

Grazie alla buona compatibilità con i materiali di tenuta disponibili in commercio, il grasso può essere utilizzato in un ampio ventaglio di applicazioni.

### Campi d'impiego

Klüberplex BEM 41-141 è stato sviluppato appositamente per i cuscinetti volventi nelle turbine eoliche.

Il lubrificante è adatto alla lubrificazione iniziale e rilubrificazione di cuscinetti di rotori, generatori e per il controllo del passo nelle centrali eoliche.

Klüberplex BEM 41-141 può anche essere impiegato per giunti omocinetici su alberi laterali o longitudinali di veicoli e per cuscinetti

volventi e radenti soggetti a carichi elevati, vibrazioni e oscillazioni.

## Indicazioni per l'applicazione

Klüberplex BEM 41-141 può essere applicato a pennello, spatola, pistola, pistola dosatrice, sistemi di dosaggio standard o automatici a quantità ridotta, cartuccia, e sistema di lubrificazione centralizzata. Raccomandiamo di condurre un test di dosaggio nel dispositivo originale alle condizioni pratiche di impiego.

Questo prodotto è disponibile anche nel nostro distributore automatico di lubrificanti Klübermatic. Consultare per favore gli esperti di ingegneria dell'applicazione di Klüber Lubrication per determinare se Klübermatic possa essere utilizzato nelle condizioni dei vostri processi.

## Schede di sicurezza

Le schede di sicurezza possono essere richieste tramite il nostro sito web [www.klueber.com](http://www.klueber.com) al vostro contatto presso Klüber Lubrication.

Contenitori	Klüberplex BEM 41-141
Cartuccia 370 g	+
Lattina 1 kg	+
Fustino 5 kg	+
Fustino 25 kg	+
Fustino 50 kg	+
Fusto 170 kg	+

# Klüberplex BEM 41-141

Lubrificante per cuscinetti volventi e radenti soggetti a carichi elevati



Caratteristiche del prodotto	Klüberplex BEM 41-141
Caratteristiche del prodotto	020320
Composizione, addensante	sapone complesso al litio
Composizione, tipo di olio	olio minerale , olio sintetico di idrocarburi
Colore spazio	giallo-verde
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-40 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	150 °C
Densità, Metodo Klüber: PN 024, 20°C	circa 0.88 g/cm <sup>3</sup>
Grado NLGI, DIN 51818	1
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inferiore	310 0.1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite superiore	340 0.1 mm
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s <sup>-1</sup> , limite inferiore	2000 mPas
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s <sup>-1</sup> , limite superiore	4000 mPas
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	circa 14 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 130 mm <sup>2</sup> /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Metodo Klüber: acqua distillata, 168 hours	≤ 1 grado di corrosione
Pressione di scorrimento, DIN 51805-2, -35°C	≤ 1400 mbar
Punto di goccia, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 250 °C
Durata minima di conservazione dalla data di produzione - in un locale asciutto, al riparo dal gelo e in un contenitore originale non aperto, circa	36 mesi

## Klüber Lubrication – your global specialist

Le soluzioni tribologiche innovative sono la nostra passione. Tramite il contatto personale e la consulenza aiutiamo i nostri clienti a livello mondiale, in tutti i settori industriali e mercati a raggiungere il successo. Grazie ai nostri concetti tecnici ambiziosi e al nostro personale esperto e competente soddisfiamo da oltre 90 anni le richieste sempre più esigenti della nostra clientela con la produzione di lubrificanti ad alte prestazioni sempre più efficienti.

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG /  
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Germania /  
Tel. +49 89 7876-0 / Fax +49 89 7876-333.

I dati contenuti in questo opuscolo si basano sulle nostre esperienze e conoscenze al momento della stampa e intendono fornire al lettore tecnicamente esperto informazioni sulle possibili applicazioni. Non costituisce garanzia sulle proprietà dei prodotti e non esime l'utente dall'obbligo di effettuare test preliminari con il prodotto prescelto. Tutti i dati sono valori di riferimento che dipendono dalla composizione del lubrificante, dall'utilizzo previsto e dal metodo di applicazione. I valori tecnici dei lubrificanti cambiano a seconda del tipo di carico dinamico, meccanico, chimico e termico in relazione al tempo e la pressione. Queste variazioni possono influire sul funzionamento del componente. Si consiglia di contattare il nostro servizio tecnico di consulenza per discutere eventuali specifici impieghi. Se richiesto e se possibile, saremo ben lieti di fornirvi un campione per l'esecuzione di prove. I prodotti Klüber Lubrication sono oggetto di costanti migliorie. Klüber Lubrication si riserva pertanto la facoltà di cambiare i dati tecnici contenuti nel presente opuscolo in qualsiasi momento senza preavviso.

Editore e Copyright: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. La ristampa totale o parziale è consentita solo previa autorizzazione di Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG, a condizione che ne venga opportunamente citata la fonte e ne venga inviata una copia all'editore.