

# STABURAGS NBU 30 PTM

Grasso lubrificante e di montaggio



## Vantaggi per la Vostra applicazione

- Grasso di montaggio per la protezione dalla corrosione da accoppiamento
- Protezione efficace anticorrosione
- Eccellente resistenza all'acqua anche in presenza di fattori esterni
- Approvato da Knorr Bremse, N 12006-37

## Le vostre esigenze – la nostra soluzione

STABURAGS NBU 30 PTM è un grasso di montaggio contenente un lubrificante solido. Il prodotto è resistente all'acqua e offre un'affidabile protezione contro la tribocorrosione (corrosione per sfregamento). Ha dimostrato efficacia nelle applicazioni esterne soggette a umidità elevata.

## Campi d'impiego

STABURAGS NBU 30 PTM è indicato come grasso di montaggio per applicazioni caratterizzate da accoppiamenti liberi scorrevoli. Tra le applicazioni figurano rubinetterie per acqua calda e fredda, guide di scorrimento (soprattutto nelle riempitrici), steli di valvole e guide di cilindri. Il prodotto può anche essere utilizzato come grasso di tenuta. Inoltre, è indicato nella lubrificazione di guide di scorrimento, bulloni, mandrini e viti, ad esempio nei carrelli ferroviari.

STABURAGS NBU 30 PTM è particolarmente indicato per i componenti dei freni esterni dei veicoli ferroviari, come bulloni e tiranti.

STABURAGS NBU 30 PTM agevola il montaggio e lo smontaggio dei sensori ABS sui veicoli

## Indicazioni per l'applicazione

Utilizzare la versione in bomboletta spray di STABURAGS NBU 30 PTM per la rilubrificazione di parti dei freni di materiale ferroviario non dotate di ingrassatori. Per una penetrazione ottimale e capillare, raccomandiamo di eseguire la spruzzatura per almeno 8 secondi. Questo garantirà l'efficienza dei tiranti dei freni nei veicoli ferroviari, con intervalli di manutenzione prolungati.

In caso di utilizzo durante le operazioni di montaggio e lubrificazione, raccomandiamo di applicare un leggero strato del prodotto sulla superficie dei componenti utilizzando un panno privo di pelucchi, a mano, o con un pennello.

STABURAGS NBU 30 PTM garantisce buona adesività alle basse temperature fino a min. -55°C.

## 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	STABURAGS NBU 30 PTM	STABURAGS NBU 30 PTM Spray
Cartuccia 450 g	+	
Bomboletta spray 250 ml		+
Lattina 1,2 kg	+	
Fustino 30 kg	+	
Fusto 220 kg	+	

# STABURAGS NBU 30 PTM

Grasso lubrificante e di montaggio



## Nota

Fatta eccezione per il numero di articolo e la durata minima di magazzino, i dati riferiti al prodotto spray riportati di seguito si riferiscono all'agente spray privo di solvente.

Caratteristiche del prodotto	STABURAGS NBU 30 PTM	STABURAGS NBU 30 PTM Spray
Caratteristiche del prodotto	017069	081275
Composizione	lubrificante solido	lubrificante solido
Composizione, addensante	sapone complesso al bario	sapone complesso al bario
Composizione, tipo di olio	olio minerale	olio minerale
Colore spazio	grigio	grigio
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-10 °C	-10 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	160 °C	160 °C
Densità, Metodo Klüber: PN 024, 20°C	circa 1.10 g/cm <sup>3</sup>	circa 1.10 g/cm <sup>3</sup>
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inferiore	245 0.1 mm	245 0.1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite superiore	275 0.1 mm	275 0.1 mm
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s <sup>-1</sup>	circa 15000 mPas	circa 15000 mPas
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	circa 31 mm <sup>2</sup> /s	circa 31 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 490 mm <sup>2</sup> /s	circa 490 mm <sup>2</sup> /s
Punto di goccia, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 220 °C	≥ 220 °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	60 mesi	24 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.