

ALTEMP Q NB 50

Pasta lubrificante e di montaggio



Vantaggi per la Vostra applicazione

- Bassi costi per lubrificazione iniziale e rilubrificazione a fronte di prolungata vita utile del prodotto resistente ad acqua e fluidi
- Buona protezione antiusura e anticorrosione, limita le forze di montaggio e coppie di serraggio e previene la corrosione da accoppiamento e per sfregamento
- L'elevata capacità di assorbimento della pressione garantisce forze di serraggio costanti e l'efficacia operativa dei mandrini nelle macchine utensili

Le vostre esigenze – la nostra soluzione

ALTEMP Q NB 50 è una pasta lubrificante bianca/beige contenente olio a base minerale, sapone complesso al bario e lubrificanti solidi inorganici.

Ideale come pasta di montaggio universale, il prodotto è efficace nel trattamento dei punti di attrito soggetti a movimenti minimi e carichi statici e dinamici elevati.

Campi d'impiego

ALTEMP Q NB 50 può essere utilizzato per il montaggio di accoppiamenti ad attrito, ad esempio molle anulari o riduzioni a cono, e accoppiamenti stabili, come sedi di cuscinetti, guide profilate, ecc.

Il prodotto si è rivelato particolarmente efficace nella lubrificazione dei mandrini di serraggio. Forze di serraggio costanti e ad elevata precisione sono infatti essenziali nei mandrini. La diminuzione della forza di serraggio può causare l'allentamento degli utensili o dei pezzi in lavorazione.

ALTEMP Q NB 50 migliora le caratteristiche di strisciamento dei componenti dei mandrini mobili, determina forze di serraggio costanti e può essere utilizzato in ogni tipo di mandrino, ad esempio a serraggio manuale, su curve piane o su curve a spirale. Previene il fenomeno di stick-slip e protegge dalla corrosione da accoppiamento e per sfregamento negli accoppiamenti stabili o ad attrito. Inoltre, ALTEMP Q NB 50 resiste all'acqua e ai fluidi, come nel caso dei lubrificanti di raffreddamento.

Indicazioni per l'applicazione

Pulire e sgrassare le superfici con cura. Applicare un leggero strato uniforme di pasta utilizzando un pennello o un panno che non lasci residui (non sfregare). Per facilitare l'applicazione, utilizzare ALTEMP Q NB 50-Spray.

Schede di sicurezza

Le schede di sicurezza possono essere richieste tramite il nostro sito web www.klueber.com al vostro contatto presso Klüber Lubrication.

Contenitori	ALTEMP Q NB 50	ALTEMP Q NB 50 Spray
Cartuccia 600 g	+	
Bomboletta spray 400 ml		+
Lattina 750 g	+	
Fustino 30 kg	+	

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.

ALTEMP Q NB 50

Pasta lubrificante e di montaggio



Caratteristiche del prodotto	ALTEMP Q NB 50	ALTEMP Q NB 50 Spray
Caratteristiche del prodotto	005011	081038
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	bianco	bianco
Testo	quasi omogeneo , fibroso	quasi omogeneo , fibroso
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-15 °C	-15 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	150 °C	150 °C
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inferiore	250 0.1 mm	250 0.1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite superiore	270 0.1 mm	270 0.1 mm
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite inferiore	7000 mPas	7000 mPas
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite superiore	13000 mPas	13000 mPas
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 46 mm ² /s	circa 46 mm ² /s
Corrosione del rame, DIN 51811, 24 hours, 100°C	1 - 100 - 24 grado di corrosione	1 - 100 - 24 grado di corrosione
SKF-EMCOR, DIN 51802, Metodo Klüber: acqua distillata, 168 hours	≤ 1 grado di corrosione	≤ 1 grado di corrosione
Test quattro sfere, carico di saldatura, DIN 51350-4	≥ 4000 N	≥ 4000 N
Durata minima di conservazione dalla data di produzione - in un locale asciutto, al riparo dal gelo e in un contenitore originale non aperto, circa	24 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.