



Brand of **NTN corporation**

DRIVE BOOSTER NUOVA GENERAZIONE

Il miglior sistema di lubrificazione single point per semplificare la manutenzione e ottimizzare la produttività



DRIVE BOOSTER, lubrificazione su misura per le Vostre esigenze

Un elemento chiave per i Vostri macchinari

Solo una lubrificazione corretta garantisce un funzionamento ottimale dei cuscinetti e degli organi meccanici associati.

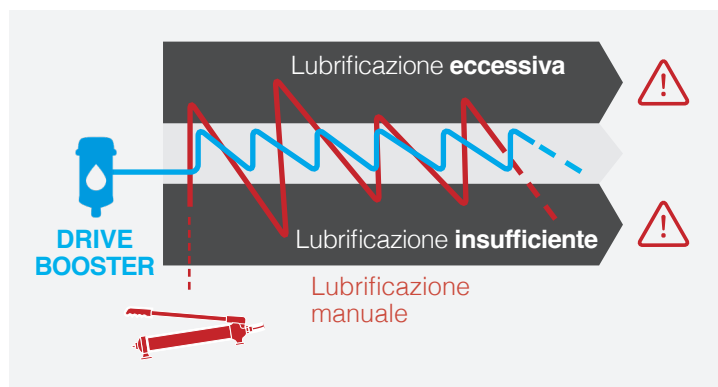
Il 55% delle avarie premature dei cuscinetti risulta da una lubrificazione inadatta.

Grasso eccessivo

- Incremento della temperatura di esercizio
- Deterioramento del grasso nei cuscinetti ad alta velocità
- Utilizzo non ottimale del grasso fresco
- Possibilità di danneggiare le tenute stagne

Grasso insufficiente

- Usura prematura
- Rapida degradazione del grasso residuo
- Rischio di ingresso di contaminanti a causa della carenza di drenaggio del grasso



Il sistema di lubrificazione automatica garantisce una lubrificazione costante dei cuscinetti, è facile da integrare e contribuisce a ottimizzare la lubrificazione senza dover modificare l'installazione.

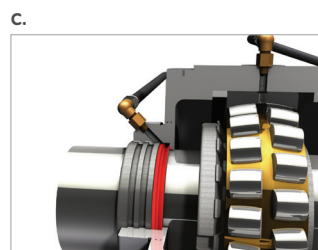
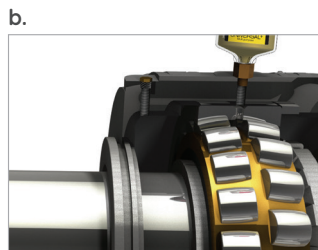
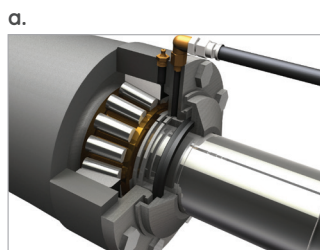


Sistemi di lubrificazione automatica: perché e dove sono necessari?

Prevenire la contaminazione dei cuscinetti

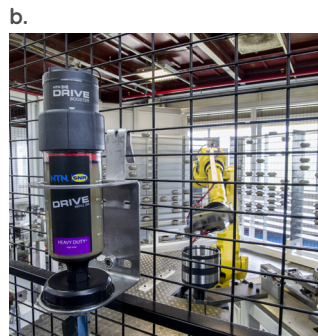
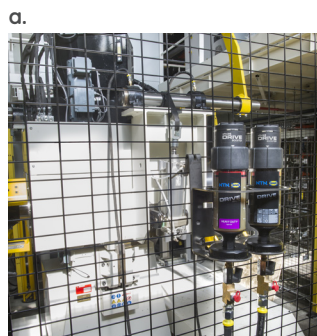
Punti di installazione del DRIVE BOOSTER

- a. Drenaggio della tenuta della pompa
- b. Ri-lubrificazione e drenaggio della tenuta del cuscinetto del convogliatore
- c. Lubrificazione del cuscinetto con drenaggio della tenuta



Maggiore sicurezza

- a. Sistemi di lubrificazione in remoto, per cuscinetti installati dietro una protezione così da garantire la sicurezza dell'operatore
- b. Dispositivi di ri-lubrificazione automatica per spazi ristretti o in altezza, dove può essere richiesta un'autorizzazione
- c. Sistemi di lubrificazione a livello del suolo per macchinari di difficile accesso quali motori, ventilatori o grandi pompe elettriche

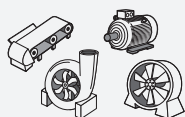


Guida alla selezione

4 semplici passaggi per scegliere una soluzione di lubrificazione

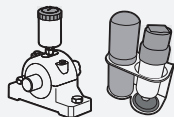
1

Studio del tipo di **applicazione** o **macchinario**



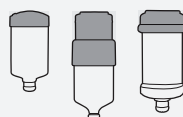
2

Scelta del **metodo** di **installazione**



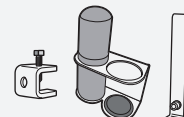
3

Scelta della **soluzione di lubrificazione** e del tipo di **lubrificante**



4

Selezione del **kit**



DRIVE BOOSTER, nuova generazione

Competenza unica

Tutta la nostra esperienza nella lubrificazione per fornire un servizio ottimale sia per i cuscinetti che per i macchinari

Offriamo una combinazione unica di lubrificanti testati e collaudati per tutti i nostri cuscinetti, con quello che è senza dubbio il miglior sistema di lubrificazione automatica single point sul mercato.

Un'ampia gamma di lubrificanti perfettamente adatti a ogni applicazione completa appieno l'offerta.



Sicurezza sul lavoro

Riduzione significativa del rischio di incidenti

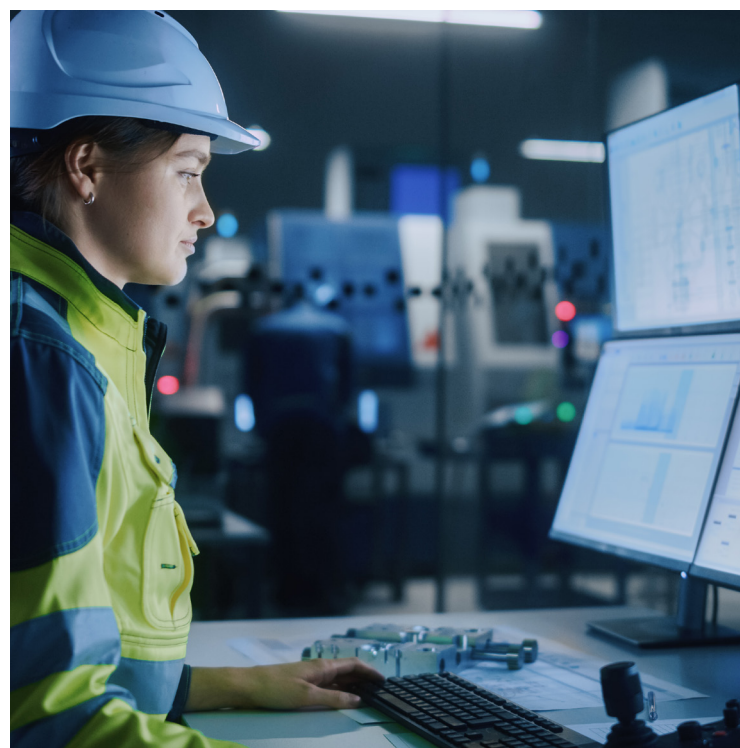
Particolarmente adatto per il montaggio in remoto, l'ingrassatore automatico DRIVE BOOSTER evita il contatto diretto tra uomo e macchina, promuovendo significativamente la sicurezza sul posto di lavoro.

- Riduzione della presenza in aree pericolose di difficile accesso
- Riduzione del rischio di incidenti dovuti alla presenza di lubrificante sul pavimento
- DRIVE BOOSTER evita il contatto diretto con i lubrificanti, sostanze nocive per la salute

Semplificare e ottimizzare le operazioni di manutenzione

La gestione della lubrificazione con DRIVE conferisce una maggiore affidabilità dei macchinari e ulteriore disponibilità operativa per altre attività.

- Più facile da implementare rispetto ad un sistema di lubrificazione centralizzato
- Più affidabile della lubrificazione manuale e, soprattutto, meno rischioso per l'operatore
- Erogazione del grasso fino a 24 mesi senza intervento
- Grande capacità di ricarica: fino a 500 cm³





Redditività ed economia

Risparmio sui costi fino al 25%

La lubrificazione automatica costante riduce al minimo l'usura prematura e i tempi di fermo macchina.

- Elevata disponibilità dell'impianto: il montaggio in remoto consente di sostituire le cartucce senza fermare il macchinario
- Riduzione dei costi imprevisti di riparazione e manutenzione
- Costi di acquisizione una tantum per il motore DRIVE

Protezione dell'ambiente

Il nostro impegno eco-responsabile al servizio della nostra offerta

La corretta quantità di lubrificante corrispondente alla relativa applicazione riduce il consumo dello stesso. Componenti riutilizzabili e rispettosi dell'ambiente contribuiscono a ridurre i costi energetici e dei materiali nella Vostra azienda.

- Il sistema di gestione ambientale di **NTN** è certificato ISO 14001 da molti anni
- Il consumo di lubrificante viene ridotto dal dosaggio in base alle esigenze
- Nessun rischio di inquinamento da lubrificante
- La centralina di controllo riutilizzabile riduce al minimo i costi di energia e dell'hardware



Caratteristiche del prodotto

Vantaggi



- **Pressione di esercizio di 7,5 bar:** consente il montaggio in remoto fino a 5 m
- Temperatura di esercizio: **da -20°C a +60°C**



- Installazione al di fuori di aree pericolose o in luoghi accessibili per incrementare la sicurezza sul posto di lavoro
- Maggiore disponibilità dell'impianto perché la sostituzione può avvenire durante il funzionamento
- Utilizzo universale per alte e basse temperature



- **Display LCD con pulsante di impostazione** che indica il tempo di erogazione, le dimensioni della cartuccia e lo stato di funzionamento
- **Motore elettromeccanico** riutilizzabile con batteria



- Semplicità di utilizzo
- Regolazione precisa in base alle esigenze, evitando una lubrificazione eccessiva o insufficiente
- Le impostazioni possono essere modificate in qualsiasi momento
- Distribuzione accurata e affidabile del lubrificante, indipendente della temperatura e della contropressione
- Costi di acquisto una tantum per il motore DRIVE



- Ricariche disponibili con diversi grassi da **60cc, 120cc, 250cc e 500cc**



- Adattare la cartuccia il più possibile alle Vostre esigenze
- 4 misure disponibili con diversi grassi > compatibile con tutti i nostri kit di montaggio

Dati tecnici

Durata di distribuzione

Ricarica 120 e 250: da 1 a 12 mesi o da 1 a 26 settimane

Ricarica 60: da 1 a 24 mesi

Ricarica 500: massimo 6 mesi

Capacità del serbatoio

60 cm³, 120 cm³, 250 cm³ o 500 cm³

2,03 oz, 4,06 oz, 8,45 oz o 16,91 oz

Temperatura di funzionamento

da -20°C a +60°C

Accumulo costante della pressione

fino a 7,5 bar / 109 psi

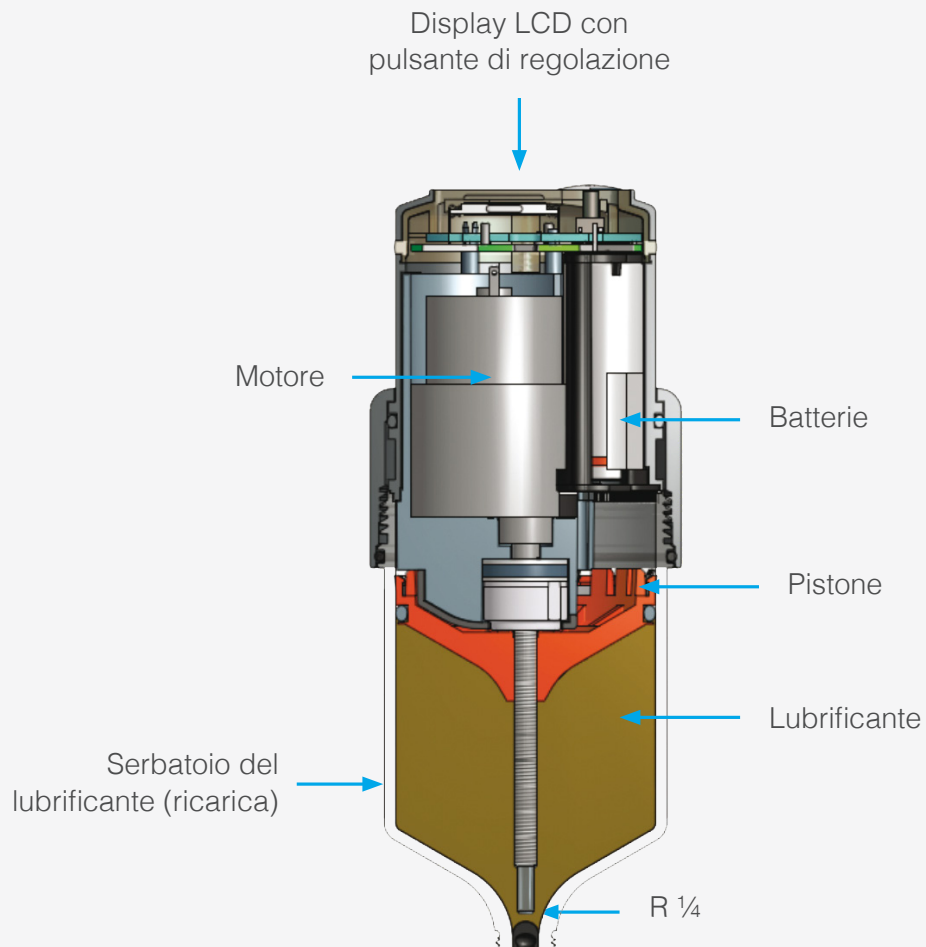
Classe di protezione

IP 67 / IP 65

Lubrificanti standard e speciali

Grassi fino a NLGI 2 / oli

Struttura dell'ingrassatore



Dati Ricarica

- 60 : Ø 75 x 155 mm
- 120 : Ø 75 x 178 mm
- 250 : Ø 75 x 228 mm
- 500 : Ø 75 x 324 mm

Primo ordine



Ricarica



Per quali applicazioni?

Le caratteristiche tecniche e i vantaggi del DRIVE BOOSTER consentono installazioni su diverse applicazioni. Un'ampia gamma di lubrificanti è disponibile per le varie ricariche.

Applicazioni particolarmente adatte all'utilizzo del DRIVE BOOSTER



Centrale elettrica
Applicazione: motori elettrici



Cave di estrazione
Applicazione: nastri trasportatori

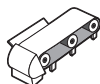
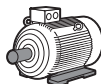




Industria automobilistica
Applicazione: ventilatori



Industria mineraria
Applicazione: pompe per liquami

Principali applicazioni

	 Nastri trasportatori	 Motori elettrici	 Pompe	 Ventole / ventilatori
Grasso per carichi standard				
SNR LUB UNIVERSAL +		•		•
SNR LUB FOOD	•			
Grasso multiuso (grassi per pressioni estreme)				
SNR LUB HEAVY DUTY +	•	•	•	
SNR LUB HIGH TEMP MP		•		•
SNR LUB VIB				•
Olio multiuso				
SNR LUB CHAIN OIL	•			
SNR LUB FOOD CHAIN OIL	•			

Altri grassi disponibili su richiesta.

Raccomandazioni fornite solo a titolo indicativo. Grasso da adattare a seconda dell'applicazione. Contattare il proprio rivenditore per eventuali consigli.

Kit di montaggio in remoto

Associati ai nostri kit di montaggio, i DRIVE BOOSTER offrono una soluzione completa che consente una rapida installazione del lubrificatore automatico.

Installazione in remoto: sì o no?

A causa dei rischi causati dall'accesso ai macchinari in funzione, l'installazione in remoto dei sistemi di lubrificazione è molto spesso utilizzata per promuovere la sicurezza sul posto di lavoro.

Quando scegliere un'installazione in remoto:

- nel caso di rimozione delle barriere protettive o gabbie di sicurezza per poter accedere al punto di lubrificazione
- quando il macchinario è operativo, nel caso di difficile o pericoloso accesso al punto di lubrificazione
- quando il punto di lubrificazione è soggetto a vibrazioni intense o a temperature elevate che potrebbero danneggiare il sistema di lubrificazione
- nel caso di richiesta necessaria di permesso per l'accesso ai punti di lubrificazione, come ad esempio quelli situati in spazi ristretti o in altezza
- quando il punto di lubrificazione è esposto a quantità eccessive di acqua, a materiali trattati o impatti da materiali solidi



Vantaggi dei kit di montaggio del DRIVE BOOSTER



Sicurezza sul lavoro

- Riduzione del 90% del rischio di incidenti
- Riduzione del tempo operativo in aree pericolose di difficile accesso
- I nostri kit di montaggio in remoto sono soggetti a elevati standard di sicurezza



Costi

- La migliore soluzione economica con un vantaggio di costo rispetto alla vendita al dettaglio
- Acquisto della totalità dei componenti da un unico fornitore per un'amministrazione snellita



Affidabilità

- Tutti i nostri kit sono stati progettati sulla base di una lunga esperienza per rispondere ai requisiti dei nostri clienti
- La robustezza di ogni componente garantisce una lunga durata operativa



Kit di montaggio DRIVE “Standard Duty”

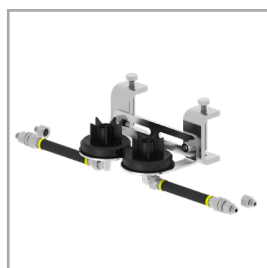
I kit di montaggio “Standard Duty” sono progettati per l'utilizzo in ambienti con condizioni ambientali normali. I kit contengono i materiali di fissaggio necessari e un riduttore M10x1 e G1/8 per ogni punto di lubrificazione.

Fissaggio con staffa



Staffa singola da 65 mm fissaggio e 3 m tubo flessibile

**Riferimento SNR:
LUBER SDKIT 1P BC**



Staffa a 2 punti da 65 mm fissaggio e 5 m tubo flessibile

**Riferimento SNR:
LUBER SDKIT 2P BC**

Fissaggio per griglia di protezione



Staffa singola per fissaggio su griglia di protezione con 3 m tubo flessibile

**Riferimento SNR:
LUBER SDKIT 1P CH**



Staffa a 2 punti per fissaggio su griglia di protezione con 5 m tubo flessibile

**Riferimento SNR:
LUBER SDKIT 2P CH**

Kit di montaggio DRIVE “Heavy Duty”

I kit di montaggio DRIVE “Heavy Duty” sono progettati per l'utilizzo in ambienti con condizioni ambientali difficili.

I kit contengono i materiali di fissaggio necessari, nonché un coperchio protettivo DRIVE “Heavy Duty”, un raccordo di drenaggio con valvola manuale ed un riduttore M10x1 e G1/8 per ogni punto di lubrificazione.

Fissaggio con staffa



Staffa singola da 65 mm fissaggio e 3 m tubo flessibile

**Riferimento SNR:
LUBER HDKIT 1P BC**



Staffa a 2 punti da 65 mm fissaggio e 5 m tubo flessibile

**Riferimento SNR:
LUBER HDKIT 2P BC**

Fissaggio per griglia di protezione



Staffa singola per fissaggio su griglia di protezione con 3 m tubo flessibile

**Riferimento SNR:
LUBER HDKIT 1P CH**



Staffa a 2 punti per fissaggio su griglia di protezione con 5 m tubo flessibile

**Riferimento SNR:
LUBER HDKIT 2P CH**



Scoprite la **gamma**
completa di soluzioni
per la **lubrificazione**
sul nostro sito web
www.ntn-snr.com



NTN

Make the world **NAMERAKA**

DOC_L_DRIVEBOOSTER_ARG1_A4_11a - CODE SAP 688209 - Document non contractual - NTN copyright international - 0723-Photos : NTN - Pedro Studio Photos

Il presente documento è di proprietà esclusiva di NTN Europe. Qualsiasi riproduzione, totale o parziale, senza previa autorizzazione di NTN Europe è severamente vietata. Ogni violazione delle presenti disposizioni sarà perseguibile legalmente. Nonostante la cura e l'attenzione dedicate alla realizzazione del presente documento, NTN Europe non potrà essere considerata responsabile per eventuali errori od omissioni eventualmente contenuti in esso. Nell'ambito della nostra politica aziendale di ricerca e sviluppo, ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso, totalmente o in parte, i prodotti e le specifiche riportati nel presente documento.

© NTN Europe, copyright internazionale 2023

NTN Europe - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-snr.com

NTN

SNR

BCA
BEARINGS

BOWER

Brands of
NTN corporation