Brand of **NTN Group**

# 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

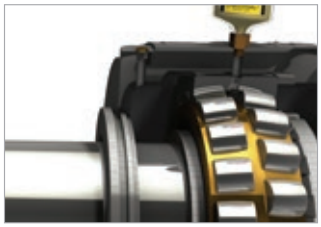
**a.** Drenaggio della tenuta della pompa

**b.** Ri-lubrificazione e drenaggio della tenuta del cuscinetto del convogliatore

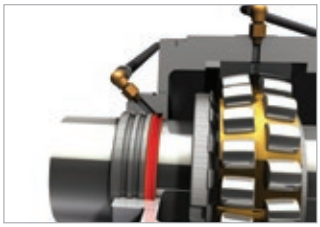
**c.** Lubrificazione del cuscinetto con drenaggio della tenuta

a.

b.



c.



## 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

a.

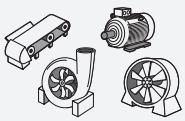
b.

c.

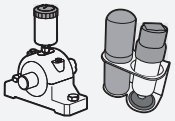
## Guida alla selezione

4 semplici passaggi per scegliere una soluzione di lubrificazione

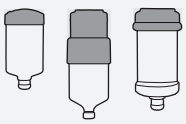
1 — Studio del tipo di **applicazione o macchinario**



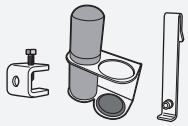
2 — Scelta del **metodo di installazione**



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**

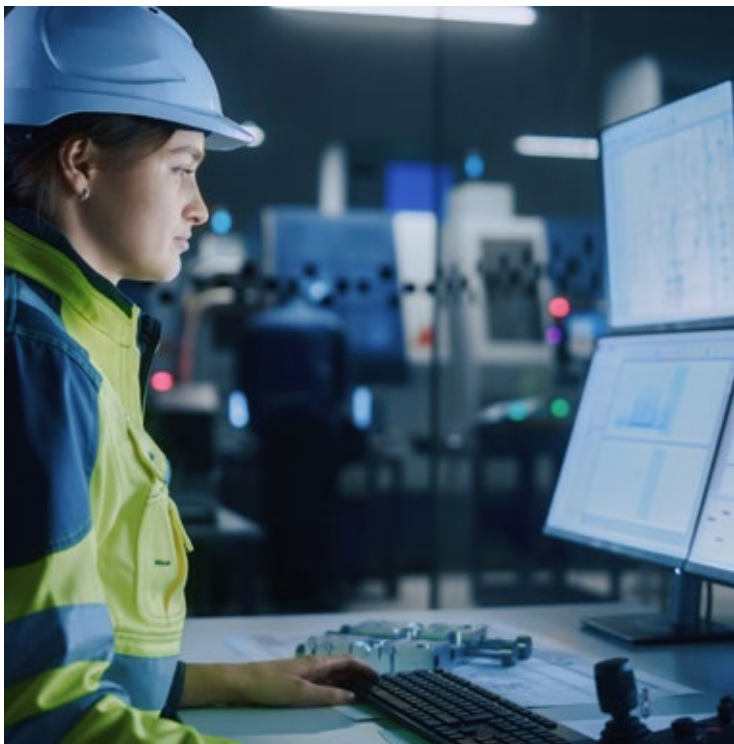
Particolarmente adatto per il montaggio in remoto, l'ingrassatore automatico DRIVE BOOSTER evita il contatto diretto tra uomo e macchina, promuovendo significativamente la sicurezza sul posto di lavoro.

- 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 $cm^3$



## 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 o da 1 a 26 settimane
Ricarica 500: massimo 6 mesi o da 1 a 26 settimane

**Capacità del serbatoio**
60 $cm^3$, 120 $cm^3$, 250 $cm^3$ o 500 $cm^3$
2,03 oz, 4,06 oz, 8,45 oz o 16,91 oz

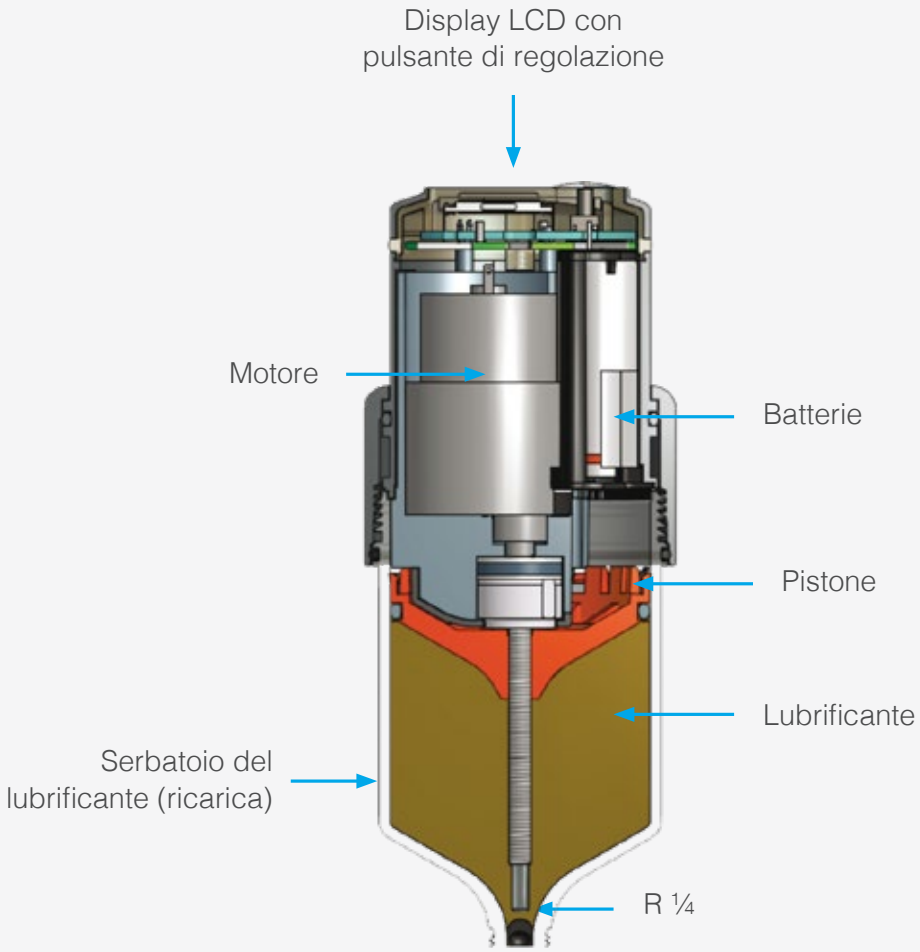
**Temperatura di funzionamento**
da -20°C a +60°C

**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

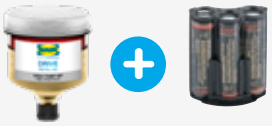



## Dati Ricarica

**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**

Make the world **NAMERAKA**

DOC_I_DRIVEBOOSTER_ARG1_A4_Ic - CODE SAP XXX XXX - Document non contractuel - NTN Europe copyright international -10/25- Photos : NTN Europe - Pedro Studio Photos

Il présente document est la propriété exclusive de NTN Europe. Toute reproduction, totale ou partielle, sans autorisation préalable de NTN Europe est strictement interdite. Toute violation des présentes dispositions sera poursuivie conformément à la loi.
Malgré le soin et l'attention apportés à la réalisation du présent document, NTN Europe ne saurait être tenue responsable d'éventuelles erreurs ou omissions qu'il pourrait contenir. Dans le cadre de notre politique de recherche et développement, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis, totalement ou en partie, les produits et les spécifications mentionnés dans le présent document.
© NTN Europe, copyright international 2025.

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

NTN | SNR | BCA BEARINGS | BOWER | Brands of **NTN Group**