



# CHIMEC BACSPERSE 36 HF

**Trattamento della contaminazione  
microbiologica (Senza alogeni)**

**Per informazioni 349/5965967**



## Introduzione alla Contaminazione Microbiologica

La contaminazione microbiologica è un problema critico nelle operazioni di riempimento delle stazioni di servizio, causando la formazione di depositi nei serbatoi e la crescita di biofilm sui filtri, che porta all'intasamento e prolunga i tempi di riempimento. Tale situazione si aggrava in estate, quando il caldo stimola la proliferazione batterica.

Con l'aumentare dell'uso dei biocarburanti, ideali per la crescita batterica, il problema sta diventando sempre più frequente. L'impiego di biocidi rappresenta una soluzione pratica per gestire la contaminazione.

Tuttavia, per massimizzare l'efficacia, è cruciale seguire specifiche procedure di trattamento. I biocidi mirano a eliminare la contaminazione esistente e a prevenire nuove infezioni, anche se non agiscono sui depositi già formati. In presenza di una forte contaminazione, i biocidi agiscono solo sugli strati superficiali, richiedendo tempo per eliminare completamente il problema. In questi casi, si raccomanda una pulizia meccanica preliminare del serbatoio per un trattamento biocida più efficace e rapido.

## Chimec Bacspers 36 HF (Senza alogeni)

L'impiego del Chimec 360 Offroad Bio porta a un marcato miglioramento delle proprietà del gasolio, con effetti positivi su vari fronti operativi:

Diminuisce il ritardo nell'accensione e migliora la combustione, risultando in una resa del carburante superiore e una guida più fluida.

Assicura il mantenimento di condizioni operative ideali, grazie all'impiego di un agente detergente di nuova generazione. Incrementa la stabilità ossidativa del carburante, riducendo il rischio di formazione di depositi e gomme durante periodi prolungati di stoccaggio.

Previene e contrasta la contaminazione microbiologica, limitando i suoi effetti negativi sulla qualità del carburante e sul funzionamento del motore.

Minimizza la formazione di schiuma, facilitando le operazioni di rifornimento.

Offre una robusta protezione contro la corrosione, preservando l'integrità e le prestazioni del motore nel tempo.

## Procedura di trattamento

- **Linee Guida Generali:** Le informazioni fornite servono come raccomandazioni di base che possono essere adattate in funzione delle specificità di ogni stazione di servizio e delle caratteristiche del diesel.
- **Procedura di Efficienza:** Questa procedura si è dimostrata efficace per la maggior parte dei casi trattati. Tuttavia, in presenza di segnali di elevata contaminazione (es. aumento dei tempi di riempimento, depositi scuri sui filtri, risultati di test specifici per la contaminazione batterica), seguire i passaggi sottostanti.
  - a. **Applicazione di Biocidi:** Inserire biocidi in ogni serbatoio per almeno tre riempimenti consecutivi.
  - b. **Ripetizione del Trattamento:** Se non si osservano miglioramenti, ripetere l'applicazione del trattamento per altre due volte.
  - c. **Interruzione e Prevenzione:** Dopo aver completato da tre a cinque cicli di trattamento, interrompere l'uso del prodotto. Successivamente, per prevenire la proliferazione di nuovi batteri, applicare il biocida ogni 15 giorni in ogni serbatoio.
- **Personalizzazione del Trattamento:** La frequenza standard di trattamento può variare. L'intervallo di 15 giorni è generalmente raccomandato ma può necessitare di adattamenti basati sulle specificità della stazione di servizio. I nostri tecnici sono disponibili per stabilire la procedura più adatta o per ottimizzare la frequenza di trattamento in base ai dati raccolti.
- **Dosaggio del Prodotto:** La dose raccomandata è di 0,5 litri di Chimec Bacspers 36 HF per ogni 1.000 litri di diesel. Per un trattamento continuo, dosi ridotte tra 0,2 e 0,4 litri per 1.000 litri possono essere sufficienti, ma devono essere calibrate in base alle necessità specifiche.



# CHIMEC BACSPERSE 36 HF

*Trattamento della contaminazione  
microbiologica (Senza alogeni)*

Per informazioni 349/5965967



## Procedura di additivazione in cisterna

Per l'additivazione efficace in cisterna con Chimec Bacsperser 36 HF, è fondamentale seguire una procedura che garantisca una distribuzione uniforme e un'ottimale interazione con il diesel. Questo prodotto, caratterizzato dalla sua forma liquida e da una bassa viscosità anche a temperature ridotte, è progettato per essere facilmente miscelato al carburante, seguendo questi passaggi:

1. Preparazione del Serbatoio: Prima di procedere con l'additivazione, assicurarsi che il serbatoio sia vuoto. Questa condizione preliminare è cruciale per massimizzare l'efficacia della dispersione dell'additivo.
2. Additivazione: Chimec Bacsperser 36 HF deve essere aggiunto direttamente nel serbatoio vuoto. Grazie alla sua formulazione liquida e alla bassa viscosità, l'additivo può essere versato puro, senza necessità di diluizione preliminare.
3. Riempimento del Serbatoio: Dopo l'additivazione, procedere con il riempimento del serbatoio con diesel. La turbolenza generata dal riempimento facilita una dispersione omogenea dell'additivo all'interno del carburante, assicurando un'efficace omogeneizzazione.

Seguendo questa procedura, si garantisce che **Chimec Bacsperser 36 HF** sia correttamente miscelato con il diesel, ottimizzando così l'efficacia del trattamento contro la contaminazione microbiologica e mantenendo elevate le prestazioni e la qualità del carburante.

## Procedura di pulizia dei filtri

Affrontare i problemi causati da depositi e film biologici nei filtri dei distributori di carburante richiede un approccio mirato e efficace. Chimec raccomanda l'utilizzo di Chimec Bacsperser 36 HF anche nella procedura di pulizia dei filtri, per offrire una soluzione preventiva e curativa a questo problema comune. Ecco i passaggi consigliati:

1. Pulizia Iniziale: Iniziare con una pulizia standard dei filtri per rimuovere fisicamente il maggior numero possibile di depositi.
2. Preparazione della Soluzione: Successivamente, preparare una soluzione diluita di Chimec Bacsperser 36 HF, mescolando il prodotto con acqua in un rapporto di 1 a 100.
3. Trattamento dei Filtri: Immergere i filtri puliti nella soluzione diluita di Chimec Bacsperser 36 HF. Questo passaggio aiuta a rimuovere le contaminazioni residue e a prevenire la formazione di nuovi depositi e film biologici.
4. Tempistica: È cruciale utilizzare la soluzione diluita entro 24 ore dalla sua preparazione per assicurare la massima efficacia. Dopo questo intervallo, è necessario preparare una nuova soluzione.

Attraverso l'adozione di questa procedura, è possibile ridurre significativamente il rischio di occlusione dei filtri, garantendo così un migliore flusso del carburante e una maggiore efficienza del distributore.

## Norme di sicurezza

La manipolazione di **Chimec Bacsperser 36 HF**, come per ogni sostanza chimica, richiede precauzioni specifiche per garantire la sicurezza dell'utente e la conservazione ottimale del prodotto. Seguire attentamente queste indicazioni:

1. Informarsi: Prima di utilizzare **Chimec Bacsperser 36 HF**, è essenziale leggere con attenzione la scheda di sicurezza del prodotto per comprendere i potenziali rischi e le misure di sicurezza raccomandate.
2. Protezione Personale: Durante l'uso del prodotto, è importante indossare l'equipaggiamento di protezione individuale appropriato:
  - Abiti Protettivi: Indossare abiti che coprano completamente la pelle per evitare il contatto diretto con il prodotto.
  - Guanti: Utilizzare guanti resistenti ai prodotti chimici per proteggere le mani.
  - Occhiali di Sicurezza: Proteggere gli occhi da schizzi e vapori con occhiali di sicurezza adeguati.
3. Prevenzione dell'Inalazione: Evitare di respirare i vapori del prodotto. Operare in aree ben ventilate o utilizzare dispositivi di protezione respiratoria se necessario.
4. Conservazione: Conservare Chimec Bacsperser 36 HF in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce solare diretta per prevenire la degradazione del prodotto.

Adottando queste misure di sicurezza, si riducono i rischi associati all'uso di prodotti chimici e si garantisce una manipolazione sicura di Chimec Bacsperser 36 HF.

