

Solaro, Aprile 2023

Gearfluid, il lubrificante di SEW-EURODRIVE rispettoso dell'ambiente

GearFluid è il primo lubrificante per riduttori a ridotte emissioni di CO₂ sul mercato ottenuto da biomasse sostenibili, che si aggiunge all'offerta di lubrificanti premium di SEW-EURODRIVE. **GearFluid Poly 220 E1** è un lubrificante per ingranaggi sul mercato **prodotto da biomassa sostenibile**, che non richiede l'utilizzo di materie prime fossili nel suo processo di produzione, con una **riduzione dell'impronta di CO₂ dell'84%** rispetto ai lubrificanti poliglicolici convenzionali. Come tutti i lubrificanti della gamma SEW-EURODRIVE, anche GearFluid **soddisfa i rigorosi requisiti di qualità** ed è stato testato in conformità alle specifiche di prova SEW n. 07 004 03 13. La massima protezione dall'usura per gli ingranaggi e i cuscinetti volventi riduce il rischio di malfunzionamenti e guasti. I bassi coefficienti di attrito di questo lubrificante premium aumentano l'efficienza del riduttore. GearFluid Poly 220 E1 è disponibile per molti riduttori e motoriduttori standard e anche per servoriduttori e motoriduttori. Il lubrificante è disponibile in taniche da 20 litri per il service e la manutenzione.

Questo speciale lubrificante assicura **prestazioni molto elevate** dei riduttori SEW-EURODRIVE di qualsiasi tipo, standard, servo o industriali. È in grado di ridurre l'attrito tra le ruote dentate sviluppando **un'ottima pellicola lubrificante**, che prolunga la durata del lubrificante stesso e delle parti soggette a usura come le guarnizioni o i cuscinetti. L'elevato livello di carico dei lubrificanti GearOil by SEW-EURODRIVE Base (livello di carico 14) migliora la protezione contro il grippaggio della dentatura. Allo stesso tempo GearOil by SEW-EURODRIVE aumenta l'efficienza del riduttore e protegge dalla corrosione e dalla formazione di schiuma nociva dell'olio. Le proprietà autopulenti del lubrificante prevengono i depositi in quanto legano le particelle d'acqua e di sporco.

GearFluid by SEW-EURODRIVE è rapidamente **biodegradabile secondo la normativa OECD 301B** e può quindi essere utilizzato come lubrificante anche in aree sensibili dal punto di vista ambientale. Inoltre è disponibile come olio minerale CLP per riduttori e come lubrificante sintetico a base di CLP PG (poliglicole) e CLP HC (polialfaolefine) in varie classi di viscosità. Sono disponibili anche lubrificanti speciali con certificazione H1 per l'industria alimentare. Può essere **utilizzato nella maggior parte dei riduttori standard e servoazionati della SEW-EURODRIVE**. Rispetto ai bio-oli convenzionali, GearFluid **estende l'intervallo di cambio del lubrificante fino al 300%** e non ci sono restrizioni sull'uso di diverse guarnizioni per alberi e materiali di tenuta.

SEW-EURODRIVE offre i propri lubrificanti premium per riduttori standard, servo e industriali dal 2018. È disponibile in tutto il mondo come **lubrificante minerale (GearOil Base)** e come **lubrificante sintetico nelle varianti GearOil Poly e GearOil Synth** e garantisce la massima potenza ed efficienza nonché una lunga durata nei riduttori di SEW-EURODRIVE.

SEW-EURODRIVE è una multinazionale tedesca a carattere familiare, con headquarter a Bruchsal, specializzata nella produzione e commercializzazione di prodotti e sistemi per l'automazione industriale, logistica e di processo. Flessibilità, spirito di collaborazione, trasparenza ed eticità guidano l'attività di SEW-EURODRIVE, che dal 1931 contribuisce alla qualità della vita e alla conservazione delle risorse energetiche sviluppando nuove competenze, soluzioni sostenibili e tecnologie innovative e affidabili che possano garantire un successo duraturo ai clienti.

In Italia la multinazionale è presente dal 1968 con il Drive Technology Center di Solaro, vicino a Milano, dove sono situati gli uffici direzionali, le Operations e i Customer Services. I Drive Center di Torino, Bologna, Verona, Caserta e il Sales Office di Pescara assicurano una presenza capillare sul territorio nazionale, fedeli al motto aziendale "Think global, act local".

SEW-EURODRIVE Italia è impegnata non solo nello sviluppo di soluzioni tecnologiche per l'automazione industriale, logistica e di processo per i principali settori industriali, ma anche nel creare un contesto creativo, di fiducia e di crescita delle persone per contribuire ad uno sviluppo sostenibile del contesto sociale, in linea con i valori etici essenziali e i principi chiave di SEW-EURODRIVE.

Per informazioni:

Maria Rosaria Giordano

SEW-EURODRIVE S.a.s.

Via Bernini 12

20033 Solaro (MI)

Tel.: +39 02 96980 287

Mob.: +393458309671

E-Mail: MariaRosaria.Giordano@sew-eurodrive.it

sew-marketing@sew-eurodrive.it

www.sew-eurodrive.it

Simona Baldoni

Primaklasse S.r.l.

Via Forlanini 52

20862 Arcore / MB

Tel.: +39 039 6886101

E-mail: sbaldoni@primaklasse.com

<https://www.primaklasse.com/>