



# IP Geo Ecoguard

## DESCRIZIONE

Olio lubrificante totalmente vegetale, biodegradabile, per non danneggiare l'equilibrio dell'ecosistema delle nostre zone forestali, specifico per la lubrificazione e protezione delle catene di motoseghe e barre di motoseghe.

## PROPRIETA'

L'**IP Geo Ecoguard** è formulato specificamente per non danneggiare l'ambiente. La sua formulazione bilanciata a base di oli di natura vegetale, particolarmente resistenti alle basse temperature ambientali, lo rendono biodegradabile oltre il 90%. Inoltre, specifici additivi conferiscono al prodotto elevate proprietà adesivanti (filantezza), ottima lubrificazione, elevato potere antiusura e buona protezione anticorrosiva.

Le principali prerogative sono:

-E' ben tollerato dall'ambiente e dall'utilizzatore.

-Compatibile con tutti i materiali comunemente impiegati dai Costruttori del settore.

Test di laboratorio hanno dimostrato che l'**IP GEO ECOGUARD** non ha effetti negativi sulla plastica, sulle gomme e sulle parti metalliche verniciate.

-Stabile nelle normali condizioni di esercizio, assicura una efficace lubrificazione della catena.

-Buona fluidità a basse temperature ed una ottimale viscosità nelle operazioni più severe di taglio del legname, con qualsiasi tipo di legna.

-Elevata resistenza all'ossidazione, per evitare la formazione di depositi nelle maglie della catena.

-Elevata protezione dalla ruggine e dalla corrosione, per le parti metalliche della motosega e delle maglie della catena.

-Elevato potere antiusura, per assicurare una lunga vita e protezione al taglio della catena.

-Elevata adesività alla catena durante le operazioni di taglio.

## APPLICAZIONI

Appositamente formulato per la lubrificazione delle catene di motoseghe, di qualsiasi tipo e dimensione, è raccomandato sia per uso professionale che per il "fai da te". Può anche essere impiegato, nelle apparecchiature per l'abbattimento e/o potatura degli alberi e di taglio sui più svariati tipi di legname e nelle industrie della lavorazione del legno.

La composizione chimica assicura inoltre un'ottimale pulizia sulle catene e sulle pompe delle motoseghe, limitando drasticamente quegli spiacevoli inconvenienti di incollaggio e resinatura durante i lunghi periodi di ferma stagionale.

Formulato per ottemperare le direttive della "Comunità Europea" atte alla salvaguardia dell'ambiente. In accordo con la Decisione Della Commissione CE n°2005/360 del 26/04/05, il prodotto è biodegradabile oltre 90%.

## IMPIEGO

Pur essendo miscibile e compatibile con gli oli minerali destinati al medesimo utilizzo, si consiglia di sostituire il lubrificante minerale eventualmente impiegato, e di effettuare un flussaggio del circuito con l'**IP Geo Ecoguard**. In questo modo vengono completamente preservate le caratteristiche di biodegradabilità.

Si raccomanda di:

**- Riporre sempre la motosega dopo averla accuratamente pulita.**

**- Stoccare le confezioni contenenti il prodotto ben chiuse ed in luoghi asciutti e non a temperature inferiori a 0°C per prolungati periodi di tempo.**



## CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

Caratteristiche	Metodo	Valore
Aspetto	Esame visivo	Limpido
Colore	ASTM D 1500	4.5
Densità a 15°C, kg/dm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,923
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	44,2
Indice di viscosità	ASTM D 2270	203
Infiammabilità C.O.C. °C	ASTM D 92	>280
Punto di scorrimento, °C	ASTM D 97	-6
Biodegradabilità, %	OCSE 301	>90

(I valori analitici riportati in questa scheda tecnica informativa, sono relativi alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica, possono essere variati anche senza preavviso)

Lo Stabilimento di produzione e confezionamento lubrificanti del **Gruppo api S.p.A.** sito in Roma, opera con il Sistema di Qualità conforme alla Norma: **UNI EN ISO 9001: 2008**, certificato da Bureau Veritas .

Le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica, sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data della revisione. Esse hanno carattere puramente informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. Non impegnano in alcun modo la responsabilità della società di danni eventuali, risultanti dall'uso non corretto del prodotto. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare il prodotto sopra descritto, in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi e/o regolamenti in vigore.

Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quella prevista in questa scheda.

Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non produce effetti dannosi per la salute se impiegato per l'uso previsto e seguendo le informazioni/raccomandazioni descritte nella "**Scheda informativa in materia di sicurezza**" disponibile presso la ns. rete Commerciale. Smaltire il prodotto esausto e l'imballo vuoto secondo la normativa vigente.