



**L'aria che respiriamo
è il più prezioso
dei beni comuni.
Noi abbiamo deciso
di renderla migliore**

BREATH  QUALITY®

TECNOLOGIA PER UN FUTURO MIGLIORE

BREATH QUALITY®

INDUSTRIA

IDRAULICI

BQ FLOS HYDOSINT HEES (ISO VG 32-46-68)

Lubrificante idraulico sintetico, biodegradabile, impiegato per tutti i circuiti oleodinamici speciali, chiuse, dighe, centrali idroelettriche, addolcitori di acqua, escavatori per pozzi artesiani e/o falde acquifere, settore navale, industria alimentare, forestale, presse e compattatori... e in tutti gli impieghi ove c'è il rischio di perdite e quindi di inquinamento di suolo, aria e acqua.

CIRCOLAZIONE

BQ FLOS SINT HEES (ISO VG 22-32-46-68)

Lubrificante da circolazione e lubrificazione generale, sintetico, biodegradabile, con elevata resistenza all'ossidazione e proprietà antiruggine. Impiegato per tutti gli impianti a circolazione, lubrificazione cuscinetti, snodi e manovellismi.

INGRANAGGI E RIDUTTORI

BQ FLOS GEARSINT BIO (ISO VG 100-150-220-320-460)

Lubrificante speciale biodegradabile, sintetico di altissima qualità e con specifici additivi EP, per la lubrificazione di riduttori molto carichi, cuscinetti e cinematismi operanti a temperature basse o molto elevate. È destinato alla lubrificazione di ingranaggi in carter, riduttori e cuscinetti di tutti i tipi, in particolare in esercizio molto severo.

IMPIANTI PNEUMATICI

BQ FLOS 50

Lubrificante fluido biodegradabile, completamente sintetico, caratterizzato da elevata lubricità e basso punto di scorrimento. Nasce specificatamente per la lubrificazione a nebbia di apparecchiature pneumatiche in settori industriali, agricolo e giardinaggio, dove l'aria compressa fa funzionare attrezzature come seghe, abbacchiatori, forbici, pettini scuotitori, tagliasiepi, ecc. La sua biodegradabilità lo rende ideale per l'utilizzo dove il lubrificante finisce inevitabilmente a contatto con l'ambiente, così da non danneggiare la vegetazione e il terreno circostante.

LUBROREFRIGERANTI EMULSIONABILI

BQ AQUA R-A

Lubrorefrigerante esente da boro, cloro e donatori di formaldeide, che forma una microemulsione biostabile, a basso contenuto di olio minerale, studiato e realizzato secondo una formulazione tecnicamente avanzata. Indicato per lavorazioni di taglio di materiali ferrosi quali acciai legati, ghisa e materiali non ferrosi quali alluminio e sue leghe, nonché per rettificazione e per quelle lavorazioni meccaniche dove sono richieste spiccate proprietà raffreddanti, lubrificanti e detergenti.

BQ AQUA Q-AI

Lubrorefrigerante studiato e realizzato secondo una formulazione tecnicamente avanzata, esente da boro, cloro e donatori di formaldeide, forma un'emulsione biostabile e resistente agli attacchi batterici. Indicato per lavorazioni di taglio di materiali ferrosi quali acciai legati, acciai inox, ghisa e metalli non ferrosi quali alluminio e sue leghe. Offre ottimi vantaggi in operazioni di foratura, filettatura, fresatura, taglio e tornitura in generale, oltre che per rettificazione dove sono richieste spiccate proprietà raffreddanti oltre che lubrificanti e detergenti.

BQ AQUA V-100

Lubrorefrigerante a base di esteri sintetici, esente da cloro, dietanolamina e donatori di formaldeide. Di uso universale in quanto può essere utilizzato per operazioni di taglio e rettificazione di tutti i materiali, particolarmente specifico per la ghisa. Impiegato anche per acciai, acciai legati, leghe di alluminio (anche della serie 6000-7000), leghe gialle, alle quali non causa macchiature.

BQ AQUA R-B

Fluido emulsionabile semisintetico a base estere, di ultimissima generazione, biostatico, esente da cloro. Nel prodotto non sono presenti metalli pesanti, battericidi a base di formaldeide o donatori di formaldeide. La sua formulazione è studiata per dare eccellenti performance di taglio su molti metalli, anche quando l'acqua utilizzata per creare le emulsioni è particolarmente dolce. Idoneo in presenza di alte pressioni di erogazione dell'emulsione e in tutte le situazioni nelle quali si verifica molto facilmente la formazione di schiuma. È un prodotto particolarmente specifico per le lavorazioni, anche gravose, nel settore aerospaziale, aeronautico e per tutte le leghe di alluminio. Adatto anche per tutte le operazioni di taglio su moltissimi metalli come acciai, acciai molto legati, materiali ferrosi e leghe gialle.

BQ AQUA Q-G

Lubrorefrigerante di elevata tecnologia, a base olio minerale particolarmente raffinato, contenente additivi EP di ultima generazione esenti da cloroparaffine o altri derivati del cloro. La sua formulazione consente di avere buone caratteristiche nei confronti della formazione di schiuma anche in emulsioni fatte con acque con bassa durezza. È molto resistente agli attacchi batterici, pur non contenendo boro, formaldeide o additivi a base di donatori di formaldeide. Specifico per lavorazioni meccaniche su rame, ottone, bronzo, alluminio, acciai dolci e medio legati. Offre eccellenti risultati in tutte le operazioni di taglio, foratura, tornitura, fresatura, filettatura, alesatura e brocciatura.

BQ AQUA Q-T / BQ AQUA Q-TT

Fluido per lavorazione metalli di ultima tecnologia, emulsionabile in acqua, appartenente alla categoria degli innovativi prodotti "a difesa immunitaria" che mantengono autonomamente e costantemente l'equilibrio microbiologico dell'emulsione. Ciò permette di evitare tassativamente l'aggiunta di battericidi o fungicidi pur mantenendo un notevole prolungamento della vita dell'emulsione stessa. Non contiene boro, cloro (Aqua Q-T), metalli pesanti, ammine secondarie, nitriti, alogeni, formaldeide o componenti che rilasciano formaldeide o qualsiasi altra tipologia di antibatterico. Prodotto particolarmente specifico per le lavorazioni nel settore aerospaziale e aeronautico, delle leghe di titanio, acciai alto legati, acciai e alluminio. Adatto per tutte le operazioni di taglio normali e gravose.



BREATH QUALITY®

LUBROREFRIGERANTI INTERI

BQ META Q-150

Fluido da taglio intero, della serie ecologica, totalmente esente da cloro. Possiede un buon potere lubrificante ed EP. Particolarmente indicato per operazioni di alesatura e rullatura interna di tubi per oleodinamica.

BQ META Q-300

Fluido da taglio intero, della serie ecologica, totalmente esente da cloro, ottenuto impiegando una base minerale raffinata al solvente e severamente idrotrattata. Particolarmente indicato per lavorazioni di tornitura su macchine automatiche e plurimandrino di acciai ad alta velocità e acciai mediamente legati.

BQ META Q-200

Fluido di tipo intero per taglio metalli, di avanzata tecnologica, formulato con una base sintetica e con un bilanciato pacchetto di additivi accuratamente selezionati e totalmente esenti da composti del cloro. È caratterizzato da ottime prerogative di taglio e di protezione dalla ruggine. In particolare tale fluido è atto a garantire il pieno e totale rispetto dell'ambiente e della salute degli operatori addetti alle macchine utensili.

BQ META Q-350

Fluido da taglio intero, della serie ecologica, totalmente esente da cloro, ottenuto impiegando una base minerale raffinata al solvente e severamente idrotrattata. Possiede un buon potere lubrificante ed EP conferitogli da additivi polari di origine naturale e sintetica e da composti solforati. Viene consigliato per lavorazioni gravose su macchine automatiche di acciai altamente legati e di metalli non ferrosi.

BQ META S-100

Fluido sintetico biodegradabile per la lavorazione dei metalli, caratterizzati da una struttura chimica satura, totalmente esente da olio minerale e cloroparaffine. Particolarmente indicato per lavorazioni di rettificazione e asportazione truciolo, come tornitura, alesatura, foratura profonda di acciai legati, AVP, alluminio e ottone. Fluido di colore chiaro con ottime proprietà EP, elevato potere untuosante e fortemente antinebbia, grazie ad una ridottissima tendenza all'evaporazione nonostante la sua bassa viscosità. Possiede un'elevatissima stabilità e resistenza ai fenomeni ossidativi, responsabili del degrado del prodotto. La vantaggiosa conseguenza di tutto ciò, è il prolungamento della vita utile della carica di lubrificante in lavorazione.

BQ META S-200

Fluido sintetico biodegradabile per la lavorazione dei metalli, caratterizzati da una struttura chimica satura, totalmente esente da olio minerale e cloroparaffine. Particolarmente indicato per lavorazioni di asportazione truciolo, come tornitura, alesatura, foratura di acciai legati, AVP, alluminio e ottone. Di colore chiaro con ottime proprietà EP, elevato potere untuosante e fortemente antinebbia, grazie ad una ridottissima tendenza all'evaporazione. Possiede un'elevatissima stabilità e resistenza ai fenomeni ossidativi, responsabili del degrado del prodotto. La vantaggiosa conseguenza di tutto ciò, è il prolungamento della vita utile della carica di lubrificante in lavorazione.

BQ META S-350

Fluido sintetico biodegradabile per taglio metalli, totalmente esente da olio minerale e cloroparaffine. Particolarmente indicato per lavorazioni di asportazione truciolo come tornitura, alesatura, maschiatura, foratura, fresatura e dentatura, ma risulta estremamente efficace anche nelle operazioni di trancitura e imbutitura. La bilanciata e attenta formulazione lo rende idoneo per operazioni su un'ampia gamma di materiali, dagli acciai (inox, legati, AVP) all'alluminio e sue leghe, rame e leghe gialle.

DEFORMAZIONE - STAMPAGGIO - TRAFILA

BQ FLOS 110

Fluido multifunzionale, della serie ecologica, esente da cloro, ottenuto impiegando una base minerale raffinata al solvente e severamente idrotrattata. È particolarmente indicato per la ricalcatura a freddo di dadi e bulloni su macchine a più stazioni tipo National, Hatebur, Sacma ecc. e per la produzione in genere di viti e rivetti.

BQ FLOS ES-80

Fluido sintetico per deformazione plastica a freddo di materiali ferrosi e non ferrosi. Formulato con basi sintetiche biodegradabili e totalmente esente da olio minerale, cloroparaffine e additivi tossici o nocivi. Grazie alla sua innovativa formulazione garantisce un ottimo velo lubrificante, una totale assenza di fumi e nebbia d'olio nell'ambiente di lavoro, a garanzia della salute degli operatori. Viene utilizzato per operazioni di stampaggio profondo su materiali ferrosi e acciai, anche inox, deformazioni plastiche di leghe di alluminio e leghe gialle.

BQ FLOS 00

Fluido evaporabile a bassa viscosità indicato per operazioni di trancitura, stampaggio e imbutitura di piccoli particolari (tappi, coperchi, capsule, ecc.), usati nell'industria alimentare e farmaceutica dove è richiesta la completa evaporabilità del prodotto. Risponde alla FDA 21 CFR 178.3620 (b) e 178.3650.



BREATH QUALITY®

BREATH QUALITY ha sviluppato la propria tecnologia lavorando a stretto contatto con i clienti, intercettandone i loro bisogni e specificità, studiando problematiche riscontrate nei luoghi di lavoro. Abbiamo realizzato una tecnologia in cui le esigenze tecniche del cliente trovano una puntuale e adeguata risposta nel know-how della Compagnia Italiana Lubrificanti SPA, attraverso la formulazione di prodotti rispettosi della salute degli operatori che li utilizzano.

BREATH QUALITY è sinonimo di prodotti altamente specifici utilizzati nei diversi settori industriali.

- *Lubrificanti speciali ecologici e biodegradabili per la lubrificazione oleodinamica, quali impianti idroelettrici, dighe, chiuse idrauliche, impianti idrici, impianti forestali, ecc.*
- *Settore industriale metalmeccanico, ove i requisiti dei lubrificanti e lubrorefrigeranti possono variare il loro impiego nell'ambito della stessa lavorazione, dal metallo grezzo fino alla produzione di piccolissimi componenti industriali. Formulati con basi altamente selezionate, esenti da ammine secondarie, nitrili o loro composti, assenza di metalli pesanti, battericidi a base di formaldeide o donatori, boro, additivi clorurati, ecc.*

Sotto il profilo delle prestazioni, offre i seguenti particolari vantaggi:

- *Assenza di fenomeni di schiumeggiamento*
- *Ottima protezione dalla corrosione e dalla ruggine*
- *Stabilità nei confronti degli inquinamenti batterici e la conseguente assenza di cattivi odori*
- *Eccellente performance di taglio con prolungamento della durata degli utensili*
- *Riduzione dei consumi e allungamento della vita dell'emulsione*
- *Minori costi di smaltimento per l'assenza di cloro e loro composti*

L'esigenza di ridurre nelle applicazioni industriali consumi, sprechi, emissioni e nel contempo massimizzare i tempi di produzione, è una necessità imprescindibile.

BREATH QUALITY raggiunge questi obiettivi con una gamma di lubrificanti sintetici in grado di incrementare l'efficienza dei macchinari riducendo, allo stesso tempo, l'impatto dei costi di lubrificazione impiegati nel rispetto dell'ambiente e dell'uomo.

BREATH QUALITY è la risposta alle specifiche richieste ecologiche che il mercato attento e professionale richiede; un sistema dedicato alle esigenze del cliente che, meglio di chiunque altro, conosce i requisiti necessari alla sua applicazione, legata all'ambiente di lavoro.

**Utilizzare i lubrificanti Breath Quality
vuol dire lavorare con qualità... in sicurezza!**

Qualità dell'ambiente significa respirare qualità!

BREATH QUALITY. THE ANSWER FOR A BETTER FUTURE!

Iris Print - 06.2020

Vanguard

COMPAGNIA ITALIANA LUBRIFICANTI

MOLYguard



COMPAGNIA ITALIANA LUBRIFICANTI S.p.A. - 20145 Milano - Largo Domodossola, 7 - Telefono 02 34553.1
www.compagniaitalianalubrificanti.com - e-mail: cil@compagniaitalianalubrificanti.it

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ

CERTIFICATO
DA CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015