



Liquidi Tecnici

- amici dell'ambiente
- economici ● efficaci



Liquidi Tecnici

Protezione dell'ambiente, efficacia, economicità e salute e sicurezza sul lavoro: ecco i requisiti che ogni impresa deve soddisfare ad un livello sempre più alto. Questa la ragione per cui i prodotti ed i sistemi di produzione che soddisfano queste esigenze sono sempre più importanti.

I Liquidi Tecnici WEICON raggiungono questi obiettivi in quanto:

- non contengono propellenti infiammabili
- non è necessario uno smaltimento difficile e costoso
- le emissioni sono ridotte
- minori residui da imballo
- si usa soltanto la sostanza stessa

I Liquidi Tecnici WEICON sono disponibili per le seguenti applicazioni:

- Pulizia e sgrassaggio
- Lubrificazione, cura e manutenzione
- Sbloccaggio e separazione
- Rivestimenti superficiali anticorrosione

Pulizia e Sgrassaggio



Detergente S

Rimuove ogni traccia di olio, grasso e lubrificanti gommosi da tutti i metalli, ceramiche, vetro e molte plastiche. Può attaccare la superficie di termoplastiche come PVC, plexiglas, polistirolo ed alcune vernici. WEICON Detergente S evapora velocemente e, a differenza dei detergenti normali, non lascia residui.

Aree di applicazione

- come pretrattamento prima dei cicli di verniciatura
- pulizia di parti di macchine ed attrezzi
- come pretrattamento prima dell'uso di altri prodotti, quando un residuo oleoso potrebbe danneggiarne l'efficacia

WEICON Workshop Cleaner - Detergente da officina -

WEICON Workshop Cleaner pulisce e sgrassa tutti i metalli, plastiche, gomme, vetro, ceramiche e legno. Rimuove grassi, olio, resina, ruggine, cera, nicotina, sporco di insetti, bitume e macchie di catrame.

Workshop Cleaner non contiene solventi, emulsionanti, fosfati ed agenti facilitanti la rimozione dell'olio (ÖNORM B 5105) ed è biodegradabile secondo le direttive EU. Rispetta le normative tedesche per l'uso in presenza di alimenti. E' molto concentrato e può essere diluito fino alla proporzione massima di 1:40.

Aree di applicazione

- macchinari ed ogni tipo di utensile
- officine ad es. piani di lavoro, ripiani, porte scorrevoli, pavimenti industriali
- veicoli a motore, ad es. muletti, transpallets, trasporti interni, furgoni
- parti di motore, ad es. coppe dell'olio, carcasse di valvole, attuatori, generatori

Il Workshop Cleaner contiene tensioattivi selezionati non schiumogeni e, oltre alla pulizia manuale, può essere usato nei sistemi di pulizia ad alta pressione, lavatrici di parti macchina e sistemi spray (es. Erogatore a Pompa WPS 1500). Ingredienti speciali offrono una protezione temporanea contro la ruggine.



Sommar	
Introduzione	Pagina 2
Pulizia e sgrassaggio	Pagina 2-3
Lubrificazione, cura e manutenzione	Pagina 3-4
Sbloccaggio e separazione	Pagina 5-6
Rivestimenti anticorrosione	Pagina 6
Dati Tecnici	Pagina 7
Prodotti accessori	Pagina 8-9

WEICON Detergente per Freni

Il Detergente per Freni è un detergente multifunzione specifico per il settore automobilistico. A differenza dei detergenti tradizionali, evapora rapidamente senza lasciare residui e pulisce e sgrassa metalli, vetro, ceramiche e molte plastiche.

Aree di applicazione

Rimuove strati oleosi e grassi e residui da:

- freni (a tamburo e disco, camicie, pastiglie, cilindri, molle e boccole)
- frizioni (camicie e componenti)
- motori (carburatori, pompe di olio e carburante, trasmissioni, ecc...)



Lubrificazione, cura e manutenzione

WEICON AT-44 Fluido multifunzione al Teflon®

WEICON AT-44 è usato in ogni settore industriale e nelle officine. Grazie alla sua formulazione speciale (coefficiente di frizione estremamente basso a causa dell'alto contenuto di Teflon® = PTFE) questo prodotto garantisce alta efficienza nella prevenzione della corrosione, nella pulizia, idrorepellenza, lubrificazione e protezione.



Teflon® = marchio registrato della E.I. DuPont

Aree di applicazione

- allenta filettature gruppate, dadi, accessori, valvole
- allontana l'umidità dai terminali elettrici
- previene le perdite di corrente e facilita l'avviamento di motori bagnati
- elimina cigolii e scricchiolii su cardini, guide, cuscinetti ed ogni tipo di giunti e manicotti
- pulisce le superfici sporche lasciando una pellicola molto fine che non unge, non attacca e respinge la polvere
- protegge e preserva utensili, macchinari, equipaggiamenti meccanici ed elettrici di precisione (misuratori, attrezzi, serrature ed armi) e li mantiene operativi.

WEICON AT-44 è forte, non contiene silicone e resiste a tutti gli agenti atmosferici ed è quindi adatto a quasi tutte le applicazioni nelle officine, nell'industria automobilistica ed elettrica, nella nautica, nell'agricoltura, in casa e nell'hobbistica.

WEICON W 44 T Fluido extrapotente

WEICON W 44 T è un prodotto per tutti i lavori di manutenzione. Grazie alla sua speciale formulazione e alle eccellenti proprietà di penetrazione, questo prodotto garantisce alta efficienza nella prevenzione della corrosione, nella pulizia, idrorepellenza, lubrificazione e protezione. W 44 T presenta un'ottima resistenza agli agenti atmosferici.



Aree di applicazione

- allenta filettature gruppate, dadi, accessori, valvole
- allontana l'umidità dai terminali elettrici, previene le perdite di corrente e facilita l'avviamento di motori bagnati
- elimina cigolii e scricchiolii su cardini, guide, cuscinetti ed ogni tipo di giunti e manicotti
- pulisce le superfici sporche lasciando una pellicola molto fine che non unge, non attacca e respinge la polvere
- protegge e preserva utensili, macchinari, equipaggiamenti meccanici ed elettrici di precisione e li mantiene operativi.



WEICON Silicone

Un ideale agente di scorrevolezza e disinnesto per un'efficiente produzione e manutenzione. Allo stesso tempo protegge e preserva plastiche, gomme e metalli.

Aree di applicazione

- previene l'accumulo di residui di adesivo su presse e guide
- previene l'adesione di prodotti a nastri trasportatori, caditoie e scorrimenti
- protegge i contatti elettrici dall'umidità
- preserva gomme, plastiche e parti metalliche
- previene fragilità, congelamenti ed adesioni di parti di gomma
- assicura un agevole movimento di tettucci di auto, rotaie di sedili e cinture di sicurezza.

WEICON Silicone garantisce un film di separazione a lunga durata ed una buona finitura superficiale.



WEICON Bio-Cut

Il Bio-Cut è un fluido da taglio raffreddante che non è solubile in acqua ed è principalmente usato per il taglio di metalli e non metalli, per operazioni su acciai alto legati, acciaio inossidabile, alluminio e metalli pesanti non ferrosi.

Questo prodotto di alta qualità è esente da olio minerale ed è completamente biodegradabile.

Bio-Cut protegge per lungo tempo i macchinari ed impianti fissi dalla corrosione.

Aree di applicazione

- forare, tornire, pulire a tamburo
- fresare, brocciare, segare
- punzonare, piegare, pressare
- filettare ogni tipo di acciaio, ghisa, acciaio inox, rame, ottone, alluminio e loro leghe.

Il prodotto protegge l'ambiente perché non contiene cloro, zolfo, bario, piombo, cadmio, nitriti, PCB e formaldeide.

WEICON Protettivo per Acciaio Inox

Sviluppato specialmente per la pulizia, la cura e la protezione di superfici di acciaio inox opache e lucide all'interno e all'esterno, con effetto antistatico.

Aree di applicazione

- rimuove e previene impronte di dita
- rimuove residui grassi
- pulisce ampie superfici senza striature
- fa apparire come nuove le superfici trattate
- lascia una pellicola idrorepellente duratura
- previene il ridepositarsi della sporcizia.



WEICON Metal-Fluid



Nuovo prodotto ad alte prestazioni per la cura, protezione e pulizia di superfici metalliche opache e lucide quali acciaio inox, alluminio, cromo, metalli lucidi, ecc., all'interno.

Disponibile anche in erogatore spray da 700ml.

Caratteristiche

- protezione preventiva per parti metalliche nuove
- lascia un film protettivo asciutto e lucente
- fa apparire come nuove le superfici trattate
- non contiene silicone, olio e solventi
- odore neutro
- effetto antistatico e protezione contro ulteriore sporcizia
- resistente a temperature da -10°C a +150°C.

Metal-Fluid cura, protegge e pulisce anche ceramiche, legno, vetro e plastiche ed è approvato NSF*. Non attacca iscrizioni incise o stampate, superfici di plastica e valvole di gomma (es. in cucina).

* NSF = Nonfood Compounds Registration Programme



WEICON Bio-Fluid

Bio-Fluid è un lubrificante trasparente come l'acqua per uso medicale che non contiene resine, acidi e solventi, sviluppato specialmente per l'uso nelle industrie alimentari, delle bevande, farmaceutiche e cosmetiche.

WEICON Bio-Fluid è inodore, insapore, idrorepellente, resistente a temperature da -25°C a +120°C ed ha eccellenti proprietà di penetrazione. Impedisce la frizione e l'usura.

Aree di applicazione

- lubrificazione e cura di meccanismi di precisione nella tecnologia degli alimenti
- come lubrificante nella produzione di macchine farmaceutiche
- su macchine riempitrici nell'industria cosmetica
- catene e nastri trasportatori a lento movimento (es. negli aeroporti)
- come lubrificante negli impianti di riempimento e packaging
- in ogni caso in cui non è tecnicamente possibile evitare il contatto con alimenti anche occasionale.

Le seguenti plastiche ed elastomeri non sono attaccate:

ACM, CSM, FKM, NBR, SQM/MVQ, ABS, CA, EPS, PA, PC, PE, PET, POM, PP, PPO, PTFE, PVC.

Non sono invece resistenti: CR, EPDM, NR, SBR, PS, PUR, TPE.

Bio-Fluid:

- soddisfa i requisiti di "German Pharmacopeia (DAB10)"
- è approvato USDA¹ per contatto diretto con alimenti
- Positive list US FDA² (secondo la formulazione)
- Purity Certification US FDA² 21 CFR 178.3620 (a)

¹ United States Department of Agriculture

² United States Food and Drug Administration

Sbloccaggio e separazione

WEICON Distaccante per Stampi

Prodotto di sbloccaggio e scorrimento senza silicone. La sua formulazione speciale di soli ingredienti naturali garantisce superiori proprietà di scorrimento e previene l'adesione a plastiche, stampi, metalli ed attrezzi. Resistente a temperature da -20°C a +130°C.

Aree di applicazione

Vari tipi di processi nella fabbricazione della plastica quali

- stampaggio ad iniezione
- stampaggio a pressione o sottovuoto

WEICON Agente Distaccante per Stampi non contiene PCB, CFC e formaldeide.



WEICON Protettivo per la Saldatura

Previene l'accumulo di schizzi di saldatura sugli ugelli del gas e sulle superfici senza intaccare la qualità della linea di saldatura. Non contiene clorocarburi, altri solventi e silicani, è basato su estratti di nocciole e girasoli ed è biodegradabile secondo le direttive EU.

Aree di applicazione

- previene l'adesione di schizzi agli ugelli del gas e alle superfici adiacenti alla saldatura
- garantisce la piena protezione delle superfici durante la saldatura
- elimina la necessità di pulire le parti saldate con spatole, spazzole e scalpelli
- rende possibili ulteriori lavorazioni quali brunitura, zincatura, anodizzazione o verniciatura senza necessità di pulizia particolari. Eventuali eccessi di prodotto spruzzato devono essere soltanto rimossi ad esempio con WEICON Detergente S.



WEICON Sciogli Ruggine

Lo Sciogli Ruggine, con le sue 6 funzioni, è un aiuto indispensabile in tutti i lavori di manutenzione e riparazione. Resistente a temperature da -20°C a +150°C.

Aree di applicazione

- allenta parti arrugginite o dure, viti, bulloni, giunti e cardini
- allontana l'acqua dai sistemi di iniezione
- assicura la funzionalità di parti macchine e contatti ad es.: sulle calotte di distribuzione e su fili delle candele
- protegge permanentemente da corrosione ed ossidazione
- lubrifica le superfici scorrevoli
- pulisce e mantiene superfici metalliche, parti meccaniche ed equipaggiamenti elettrici.



WEICON Sciogli Ruggine ha eccellenti doti di penetrazione anche nelle più piccole cavità.



WEICON Cerca-Perdite

Per una localizzazione veloce, conveniente e sicura delle perdite, anche le più piccole (cricche o porosità), in tubi pressurizzati o serbatoi. WEICON Cerca-Perdite non è infiammabile, né corrosivo, non causa irritazione della pelle ed è approvato DIN-DVGW*.



* DVGW = Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches

Aree di applicazione

- ovunque si usi aria compressa, gas naturale o liquido
- ovunque possano verificarsi perdite su accessori, connessioni e giunti filettati
- su linee di freni pneumatici e linee di gas per incrementare la sicurezza

Il Cerca-Perdite non forma composti pericolosi a contatto con anidride carbonica (CO₂), propano, butano, acetilene, ossigeno, gas di carbone o naturale.

Resistente a temperature da 0°C a +50°C.

Rivestimenti superficiali ed anticorrosione



WEICON Anticorrosione

WEICON Anticorrosione forma una pellicola protettiva cerosa e asciutta che assicura una durevole protezione di attrezzi metallici e parti di precisione per magazzino all'interno e per spedizione oltremare.

Aree di applicazione

- come efficace protezione dalla corrosione per parti metalliche non rivestite
- per magazzino al coperto di materiali metallici
- per protezione dalla corrosione nelle spedizioni oltremare
- preservazione di attrezzi e parti di precisione

Il film protettivo può essere facilmente rimosso se necessario, usando ad es. il WEICON Detergente S o il WEICON Workshop Cleaner.



Prodotti Accessori

WEICON WSD 400

Bombola ad aria compressa

WSD 400 è una bombola ricaricabile con la quale si può spruzzare la maggior parte dei Liquidi Tecnici WEICON. La bombola può essere caricata con aria compressa attraverso un adattatore, fornito come accessorio (pressione ottimale di lavoro 5-10 bar).

L'uso di WSD 400 offre numerosi vantaggi:

- rispetto dell'ambiente in quanto è riutilizzabile
- economicità, grazie all'uso di liquidi in grandi confezioni
- viene spruzzata solo la sostanza pura
- sicurezza, grazie al propellente non infiammabile (aria compressa)
- facilità di impiego e di riempimento.



Sono disponibili i seguenti accessori per WSD 400:

- adattatore per il riempimento da ogni sistema centralizzato
- un set di quattro diverse valvole ed una pompa a sfera con tubetto



WPS 1500 Erogatore a Pompa

WPS 1500 è uno erogatore a pompa con il quale si possono spruzzare molti Liquidi Tecnici WEICON.

Si ottiene la pressione necessaria alla spruzzatura pompando aria con l'apposito stantuffo. In caso si ecceda la pressione di esercizio (max 4 bar) si apre la valvola di sicurezza integrata.

L'attivazione del bottone è sufficiente per ottenere uno spruzzo stabile ed uniforme, mentre girando l'ugello si regola l'intensità dello spruzzo, da un getto diritto alla nebulizzazione.

L'uso del WPS 1500 offre molti vantaggi:

- rispetto dell'ambiente in quanto è riutilizzabile
- economicità, grazie all'uso di liquidi in grandi confezioni
- viene spruzzata solo la sostanza pura
- sicurezza, grazie al propellente non infiammabile (aria compressa)
- facilità di impiego e di riempimento.



Sono disponibili i seguenti accessori per WPS 1500:

- beccuccio esteso di 30cm con ugello di 0,8mm di diametro
- set di guarnizioni



Dati Tecnici

Proprietà Prodotto	Colore	Odore	Resistenza a Temperatura	Durata a Scaffale (mesi)*	Caratteristiche particolari	Adatto all'uso con	
						WSD 400	WPS 1500
Detergente S	trasparente	arancio	---	24	evapora senza lasciare residui	++	--
Workshop Cleaner	blu	quasi inodore	da +5°C a +90°C	24	senza solventi, biodegradabile	--	++
Detergente per Freni	trasparente	limone	---	24	evapora senza lasciare residui	++	--
AT-44	giallognolo	vaniglia	da-34°C a +210°C	24	olio lubrificante ad alte prestazioni con Teflon®	++	++
W 44 T	giallognolo	vaniglia	da-34°C a +210°C	24	olio multifunzione	++	++
Silicone	trasparente	solvente	da-50°C a +250°C	24	olio di silicone	++	++
Bio-Cut	trasparente	quasi inodore	a +200°C	24	esente da oli minerali, biodegradabile	+	--
Protettivo per Acciaio Inox	trasparente	solvente	da-20°C a +130°C	24	effetto antistatico, speciale per uso esterno	++	++
Metal-Fluid	lattiginoso	quasi inodore	da-10°C a +150°C	24	effetto antistatico, speciale per uso interno	++	++
Bio-Fluid	trasparente	quasi inodore	da-25°C a +120°C	24	Conforme a DAB10, USDA H1, FDA, FDA positive list	+	+
Distaccante per Stampi	trasparente	solvente	da-20°C a +130°C	24	esente da silicone	++	++
Protettivo per la Saldatura	lattiginoso	quasi inodore	da +5°C a +90°C	24	non infiammabile, esente da silicone	++	++
Sciogli Ruggine	beige	petrolio	da-20°C a +150°C	24	multifunzione	++	++
Cerca-Perdite	lattiginoso	quasi inodore	da 0°C a +50°C	24	approvato per tubi gas da DVGW**, adatto per ossigeno e CO ₂	++	++
Anticorrosione	trasparente	solvente	da-20°C a +80°C	24	testato secondo RWTÜV, a base cerosa	++	++

* Ad una temperatura costante di +20°C in ambiente asciutto. Stesse procedure per i contenitori originali sigillati che non sono esposti alla luce solare diretta o indiretta.

** DVGW = Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches.

Teflon® = marchio registrato della E.I. Du Pont

++ Adatto

+ Adatto solo per applicazioni con spray

-- Non adatto

Dati Tecnici

Proprietà Prodotto	WSD 400	WPS 1500
Volume contenitore:	600 ml	1500 ml
Volume max. contenuto:	400 ml	1300 ml
Pressione di esercizio:	10 bar	4 bar
Limite di esplosione:	80 bar	---
Pressione di deformazione:	65 bar	---
Materiale:	Contenitore e ugello di alluminio	Contenitore di polietilene infrangibile; ugello ed accessori di polipropilene, poliammide rinforzata con fibre ottiche ed acciaio inox.

WEICON Liquido allo Zinco pennellabile**

La Vernice allo Zinco è basata su pigmenti di zinco di forma sferica in concentrazione di circa 92-93% nel film asciutto e su una miscela di agenti leganti a base di resine artificiali. Le proprietà risultanti garantiscono una protezione dalla corrosione secondo la vecchia norma DIN 50976 (ed. 03/1980) per tutte le superfici metalliche e sono anche conformi ai più impegnativi requisiti della nuova DIN EN ISO 1461.

La protezione catodica è ottenuta attraverso un processo elettrochimico di "chiusura" degli ingredienti che sono esattamente modulari l'uno all'altro.

Aree di applicazione:

- come un efficiente sottofondo antiruggine, ad es. per i rivestimenti metallici WEICON
- per ritoccare sezioni forate, tagliate e saldate
- come strato intermedio conduttore nella saldatura a punti
- ogni volta che metalli e parti delicate come filettature, bordi, viti e dadi debbano essere protette dalla corrosione.

** Disponibile solo su richiesta



WEICON Rivestimento Liquido allo Zinco pennellabile

Il Rivestimento allo Zinco è basato su scaglie di puro zinco ed alluminio prodotte con un procedimento speciale. Oltre a un'ottima protezione catodica, questo prodotto garantisce un buon effetto barriera (effetto "tegola").

Gli ingredienti, in una perfetta miscela, hanno la caratteristica che le scaglie di zinco si depositano nello strato più basso, mentre quelle di alluminio in quello più alto, rendendo così un colore che nel complesso è simile a quello della zincatura a caldo.

Aree di applicazione:

- riparazione di parti zincate a caldo con colore simile
- come base protettiva contro la ruggine sotto vernici trasparenti
- per rivestire aree saldate o forate su lamiere zincate
- come strato conduttivo intermedio nella saldatura a punti
- ogni volta che il metallo debba essere protetto dalla corrosione



Dati Tecnici:

Proprietà	Prodotto	Vernice allo Zinco	Rivestimento allo Zinco
Colore / Aspetto:		grigio zinco / opaco	alluminio / metallico lucido
Legante:		resina alchidica modificata	resina alchidica modificata
Pigmento / Purezza:		pigmenti sferici di zinco / Zn 98,5%	scaglie di zinco e alluminio / Al 99,5% e Zn 99,9%
Percentuale metallo nel film asciutto:		circa 92% zinco	circa 70% zinco e alluminio
Peso specifico:		2,00 - 2,20 g/cm ³	1,10 - 1,25 g/cm ³
Viscosità* (DIN EN ISO 2431) / Consistenza:		circa 70 s 4 mm / pennellabile	circa 70 s 4 mm / pennellabile
Temperatura di impiego:		da +18°C a +30°C	da +18°C a +30°C
Consumo:		circa 100 - 150 ml/m ²	circa 100 - 150 ml/m ²
Diluizione spray:		15-20% con diluente universale	15-20% con diluente universale
Tempo di asciugatura (al tatto)*:		30 minuti	30 minuti
Polimerizzazione completa dopo*:		circa 12 ore	circa 12 ore
Può essere verniciato dopo*:		circa 12 ore	circa 12 ore
Polimerizzazione completa a lungo termine dopo*:		circa 48 ore	circa 48 ore
Incisione a reticolo (DIN 53151):		valore caratteristico GT 0 a GT 1	valore caratteristico GT 0 a GT 1
Test spray salino (DIN 50021, DIN 53167):		>240 ore	>240 ore
Prova di piega su mandrino (DIN EN ISO 1519):		nessuna cricca capillare	nessuna cricca capillare
Resistenza alla temperatura dopo indurimento completo:		circa +500°C	circa +300°C
Base:		non necessaria	se necessario con Vernice allo Zinco
Sovracopertura:		raccomandata con Rivestimento allo Zinco	non necessaria
Durata a scaffale**:		12 - 18 mesi	12 - 18 mesi
Confezioni:		barattolo da 375 ml e 750ml	barattolo da 375 ml e 750ml

* Temperatura del barattolo e della superficie a +20°C e 50% di umidità relativa.

** Ad una temperatura costante di +20°C in ambiente asciutto. Stesse procedure per i contenitori originali sigillati che non sono esposti alla luce solare diretta o indiretta.



Liquidi Tecnici

- amici dell'ambiente
- economici ● efficaci



Le indicazioni e raccomandazioni qui indicate non devono essere considerate come caratteristiche garantite del prodotto. Sono basate infatti sui test di laboratorio e su esperienza pratica. Siccome le varie applicazioni individuali sono al di là della nostra conoscenza, controllo e responsabilità, queste informazioni sono fornite senza alcun obbligo. Garantiamo la continua qualità dei nostri prodotti essendo questi esenti da difetti in conformità con e soggetti alle nostre Condizioni Generali di Vendita. Tuttavia consigliamo delle adeguate prove pratiche e di laboratorio per stabilire se il prodotto sia conforme alle caratteristiche richieste. Un ricambio non può derivare da questi test. L'utilizzatore ha responsabilità per applicazioni non appropriate o non specificate.



Via Greto di Cornigliano, 6R - 16152 GENOVA (GE) - ITALY
Tel. +39/010/6502217 - Fax +39/010/6502235
info@rarimport.com www.rarimport.com