

The logo for HEDOLIT, featuring a red stylized wave above the brand name in a bold, italicized, sans-serif font.

LA VOSTRA SELEZIONE DI QUALITÀ

LA VOSTRA SELEZIONE DI QUALITÀ.

■ CORROSIONE

■ FORMATURA A FREDDO

■ TRUCIOLATURA

GLI SPECIALISTI PER LE SPECIALITÀ.

- ✓ **Design personalizzato del prodotto**
- ✓ **Prodotti di diverse tecnologie per la produzione di tubi grandi e piccoli**
 - Oli estensori ad alte prestazioni nella tecnologia Easy-Splitting WEDOLIT
 - Per la produzione di tubi di precisione
- ✓ **Lubrificanti con omologazione per l'industria aerospaziale**
- ✓ **Numerose omologazioni automobilistiche**
- ✓ **Oli pre-lubrificanti con omologazione VW a norma QPA001**
- ✓ **Oli da deformazione plastica ad alte prestazioni privi di cloro**
- ✓ **Prodotti per la lavorazione del vetro**
- ✓ **Lubrorefrigeranti miscibili in acqua, privi di deposito di formaldeide**
- ✓ **Oli da taglio ad alte prestazioni**
- ✓ **Prodotti anticorrosivi, con e senza solventi, fluidi da dewatering**

Wilhelm Dietz è il leader tecnologico mondiale nello sviluppo di oli estensori. Gli oli estensori Easy-Splitting affermatasi con WEDOLIT sono unici nell'impiego.

Offrono:

- ✓ valori delle quattro sfere migliorati
- ✓ notevoli risparmi di costi di processo
- ✓ elevata compatibilità ecologica

SIAMO ESPERTI DI TUBI.

OLI ESTENSORI DI NUOVA GENERAZIONE

TECNOLOGIA EASY-SPLITTING

Prodotto	Carico OK quattro sfere DIN 51350-1
DIN 51350-1"	3000N
WEDOLIT EP 540 ES	4000N
WEDOLIT EP 545 ES	4500N
WEDOLIT EP 760 ES	6000N

CLASSICI, A BASE DI ESTERI

Prodotto	Carico OK quattro sfere DIN 51350-1
WEDOLIT EP 435 E	3400N
WEDOLIT EP 540 E	4000N
WEDOLIT EP 545 E	4500N
WEDOLIT EP 760 E	6000N

A BASE DI OLIO MINERALE

Prodotto	Carico OK quattro sfere DIN 51350-1
WEDOLIT EP 540	4000N
WEDOLIT EP 760	6000N

FLUIDI DI PROVA STATICA

Prodotto	Descrizione
WEDOLIT C 40-16	Fluido di prova statica completamente sintetico, miscibile in acqua, ottima protezione contro la corrosione, formazione ridotta di schiuma, privo di olio minerale, nitrito di sodio, acido 4-terz-butilbenzoico, a norma TRGS 611
WEDOLIT C 57-1	Fluido di prova statica ai sensi dei più severi standard tecnici, buona protezione contro la corrosione, ottimo effetto di spurgo, inclinazione ridotta alla schiuma, comportamento schiumoso ottimale, estremamente biostabile

SOLUZIONI PER SALDATURA TUBI / EMULSIONI

Prodotto	Applicazione	acciaio zincato	acciaio lucido
WEDOLIT FW 7651	Fluido sintetico per saldatura tubi di acciaio lucido		✓
WEDOLIT FW 7660	Fluido sintetico per saldatura tubi di acciaio lucido per pareti molto spesse ed elevate velocità di trafilatura		✓
WEDOLIT FW 7661	Fluido per saldatura tubi di acciaio lucido, privo di boro		✓
WEDOLIT FW 7652	Per la saldatura di tubi d'acciaio zincato, privo di olio minerale	✓	✓
WEDOLIT FW 7840	Emulsione per saldatura tubi di acciaio lucido e zincato	✓	✓
WEDOLIT FW 7653	Fluido per prova a ultrasuoni		✓

PRODUZIONE DI TUBI

Prodotto	Applicazione	Acciaio	Acciaio inox	Alluminio	Rame
WEDOLIT FN 1490-850	Olio per trafilatura tubi di Cu, CuNi e alluminio, disponibile in diverse viscosità			✓	✓
WEDOLIT FS 3910	Avvolgimento di tubi d'acciaio per scambiatori di calore	✓			
WEDOLIT FN 5870-120	Rastremazione di tubi d'acciaio	✓			
WEDOLIT FN 8470	Pasta di lavorazione a passo di pellegrino senza cloro per tubi d'acciaio	✓			
WEDOLIT FN 8471	Pasta di lavorazione a passo di pellegrino senza cloro per tubi d'acciaio inox		✓		
WEDOLIT FS 3310	Olio per raddrizzamento tubi di alluminio			✓	
WEDOLIT FN 1870-90	Trafilatura di condotti di iniezione diesel	✓			
WEDOLIT FN 1470-5700	Olio per trafilatura tubi di rame				✓
WEDOLIT FS 8910	Lubrificazione di tappi su tubi Cu semi-duri, dopo la ricottura lascia uno strato di ossido eccezionalmente protettivo contro la corrosione				✓

ANTICORROSIVO PER LA CONSERVAZIONE DEI TUBI

Prodotto	Applicazione	Peso pellicola g/m ²	Punto di infiammabilità °C	Spessore pellicola µm	Struttura pellicola	Durata protezione a norma DIN EN ISO 6270-2 AHT
WEDOLIT AN 7311	Olio anticorrosivo per acciaio e pezzi fosfati	3	> 94	3,53	oleosa	12 cicli
WEDOLIT AN 7121	Olio anticorrosivo privo di solventi con pellicola protettiva sottile	1-1,5	> 100	1,47	oleosa	12 cicli
WEDOLIT AS 1211	Olio anticorrosivo a bassa viscosità per acciaio	1,7	> 40	2,10	oleosa	15 cicli
WEDOLIT AN 4113-2	Cera anticorrosiva per acciaio, metalli non ferrosi e leggeri e materiali zincati	1	> 61	1,29	cerosa	16 cicli
WEDOLIT AN 7321	Olio anticorrosivo esente da contrassegno senza effetto di dewatering	3	> 195	3,45	oleosa	25 cicli
WEDOLIT AS 4311	A bassa viscosità per acciaio e acciaio zincato	2,9	> 61	3,47	oleosa	30 cicli
WEDOLIT AS 6112	Olio anticorrosivo COV per acciaio, metalli non ferrosi e leggeri	0,9	> 101	0,96	grassa	35 cicli
WEDOLIT AS 6221	Olio anticorrosivo COV per acciaio zincato	2,3	> 100	2,68	oleosa	50 cicli
WEDOLIT AS 6015	Olio anticorrosivo per acciaio e superfici zincate, con pellicola protettiva molto sottile	0,5	> 101	0,60	da asciutta a leggermente grassa	67 cicli
WEDOLIT AS 6115	Prodotto a pellicola sottile per acciaio, per stoccaggio temporaneo di breve durata	0,6	> 82	0,75	da asciutta a leggermente grassa	70 cicli
WEDOLIT AS 6025	Olio anticorrosivo per tutti i metalli e le superfici zincate, con pellicola protettiva molto sottile	0,5	> 101	0,60	asciutta, leggermente oleosa	70 cicli

PRODOTTI CON OMOLOGAZIONE AUTOMOBILISTICA

Prodotto	N° omologazione automobilistica		Applicazione
WEDOLIT C 24-K	Volkswagen	29.4433	Coadiuvante di montaggio per guarnizioni su radiatori di alluminio
WEDOLIT C 28	Volkswagen	29.0472	Passivante privo di nitrati
WEDOLIT C 51	Volkswagen	29.4414	Coadiuvante di montaggio per la lubrificazione dei componenti, privo di olio minerale
WEDOLIT K 14	Volkswagen	29.4366	Olio anticorrosivo, tissotropico
WEDOLIT K 76	Volkswagen	29.0043 / AKR 347000	Olio anticorrosivo per componenti del motore, alloggiamento dell'albero a gomiti e testate
WEDOLIT K 81	Peugeot	Z 000200334	Lubrorefrigerante miscibile in acqua per truciolatura generica
WEDOLIT K 91	Volkswagen	AKR 346000	Anticorrosivo miscibile in acqua, privo di ammine
WEDOLIT K 91-V	Volkswagen	29.4379 / AKR 346000	Anticorrosivo
WEDOLIT K 94	Volkswagen	AKR 346000	Anticorrosivo
WEDOLIT K 96	Peugeot	Z0000145206	Anticorrosivo
WEDOLIT K 118	DaimlerChrysler	QSO 040245	Olio anticorrosivo privo di COV
WEDOLIT K 119	Porsche	PTL 6701-2001-06	Olio anticorrosivo e da raddrizzamento privo di solventi, privo di ammine
WEDOLIT K 719	Volkswagen	29.4378	Olio anticorrosivo, anche per pezzi fosfatati
WEDOLIT K 720	Volkswagen	29.4378	Olio anticorrosivo
WEDOLIT K 721	DaimlerChrysler	QSO 040279	Olio anticorrosivo a bassa viscosità
WEDOLIT K 722	DaimlerChrysler	QSO 040212	Fluido di dewatering a bassa viscosità con azione anticorrosiva temporanea
WEDOLIT K 725	Volkswagen	AKR 350000	Cera anticorrosiva a bassa viscosità con effetto di dewatering
WEDOLIT K 731	Volkswagen	AKR 349000	Olio anticorrosivo a bassa viscosità con pellicola protettiva tipo vaselina
WEDOLIT K 740	Volkswagen	29.4384	Anticorrosivo a strato sottile a bassa viscosità con residuo secco
WEDOLIT K 754	Volkswagen	AKR 348100 AKR 349000	Cera anticorrosiva per la protezione di tamburi del freno
WEDOLIT K 911	DaimlerChrysler	QSO 040305	Lubrorefrigerante miscibile in acqua per truciolatura generica
WEDOLIT K 917	Opel	B44700210	Lubrorefrigerante miscibile in acqua per truciolatura generica
WEDOLIT N 2	Volkswagen	29.0028	Olio da taglio universale per la lavorazione di alta precisione, come la rettifica e la lappatura
WEDOLIT N 13	Volkswagen	29.4111	Olio da taglio e punzonatura, privo di solventi
WEDOLIT N 15	Volkswagen	29.4165	Olio da trafilatura, privo di solventi
WEDOLIT N 22	Volkswagen	29.4230	Olio da trafilatura tissotropico e anticorrosivo
WEDOLIT N 22-3	Volkswagen Ford BMW	QP-VW-A001 / 29.4230 TOX# 186741-2011-07 GS 94010-2-2011-02:LISTA	Pre-lubrificante per laminazione a freddo
WEDOLIT N 22-NV	Volkswagen	29.4186	Olio da lavaggio per laminazione a freddo
WEDOLIT N 22-SNV	Volkswagen	29.4042	Olio da lavaggio per laminazione a freddo
WEDOLIT N 53	Volkswagen	29.4426	Agente lubrificante quale coadiuvante di montaggio
WEDOLIT V 793-357	Volkswagen Ford Renault Peugeot	29.4443 TOX+115412 N° simbolo: 800 12135 R100092852 Z000204960	Protezione contro le perle di saldatura
WEDOLIT Z-1043	Volkswagen	29.4162	Pasta di trafilatura miscibile in acqua
WEDOLIT Z 1043-W	Volkswagen	29.4109	Pasta di trafilatura miscibile in acqua
WEDOLIT Z 1045-W	Volkswagen	29.4216	Pasta di trafilatura miscibile in acqua
WEDOLIT K 975-4	Industria automobilistica		Lubrorefrigerante miscibile in acqua per la truciolatura di pressofusioni in ghisa e alluminio (testata, monoblocco)

// WEDOLIT-Ambito di competenza

- Ottimo
- Adatto
- Limitatamente adatto
- Inadatto
- 0 Occorre consultare un tecnico d'applicazioni

LUBROREFRIGERANTI MISCIBILI IN ACQUA

Prodotto	Applicazione	Acciaio	Acciaio inox	Alluminio	Ghisa	Metalli non ferrosi	Concentrazione da %	Contenuto di olio minerale in %
WEDOLIT CW 9200	Lubrorefrigerante universale classico per la lavorazione mista	•••	•	•	•••		4	38
WEDOLIT CW 6306	Lubrorefrigerante universale privo di formaldeide per la truciolatura generica e la rettifica	•••	••	•••		•	7	42
WEDOLIT CW 6506	Lubrorefrigerante universale privo di formaldeide, omologato per il settore aerospaziale da CETIM a norma EADS ASN 42302 e DASSAULT DQGT0.4.2.00065 D	•••	••	••		0	6	61
WEDOLIT CW 8900	Lubrorefrigerante ad alte prestazioni per acciaio e acciaio inox, privo di olio minerale	•••	•••	0	•	-	5	-
WEDOLIT CW 6331	Prodotto speciale per la lavorazione dei metalli non ferrosi	•••	••			•••	6	44
WEDOLIT CW 9105	Lubrorefrigerante tensioattivo contenente olio minerale per acciaio e acciaio inox	•••	•••		••		4	16
WEDOLIT CW 6480	Lubrorefrigerante per acqua di sistema molto dolce 0-5 °dH	•••			••	••	6	26
WEDOLIT CW 6546	Lubrorefrigerante universale privo di formaldeide, omologato per il settore aerospaziale da CETIM a norma EADS ASN 42302 e DASSAULT DQGT0.4.2.00065 D	•••		••		••	6	61
WEDOLIT CW 6403	Lubrorefrigerante universale privo di formaldeide con ottima stabilità a lungo termine, omologato per il settore aerospaziale da CETIM a norma EADS ASN 42302 e DASSAULT DQGT0.4.2.00065 D	•••		••		••	5	52
WEDOLIT CW 6336	Lubrorefrigerante universale privo di formaldeide con ottima stabilità a lungo termine, omologato per il settore aerospaziale da CETIM a norma EADS ASN 42302	•••	•	•••		••	5	50

LUBROREFRIGERANTI NON MISCIBILI IN ACQUA

Prodotto	Applicazione	Acciaio	Acciaio inox	Alluminio	Metalli non ferrosi	Viscosità a 40 °C in mm²/s
WEDOLIT N 52	Lubrificante per quantitativi minimi per il taglio di tubi, omologato da RATTUNDE & Co.	•••				121
WEDOLIT CN 8850-70	Lubrificante per quantitativi minimi per acciaio e acciaio inox, oltre che per processi di deformazione plastica sull'acciaio	•••	••			70
WEDOLIT CN 8470-35	Lubrificante per quantitativi minimi per acciaio e metalli non ferrosi	•••		•	•••	35
WEDOLIT CN 5430-30	Olio da taglio senza olio minerale per l'alluminio	•		•••	•••	31
WEDOLIT CN 4870-25	Olio da brocciatura EP per truciolatura pesante	•••	•••			25
WEDOLIT CN 5610-20	Olio da taglio per truciolatura generica e rettifica di acciaio	•••	•			20
WEDOLIT CN 2610-18	Olio da rettifica ad alte prestazioni per la lavorazione di ruote dentate anche con mole di nitruro di boro cubico, con omologazione Kapp	•••				18
WEDOLIT CN 5610-15	Olio da taglio per truciolatura generica e rettifica di acciaio e metalli non ferrosi	•••	•		•	15
WEDOLIT CN 3670-13	Olio da taglio per foratura profonda	•••	•			13
WEDOLIT CN 2750-8	Olio da rettifica ad alte prestazioni per la lavorazione di carburo metallico, impedisce efficacemente lo scollamento del cobalto dal pezzo in lavorazione e dall'utensile				•••	8
WEDOLIT CN 1810-5	Olio da taglio e rettifica per la lavorazione di massima precisione	•••	•			5

DEFORMAZIONE PLASTICA

Prodotto	Applicazione	Materiale	Viscosità a 40 °C
WEDOLIT FN 1170-260	Deformazione plastica pesante, contenente cloro, disponibile in varie viscosità	Acciaio, acciaio inox	36-241 mm ² /s
WEDOLIT FN 6870-170	Oli per deformazione plastica ad alte prestazioni per imbutitura, piegatura e punzonatura (quattro sfere > 9.000 N), disponibili in varie viscosità	Acciaio	35-280 mm ² /s
WEDOLIT FN 1490-30	Oli per deformazione plastica di metalli non ferrosi e alluminio, appositamente inibiti, disponibili in varie viscosità	Metalli non ferrosi, alluminio	21-2.780 mm ² /s
WEDOLIT FN 3870-85	Estrusione, imbutitura, punzonatura	Acciaio	80 mm ² /s
WEDOLIT FN 5850-70	Roditura, punzonatura, imbutitura	Acciaio, acciaio inox	71 mm ² /s
WEDOLIT FW 3500	Lubrorefrigerante miscibile in acqua per processi di idroformatura	Acciaio	5 mm ² /s
WEDOLIT FS 3100	Olio per punzonatura volatile con punto di infiammabilità > 60 °C, disponibile in diverse classi di prestazioni	Acciaio, metalli non ferrosi	<5 mm ² /s
WEDOLIT FS 6100	Olio per punzonatura volatile con punto di infiammabilità > 80 °C, disponibile in diverse classi di prestazioni	Acciaio, metalli non ferrosi	<5 mm ² /s
WEDOLIT FS 8100	Olio per punzonatura volatile di acciaio e metalli non ferrosi con punto di infiammabilità > 100 °C, disponibile in diverse classi di prestazioni	Acciaio, metalli non ferrosi	<5 mm ² /s
WEDOLIT FS 3510	Olio per punzonatura volatile di lamiere di alluminio fino a 8 mm di spessore con punto di infiammabilità di 60 °C	Alluminio	<5 mm ² /s
WEDOLIT FS 7510	Olio per punzonatura volatile di lamiere di alluminio fino a 8 mm di spessore con punto di infiammabilità di 100 °C	Alluminio	<5 mm ² /s

OLI ANTICORROSIVI

Prodotto	Applicazione	Effetto di dewatering	Peso pellicola g/m ²	Punto di infiammabilità °C	Spessore pellicola µm	Struttura pellicola	Durata protezione a norma DIN EN ISO 6270-2 AHT
WEDOLIT AS 1623	Cera anticorrosiva ad alte prestazioni per trasporti marittimi, 240 ore a norma DIN EN ISO 6270-AHT		40-50 g	> 56	40-50	cerosa	> 100 cicli
WEDOLIT AS 4225	Olio anticorrosivo per pezzi in lavorazione fosfatati		2,1	> 62	2,51	da cerosa a secca	19 cicli
WEDOLIT AS 4113-1	Olio anticorrosivo per acciaio, metalli non ferrosi e leggeri	✓	< 2,1	> 61	1,29	cerosa	19 cicli
WEDOLIT AS 6122	Olio anticorrosivo a norma COV per acciaio, senza effetto di dewatering		< 1	> 101	1,19	grassa	21 cicli
WEDOLIT AS 6111	Olio anticorrosivo a norma COV per acciaio, sovralsaldabile	✓	1,4	> 100	1,65	oleosa	34 cicli
WEDOLIT AS 6111-2	Olio anticorrosivo a norma COV per acciaio	✓	1,2	> 100	1,44	oleosa	27 cicli
WEDOLIT AS 1012	Fluido di dewatering, evaporante rapidamente con pellicola protettiva molto sottile	✓	0,1	40	0,1-0,2	leggermente grassa	3 cicli
WEDOLIT AS 3112	Fluido di dewatering per acciaio, metalli non ferrosi e leggeri	✓	1,2	> 56	1,54	oleosa	40 cicli
WEDOLIT AN 7321	Olio anticorrosivo esente da contrassegno senza effetto di dewatering		3	> 195	3,45	oleosa	25 cicli
WEDOLIT AN 7111	Olio anticorrosivo privo di solventi	✓	1,5	> 130	1,74	oleosa	15 cicli
WEDOLIT AW 8321	Agente anticorrosivo miscibile in acqua		3,1 (al 20%)	> 100		oleosa	54 cicli (al 20%)
WEDOLIT AS 3111	Olio anticorrosivo con buona prova di spruzzo del sale e peso del rivestimento basso a norma DIN EN ISO 6270-AHT	✓	0,75	> 60	0,78	oleosa	157 cicli

Wilhelm Dietz GmbH & CO. KG

Hasselsstraße 6-14 // 40597 Düsseldorf

Fon +49 211 71 72 77 // Fax +49 211 71 84 398

info@dietz-wedolit.de // www.dietz-wedolit.de

UN MARCHIO FORTE

- ✓ WEDOLIT - Lubrorefrigeranti
- ✓ WEDOLIT - Prodotti per la formatura a freddo
- ✓ WEDOLIT - Prodotti anticorrosione
- ✓ WEDOLIT - Prelube
- ✓ WEDOLIT - Oli per espansori

PER TUTTE LE NECESSITA'

- ✓ **LUBRIFICARE** Riduzione ai minimi termini di attrito e usura
- ✓ **RAFFREDDARE** Dissipazione del calore generato
- ✓ **PROTEGGERE** Prevenzione della corrosione
- ✓ **PULIRE** Asporto di trucioli prodotti

QUALITA' CHE PAGA

- ✓ Aumento di durata, sicurezza dei processi e produttività
- ✓ Maggiore qualità di lavorazione
- ✓ Diminuzione dei costi di produzione
- ✓ Sostenibilità massima per persone, macchina e ambiente

