

# Waren- und Leistungsverzeichnis

## Galvanik und Metallverarbeitung Blatt 1/3

### Mit diesen Produkten kennen Sie uns als kompetenten Partner:

---

- Säuren, Laugen und Feststoffe
- Entgiftungschemikalien
- Sedimentationsbeschleuniger

- Fällungsmittel
- Neutralisationschemikalien

### Unsere Spezialitäten für Sie:

---

- Borfluorwassertoffsäure 50%, 45%, 33%
- Kaliumchlorid
- Zinkchlorid
- Chromsäure Schuppen + gran. (CA 21)
- Kaliumcyanid
- Natriumcyanid
- Entschäumer KA
- Sedipol PN (Entschäumer)
- Hexafluorkieselsäure 34%
- Kupfer (I) Cyanid
- Kupfercyanid 69/71%
- Kupfer II Sulfat (Kupfervitriol)
- Natriumdichromat

- Schwefelnatrium Lösung
- Schwefelnatrium (Natriumsulfid)
- Nickelchlorid
- Nickelsulfat krist.
- TMT 15® (Fällungsmittel Degussa)
- Zinkcyanid 55/56%
- Zinksulfat 7 hydrat
- Aktivkohle
- Carcoat® (Degussa)
- Natriumpersulfat
- Aktivator CN

# Waren- und Leistungsverzeichnis

## Galvanik und Metallverarbeitung Blatt 2/3

### Individuelle Kundenmischungen im Flüssigbereich

---

Im Moment geht der Trend zur Flüssigware, da die Sicherheitsbestimmungen in den Betrieben immer größer werden, **der Schutz der Mitarbeiter** hat hohen Stellenwert, **automatische Dosierung** bzw. automatische Prozessabläufe sind gewünscht.

Der Entsorgungsweg ist gesichert, die Container können für die Entsorgung verwendet werden oder werden nach der Entleerung zurückgeholt. Sie ersparen sich die Entsorgungskosten für die Trommeln, die als Sondermüll eingestuft sind.

### Nickellösungen als Einfach- oder Doppelkonzentrate

- mit oder ohne Borsäure
- mit oder ohne zusätzliche A-Kohle Reinigung (3-fach Reinigung)
- standardmäßig im Container
- im Tankzug auch betriebswarm (Abfüllung bei ca. 80° C)

### Zinklösungen

- für alkalische Bäder
- für saure Bäder

### Chromsäurelösungen

- als Verstärkerlösung
- als ABS-Beize

### Kupferlösungen

- mit oder ohne Schwefelsäure
- standardmäßig im Container
- im Tankzug auf Wunsch

Es handelt sich dabei um auftragsbezogene, kundenindividuelle Fertigung. Die Verantwortung für die Rezeptur trägt der Auftraggeber. Die Lieferzeit beträgt standardmäßig 10-14 Kalendertage, unter gegebenen Voraussetzungen kann eine Lieferung innerhalb von 3 Tagen erfolgen.



# Waren- und Leistungsverzeichnis

## Galvanik und Metallverarbeitung Blatt 3/3

### Technischer Fortschritt und Sicherheit - Chromsäure flüssig

---

Der Gedanke ist einfach: für Neuansätze und Ergänzungen mit Salzen werden Grundchemikalien eingekauft und gerade bei großen Volumina mit viel Mühe in die Bäder eingerührt. Das kostet Zeit, denn die Anlagen können in dieser Zeit nicht produzieren.

Dies wäre mit dem Einsatz von Flüssigware zu verwirklichen. Flüssige Chromsäure bedeutet für Sie die Möglichkeit der automatischen Dosierung und somit die konstante Qualität der Produktion. Die Sicherheitsbedingungen werden für die Mitarbeiter enorm verbessert.

**Wir können Ihnen Chromsäure mit 500g und 750g/ltr. anbieten.  
Im Container oder Tankzug**

### Zusammenarbeit mit einem Produzenten für Galvanikchemikalien

---

#### **Fertig angesetzte Bäder, ready to use.**

- Glanz und Hartchrom-Bäder
- Kunststoff-Beizen
- Saure Kupferbäder
- Saure Zinkbäder
- Alkalische Zinkbäder
- Nickelbäder, auch A-Kohle filtriert

**Im Container oder Tankzug. Auch im Thermo-Tankzug.**

Vertrauen Sie unserer Erfahrung. Leistung ist menschlich und zu den Leistungen, die Sie von uns erwarten können, gehören neben einer interessanten Produktpalette auch die Menschen, die durch fachgerechte anwendungstechnische Beratung die Chemie erst optimal nutzbar machen.

**Kompetentes, geschultes Fachpersonal im Innen- und Außendienst berät Sie gerne, sprechen Sie uns an.**

## Flux Pumpe F 425 für die Dosierung aus dem Container für 99,98% Containerentleerung. (Auch für Chromsäure flüssig)



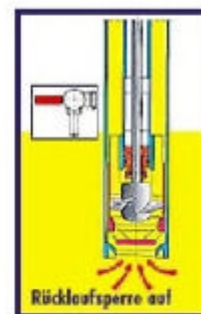
### Die Merkmale auf einen Blick:

- besonders geeignet für hochwertige Flüssigkeiten (z.B. in der Kosmetikindustrie).
- weniger als 0,05 l verbleibende Restmenge
- keine Entsorgungsprobleme durch optimale Produktnutzung
- einfache Handhabung
- leicht demontierbar für eine schnelle Reinigung

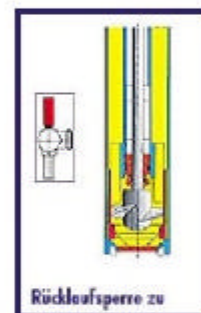
### Die Pumpe ist lieferbar in:

- Edelstahl 1.4404 / 1.4571 (S)
- Polypropylen (PP)
- Eintauchtiefen: 700 - 2000 mm

Gern sende wir Ihnen unsere umfassenden **Prospekte** zu.



Funktionsschema:  
Pumpe F 425  
Rücklaufsperre auf

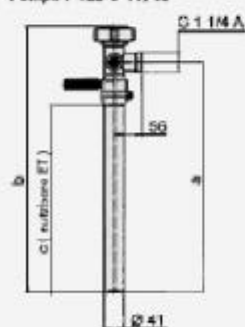


Funktionsschema:  
Pumpe F 425  
Rücklaufsperre zu

### Die Klassische Kombination im Detail:

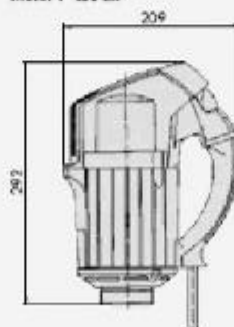
Pumpe F 425 S mit Motor F 460 Ex – ideal zum Pumpen von Alkohol

Pumpe F 425 S-41/43



ET	a	b	c
700	815	890	728
1000	1115	1190	1038
1200	1315	1390	1238

Motor F 460 Ex



bei geöffnetem Ventil  
vergrößern sich die  
Maße a und b um 7 mm.

Motor F 460 Ex

