

JOSEF AMSTUTZ AG



8907 Wettswil a.A
 Fassreinigung + Handel
 Moosstrasse 30
 Telefon 01 701 90 20
 Telefax 01 701 90 21
 MWST-Nr./TVA No. 522 063

www.amstutzfaesser.ch / e-mail: amstutzfaesser@amstutzfaesser.ch

ECOBULK SX-EX

Wenn die Atmosphäre explosiv wird, brauchen Sie einen Behälter, der nicht reagiert.



- zugelassen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Zonen 1 und 2 (unter Beachtung der gesetzlichen und unternehmensspezifischen Sicherheitsmaßnahmen und Vorschriften)
- zuverlässiger Schutz von flüssigen Gefahrgütern vor Feuer und Wärme
- elektrostatisch sicher im Sinne des Cenelec-Reports CLC/TR 50404:2003

Bei technischen Rückfragen sind wir Ihnen selbstverständlich behilflich.

MATERIAL

Innenbehälter

- extrusionsgeblasenes HDPE
- SMP-Sperrschicht (optional)
- UV-Schutz (optional)

Außenmantel

- verschweißtes Stahlrohrgitter mit Stahlblechummantelung
- verzinkt

Bodenwanne

- aus Stahlblech zur Stabilisierung und optimalen Restentleerung des Innenbehälters
- verzinkt

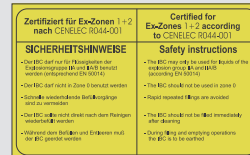
PALETTEN (vierseitig unterfahrbar)



ZULASSUNGEN

UN 31 HA1/Y (optional)

- maximale Dichte 1,6
- elektrisch leitfähige Ausstattung für Ex-Zonen 1 und 2



FDA (optional)

- lebensmittelecht

VOLUMEN

SX-EX 1000
 1.000 Liter (275 gal)

AUSLAUFARMATUREN

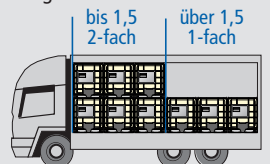
- geerdeter integrierter Klappenhahn DN 50
- geerdeter schraubbarer Klappenhahn DN 80

EINFÜLLÖFFNUNG

- DN 150 mit Schraubkappe
- DN 225 mit Schraubkappe

DYNAMISCHE LAST

Befüllte ECOBULK nach spezifischem Gewicht der Füllgüter



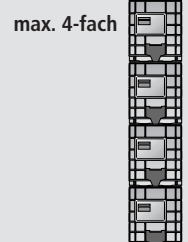
ABMESSUNGEN

1.200 x 1.000 x 1.160 (L x B x H)

GEWICHT

SX-EX 1000
 77 kg mit Stahlpalette

STATISCHE LAST



SX-EX

ECOBULK SX-EX



Geerdeter integrierter Klappenhahn DN 50



Geerdeter schraubbarer Klappenhahn DN 80



Schraubkappe DN 225 EX mit Aufkleber

Einsatzempfehlung:

Explosionsgefährdete Bereiche	Flammpunkt der Flüssigkeit	
	≤ 61 °C	> 61 °C
Zone 1	ja*	ja
Zone 2	ja*	ja

*gilt für Flüssigkeiten der Explosionsgruppe IIA und IIA/B, d. h. normale organische Lösemittel, Flüssigkeiten der Explosionsgruppe IIB und IIC, z. B. die Stoffe Diethylether, Ethylenoxid, Cyclopropan, Kohlenstoffdisulfid, Peroxide oder vergleichbare Flüssigkeiten dürfen aus Sicherheitsgründen nicht abgefüllt werden.

Bester Schutz vor Feuer und Wärme

Der ECOBULK SX-EX, der sich im weltweiten Einsatz hervorragend bewährt hat, schützt flüssige Gefahrgüter vor Feuer und Wärme. Für den sicheren und zuverlässigen Verschluss des Innenbehälters aus hochmolekularem Polyethylen sorgt der Außenbehälter mit Gitterrahmen und zusätzlicher Stahlblechverkleidung.

Keine elektrostatische Aufladung

Beim Befüllen, Transportieren und Entleeren von Behältern kann es zu gefährlichen elektrostatischen Aufladungen kommen. Mit dem ECOBULK SX-EX vermeiden Sie ein solches Risiko: Die vollständige Stahl-Ummantelung macht die äußere Behälteroberfläche elektrisch leitfähig – elektrostatische Aufladungen des Behälters sind damit ausgeschlossen. Über eine geerdete Auslaufarmatur wird die elektrostatische Aufladung des Füllgutes abgeleitet.

Einsetzbar in EX-Zonen 1 und 2

Der ECOBULK SX-EX eignet sich für den Einsatz in explosionsgefährdeten Betriebsräumen der Zonen 1 und 2. Dabei sind die gesetzlichen Vorschriften rund um den Einsatz und das Handling in EX-Zonen zu beachten.

□
Auch erhältlich als □

□
ECOBULK SX □

ECOBULK SX

ECOBULK SX bietet elektrische Leitfähigkeit und maximale Transportsicherheit für flüssige Gefahrgüter. In explosionsgefährdeten Betriebsräumen der Zonen 1 und 2 ist die sichere Befüllung garantiert.

Durch die vollständige Ummantelung des HDPE-Innenbehälters mit Stahlblech werden gefährliche elektrische Ladungen abgeleitet – innen und aussen. Der Stahlblechmantel ist optimaler Schutz für UV-sensible Füllgüter und schützt auch im Brandfall. **1,6 Maximale Dichte**

ECOBULK SX bietet maximales Verpackungsvolumen auf kleinstem Raum. Das IBC-System für den sicheren Transport gefährlicher Güter bis zum spezifischen Gewicht von 1,6 bzw. 1,9. Schnell zu befüllen, leicht zu stapeln (max. 4-fach), leicht zu verladen.

Verwenderorientierte Auslaufarmaturen garantieren die sichere und genaue dosierbare Entnahme von Füllgütern unterschiedlicher Viskosität. Eine grosse Auswahl an Dichtungsvarianten macht die unterschiedlichen Armaturen gegen fast alle Füllmedien beständig.

Zulassungen

UN 31 HA1/Y **FDA**

- elektrisch leitfähige Ausstattung für Ex-Zonen 1 und 2
- Feuerschutz-Ausstattung
- UV-Schutz-Ausstattung (Standart)

Volumen

SX 1'000 Liter (275 gal)

Material

Innenbehälter extrusionsgeblasenes HDPE. Auf Wunsch mit SMP Sperrschicht

Aussenmantel Stahlblech und verschweisstes Stahlrohr-Gitter, verzinkt

Bodenwanne aus Stahlblech zur Stabilisierung und optimalen Restentleerung des Innenbehälters

Einfüllöffnung

DN 150 mit Schraubkappe

DN 225 mit Schraubkappe

Auslauf

Integrierter Klappenhahn DN 50

Schraubbarer Klappenhahn DN 50 oder DN 80

Optional auch DN 150

Schraubbarer Kugelhahn DN 50

Technische Daten:

Nennvolumen l:	1000 Liter
mit Stahlpalette:	77 kg
mit Kunststoffpalette:	79 kg
mit Holzpalette:	83 kg
Länge:	1200
Breite:	1000
Höhe:	1160