

MOBILE TANKANLAGEN 2024 / 2025



RIETBERGBEHÄLTER

Sammeln • Lagern • Transportieren



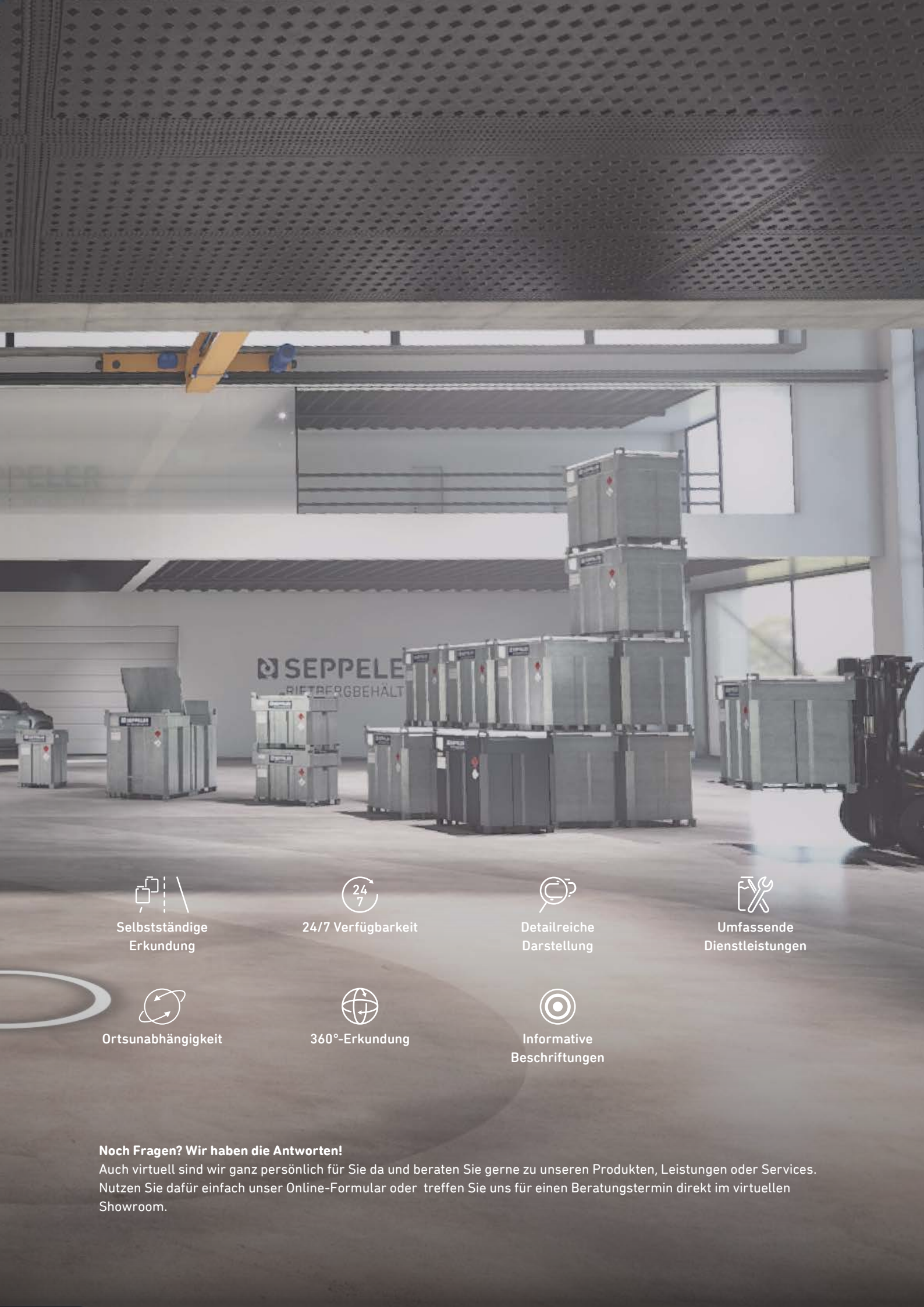


Rietbergbehälter
Showroom

BEREIT FÜR DIE DIGITALE REVOLUTION?

Tauchen Sie mit uns ein,
in die virtuelle Welt der
Seppeler Rietbergbehälter.
Egal wann, egal wo...





Selbstständige
Erkundung



24/7 Verfügbarkeit



Detailreiche
Darstellung



Umfassende
Dienstleistungen



Ortsunabhängigkeit



360°-Erkundung



Informative
Beschriftungen

Noch Fragen? Wir haben die Antworten!

Auch virtuell sind wir ganz persönlich für Sie da und beraten Sie gerne zu unseren Produkten, Leistungen oder Services. Nutzen Sie dafür einfach unser Online-Formular oder treffen Sie uns für einen Beratungstermin direkt im virtuellen Showroom.

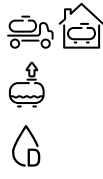
01 TANKMANAGEMENT



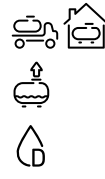
RIETBERG SMART
FUEL (RSF) » SEITE 16

02 MOBILE TANKANLAGEN

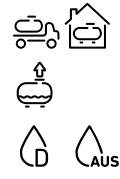
Dieseltankanlagen



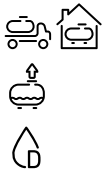
QUADRO-DV » SEITE 22



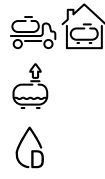
QUADRO-D » SEITE 26



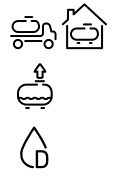
QUADRO-BLUE » SEITE 32



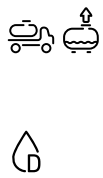
KC-K » SEITE 36



KC-S » SEITE 38



KC 995 » SEITE 40



QUADRO-C-E » SEITE 42



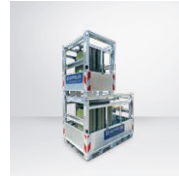
CONTY-B » SEITE 44



CONTY-ECO » SEITE 46



TRAILER » SEITE 48



CANISTRO » SEITE 50

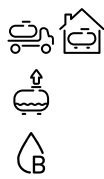


AUSRÜSTUNG
DIESELTANKANLAGEN » SEITE 53

Benzintankanlagen



QUADRO-DV 330



» SEITE **60**



CONTY-B 330



» SEITE **64**

AdBlue®-Tankanlagen



CONTY-BLUE



» SEITE **68**



SIMPLY-BLUE



» SEITE **70**



QUADRO-PLUS-BLUE



» SEITE **72**

Öltankanlagen



QUADRO-OEL



» SEITE **76**

Universaltankanlagen



QUADRO-PLUS



» SEITE **82**



QUADRO-GREEN

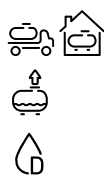


» SEITE **84**

03 MOBILE VERSORGUNGSTANKS



QUADRO-AG



» SEITE **94**



QUADRO-AG 2000



» SEITE **96**



QUADRO-TA 700



» SEITE **102**



KC-AG



» SEITE **100**

GRUPPEN-IBC- SACHKUNDEKURS

Sie haben mehrere Mitarbeiter, die Sie zu Inspektoren ausbilden möchten? Die Termine passen Ihnen nicht? Dann lassen Sie es uns wissen. Wir organisieren es für Sie.



TERMINE, INFORMATIONEN
UND ANMELDUNG

LEGENDE

Allgemeine Icons

	Diesel		Vakuum-Leckanzeiger
	Benzin	NEU	Neues Produkt
	Motor-, Getriebe- und Schmieröle		Stationäre Behälter
	Kerosin		Mobile Behälter
	AdBlue®		Versorgung
	Verschiedene Medien		Entsorgung
	se-Flüssigkeit (schwer entzündlich, Flammpunkt > 55°)		Prüfung durch eine benannte Prüfstelle, Nachweis der Herstellerstückprüfung und die Übereinstimmung mit dem Baumuster
	elh-Flüssigkeit (entzündlich, leicht entzündlich, hoch entzündlich, Flammpunkt < 55°)		Tabellenumbruch auf Folgeseite

Zulassungsicons

	ZULASSUNG 31A/Y...15450	BAM-Zulassung		SEPPELER RIETBERGWERKE GMBH & CO. KG DIN 6623-2	DIN-Norm
	BAUAUF SICHTLICHE ZULASSUNG, DIBT, BERLIN Z-38.12-230	DIBt-Zulassung		AD 2000 REGELWERK DRUCKBEHALTER	Zugelassen nach AD Regelwerk

Sicherheits- und Informationssymbole

	Allgemeine nützliche Informationen		Verweis auf Seite
	Achtung! Gesetzliche Vorschriften		Auf Anfrage erhältlich



ANSPRECHPARTNER

GESCHÄFTSBEREICHSLEITUNG



^
GESCHÄFTSBEREICHSLEITER
Matthias Limberg
 05244 983-331
matthias.limberg@seppeler.de

EINKAUF



^
EINKAUF
Heinz-Jürgen Bergmeier
 05244 983-242
heinz-juergen.bergmeier@seppeler.de



^
EINKAUF & CONTROLLING
Sarah Engelmeier
 05244 983-226
sarah.engelmeier@seppeler.de

TECHNIK UND QUALITÄTSSICHERUNG



^
TECHNISCHER LEITER
Manuel Albrecht
 05244 983-241
manuel.albrecht@seppeler.de



^
SCHWEISSFACHINGENIEUR
Florian Sandbothe
 05244 983-223
florian.sandbothe@seppeler.de



^
KONSTRUKTEUR & QUALITÄTSBEAUFTRAGTER
Markus Gabor
 05244 983-260
markus.gabor@seppeler.de

VERTRIEB



^
VERTRIEBSLEITER
Roman Oeverhaus
05244 983-330
roman.oeverhaus@seppeler.de



^
KEY ACCOUNT MANAGER
Lukas Koch
05244 983-361
lukas.koch@seppeler.de



^
VERTRIEB INNENDIENST
Martin Schwake
05244 983-264
martin.schwake@seppeler.de



^
VERTRIEB INNENDIENST
Paul Warkentin
05244 983-249
paul.warkentin@seppeler.de



^
VERTRIEB INNENDIENST
Peter Oberg
05244 983-250
peter.oberg@seppeler.de



^
PRODUKTMANAGER RSF
Daniel Winter
05244 983-263
daniel.winter@seppeler.de

AUFTRAGSABWICKLUNG



^
AUFTRAGSERFASSUNG
Sevim Caglar
05244 983-240
sevim.caglar@seppeler.de



^
FAKTURA
Marie Müller
05244 983-251
marie.mueller@seppeler.de



^
DISPOSITION,
MESSEORGANISATION &
SOCIAL MEDIA
Helene Hoppe
05244 983-261
helene.hoppe@seppeler.de



^
MARKETING
Liliana Junghölter
05244 983-244
liliana.junghoelter@seppeler.de

MARKETING

RIETBERGBEHÄLTER. DAS ORIGINAL!

Nichts ist so beständig wie der Fortschritt.

Prozesse, Verfahren und rechtliche Bedingungen – alles entwickelt sich weiter. Seit 100 Jahren fertigen wir, die Seppeler Rietbergwerke, einer der führenden Behälterhersteller, innovative Problemlösungen rund um Behälter, die Trends gesetzt haben. Nur einige Beispiele hierfür sind die Eigenverbrauchstankstellen für Benzin oder Diesel, die Altöldepots und andere Sammelbehälter für flüssige Gefahrstoffe sowie die Rietberg Tankanlagen als mobile Tankanlagen. Die doppelwandigen kubischen Lagerbehälter und die Kraftstoffabsaug- und Betankungsgeräte gehören ebenso dazu, wie das Rietberg Vakuum-Leckanzeigesystem, das ohne Energieversorgung auskommt. Alles zusammen steht für hohe Qualitäts- und Sicherheitsstandards. Unsere Produkte erfüllen alle gesetzlichen Anforderungen und um für die Zukunft gewappnet zu sein, betreiben wir Forschung & Entwicklung. Davon profitieren auch Sie als Kunde.

„Seppeler – bei uns klappt’s“ – Warum eigentlich?

Die gleichermaßen markt- und zukunftsorientierte Ausrichtung findet Ausdruck im Leitbild "Seppeler – bei uns

klappt’s". "Bei uns klappt’s" ist die Verpflichtung, allen Kunden individuelle Spitzenleistungen zu bieten. "Bei uns klappt’s" ist eine Botschaft nach außen und innen und damit der Anspruch an die eigene Arbeit. Getreu des Mottos bieten wir Ihnen vielfältige Leistungen:

Produktinnovation

Für neue Anforderungen finden wir schnelle Lösungen

Beratungskompetenz

Unsere geschulten und innovativen Mitarbeiter beraten Sie gerne und bieten Ihnen Lösungen, die alle rechtlichen Anforderungen erfüllen.

Herstellung und Prüfung von Transportbehältern

Wir sind zertifizierter Hersteller und anerkannte Inspektionsstelle für Großpackmittel, also IBC, sowie für die Fertigung und Prüfung von Tankcontainern. Wir sind Mitglied der RAL-Gütegemeinschaft und verpflichten uns im Bereich Lagerbehälter zur Einhaltung hoher Qualitätsstandards

Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetzt

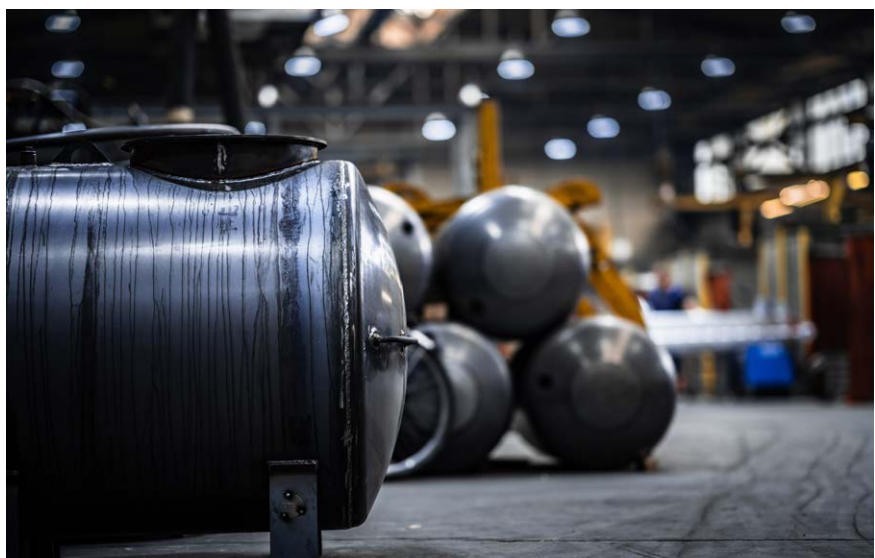
Wir sind zertifizierter Fachbetrieb für die Durchführung von Arbeiten an Anlagen für wassergefährdende Stoffe.

Kompetenzen und Zertifizierungen

- › Wir entwickeln und produzieren in Rietberg. Sie erhalten Produkte „Made in Germany“
- › Wir sind zertifizierter Hersteller für tragende Stahlbauteile nach DIN EN 1090-2 bis EXC3
- › Unsere Fertigung ist zertifiziert für die Herstellung von Druckbehältern und -teilen gemäß AD 2000 Merkblatt HP0.
- › Die Qualität unserer Fertigung und Dienstleistungen ist gesichert über ein zertifiziertes Managementsystem nach DIN EN ISO 9001:2015.
- › Wir verfügen über ein Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001:2011 und ein Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001:2015.
- › Die Fertigung genormter Behälter unterliegt der neutralen RAL-Güteüberwachung.

Haltbarkeitsgarantie

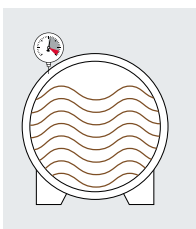
Für verzinkte Behälter gewähren wir 10 Jahre Garantie gegen Durchrosten bei sachgerechtem Einsatz und bestimmungsgemäßer Verwendung.





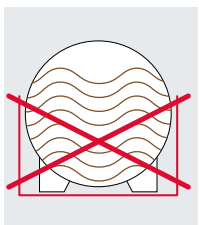
Schweißen – eine der Hauptkompetenzen des Behälterbaus.
E-Hand-, UP-, WIG-, MAG/MIG-Schweißen

Rietbergbehälter – traditionell doppelwandig



Doppelwandige Anlagen im Sinne der AwSV § 2 (17) sind Anlagen, die aus zwei unabhängigen Wänden bestehen, deren Zwischenraum als

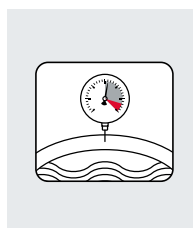
Überwachungsraum ausgestaltet ist, der mit einem Leckanzeigesystem ausgestattet ist, das ein Undichtwerden der inneren und der äußeren Wand anzeigt. So kann eine etwaige Leckage erkannt und angezeigt werden, bevor Flüssigkeit austreten und ein Umweltschaden entstehen kann.



Für doppelwandige Behälter ist keine Auffangwanne und zusätzlich bei Außenaufstellung auch keine Überdachung erforder-

lich. Darüber hinaus bereiten die Aufstellung und der Betrieb in Wasserschutzgebieten keine Probleme.

Rietberg Vakuum-Leckanzeiger



Dieses System überwacht permanent beide Behälterwandungen. Es ist in sich geschlossen und deshalb auch für die Verwendung im

Freien zugelassen. Es ist robust und umweltfreundlich und funktioniert völlig energieunabhängig.

Rietbergbehälter – traditionell feuerverzinkt

Hierdurch sind sie perfekt gegen Korrosion geschützt. Die Behälter werden gemäß DIN EN ISO 1461 im Tauchverfahren stückverzinkt und erhalten so innen und außen einen Zinküberzug von mindestens 55 µm. Durch die Feuerverzinkung erhält die

Oberfläche einen kathodischen Selbstschutz und ist extrem abriebfest. In Deutschland geht man nach DIN EN ISO 14713-1 von einem jährlichen Zinkabtrag von 1 µm aus. So erhalten die Behälter einen jahrzehntelangen Korrosionsschutz.

Rietbergbehälter – traditionell betriebsbereit montiert

Ob z. B. Kraftstoff-Versorgungsbehälter oder Entsorgungsbehälter für Abfallstoffe. Bei Rietberg Behältern sind alle erforderlichen Armaturen und (soweit bestellt) Ausrüstungen, wie eine Kraftstoff-Förderpumpe oder eine Überfüllsicherung, bereits montiert. Die Anlage ist sofort betriebsbereit.



DIE KRAFTSTOFFE DER ZUKUNFT

Öl, Gas und andere fossile Rohstoffe sind wenig nachhaltig. Sie werden außerdem in Regionen gefördert, die politisch instabil sind oder autokratisch regiert werden. Experten schätzen deshalb, dass Öl und Gas bis zum Jahr 2040 nur noch eine untergeordnete Rolle bei der Energieversorgung spielen werden. Die Zukunft gehört regenerativen Energieträgern, Kraftstoffen und Medien wie etwa dem Wasserstoff, HVO, Methanol und E-Fuels. Gerade Wirtschaftszweige wie die Industrie, die Bauwirtschaft oder die Landwirtschaft müssen daher heute schon an morgen denken. Aber wie decken wir den wachsenden Energiebedarf und werden unabhängiger von fossilen Rohstoffen? Welche Lösungen sind wirtschaftlich effizient und können zugleich einen echten Beitrag zum Klimaschutz leisten?

Fragen, mit denen sich sicherlich auch Ihr Unternehmen beschäftigt. Fragen, auf die wir mit unseren Tankanlagen Antworten liefern möchten. Denn diese können für die Betankung mit vielen alternativen Kraftstoffen verwendet werden – beispielsweise mit HVO oder E-Fuels.

Seppeler Rietbergbehälter: Ihr Partner für HVO- und E-Fuels-taugliche Tankanlagen

In einer Zeit, in der Nachhaltigkeit und Umweltschutz in der Bauindustrie immer wichtiger werden, bietet Seppeler Rietbergbehälter Lösungen für umweltbewusste Bauprojekte. Unsere mobilen Tankanlagen sind für den Einsatz von HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) / „hydriertes Pflanzenöl“ konzipiert, einem alternativen Kraftstoff, der eine umweltfreundlichere und effizientere Alternative zu herkömmlichem Diesel darstellt.

Warum sollten Sie HVO- und E-Fuels-taugliche Tankanlagen von Seppeler wählen?



Reduzierte CO2-Emissionen

Unsere Tankanlagen ermöglichen eine deutliche Reduktion der CO2-Emissionen, was zu einer nachhaltigeren Baustellenführung beiträgt.



Flexibilität

Unsere mobilen HVO- und E-Fuels-tauglichen Tankanlagen können an verschiedenen Orten eingesetzt werden, z. B. bei Veranstaltungen, Baustellen oder temporären Standorten. Dies würde die Verfügbarkeit von Kraftstoff erhöhen.



Rechtssicher Transportieren und Lagern

Alle mobilen Tankanlagen sind zugelassen für den Transport und für die Lagerung und Aufstellung im Freien und in Gebäuden, sowie für die Verwendung in Wasserschutz- und Erdbebengebieten.



Hohe Leistung und Effizienz

Trotz der Verwendung von HVO oder E-Fuels müssen Sie keine Einbußen in der Leistung Ihrer Baumaschinen hinnehmen. Unsere Tankanlagen garantieren eine zuverlässige Kraftstoffversorgung auch unter anspruchsvollen Bedingungen.



Einfache Integration und Nutzung

Unsere Tankanlagen sind so konzipiert, dass sie nahtlos in bestehende Infrastrukturen integriert werden können, ohne dass umständliche Anpassungen erforderlich sind.



Zukunftsorientierte Technologie

Mit dem Einsatz von HVO- und E-Fuels-betriebenen Tankanlagen setzen Sie auf eine zukunftsorientierte Technologie, die zur Vision einer klimaneutralen Baustelle beiträgt.



WEBBASIERTES CLOUDSYSTEM



DIESELTANKANLAGE

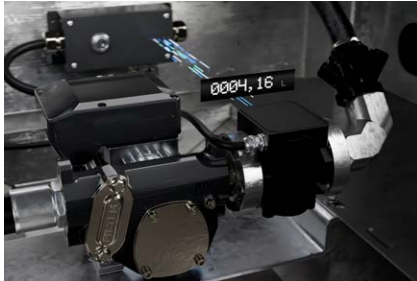


01 TANKMANAGEMENT



TANKDATENMANAGEMENTSYSTEM RIETBERG SMART FUEL (RSF)

[DIESEL]



Flexibilität

- › App-gesteuerte Tankdatenerfassung in Echtzeit
- › Datenzugriff immer und überall
- › Kompatibel mit iOS (ab iOS 14.1) und Android (ab Android 7)
- › Zweisprachige Menüführung (DE und EN)

Einfache Nutzung

- › Intuitive und prägnante Nutzeroberfläche
- › Prozessoptimierte Arbeitsweise
 - » Schnelle Maschinenauswahl über QR-Code-Scanner
 - » Vorauswahllisten von Nutzern oder Maschinen

Übersichtliche Datenerfassung und -auswertung

- › Individuelle Darstellung auf dem Dashboard
- › Zuweisung von Maschinen, Nutzern, Tankanlagen oder Projekten
- › Frei gestaltbares Auswertungstool
- › Export von Auswertungsreports über Excel-Tabellen oder PDF-Dateien möglich

Authentifizierungs- und Warnsystem

- › Maximales Kraftstoffkontingent kann Nutzern zugeordnet werden
- › Rollenmanagement zur Zuweisung von Berechtigungen, Quoten und Kontigenten
- › Unplausible Füllstandsänderungen werden erkannt und gemeldet
- › Erinnerungen an Inspektionen und Prüfungen

Sicher und zuverlässig

- › Sichere Datenspeicherung & Hosting auf deutschen Servern
- › Höchste Sicherheitsstandards
- › Verschlüsselte Übertragung der Daten

Kompakte Bauweise

- › Platzsparender Einbau
- › Mit wenig Aufwand nachrüstbar an allen mobilen und stationären Tankanlagen



App Store



Google Play

Technische Daten

Typ / Inhalt	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
RSF 12/24	Blackbox als Steuereinheit mit allen erforderlichen Versorgungs- und Signalleitungen; 6 m Anschlusskabel mit Polzangen 12/24 V; Mechanischer Füllstandanzeiger mit Signalgeber; Rietberg-Smart-Fuel-App für Android und iOS; Webbasierte Tankmanagementsoftware; Benutzerhandbuch; Gesamtgewicht 1,8 kg; Gehäusematerial Kunststoff ABS mit Abmessung 220 x 80x 60 mm; Schutzart IP 67; Genauigkeit [l/Min] $\pm 1\%$	510708	980,-
RSF 230	Blackbox als Steuereinheit mit allen erforderlichen Versorgungs- und Signalleitungen; 6 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker 230 V; Mechanischer Füllstandanzeiger mit Signalgeber; Rietberg-Smart-Fuel-App für Android und iOS; Webbasierte Tankmanagementsoftware; Benutzerhandbuch; Gesamtgewicht 1,8 kg; Gehäusematerial Kunststoff ABS mit Abmessung 220 x 80x 60 mm; Schutzart IP 67; Genauigkeit [l/Min] $\pm 1\%$	510709	980,-

Dienstleistungen



Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Lizenz	Monatliche Lizenzgebühr pro RSF-Einheit. Die Abrechnung erfolgt im Abonnementverfahren und wird einmal pro Jahr/pro RSF-Einheit berechnet. Das erste Jahr ist lizenzkostenfrei. Die Abrechnung erfolgt anteilig ab Auslieferung im jeweiligen Kalenderquartal.	301015	15,-
RSF-Einführungsworkshop	Persönliche Einweisung vor Ort – Installation-Schulung	301014	600,-
	Einführungsworkshop über Online-Meeting	48744	255,-
RSF-Nachrüstung	Arbeitsaufwand ca. 1,5 h / Behälter	86653	130,-
	Reisekosten nach Aufwand	86654	a. Anfrage
RSF-Simulator	2 Der Rietberg Smart Fuel Simulator bildet die Tankvorgänge an einem Rietbergbehälter realitätsgetreu nach. Der Tanksimulator dient dazu, ein transparentes, virtuelles Abbild der tatsächlichen Arbeitsabläufe zu bekommen und ermöglicht, beliebig mit diesen Prozessen in der RSF App und in der webbasierte Software experimentieren zu können. Pfandverleih, begrenzt auf 30 Tage	48740	70,-

The background is a solid green color. On the left side, there is a cluster of green leaves, some of which are blurred as if falling. On the right side, there is a partial view of a dark green, industrial-looking structure, possibly a tank or a piece of machinery.

Mobile Tankanlagen sind heute bei der Betankung von Maschinen und Aggregaten nicht mehr wegzudenken. Egal, wo Sie sich gerade befinden: ob auf einer Baustelle, bei Forstarbeiten, auf dem Feld oder im Steinbruch, die Betankung Ihrer Maschinen und Geräte sollte schnell und sicher vor Ort stattfinden. Rietberg Tankanlagen aus Stahl bieten hierfür die größtmögliche Sicherheit und Flexibilität und tragen so zur Minimierung von Stillstandzeiten bei. Das spart Zeit und Geld.

02

MOBILE TANKANLAGEN





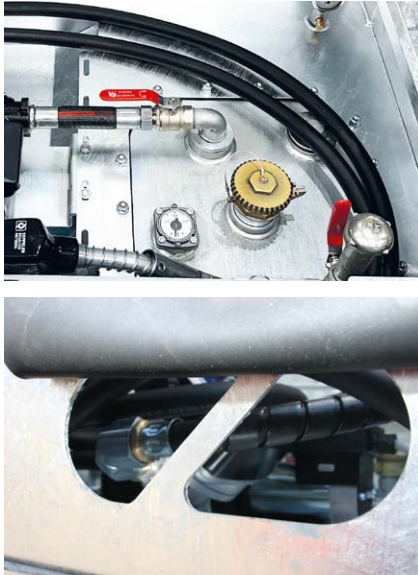
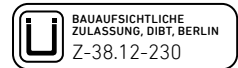
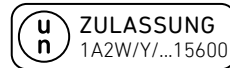


DIESEL

TANKANLAGEN

DIESELTANKANLAGEN QUADRO-DV

[DIESEL]



Rechtssicher Transportieren und Lagern

- › Zeitlich unbefristet zugelassen als Verpackung für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID), auf Binnenschiffen (ADN) und auf See (IMDG Code) sowie in der Luft (LuftVZO)
- › Bundesweit gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter
- › Doppelwandig im Sinne der AwSV mit permanenter und energieunabhängiger Vakuum-Lecküberwachung beider Wände
- › Zugelassen zur Aufstellung im Freien und in Gebäuden
- › Verwendung in Wasserschutz- und Erdbebengebieten

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Keine wiederkehrenden Inspektionen und Prüfungen
- › Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung
- › Lagerung ohne zusätzliche Auffangwanne

Platzsparend

- › Tankanlage auch im gefüllten Zustand 3-fach stapelbar
- › EURO-Palettenmaß¹

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt
- › Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen)
- › Auf Wunsch in der Ausführung innen roh, außen lackiert lieferbar (alle RAL-Farbtöne möglich)
- › Konstruktiver Schutz der Ecken durch Winkelkanten und Überhänge
- › Spiralflexummantelung und Winkeldrehgelenk am Schlauchanschluss verhindern das Abknicken des Schlauches

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- › Saugleitung mit Absperrkugelhahn
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › 4 Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Abschließbarer, federunterstützter Deckel
- › Zwei Gasdruckfedern und drei Griffe für die vereinfachte Deckelbedienung von drei Seiten
- › Kontinuierliche, mechanische und gut ablesbare Füllstandsanzeige
- › Zapfventilhalter mit Rücklaufmöglichkeit zur sicheren und sauberen Rückführung von Tropfmengen in den Behälter
- › Seitliche Durchführung für Schlauchleitungen bzw. Stromanschlusskabel bei geschlossenem Behälter
- › Einfach und sicher zu verzurren
- › Der Stauraum ist auch bei verzurrttem Behälter zugänglich

Hoher Diebstahlschutz

- › Staukasten mit stabiler 3-Punkt-Sicherheitsverriegelung mit innenliegendem Schließzylinder
- › Kundenseitig bereits genutzte Schließzylindersysteme auf Wunsch installierbar
- › 5-Punkt-Sicherheitsverriegelung mit aufbohrsicherem Schließzylinder und speziell gesichertem Deckel optional erhältlich
- › Abschließbarer Füllstutzen
- › Eingriffsschutz an der seitlichen Durchführung

¹ 1200 x 800 mm



Technische Daten

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Zulassung	Art.-Nr.	Preis [€]
	L	B	H				
QUADRO-DV 330	1200	800	807	219	D/BAM 15600/1A2W Z-38.12-230	503700	2.848,-
QUADRO-DV 450	1200	800	942	238	D/BAM 15600/1A2W Z-38.12-230	503703	3.026,-

Lieferbare Ausführungen

KOMPLETTPAKETE

Typ	Beschreibung	Förderleistung [l/min]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Nominal ¹	Effektiv ²		
QUADRO-DV 330-12/24	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	35/70	30/50	503701	3.730,-
QUADRO-DV 330-230	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	56	52	503702	3.650,-
QUADRO-DV 450-12/24	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	35/70	30/50	503704	3.908,-
QUADRO-DV 450-230	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	56	52	503705	3.828,-



- › Tankanlagen mit Diesel-Harnstoff-Kombination finden Sie auf S. 32
- › Tankanlagen für Benzin finden Sie auf S. 60, 64

1 Angegebene Nennleistung des Herstellers bei freiem Auslauf

2 Im Test ermittelte Leistung bei 1 m Ansaughöhe und ausgerüstet mit 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil



Zubehör¹

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Bausatz Batterie 12 V / 85 Ah ¹	Bestehend aus nachfolgender Halterung für Batterie, Batterie 12 V/85 Ah und Ladegerät:	97719	922,-
	Halterung für Batterie: Komplett aus Stahl gefertigt, verzinkt, zur sicheren Fixierung der Batterie in einem QUADRO; maximale Batterieabmessung L x B x H = 350 x 180 x 236 mm	98043	166,-
	Batterie 12 V / 85 Ah: Hochleistungs-Gelbatterie 12 V/85 Ah (20h), 950 Wh, wartungsfrei, Kaltstartstrom (EN): 450 A, rückzündgeschützt und auslaufsicher, interne Gasrückführung, geringe Selbstentladung, lange Lebensdauer, temperaturunempfindlich, hohe Rüttelfestigkeit und Kippsicherheit; L x B x H: 330 x 171 x 236 mm, Gewicht: 30 kg	45747	545,-
	Ladegerät: Automatik-Ladegerät, inkl. Befestigungsmaterial, mikroprozessorgesteuert, verpolungsgeschützt, kurzschlussfest, LED-Display, Isolierung: IP 65; Spannung: 12 V/5A	98042	199,-
Bausatz Batterie 24 V / 85 Ah ²	Bestehend aus nachfolgender Halterung für Batterie, zwei Batterien 12 V/85 Ah und Ladegerät:	300306	1.804,-
	Halterung für Batterie: Komplett aus Stahl gefertigt, verzinkt, zur sicheren Fixierung der Batterien in einem QUADRO; maximale Batterieabmessung L x B x H = 350 x 180 x 236 mm	300704	248,-
	Batterie 24 V / 85 Ah: zwei über Kabelbrücke in Reihe geschaltete Hochleistungs-Gelbatterie 12 V/85 Ah (20h), 950 Wh, wartungsfrei, Kaltstartstrom (EN): 450 A, rückzündgeschützt und auslaufsicher, interne Gasrückführung, geringe Selbstentladung, lange Lebensdauer, temperaturunempfindlich, hohe Rüttelfestigkeit und Kippsicherheit; L x B x H (pro Stück): 330 x 171 x 236 mm, Gewicht/St.: 30 kg	300703	1.143,-
	Ladegerät: Automatik-Ladegerät, inkl. Befestigungsmaterial, mikroprozessorgesteuert, verpolungsgeschützt, kurzschlussfest, LED-Display, Isolierung: IP 65; Spannung: 24 V/4A	47823	416,-
Batteriebox für 12 V / 85 Ah NEU	Batterie-Box aus feuerverzinktem Stahl, zum Anhängen einer Batterie an einen QUADRO. Nicht zur Verwendung beim Transport auf öffentlichen Straßen.	516031	996,-
Saugleitung & Rücklauf	Spezieller Domdeckel mit zusätzlicher Saugleitung mit Absperrkugelhahn ½" AG und zusätzlichem Rücklaufanschluss ½" AG	508532	190,-

1 Nicht kombinierbar mit QUADRO-Komplettpaketen

2 Nicht kombinierbar mit dem integrierten Schlauchtrommel

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Integrierte Schlauchtrommel QUADRO-DV/-D ³	Schlauchtrommel aus Stahl mit Schutzabdeckung und Auslauffenster; automatischer Federrückzug; betriebsfertig waagrecht montiert im Stauraum		
	Diesel DN 20 x 8 m	504012	785,-
	Diesel DN 20 x 10 m	505167	940,-
	Diesel DN 20 x 14 m	505165	980,-
	Diesel NW 25 x 8 m	505164	964,-
	Diesel NW 25 x 10 m	504022	1.016,-
Forwarderbügel QUADRO-D	Klappbarer Stahlbügel zur Montage an einem QUADRO-D für die Aufnahme des Behälters mittels Forwarder	502887	585,-
Feuerlöscher 2 kg	2 kg ABC-Pulver gemäß ADR 8.1.4.2	45529	74,-
Zurrgurte	2 Stück Zurrgurt, 2-teilig, 4 m lang, Langhebel-Druckratsche, Bandbreite 35 mm; max. zulässige Zugkraft 2000 daN	47993	42,-
Anti-Rutsch-Matten	2 Stück; Stärke 8 mm; Maße 1000 x 250 mm	47994	41,-
Zusatzlackierung QUADRO	Zusätzliche Lackierung des äußeren Korpus eines verzinkten QUADROs, mit Ausnahme des verzinkten Deckels. RAL-Farbtönen nach Kundenwunsch	98540	462,-
Sicherheitspaket	5-Punkt-Sicherheitsverriegelung mit aufbohrsicherem Schließzylinder durch gehärtete Stahlstifte und Aufhebelschutz durch verstärkt gesicherten Deckel für QUADRO-DV/-D 330 -770	505170	286,-
Bausatz Halterung	Einfache Halterung für den Zapfschlauch und das Zuleitungskabel der Förderpumpe	513229	77,-



- › Tandem-Dieselpumpen-Pakete finden Sie auf S. 30
- › Weitere Pumpen, Zählwerke und andere Ausrüstung finden Sie ab S. 53

Sonderausführungen

Um optimal auf Kundenwünsche einzugehen, bietet der QUADRO-DV eine Vielzahl an möglichen Sonderausführungen:

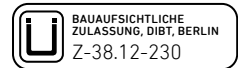
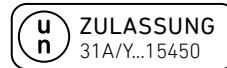
OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNGEN



Oberflächenbezeichnung	Innenwand	Außenwand
Verzinkt	verzinkt	verzinkt
Lackiert	roh	lackiert
Lackiert-Edelstahl	Edelstahl	lackiert
Verzinkt mit zusätzlicher Lackierung	verzinkt	verzinkt und lackiert
Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl

DIESELTANKANLAGEN QUADRO-D

[DIESEL]



Rechtssicher Transportieren und Lagern

- › Zeitlich unbefristete UN-Zulassung als IBC für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID) sowie auf Binnenschiffen (ADN) und auf See (IMDG-Code)
- › Bundesweit gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter
- › Doppelwandig im Sinne der AwSV mit permanenter und energieunabhängiger Vakuum-Lecküberwachung beider Wände
- › Zugelassen zur Aufstellung im Freien und in Gebäuden
- › Verwendung in Wasserschutz- und Erdbebengebieten

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung
- › Lagerung ohne zusätzliche Auffangwanne

Platzsparend

- › 3-fach stapelbar, Tankanlagen bis 1.000 l;
- › 2-fach stapelbar, Tankanlagen 2.000 – 3.000 l
- › Palettenmaß bis QUADRO-D 1000¹

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt
- › Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen)
- › Auf Wunsch in der Ausführung innen roh, außen lackiert lieferbar (alle RAL-Farbtöne möglich)
- › Konstruktiver Schutz der Ecken durch Winkelkanten und Überhänge
- › Spiralflexummantelung und Winkeldrehgelenk am Schlauchanschluss verhindern das Abknicken des Schlauches

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- › Saugleitung mit Absperrkugelhahn
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › 4 Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Abschließbarer, federunterstützter Deckel
- › Zwei Gasdruckfedern und drei Griffe für die vereinfachte Deckelbedienung von drei Seiten
- › Kontinuierliche, mechanische und gut ablesbare Füllstandsanzeige
- › Zapfventilhalter mit Rücklaufmöglichkeit zur sicheren und sauberen Rückführung von Tropfmengen in den Behälter
- › Seitliche Durchführung für Schlauchleitungen bzw. Stromanschlusskabel bei geschlossenem Behälter
- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Der Stauraum ist auch bei verzurrttem Behälter zugänglich

Hoher Diebstahlschutz

- › Staukasten mit stabiler 3-Punkt-Sicherheitsverriegelung mit innenliegendem Schließzylinder
- › Kundenseitig bereits genutzte Schließzylindersysteme auf Wunsch installierbar
- › 5-Punkt-Sicherheitsverriegelung mit aufbohrsicherem Schließzylinder und speziell gesichertem Deckel optional erhältlich
- › Abschließbarer Füllstutzen
- › Eingriffsschutz an der seitlichen Durchführung

¹ 1200 x 800 oder 1200 x 1000



Lieferbare Ausführungen

STANDARD

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Zulassung	Art.-Nr.	Preis [€]
	L	B	H				
QUADRO-D 770	1200	800	1322	289	D/BAM/15450/31A Z-38.12-230	300184	3.284,-
QUADRO-D 1000	1200	1000	1322	328	D/BAM/15450/31A Z-38.12-230	300185	3.717,-
QUADRO-D 2000	2400	1200	1188	730	D/BAM/16125/31A Z-38.12-223	516060	6.330,-
NEU QUADRO-D 3000	2400	1200	1548	840	D/BAM/16125/31A Z-38.12-223	510973	8.552,-

KOMPLETTPAKETE

Typ / Inhalt	Beschreibung	Förderleistung [l/min]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Nominal ¹	Effektiv ²		
QUADRO-D 770-12/24	Komplettpaket ausgestattet mit Grenzwertgeber, Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	35/70	30/50	500248	4.166,-
QUADRO-D 770-230	Komplettpaket ausgestattet mit Grenzwertgeber, Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	56	52	500249	4.086,-
QUADRO-D 1000-12/24	s. Beschreibung QUADRO-D 770-12/24	35/70	30/50	500250	4.599,-
QUADRO-D 1000-230	s. Beschreibung QUADRO-D 770-230	56	52	500251	4.519,-
QUADRO-D 2000-12/24	s. Beschreibung QUADRO-D 770-12/24	35/70	30/50	514079	7.212,-
NEU QUADRO-D 2000-230	s. Beschreibung QUADRO-D 770-230	56	52	514080	7.132,-
NEU QUADRO-D 3000-12/24	s. Beschreibung QUADRO-D 770-12/24	35/70	30/50	513038	9.434,-
NEU QUADRO-D 3000-230	s. Beschreibung QUADRO-D 770-230	56	52	513380	9.354,-



- › Tankanlagen mit Diesel-Harnstoff-Kombination finden Sie auf S. 32
- › Tankanlagen für Benzin finden Sie auf S. 60, 64

¹ Angegebene Nennleistung des Herstellers bei freiem Auslauf

² Im Test ermittelte Leistung bei 1 m Ansaughöhe und ausgerüstet mit 6 m Zapfschlauch und Automatik-Zapfventil



Zubehör¹

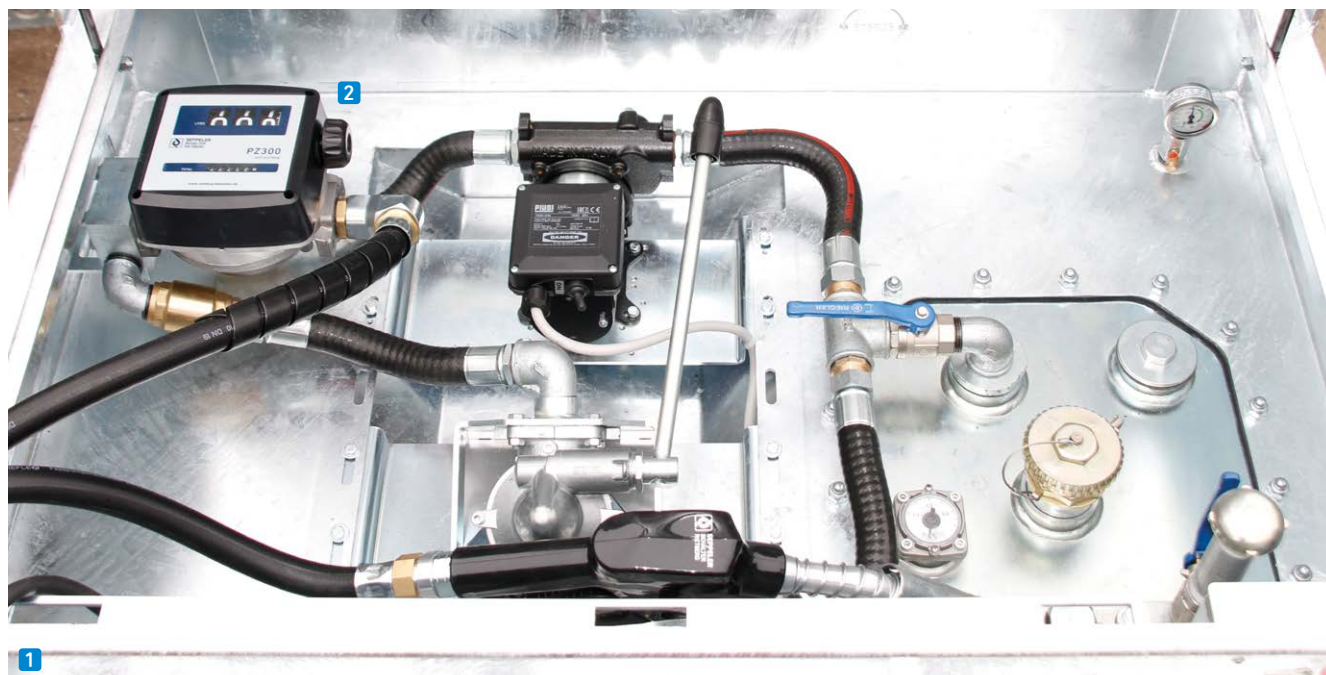
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Bausatz Batterie 12 V / 85 Ah	Bestehend aus nachfolgender Halterung für Batterie, Batterie 12 V/85 Ah und Ladegerät:	97719	922,-
	Halterung für Batterie: Komplett aus Stahl gefertigt, verzinkt, zur sicheren Fixierung der Batterie in einem QUADRO; maximale Batterieabmessung L x B x H = 350 x 180 x 236 mm	98043	166,-
	Batterie 12 V / 85 Ah: Hochleistungs-Gelbatterie 12 V/85 Ah (20h), 950 Wh, wartungsfrei, Kaltstartstrom (EN): 450 A, rückzündgeschützt und auslaufsicher, interne Gasrückführung, geringe Selbstentladung, lange Lebensdauer, temperaturunempfindlich, hohe Rüttelfestigkeit und Kippsicherheit; L x B x H: 330 x 171 x 236 mm, Gewicht: 30 kg	45747	545,-
	Ladegerät: Automatik-Ladegerät, inkl. Befestigungsmaterial, mikroprozessorgesteuert, verpolungsgeschützt, kurzschlussfest, LED-Display, Isolierung: IP 65; Spannung: 12 V/5A	98042	199,-
Bausatz Batterie 24 V / 85 Ah ²	Bestehend aus nachfolgender Halterung für Batterie, zwei Batterien 12 V/85 Ah und Ladegerät:	300306	1.804,-
	Halterung für Batterie: Komplett aus Stahl gefertigt, verzinkt, zur sicheren Fixierung der Batterien in einem QUADRO; maximale Batterieabmessung L x B x H = 350 x 180 x 236 mm	300704	248,-
	Batterie 24 V / 85 Ah¹: zwei über Kabelbrücke in Reihe geschaltete Hochleistungs-Gelbatterie 12 V/85 Ah (20h), 950 Wh, wartungsfrei, Kaltstartstrom (EN): 450 A, rückzündgeschützt und auslaufsicher, interne Gasrückführung, geringe Selbstentladung, lange Lebensdauer, temperaturunempfindlich, hohe Rüttelfestigkeit und Kippsicherheit; L x B x H (pro Stück): 330 x 171 x 236 mm, Gewicht/St.: 30 kg	300703	1.143,-
	Ladegerät: Automatik-Ladegerät, inkl. Befestigungsmaterial, mikroprozessorgesteuert, verpolungsgeschützt, kurzschlussfest, LED-Display, Isolierung: IP 65; Spannung: 24 V/4A	47823	416,-
Batteriebox 12 V / 85 Ah NEU	Batterie-Box aus feuerverzinktem Stahl, zum Anhängen einer Batterie an einen QUADRO-D. Nicht zur Verwendung beim Transport auf öffentlichen Straßen	516031	996,-
Saugleitung & Rücklauf	Spezieller Domdeckel mit zusätzlicher Saugleitung mit Absperrkugelhahn ½" AG und zusätzlichem Rücklaufanschluss ½" AG	508532	190,-

¹ Nicht kombinierbar mit QUADRO-Komplettpaketen
² In Kombination mit der integrierten Schlauchtrommel nur bei QUADRO-D 1000



Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Externe Schlauchtrommel	Schlauchtrommel mit 15 m Schlauch NW 25, Federrückzug und Auslauffenster; inkl. Befestigungsmaterial und Verbindungsschlauch zur Pumpe	98044	1.269,-
	Feuerverzinkte Stahlkonsole zur sicheren Montage einer Schlauchtrommel auf einer Kraftstofftankanlage KA Diesel	300728	343,-
Integrierte Schlauchtrommel ³	Schlauchtrommel aus Stahl mit Schutzabdeckung und Auslauffenster; automatischer Federrückzug; betriebsfertig waagrecht montiert im Stauraum des QUADRO-DV/-D		
	Diesel DN20 x 8 m	504012	785,-
	Diesel DN20 x 10 m	505167	940,-
	Diesel DN20 x 14 m	505165	980,-
	Diesel NW25 x 8 m	505164	964,-
	Diesel NW25 x 10 m	504022	1.016,-
Forwarderbügel QUADRO-D	Klappbarer Stahlbügel für die Aufnahme mit Forwarder	502887	585,-
Feuerlöscher 2 kg	2 kg ABC-Pulver gemäß ADR 8.1.4.2	45529	74,-
Zurrgurte	2 Stück Zurrgurt, 2-teilig, 4 m lang, Langhebel-Druckratsche, Bandbreite 35 mm; max. zulässige Zugkraft 1000 daN	47993	42,-
Anti-Rutsch-Matten	2 Stück; Stärke 8 mm; Maße 1000 x 250 mm	47994	41,-
Zusatzlackierung QUADRO	Zusätzliche Lackierung des äußeren Korpus eines verzinkten QUADROs, mit Ausnahme des verzinkten Deckels. RAL-Farbtönen nach Kundenwunsch	98540	462,-
Sicherheitpaket	5-Punkt-Sicherheitsverriegelung mit aufbohrsicherem Schließzylinder durch gehärtete Stahlstifte und Aufhebelschutz durch verstärkt gesicherten Deckel		
	Für QUADRO-DV/-D 330 -770	505170	286,-
	Für QUADRO-DV/-D 1000	505173	274,-
Absaugleitung	4 m lange Absaugleitung zum Fördern von Diesel mit der Förderpumpe der mobilen Tankanlage aus einem externen Tank. Inkl. Schnellkupplungen und allen Montageteilen	98814	415,-
Bausatz Schlauch und Kabelhalter	Einfache Halterung für den Zapfschlauch und das Zuleitungskabel der Förderpumpe	513229	77,-

³ Nicht kombinierbar mit dem Bausatz Batterie 24 V/85 Ah

TANDEM-DIESELPUMPEN-PAKETE¹

Typ	Beschreibung	1. Pumpe Förderleistung [l/min]		2. Pumpe Förderleistung [l/min l/Hub]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Nominal ²	Effektiv ³	Nominal	Effektiv		
Tandem-Dieselpumpen-Paket DC QUADRO-DV/-D	Handpumpe parallel verbaut mit einer Dieselpumpe mit Gleichstrommotor 12/24 V, 6 m Anschlusskabel mit Batterieklemmen, 4 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil	35/70	30/50	0,35	–	506180	1.586,-
Tandem-Dieselpumpen-Paket AC QUADRO-DV/-D	¹ Handpumpe parallel verbaut mit einer Dieselpumpe mit Wechselstrommotor 230 V, 6 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker, 4 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil	56	52	0,35	–	506181	1.390,-
Tandem-Dieselpumpen-Paket AC/DC QUADRO-DV/-D	Parallel verbaute Dieselpumpen mit Wechselstrommotor 230 V und Gleichstrommotor 12/24 V, 6 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker bzw. Batterieklemmen, 4 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil	56	52	35/70	30/70	506179	1.295,-
PZ300	² Mechanisches, nicht eichfähiges Rollenzählwerk zur Montage an einer Pumpe, Durchflussmenge: Min. 20 l/min, Max. 120 l/min, max. Viskosität 500 cSt.					96359	198,-

¹ Nicht kombinierbar mit integrierter Schlauchtrommel oder Bausatz Batterie

² Angegebene Nennleistung des Herstellers bei freiem Auslauf

³ Im Test ermittelte Leistung bei 1 m Ansaughöhe und ausgerüstet mit 6 m Zapfschlauch und Automatik-Zapfventil



Weitere Pumpen, Zählwerke und andere Ausrüstung finden Sie ab S. 53.

Sonderausführungen

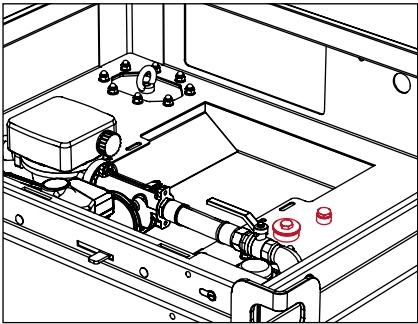
Um optimal auf Kundenwünsche einzugehen, bietet der QUADRO-D eine Vielzahl an möglichen Sonderausführungen:

OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNGEN



Oberflächenbezeichnung	Innenwand	Außenwand
Verzinkt	verzinkt	verzinkt
Lackiert	roh	lackiert
Lackiert-Edelstahl	Edelstahl	lackiert
Verzinkt mit zusätzlicher Lackierung	verzinkt	verzinkt und lackiert
Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl

MUFFEN



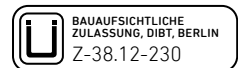
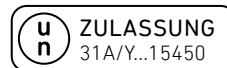
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Zusatzmuffe	Max. 6 Stück pro Container, bis max. 3", zum Einbau zusätzlicher Armaturen	98036	102,-



Staukästen in variabler Höhe, Innenböden mit Gefälle und doppelwandige Sumpftassen sind auf Anfrage erhältlich.

DIESELTANKANLAGEN QUADRO-BLUE

[DIESEL & ADBLUE®]



Rechtssicher Transportieren und Lagern

- › Zeitlich unbefristete UN-Zulassung als IBC bzw. Verpackung (QUADRO-BLUE 450) für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID), auf Binnenschiffen (AND) und auf See (IMDG-Code) sowie in der Luft (QUADRO-BLUE 450)
- › Bundesweit gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter
- › Doppelwandiger Dieseltank im Sinne der AwSV mit permanenter und energieunabhängiger Vakuum-Lecküberwachung beider Wände
- › Zugelassen zur Aufstellung im Freien und in Gebäuden
- › Verwendung in Wasserschutz- und Erdbebengebieten

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Keine wiederkehrenden Prüfungen für QUADRO-BLUE 450
- › Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung (bis 1000 l Diesel)
- › Lagerung ohne zusätzliche Auffangwanne

Platzsparend

- › 3-fach stapelbar, Tankanlagen bis 1.000 l;
- › 2-fach stapelbar, Tankanlagen 2.000 – 3.000 l

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt
- › Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung des Dieseltanks (innen und außen)
- › Auf Wunsch in der Ausführung innen roh, außen lackiert lieferbar (alle RAL-Farbtöne möglich)
- › Konstruktiver Schutz der Ecken durch Winkelkanten und Überhänge
- › Spiralflexummantelung und Winkeldrehgelenk am Schlauchanschluss verhindern das Abknicken des Schlauches

Sicherer Transport

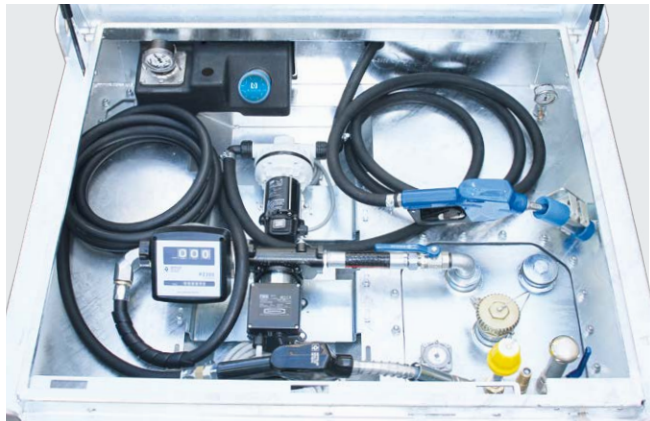
- › Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- › Saugleitung mit Absperrkugelhahn
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › 4 Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Abschließbarer, federunterstützter Deckel
- › Zwei Gasdruckfedern und 3 Griffe für die vereinfachte Deckelbedienung von drei Seiten
- › Kontinuierliche, mechanische und gut ablesbare Füllstandsanzeige
- › Zapfventilhalter mit Rücklaufmöglichkeit zur sicheren und sauberen Rückführung von Tropfmengen in den Behälter
- › Seitliche Durchführung für Schlauchleitungen bzw. Stromanschlusskabel bei geschlossenem Behälter
- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Der Stauraum ist auch bei verzurrttem Behälter zugänglich
- › Komplett in das System der mobilen Tankanlage integrierter Zusatztank für Harnstofflösungen, dessen Armaturen und Ausrüstungsteile sicher im Staukasten des QUADRO montiert sind

Hoher Diebstahlschutz

- › Staukasten mit stabiler 3-Punkt-Sicherheitsverriegelung mit innenliegendem Schließzylinder
- › Abschließbarer Füllstutzen
- › Eingriffschutz an der seitlichen Durchführung



Lieferbare Ausführungen
STANDARD

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Volumen Harnstofftank [l]	Zulassung
	L	B	H			
QUADRO-BLUE 450	1200	1035	942	322	105	D/BAM 15600/1A2W Z-38.12-230
QUADRO-BLUE 770	1200	1035	1322	392	170	D/BAM/15450/31A Z-38.12-230
QUADRO-BLUE 1000 1	1200	1235	1322	431	170	D/BAM/15450/31A Z-38.12-230
QUADRO-BLUE 1800 NEU	2400	1200	1188	805	125	D/BAM/16125/31A Z-38.12-223
QUADRO-BLUE 2700 2 NEU	2400	1200	1548	915	190	D/BAM/16125/31A Z-38.12-223

KOMPLETTPAKETE

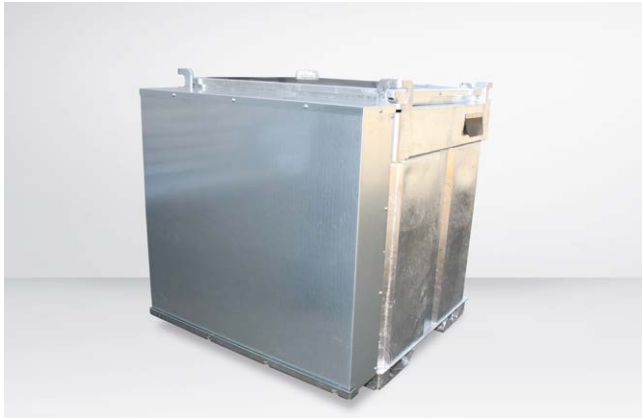
Typ / Inhalt	Beschreibung	Förderleistung [l/min]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Nominal ¹	Effektiv ²		
QUADRO-BLUE 450-12/24	Komplettpaket ausgestattet mit Dieselausrüstung: Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel mit Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	35/70	30/50	503945	5.651,-
	AdBlue®-Ausrüstung: Pumpe 24 V ³ , 6 m Anschlusskabel mit Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur und manuellem Zapfventil	35	30		
QUADRO-BLUE 450-230	Komplettpaket ausgestattet mit Dieselausrüstung: Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	56	52	503946	5.560,-
	AdBlue®-Ausrüstung: Pumpe 230 V, 2 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur und manuellem Zapfventil	32	29		

Typ / Inhalt	Beschreibung	Förderleistung [l/min]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Nominal ¹	Effektiv ²		
QUADRO-BLUE 770-12/24	Komplettpaket ausgestattet mit Dieselausrüstung : Grenzwertgeber, Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel mit Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300 Harnstoff®-Ausrüstung (AUS 32) : Pumpe 24 V ³ , 6 m Anschlusskabel mit Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur und manuellem Zapfventil	35/70 35	30/50 30	503947	6.274,-
QUADRO-BLUE 770-230	Komplettpaket ausgestattet mit Dieselausrüstung : Grenzwertgeber, Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300 AdBlue®-Ausrüstung : Pumpe 230 V, 2 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur und manuellem Zapfventil	56 32	52 29	503948	6.183,-
QUADRO-BLUE 1000-12/24	wie QUADRO-BLUE 770-12/24			503949	6.731,-
QUADRO-BLUE 1000-230	wie QUADRO-BLUE 770-230			503950	6.641,-
QUADRO-BLUE 1800-12/24 NEU	wie QUADRO-BLUE 770-12/24			513569	9.131,-
QUADRO-BLUE 1800-230 NEU	wie QUADRO-BLUE 770-230			513570	8.971,-
QUADRO-BLUE 2700-12/24 NEU	wie QUADRO-BLUE 770-12/24			513571	11.420,-
QUADRO-BLUE 2700-230 NEU	wie QUADRO-BLUE 770-230			513572	11.260,-

¹ Angegebene Nennleistung des Herstellers bei freiem Auslauf

² Im Test ermittelte Leistung bei 1 m Ansaughöhe und ausgerüstet mit 4 m Zapfschlauch und Automatik-Zapfventil

³ Die Motorpumpe 24 V kann auch mit 12 V betrieben werden.

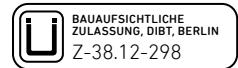
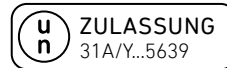


Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Isolierung AdBlue®-Tank	105 l: 19 mm starke Isolierungszuschnitte mit allen erforderlichen Ausschnitten für Öffnungen und Armaturen. Für AdBlue®-Tank des QUADRO-BLUE 450	48437	213,-
	170 l: 19 mm starke Isolierungszuschnitte mit allen erforderlichen Ausschnitten für Öffnungen und Armaturen. Für AdBlue®-Tank des QUADRO-BLUE 770/1000	48436	211,-
Heavy Duty AdBlue®-Tank	Extra robuste feuerverzinkte Verkleidung des 170-l-AdBlue®-Tank aus doppelt so starkem 3 mm Blech	511892	787,-
Bausatz Stromversorgung	Die jeweiligen Stromanschlusskabel der beiden Förderpumpen werden in einer Abzweigdose zusammengeführt, aus der ein einzelnes Anschlusskabel für die Stromversorgung beider Pumpen hervorgeht	504998	180,-
Heizmatte 230 V	Selbstklebende Heizmatte für AdBlue®-Tanks des QUADRO-BLUE zum Schutz des AdBlue® vor länger andauernden extremen Minustemperaturen	505000	789,-
Automatik-Zapfventil AdBlue® Premium	Gehäuse und Auslaufrohr NW 16 komplett aus Edelstahl mit automatischer Abschaltung des Tankvorgangs bei vollem Tank. Anschluss ¾" IG mit Drehgelenk und Anschlussstülle für Schlauch DN 19. Durchflussmenge bis zu 40 l/min	43968	387,-
Automatik-Zapfventil AdBlue® Basic	Gehäuse aus Kunststoff und Auslaufrohr NW 16 aus Edelstahl mit automatischer Abschaltung des Tankvorgangs bei vollem Tank. Mit Drehgelenk und Anschlussstülle für Schlauch DN 19	509707	148,-
EZ24blue	Digitales Turbinenzählwerk, nicht eichfähig, für AdBlue®; Durchflussmenge: Min. 6 l/min, Max: 100 l/min	98137	188,-
Filter AdBlue®	Spezieller, dreistufiger Filter mit einem hohen Wirkungsgrad zur Verhinderung von Kontamination bei der Abgabe von AdBlue®. Die Filterkartusche ist austauschbar	505208	174,-
Ersatzpatrone AdBlue®	Dreistufiger Filter als Ersatzpatrone für Filter AdBlue®	48467	113,-
Sicherheitspaket	5-Punkt-Sicherheitsverriegelung mit aufbohrsicherem Schließzylinder durch gehärtete Stahlstifte und Aufhebelschutz durch verstärkt gesicherten Deckel	505170	286,-
	Für QUADRO-DV/-D 330 -770 Für QUADRO-DV/-D 1000	505173	274,-

DIESELTANKANLAGEN KC-K

[DIESEL]



Rechtssicher Transportieren und Lagern

- › Zeitlich unbefristete UN-Zulassung als IBC für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID) sowie auf Binnenschiffen (ADN) und auf See (IMDG-Code)
- › Bundesweit gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter (nur KC-K 1000)
- › Doppelwandig im Sinne der AwSV mit permanenter, energieunabhängiger Vakuum-Lecküberwachung beider Wände
- › Zugelassen zur Aufstellung im Freien und in Gebäuden
- › Verwendung in Wasserschutz- und Erdbebengebieten

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung
- › Lagerung ohne zusätzliche Auffangwanne

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt
- › Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen)
- › Auf Wunsch in der Ausführung innen roh, außen lackiert lieferbar (alle RAL-Farbtöne möglich)
- › Explosionsdruckstoßfest¹
- › Spiralflexummantelung und Winkeldrehgelenk am Schlauchanschluss verhindern das Abknicken des Schlauches

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- › Saugleitung mit Absperrkugelhahn
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › 2 Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Deckel mit Feststeller
- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Der Stauraum ist auch bei verzurrttem Behälter zugänglich
- › Kontinuierliche, mechanische und gut leserliche Füllstandsanzeige

Hoher Diebstahlschutz

- › Flüssigkeitsdicht mit dem Behälter verschweißter Staukasten mit Vorhängeschloss zum Schutz der Armaturen und hochwertiger Förderpumpen
- › Abschließbarer Füllstutzen

¹ Die Behälter halten selbst einer Explosion im Inneren stand.



Lieferbare Ausführungen

STANDARD

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Zulassung	Verzinkt	
	L	B	H			Art.-Nr.	Preis [€]
KC-K 500	1300	770	1400	210	D/BAM/0489/31A	81780	3.086,-
KC-K 1000	1440	1020	1700	310	D/BAM/5639/31A \ Z-38.12-298	84710	3.616,-

KOMPLETTPAKETE

Typ / Inhalt	Beschreibung	Förderleistung [l/min]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Nominal ¹	Effektiv ²		
KC-K 500-12/24	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	35/70	30/50	503716	3.955,-
KC-K 500-230	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	56	52	503717	3.888,-
KC-K 1000-12/24	 Komplettpaket ausgestattet mit Grenzwertgeber, Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	35/70	30/50	300658	4.593,-
KC-K 1000-230	Komplettpaket ausgestattet mit Grenzwertgeber, Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	56	52	300659	4.513,-

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Forwarderbügel KC-K 	Klappbarer Stahlbügel zur sicheren Aufnahme mit Forwarder	84636	403,-

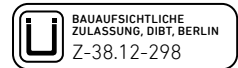
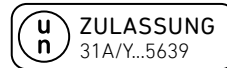


Pumpen, Zählwerke und weitere Ausrüstung finden Sie ab S. 53.

1 Angegebene Nennleistung des Herstellers bei freiem Auslauf
2 Im Test ermittelte Leistung bei 1 m Ansaughöhe und ausgerüstet mit 4 m Zapfschlauch und Automatik-Zapfventil

DIESELTANKANLAGEN KC-S

[DIESEL]



Rechtssicher Transportieren und Lagern

- › Zeitlich unbefristete UN-Zulassung als IBC für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID) sowie auf Binnenschiffen (ADN) und auf See (IMDG-Code)
- › Bundesweit gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter (nur KC-S 1000)
- › Doppelwandig im Sinne der AwSV mit permanenter, energieunabhängiger Vakuum-Lecküberwachung beider Wände
- › Zugelassen zur Aufstellung im Freien und in Gebäuden
- › Verwendung in Wasserschutz- und Erdbebengebieten

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung
- › Lagerung ohne zusätzliche Auffangwanne

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt
- › Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen)
- › Auf Wunsch in der Ausführung innen roh, außen lackiert lieferbar (alle RAL-Farbtöne möglich)
- › Explosionsdruckstoßfest¹
- › Spiralflexummantelung und Winkeldrehgelenk am Schlauchanschluss verhindern das Abknicken des Schlauches

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- › Saugleitung mit Absperrkugelhahn
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › Eine zentrale Kranöse für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Der Flügeltürschrank ist auch bei verzurrttem Behälter zugänglich
- › Kontinuierliche, mechanische und gut leserliche Füllstandsanzeige
- › Zapfventilhalter im Flügeltürschrank

Hoher Diebstahlschutz

- › Abschließbarer Flügeltürschrank zum Schutz der Armaturen und hochwertiger Förderpumpen
- › Abschließbarer Füllstutzen

¹ Die Behälter halten selbst einer Explosion im Inneren stand.



Lieferbare Ausführungen

STANDARD

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Zulassung	Art.-Nr.	Preis [€]	
	L	B	H'					
KC-S 500	1300	770	1610	185	D/BAM/0489/31A	81778 + 85971	3.085,-	
KC-S 1000	1	1440	1020	1920	265	D/BAM/5639/31A \\ Z-38.12-298	84700 + 85971	3.472,-

KOMPLETTPAKETE

Typ / Inhalt	Beschreibung	Förderleistung [l/min]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Nominal²	Effektiv³		
KC-S 500-12/24	Komplettpaket ausgestattet mit Flügeltürschrank, Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	35/70	30/50	503714	3.967,-
KC-S 500-230	Komplettpaket ausgestattet mit Flügeltürschrank, Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	56	52	503715	3.887,-
KC-S 1000-12/24	1 Komplettpaket ausgestattet mit Flügeltürschrank, Grenzwertgeber, Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	35/70	30/50	300660	4.449,-
KC-S 1000-230	Komplettpaket ausgestattet mit Flügeltürschrank, Grenzwertgeber, Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	56	52	300661	4.369,-



Pumpen, Zählwerke und weitere Ausrüstung finden Sie ab S. 53.

1 Höhe inkl. Flügeltürschrank

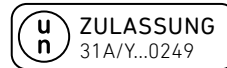
2 Angegebene Nennleistung des Herstellers bei freiem Auslauf

3 Im Test ermittelte Leistung bei 1 m Ansaughöhe und ausgerüstet mit 6 m Zapfschlauch und Automatik-Zapfventil

DIESELTANKANLAGEN

KC 995

[DIESEL]



Rechtssicher Transportieren und Lagern

- › Zeitlich unbefristete UN-Zulassung als IBC für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID) sowie auf Binnenschiffen (ADN) und auf See (IMDG-Code)
- › Bundesweit zugelassen als Lagerbehälter gemäß DIN 6623-2
- › Doppelwandig im Sinne der AwSV mit permanenter, energieunabhängiger Vakuum-Lecküberwachung beider Wände
- › Zugelassen zur Aufstellung im Freien und in Gebäuden
- › Verwendung in Wasserschutz- und Erdbebengebieten

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung
- › Lagerung ohne zusätzliche Auffangwanne

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt
- › Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen)
- › Auf Wunsch in der Ausführung innen roh, außen lackiert lieferbar (alle RAL-Farbtöne möglich)
- › Explosionsdruckstoßfest¹
- › Spiralflexummantelung und Winkeldrehgelenk am Schlauchanschluss verhindern das Abknicken des Schlauches

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- › Saugleitung mit Absperrkugelhahn
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › Eine zentrale Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013
- › Überrollbügel zum Schutz der Armaturen gegen Beschädigungen

Komfortable und sichere Bedienung

- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Der Flügeltürschrank ist auch bei verzurrttem Behälter zugänglich
- › Gut ablesbarer Peilstab zur Füllstandskontrolle
- › Zapfventilhalter im Flügeltürschrank

Hoher Diebstahlschutz

- › Abschließbarer Flügeltürschrank zum Schutz der Armaturen und hochwertiger Förderpumpen
- › Abschließbarer Füllstutzen

¹ Die Behälter halten selbst einer Explosion im Inneren stand.



Lieferbare Ausführungen

STANDARD

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Zulassung	Art.-Nr.	Preis [€]
	L	B	H¹				
KC 995	1270	1270	2122	315	D/BAM/0249/31A DIN 6623-2 mit PÜZ	73350 + 85971	3.916,-

KOMPLETTPAKETE

Typ / Inhalt	Beschreibung	Förderleistung [l/min]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Nominal²	Effektiv³		
KC 995-12/24	1 Komplettpaket ausgestattet mit Flügeltürschrank, Grenzwertgeber, Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	35/70	30/50	300662	4.893,-
KC 995-230	Komplettpaket ausgestattet mit Flügeltürschrank, Grenzwertgeber, Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	56	52	300663	4.813,-



Pumpen, Zählwerke und weitere Ausrüstung finden Sie ab S. 53.

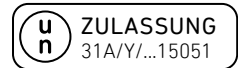
1 Höhe inkl. Flügeltürschrank

2 Angegebene Nennleistung des Herstellers bei freiem Auslauf

3 Im Test ermittelte Leistung bei 1 m Ansaughöhe und ausgerüstet mit 6 m Zapfschlauch und Automatik-Zapfventil

DIESELTANKANLAGEN QUADRO-C-E

[DIESEL]



Rechtssicher Transportieren

- › Zeitlich unbefristete UN-Zulassung als IBC für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID) sowie auf Binnenschiffen (ADN) und auf See (IMDG-Code)

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung
- › Vergleichsweise leichtes Eigengewicht durch die Einwandigkeit

Platzsparend

- › Tankanlage auch im gefüllten Zustand 2-fach stapelbar

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt
- › Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen)
- › Konstruktiver Schutz der Ecken durch Winkelkanten und Überhänge
- › Spiralflexummantelung und Winkeldrehgelenk am Schlauchanschluss verhindern das Abknicken des Schlauches

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- › Saugleitung mit Absperrkugelhahn
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › 4 Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Abschließbarer, federunterstützter Deckel
- › Kontinuierliche, mechanische und gut ablesbare Füllstandsanzeige
- › Zapfventilhalter mit Rücklaufmöglichkeit zur sicheren und sauberen Rückführung von Tropfmengen in den Behälter
- › Seitliche Durchführung für Schlauchleitungen bzw. Stromkabel bei geschlossenem Behälter
- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Der Stauraum ist auch bei verzurrttem Behälter zugänglich

Hoher Diebstahlschutz

- › Staukasten mit 3-Punkt-Verriegelung und innenliegendem Sicherheitsschließzylinder
- › Abschließbarer Füllstutzen
- › Eingriffsschutz an der seitlichen Durchführung



Lieferbare Ausführungen

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Zulassung	Art.-Nr.	Preis [€]
	L	B	H				
QUADRO-C-E 700	1215	1000	1025	240	D/BAM/15051/31A	99324	2.592,-
QUADRO-C-E 1000	1215	1000	1280	270	D/BAM/15051/31A	99323	2.901,-

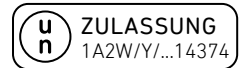


Pumpen, Zählwerke und weitere Ausrüstung finden Sie ab S. 53.

1 Ausrüstung: Pumpe R50 230, Grenzwertgeber

DIESELTANKANLAGEN CONTY-B

[DIESEL]



Rechtssicher Transportieren

- › Zeitlich unbefristet zugelassen als Verpackung für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID), auf Binnenschiffen (ADN) und auf See (IMDG Code) sowie in der Luft (LuftVZO)

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Keine wiederkehrenden Inspektionen und Prüfungen
- › Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung
- › Geringes Eigengewicht aufgrund der Einwandigkeit

Platzsparend

- › Tankanlage auch im gefüllten Zustand 2-fach stapelbar

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt
- › Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen)
- › Auf Wunsch in der Ausführung innen roh, außen lackiert lieferbar (alle RAL-Farbtöne möglich) oder aus Edelstahl lieferbar
- › Konstruktiver Schutz der Ecken durch Winkelkanten und Überhänge.
- › Spiralflexummantelung und Winkeldrehgelenk am Schlauchanschluss verhindern das Abknicken des Schlauches

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- › Saugleitung mit Absperrkugelhahn
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › 4 Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Abschließbarer, federunterstützter Deckel
- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Der Stauraum ist auch bei verzurrttem Behälter zugänglich
- › Kontinuierliche, mechanische und gut leserliche Füllstandsanzeige
- › Zapfventilhalter zur sicheren Aufnahme des Automatik-Zapfventils

Hoher Diebstahlschutz

- › Armaturen und Pumpe sicher und geschützt montiert in einem Stauraum mit abschließbarem Deckel
- › Abschließbarer Füllstutzen



Technische Daten

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Zulassung
	L	B	H		
CONTY-B 330	800	800	950	110	D/BAM/14374/1A2W
CONTY-B 450	800	800	1150	120	D/BAM/14374/1A2W

Lieferbare Ausführungen

KOMPLETTPAKETE

Typ / Inhalt	Pumpe	Förderleistung [l/min]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Nominal ¹	Effektiv ²		
CONTY-B 330-12/24	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil	35/70	30/50	99209	2.296,-
CONTY-B 330-230	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil	56	52	99254	2.208,-
CONTY-B 450-12/24	1 Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil	35/70	30/50	99192	2.354,-
CONTY-B 450-230	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil	56	52	99193	2.267,-

Zubehör

ZÄHLWERKE

Typ	Beschreibung	Durchflussmenge [l/min]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Min.	Max.		
PZ300	Mechanisches, nicht eichfähiges Rollenzählwerk zur Montage an einer Pumpe, max. Viskosität 500 cSt.	20	120	96359	198,-
EZ24	Digitales, nicht eichfähiges Turbinenzählwerk zur Montage an einem Zapfventil	7	120	96479	238,-

2 Optional erhältlich

¹ Angegebene Nennleistung des Herstellers bei freiem Auslauf

² Im Test ermittelte Leistung bei 1 m Ansaughöhe und ausgerüstet mit 6 m Zapfschlauch und Automatik-Zapfventil

DIESELTANKANLAGEN CONTY-ECO

[DIESEL]



Rechtssicher Transportieren

- › Zeitlich unbefristet zugelassen als Verpackung für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID), auf Binnenschiffen (ADN) und auf See (IMDG Code) sowie in der Luft (LuftVZO)

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Keine wiederkehrenden Inspektionen und Prüfungen
- › Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung
- › Geringes Eigengewicht aufgrund der Einwandigkeit
- › Maßlich abgestimmt für den Transport auf Pick-ups

Platzsparend

- › Tankanlage auch im gefüllten Zustand 2-fach stapelbar

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt
- › Innen roh und außen pulverbeschichtet (Behälter: Lichtgrau RAL 7035, Deckel: Saphirblau RAL 5003)

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- › Saugleitung mit Absperrkugelhahn
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › 4 Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Deckel mit Feststeller
- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Der Stauraum ist auch bei verzurrttem Behälter zugänglich
- › Kontinuierliche, mechanische und gut leserliche Füllstandsanzeige
- › Zapfventilhalter zur sicheren Aufnahme des Automatik-Zapfventils

Hoher Diebstahlschutz

- › Armaturen und Pumpe sicher und geschützt montiert in einem Stauraum mit abschließbarem Deckel
- › Abschließbarer Füllstutzen



Technische Daten

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Zulassung
	L	B	H		
CONTY-ECO 200	1080	800	530	80	D/BAM14969/1A1W
CONTY-ECO 440	1080	800	840	110	D/BAM14969/1A1W

Lieferbare Ausführungen

KOMPLETTPAKETE

Typ / Inhalt	Pumpe	Förderleistung [l/min]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Nominal ¹	Effektiv ²		
CONTY-ECO 200-12/24 	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 4 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil	35/70	30/50	99202	1.867,-
CONTY-ECO 200-230	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 4 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil	56	52	99203	1.784,-
CONTY-ECO 440-12/24	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 4 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil	35/70	30/50	99074	2.062,-
CONTY-ECO 440-230	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 4 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil	56	52	99207	1.976,-

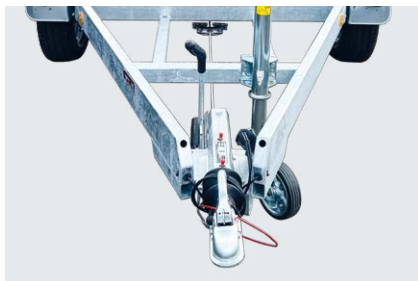
Zubehör

Typ	Beschreibung	Durchflussmenge [l/min]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Min.	Max.		
EZ24 	Digitales, nicht eichfähiges Turbinenzählwerk zur Montage an einem Zapfventil	7	120	96479	238,-
PZ300	Mechanisches, nicht eichfähiges Rollenzählwerk zur Montage an einer Pumpe, max. Viskosität 500 cSt.	20	120	96359	198,-
Füllstandsanzeige "Side Reading"	Füllstandsanzeige mit seitlicher Ablesung, Mehrpreis			48395	66,-
	Für CONTY-ECO 200			48396	66,-
Forwarderbügel CONTY-ECO	Stahlbügel zur sicheren Aufnahme mit Forwarder			300448	406,-

¹ Angegebene Nennleistung des Herstellers bei freiem Auslauf

² Im Test ermittelte Leistung bei 1 m Ansaughöhe und ausgerüstet mit 4 m Zapfschlauch und Automatik-Zapfventil

TANKANHÄNGER TRAILER



Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Wartungsfreie Gummifederachsen

Platzsparend

- › Räder außenlaufend

Langlebig und nachhaltig

- › hochwertige Feuerverzinkung des Profilrohrrahmens
- › Stabiler Boden aus Alu-Riffelblech zur Aufnahme einer Tankanlage
- › Trittfeste Radkästen aus Alu-Blech

Sicherheit

- › Abstellstützen zum Schutz vor dem Kippen bei Belastung des Hecks
- › Auflaufbremse
- › Lichtanlage 12 V, lt. StVZO
- › Sicheres Befestigungssystem für Tankanlagen Baureihe QUADRO-DV/-D von 330 bis 1.000 l
- › Zulassung bis 100 km/h

Komfortable und sichere Bedienung

- › Bereifung 185 R14C
- › Stützrad, automatisch klappbar
- › Kupplungshöhe ca. 450 mm Oberkante Kugel



Die Tankanlagen QUADRO-DV/-D/-BLUE passend zum TRAILER finden Sie auf S. 22 – 32.



Lieferbare Ausführungen

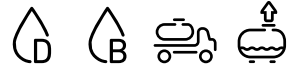
Typ / Inhalt		Abmessung [mm]		Ladefläche [mm]		Zul. Gesamtgewicht [kg]	Achsen [Stück]	Stützlast [kg]	Art.-Nr.	Preis [€]
		L	B	L	B					
TRAILER-1	2	3000	1800	1500	1300	1500	1-Achser	75	99365	a. Anfrage
TRAILER-2	1	4000	1800	2500	1300	2000	2-Achser	100	99366	a. Anfrage

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Aufbewahrungsbox klein 3	Abschließbare Aluminiumkiste auf V-Zuggabel verschraubt	47324	a. Anfrage
Aufbewahrungsbox groß 4	Abschließbare rechteckige Aluminiumkiste (L x B x H: 1000 x 520 x 520 mm)	47325	a. Anfrage
Zugleinrichtung	Höhenverstellbare Zugleinrichtung bis 2000 kg zulässiges Gesamtgewicht	48575	a. Anfrage
Anti-Schlingerkupplung WS3000	Dämpft Schlinger- und Nickbewegungen des Anhängers, um Notsituationen vorzubeugen, Ein-Hebelsystem für alle Funktionen für schnelles Ankuppeln	48576	a. Anfrage
Schlauchtrommel	Schlauchtrommel mit 15 m Schlauch NW 25, Federrückzug und Auslaufenster; inkl. Befestigungsmaterial und Verbindungsschlauch zur Pumpe	98044	1.269,-
Bausatz Ladestrom	Zur Ladung der Versorgungsbatterie im QUADRO durch die Lichtmaschine/ Stromversorgung des Zugfahrzeugs.	516269	180,-
Feuerlöscher 6 kg 5	Feuerlöscher 6 kg mit Kasten und Halterung	99371	262,-

TRANSPORTPALETTE CANISTRO

[DIESEL & BENZIN]



Rechtssicher Lagern

- › Transportpalette mit Auffangwanne nach StawaR

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung
- › Geringes Eigengewicht aufgrund der Einwandigkeit

Platzsparend

- › Transportpalette auch im vollbeladene Zustand 2-fach stapelbar
- › Europalettenmaß bzw. halbes Europalettenmaß
- › Zwei kleine Paletten können auf einer großen Palette gestapelt werden

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt
- › Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen)

Sicherer Transport

- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstapler- und Hubwagentransport
- › 4 Zurrösen
- › 4 Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Die Kanister können mit einem Vorhängeschloss am Bügelsystem gegen Diebstahl gesichert werden
- › Einfache und schnelle Sicherung der Kanister über Spannverschlüsse am Sicherungsbügel
- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Die Entnahme von Kanistern ist auch im gestapeltem oder verzurrttem Zustand möglich
- › Reflektierende Warnmarkierungen an allen Ecken
- › Integrierte Auffangwanne nach StawaR mit 68 bzw. 140 l Auffangvolumen



Technische Daten

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Beschreibung	Art. Art.	Preis [€]
	L	B	H				
CANISTRO 100 NEU	800	600	915	140	5 Einheitskanister jeweils 20 l	516028	1.340,-
CANISTRO 220 NEU	1200	800	915	230	11 Einheitskanister und 1 Weithalskanister jeweils 20 l	512973	1.820,-

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Kraftstoffkanister 20 l	Einheitskanister, lackiert, olivgrün RAL 6003. Geschweißte Ausführung. Sicherer Verschluss. Mit Splintsicherung. TÜV-/UN-zugelassen. Für flüssige Kraftstoffe geeignet. Inhalt 20 l; L x B x H 345 x 165 x 468 mm; Gewicht 4,3 kg	48826	48,-
Ausgießer für Einheitskanister	Zur Ausbringung von Kraftstoff und Kraftstoffgemischen aus dem Kraftstoffkanister Stahl 20 l	48827	15,-
Abdeckplane	Zur Abdeckung der des gesamten CANISTRO. Mit Reißverschlüssen zur, damit die Bedienung weiterhin möglich ist.	48828	a. Anfrage



AUSRÜSTUNG DIESELTANKANLAGEN

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Grenzwertgeber	Zur Verhinderung von Behälterüberfüllung bei Befüllung aus einem Tankwagen mit fest angekuppelter Leitung		
	KC 995, KC-S/-K	97157	95,-
	QUADRO-D/-DV, CONTY-B	74146	95,-
	QUADRO-AG	97068	95,-
Tankwagenkupplung	Einfüllöffnung G2" als TW-Kupplung VK/MB 50 mit Kette in Messing zur sicheren und schnellen Befüllung durch einen Tankwagen.	50609	73,-

Pumpen
ELEKTROPUMPEN FÜR DIESEL



Ausführung:
Trocken selbstansaugende Flügelzellenpumpe mit integriertem Bypassventil zum Schutz vor Pumpenschäden.

Lieferumfang:
Dieselpumpe mit Motor, Anschlusskabel mit Batterieklemmen bzw. Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil; inkl. Montageadapter und Montage auf mitbestelltem Rietberg-Behälter

	Förderleistung [l/min]		Spannung [V]	Besonderheiten	Schlauch	Art.-Nr.	Preis [€]
Typ	Nominal ¹	Effektiv ²					
R50 12	50	30	DC 12	–	NW19	96347	566,-
R50 12/24	35/70	30/50	DC 12/24	Kann sowohl mit 12 V als auch 24 V Gleichstrom betrieben werden	NW19	96352	674,-
R50 24	50	30	DC 12	–	NW19	96348	566,-
R50 230	1 56	52	AC 230	–	NW19	96349	594,-
R75 12	2 85	66	DC 12	–	NW25	96354	907,-
R75 24	85	66	DC 24	–	NW25	96355	907,-
R80 230	70	66	AC 230	–	NW25	96353	833,-
R120 230	100	90	AC 230	–	NW25	96478	1.104,-
R200 230	200	180	AC 230	Für QUADRO-D 1000	NW32	97441	2.349,-

1 Angegebene Nennleistung des Herstellers bei freiem Auslauf
2 Im Test ermittelte Leistung bei 1 m Ansaughöhe und ausgerüstet mit 4 m Zapfschlauch und Automatik-Zapfventil

TANDEM-DIESELPUMPEN-PAKETE¹

Typ	Beschreibung	1. Pumpe Förderleistung [l/min]		2. Pumpe Förderleistung [l/min l/Hub]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Nominal ²	Effektiv ³	Nominal	Effektiv		
Tandem-Dieselpumpen-Paket DC KC-S/995	Handpumpe in Reihe verbaut mit einer Dieselpumpe mit Gleichstrommotor 12/24 V, 6 m Anschlusskabel mit Batterieklemmen, 4 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und mechanischem Zählwerk	35/70	30/50	0,35	–	96729	1.785,-
Tandem-Dieselpumpen-Paket AC KC-S/995	Handpumpe in Reihe verbaut mit einer Dieselpumpe mit Wechselstrommotor 230 V, 6 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker, 4 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und mechanischem Zählwerk	56	52	0,35	–	96351	1.373,-



Weitere Pumpen, Zählwerke und andere Ausrüstung finden Sie ab S. 53.

HANDPUMPEN FÜR DIESEL



Ausführung:

Doppelwirkende, Hubkolbenpumpe zur energieunabhängigen Förderung kleiner Kraftstoffmengen per Hand.

Lieferumfang:

Diesel-Handpumpe mit 4 m Schlauchgarnitur (NW 19), Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil (NW 19); inkl. Montageadapter und Montage auf mitbestelltem Rietberg-Behälter

Typ	Förderleistung [l/Hub]	Schlauch	Art.-Nr.	Preis [€]
TP 3	0,35	NW19	505205	760,-

ZÄHLWERKE

Pumpenzubehör

Typ	Beschreibung	Durchflussmenge [l/min]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Min.	Max.		
PZ300	Mechanisches, nicht eichfähiges Rollenzählwerk zur Montage an einer Pumpe, max. Viskosität 500 cSt.	20	120	96359	198,-
EZ24	Digitales, nicht eichfähiges Turbinenzählwerk zur Montage an einem Zapfventil	7	120	96479	238,-
K700	Mechanisches, nicht eichfähiges Ovalradzählwerk für Pumpe R200 230	20	220	97799	1.226,-

¹ Angegebene Nennleistung des Herstellers bei freiem Auslauf

² Im Test ermittelte Leistung bei 1 m Ansaughöhe und ausgerüstet mit 4 m Zapfschlauch und Automatik-Zapfventil

³ Die Pumpe 24 V kann auch mit 12 V betrieben werden.

TANKDATENERFASSUNG FÜR DIESEL



Lieferumfang:

Blackbox als Steuereinheit mit allen erforderlichen Versorgungs- und Signalleitungen; 6 m Anschlusskabel mit Polzangen (12/24 V) bzw. mit Schuko-Stecker (230 V); Mechanischer Füllstandanzeiger mit Signalgeber; Rietberg-Smart-Fuel-App für Android und iOS; Webbasierte Tankmanagementsoftware; Benutzerhandbuch; Gesamtgewicht 1,8 kg; Gehäusematerial Kunststoff ABS mit Abmessung 220 x 80 x 60 mm; Schutzart IP 67; Genauigkeit [l/Min] $\pm 1\%$; inkl. Montageadapter und Montage in mitbestelltem Rietberg-Behälter

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
RSF 12/24	Das Tankdatenmanagementsystem kann mit 12/24 V betrieben werden und mit entsprechenden Förderpumpen bis maximal 30 A kombiniert werden. Mehr Informationen und Zubehör auf S. 16	510708	980,-
RSF 230	Das Tankdatenmanagementsystem kann mit 230 V Gleichstrom betrieben werden und mit entsprechenden Förderpumpen bis maximal 30 A kombiniert werden. Mehr Informationen und Zubehör auf S. 16	510709	980,-

ZAPFSCHLÄUCHE

Typ / Inhalt	Beschreibung	Länge [m]	NW19		NW25	
			Art.-Nr.	Preis [€]	Art.-Nr.	Preis [€]
Zapfschlauch	Einbindung 1" IG / 1" AG	4	39731	71,-	97143	118,-
		6	39732	81,-	97144	128,-
		8	45232	108,-	97145	154,-
		10	45375	132,-	97146	178,-
Schlauchgarnitur	Elektrisch leitfähige Schlauchgarnitur für Diesel, Benzin und Harnstoff mit Einbindung 1" IG (der erste Meter beinhaltet die Verschraubungen); Schlauchlänge nach Kundenwunsch		31829	74,-	83679	115,-
		Jeder weitere Meter	31829-1	30,-	83679-1	40,-

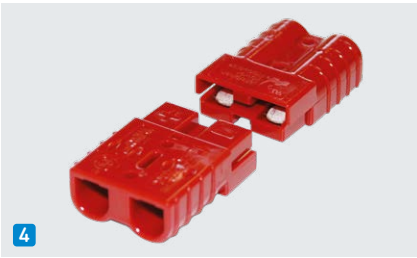
AUTOMATIK-ZAPFVENTILE



Typ		Durchflussmenge [l/min]	Besonderheiten	Auslauf	Art.-Nr.	Preis [€]
ZVA 19	1	60	Mit Axial-Drehgelenk	NW19	44535	184,-
ZVA 19 Slimline	2	75	Mit Axial-Drehgelenk	NW19	34435	323,-
ZVA 25		120	Mit Axial-Drehgelenk	NW25	39642	202,-
ZVA 25 Slimline		140	Mit Axial-Drehgelenk	NW25	37347	387,-
ZVA 32 Slimline		200	Mit Axial-Drehgelenk	NW32	45244	901,-



GLEICHSTROMVERBINDUNGEN (NUR IN VERBINDUNG MIT DIESELPUMPEN)



Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
GSV I Steckverbindung 4	2 Stück Hochstromstecker (Stecker = Buchse) zur Montage an dem Anschlusskabel der Pumpe und am Fahrzeug; belastbar bis 50 A/24 V, Montage bauseits oder auf Anfrage	300188	37,-
2P-Steckdose	5 2-polige Kupplungsdose aus bruchsicherem Metall nach DIN 14690, Spannung von 6 – 42 V, max. 30 A, PG-Verschraubung für Kabeldurchmesser 6 – 10 mm, mit Schraubkappe	48785	27,-
2P-Stecker	6 2-poliger Stecker aus bruchsicherem Metall nach DIN 14690, Spannung von 6 – 42 V, max. 30 A, PG-Verschraubung für Kabeldurchmesser 6 – 10 mm	48784	19,-
NATO	7 2-poliger NATO Spezialstecker nach VDA 72593A, Spannung 12 – 24 V, Nennleistung 300 A, kurzzeitig 1.000 A, Metallgehäuse mit Hartgummi-Kabelschutz, Abzweigdose und Verkabelung mit 5 m Kabel H07RN-F 2x6 mm ² mit 10 m Kabel H07RN-F 2x6 mm ²	506015 509213	287,- 317,-
Starthilfeleitung	Adapter NATO Spezialstecker auf Batterieklemmen, mit 1,5 m Kabel H07RN-F 2x35 mm ²	44339	415,-

FILTER



Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Kraftstofffilter	8 Filtereinheit (30 µm, Durchfluss max. 65 l/min) zum Schutz vor Verunreinigungen und Wasser, die druckseitig an einer Pumpe montiert ist. Die Filterpatrone reduziert den Durchfluss mit zunehmender Sättigung.	73165	165,-
Ersatzpatrone	Ersatzfilterpatrone für den Kraftstofffilter	39759	91,-



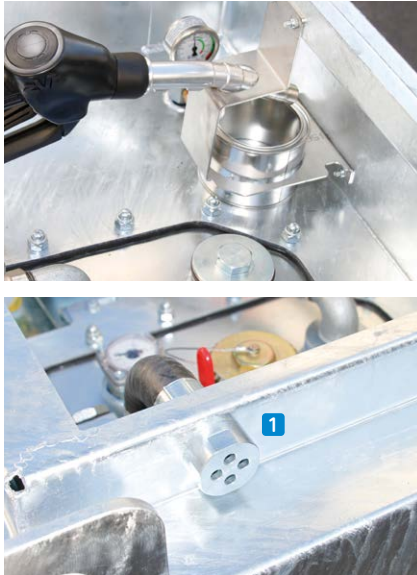
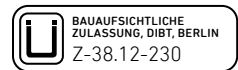
The logo features a stylized white outline of a fuel drop or tank nozzle on the left. To its right, the word "BENZIN" is written in a bold, white, sans-serif font. Below "BENZIN", the word "TANKANLAGEN" is written in a lighter, white, sans-serif font.

BENZIN TANKANLAGEN

BENZINTANKANLAGEN

QUADRO-DV 330

[BENZIN]



Rechtssicher Transportieren und Lagern

- › Zeitlich unbefristet zugelassen als Verpackung für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID), auf Binnenschiffen (ADN) und auf See (IMDG Code) sowie in der Luft (LuftVZO)
- › Bundesweit gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter
- › Doppelwandig im Sinne der AwSV mit permanenter, energieunabhängiger Vakuum-Lecküberwachung beider Wände
- › Zugelassen zur Aufstellung im Freien und in Gebäuden
- › Verwendung in Wasserschutz- und Erdbebengebieten

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Keine wiederkehrenden Inspektionen und Prüfungen
- › Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung
- › Lagerung ohne zusätzliche Auffangwanne

Platzsparend

- › Tankanlage auch im gefüllten Zustand 3-fach stapelbar
- › EURO-Palettenmaß

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt
- › Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen)
- › Auf Wunsch in der Ausführung innen roh, außen lackiert lieferbar (alle RAL-Farbtöne möglich)
- › Konstruktiver Schutz der Ecken durch Winkelkanten und Überhänge
- › Spiralflexummantelung und Winkeldrehgelenk am Schlauchanschluss verhindern das Abknicken des Schlauches

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- › Saugleitung mit Absperrkugelhahn
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › 4 Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Deflagrationsrohrsicherung in der Lüftungsleitung und Flammensperre im Füllstutzen verhindern das Hineinschlagen einer Flamme
- › Abschließbarer, federunterstützter Deckel
- › Zwei Gasdruckfedern und drei Griffe für die vereinfachte Deckelbedienung von drei Seiten
- › Kontinuierliche, mechanische und gut ablesbare Füllstandsanzeige
- › Zapfventilhalter mit Rücklaufmöglichkeit zur sicheren und sauberen Rückführung von Tropfmengen in den Auffangbehälter
- › Seitliche Durchführung für Schlauchleitungen bzw. Stromkabel bei geschlossenem Behälter
- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Der Stauraum ist auch bei verzurrtm Behälter zugänglich

Hoher Diebstahlschutz

- › Staukasten mit 3-Punkt-Verriegelung und innenliegendem Sicherheitsschließzylinder
- › Auf Wunsch auch mit speziellem 5-Punkt-Schließsystem für noch mehr Sicherheit und Diebstahlschutz.
- › Abschließbarer Füllstutzen
- › Eingriffschutz an der seitlichen Durchführung



QUADRO-DV 330 für Benzin sind zu Ihrer Sicherheit standardmäßig mit flammendurchschlagsicheren Armaturen **1** ausgerüstet. Hierdurch wird verhindert, dass Flammen, die eine Explosion auslösen könnten, in den Behältern hineinschlagen (BetrSichV, TRGS und TRBS).

Technische Daten

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Zulassung
	L	B	H		
QUADRO-DV 330	1200	800	807	227	D/BAM 15600/1A2W Z-38.12-230



Tankanlagen für Benzin mit größeren Volumen oder anderweitigen Ausstattungswünschen sind auf Anfrage erhältlich.

Lieferbare Ausführungen

KOMPLETTPAKETE

Typ	Beschreibung	Förderleistung [l/min l/Hub]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Nominal ¹	Effektiv ²		
QUADRO-DV 330-TPex	Komplettpaket ausgestattet mit Handpumpe, 4 m elektrisch leitfähiger Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil (NW 16) und flammendurchschlagsichere Armaturen	0,35	0,35	503706	4.710,-
QUADRO-DV 330-12ex	Komplettpaket ausgestattet mit explosionsgeschützter Pumpe 12 V, 10 m Anschlusskabel und Batterieklemmen (zur Verwendung außerhalb des Ex-Bereichs), 4 m elektrisch leitfähiger Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil (NW 16) und flammendurchschlagsichere Armaturen	50	40	503707	4.921,-
QUADRO-DV 330-230ex	Komplettpaket ausgestattet mit explosionsgeschützter 2 Pumpe 230 V, 10 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker (zur Verwendung außerhalb des Ex-Bereichs), 4 m elektrisch leitfähiger Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil (NW 16) und flammendurchschlagsichere Armaturen	50	45	503708	4.916,-

3 Kraftstofffilter und Zählwerk sind nicht im Lieferumfang enthalten
1 Angegebene Nennleistung des Herstellers bei freiem Auslauf
2 Im Test ermittelte Leistung bei 1 m Ansaughöhe und ausgerüstet mit 4 m Zapfschlauch und Automatik-Zapfventil



Die Pumpen der Komplettpakete sind für Benzin geeignet und verfügen über einen entsprechenden Explosionsschutz. Die standardmäßig installierten Stecker und Batterieklemmen dürfen nur außerhalb von Ex-Bereichen eingesetzt werden. Die Ex-Zonen müssen durch den Betreiber im Rahmen der Erstellung der Gefährdungsbeurteilung und des Explosionsschutzdokumentes festgelegt werden. Können im Bereich des Stromversorgungspunktes Ex-Bereiche auftreten, so müssen explosionsgeschützte Stecker und Steckdosen verwendet werden, die für die jeweilige Ex-Zone zulässig sind.

Zubehör



Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Stromanschluss (DC) EX	Gleichstromstecker zur Verwendung innerhalb der Ex-Zone 1 und 2	1 99400	436,-
	Gleichstromkupplung zur Verwendung innerhalb der Ex-Zone 1 und 2	2 99401	1.426,-
Stromanschluss (AC) EX	Wechselstromstecker zur Verwendung innerhalb der Ex-Zone 1 und 2	3 99397	291,-
	Wechselstromkupplung zur Verwendung innerhalb der Ex-Zone 1 und 2	4 99398	668,-

ZÄHLWERKE



Typ / Inhalt	Beschreibung	Durchflussmenge [l/min]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Min.	Max.		
PZ300-ex	5 Mechanisches, nicht eichfähiges, ex-geschütztes Rollenzählwerk zur Montage an einer Pumpe	20	120	97149	323,-
EZ24-ex	6 Digitales, nicht eichfähiges, ex-geschütztes Turbinenzählwerk zur Montage an einem Zapfventil	7	120	46026	339,-



Tankanlagen für Benzin mit Tandem-Pumpen auf Anfrage erhältlich.

ZAPFSCHLÄUCHE & SCHLAUCHTROMMEL

Typ	Beschreibung	NW19	
		Art.-Nr.	Preis [€]
Schlauchtrommel	Schlauchtrommel, ex-geschützt, mit 10 m elektrisch leitfähigem Schlauch NW 19, Federrückzug und Auslauffenster; inkl. Befestigungsmaterial und Verbindungsschlauch zur Pumpe	512449	2.144,-
Konsole für Schlauchtrommel Benzin	Feuerverzinkte Stahlkonsole zur sicheren Montage einer Schlauchtrommel auf einer Benzintankanlage QUADRO-DV	300728	343,-

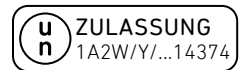
FILTER

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Kraftstofffilter	7 Filtereinheit (30 µm, Durchfluss max. 65 l/min) zum Schutz vor Verunreinigungen und Wasser, die druckseitig an einer Pumpe montiert ist. Die Filterpatrone reduziert den Durchfluss mit zunehmender Sättigung	73165	165,-
Ersatzpatrone	Ersatzfilterpatrone für den Kraftstofffilter	39759	91,-
Erdungspaket	Erdungszangen zur kontrollierten Erdung und ableiten statischer Aufladung von Behältern, für die Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, inkl. 2,50 m Erdungskabel, betriebsbereit montiert am Behälter	500260	65,-

BENZINTANKANLAGEN

CONTY-B 330

[BENZIN]



Rechtssicher Transportieren

- › Zeitlich unbefristet zugelassen als Verpackung für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID), auf Binnenschiffen (ADN) und auf See (IMDG Code) sowie in der Luft (LuftVZO)

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Keine wiederkehrenden Inspektionen und Prüfungen
- › Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung
- › Geringes Eigengewicht aufgrund der Einwandigkeit

Platzsparend

- › Tankanlage auch im gefüllten Zustand 2-fach stapelbar

Langlebig und nachhaltig

- › Komplette aus Stahl gefertigt
- › Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen)
- › Auf Wunsch in der Ausführung innen roh, außen lackiert oder aus Edelstahl lieferbar (alle RAL-Farbtöne möglich)
- › Konstruktiver Schutz der Ecken durch Winkelkanten und Überhänge
- › Spiralflexummantelung und Winkeldrehgelenk am Schlauchanschluss verhindern das Abknicken des Schlauches

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- › Saugleitung mit Absperrkugelhahn
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › 4 Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Deflagrationsrohrsicherung in der Lüftungsleitung und Flammensperre im Füllstutzen verhindern das Hineinschlagen einer Flamme
- › Abschließbarer, federunterstützter Deckel
- › Kontinuierliche, mechanische und gut ablesbare Füllstandsanzeige
- › Zapfventilhalter mit Rücklaufmöglichkeit zur sicheren und sauberen Rückführung von Tropfmengen in den Auffangbehälter
- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Der Stauraum ist auch bei verzurrtm Behälter zugänglich

Hoher Diebstahlschutz

- › Armaturen und Pumpe sicher und geschützt montiert in einem Stauraum mit abschließbarem Deckel
- › Abschließbarer Füllstutzen
- › Eingriffschutz an der seitlichen Durchführung



CONTY-B 330 für Benzin sind zu Ihrer Sicherheit standardmäßig mit flammendurchschlagsicheren Armaturen ausgerüstet. Hierdurch wird verhindert, dass Flammen, die eine Explosion auslösen könnten, in den Behältern hineinschlagen (BetrSichV und TRBS).

Technische Daten

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Zulassung
	L	B	H		
CONTY-B 330	800	800	950	110	D/BAM14374/1A2W

Lieferbare Ausführungen

KOMPLETTPAKETE

Typ	Pumpe	Förderleistung [l/min]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Nominal ¹	Effektiv ²		
CONTY-B 330-TPex	Komplettpaket ausgestattet mit Handpumpe, 4 m elektrisch leitfähiger Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil (NW 16) und flammendurchschlagsichere Armaturen	0,35 l/Hub	0,35 l/Hub	99073	3.224,-
CONTY-B 330-12ex	Komplettpaket ausgestattet mit explosionsgeschützter Pumpe 12 V, 10 m Anschlusskabel und Batterieklemmen (zur Verwendung außerhalb des Ex-Bereichs), 4 m elektrisch leitfähiger Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil (NW 16) und flammendurchschlagsichere Armaturen	50	40	99255	3.409,-
CONTY-B 330-230ex	Komplettpaket ausgestattet mit explosionsgeschützter Pumpe 230 V, 10 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker (zur Verwendung außerhalb des Ex-Bereichs), 4 m elektrisch leitfähiger Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil (NW 16) und flammendurchschlagsichere Armaturen	50	45	99256	3.427,-



Die Pumpen der Komplettpakete sind für Benzin geeignet und verfügen über einen entsprechenden Explosionsschutz. Die standardmäßig installierten Stecker und Batterieklemmen dürfen nur außerhalb von Ex-Bereichen eingesetzt werden. Die Ex-Zonen müssen durch den Betreiber im Rahmen der Erstellung der Gefährdungsbeurteilung und des Explosionsschutzdokumentes festgelegt werden. Können im Bereich des Stromversorgungspunktes Ex-Bereiche auftreten, so müssen explosionsgeschützte Stecker und Steckdosen verwendet werden, die für die jeweilige Ex-Zone zulässig sind.

Zubehör

STROMANSCHLUSS

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Stromanschluss (DC) EX	Gleichstromstecker zur Verwendung innerhalb der Ex-Zone 1 und 2	99400	436,-
	Gleichstromkupplung zur Verwendung innerhalb der Ex-Zone 1 und 2	99401	1.426,-
Stromanschluss (AC) EX	Wechselstromstecker zur Verwendung innerhalb der Ex-Zone 1 und 2	99397	291,-
	Wechselstromkupplung zur Verwendung innerhalb der Ex-Zone 1 und 2	99398	668,-

ZÄHLWERKE

Typ / Inhalt	Beschreibung	Durchflussmenge [l/min]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Min.	Max.		
PZ300-ex	Mechanisches, nicht eichfähiges, ex-geschütztes Rollenzählwerk zur Montage an einer Pumpe	20	120	97149	323,-
EZ24-ex	Digitales, nicht eichfähiges, ex-geschütztes Turbinenzählwerk zur Montage an einem Zapfventil	7	120	46026	339,-

¹ Angegebene Nennleistung des Herstellers bei freiem Auslauf

² Im Test ermittelte Leistung bei 1 m Ansaughöhe und ausgerüstet mit 4 m Zapfschlauch und Automatik-Zapfventil



AUS AdBlue®-
TANKANLAGEN

ADBLUE®-TANKANLAGEN CONTY-BLUE

[ADBLUE®]



Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Geringes Eigengewicht aufgrund der Einwandigkeit
- › Maßlich abgestimmt für den Transport auf Pick-ups

Platzsparend

- › AdBlue®-Tankanlage auch im befüllten Zustand 2-fach stapelbar

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Edelstahl gefertigt
- › Innen und außen gebeizter Edelstahl (Deckel: lack. Stahl, Saphirblau RAL 5003)

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung
- › Saugleitung
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › Einfach und sicher verzurrbar
- › 4 Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Der Stauraum ist auch bei verzurrtm Behälter zugänglich
- › Kontinuierliche, mechanische und gut leserliche Füllstandsanzeige
- › Zapfventilhalter zur sicheren Aufnahme des Zapfventils

Hoher Diebstahlschutz

- › Armaturen und Pumpe sicher und geschützt montiert in einem Stauraum mit abschließbarem Deckel



Harnstofflösung (AUS 32) ist weder Gefahrgut noch Gefahrstoff, aber eine wassergefährdende Flüssigkeit der Wassergefährdungsklasse 1 (WGK1). Harnstoffbehälter zur Beförderung von Harnstofflösungen (AUS 32) unterliegen nicht den Vorschriften des ADR.



Technische Daten

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]
	L	B	H	
CONTY-BLUE 200	1080	800	530	80
CONTY-BLUE 440	1080	800	840	110

Lieferbare Ausführungen

KOMPLETTPAKETE

Typ / Inhalt	Pumpe	Förderleistung [l/min]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Nominal ¹	Effektiv ²		
CONTY-BLUE 200-12/24	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 24 V ³ , 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 4 m Schlauchgarnitur mit manuellem Zapfventil	35	30	506305	3.625,-
CONTY-BLUE 200-230	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 230 V, 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 4 m Schlauchgarnitur mit manuellem Zapfventil	32	29	506304	3.625,-
CONTY-BLUE 440-12/24	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 24 V ³ , 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 4 m Schlauchgarnitur mit manuellem Zapfventil	35	30	506303	3.733,-
CONTY-BLUE 440-230	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 230 V, 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 4 m Schlauchgarnitur mit manuellem Zapfventil	32	29	506256	3.733,-

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
EZ24blue	Digitales, nicht eichfähiges Turbinenzählwerk zur Montage an einem Zapfventil	98137	188,-
Automatik-Zapfventil AdBlue® Premium	Gehäuse und Auslaufrohr NW 16 komplett aus Edelstahl mit automatischer Abschaltung des Tankvorgangs bei vollem Tank. Anschluss ¾" IG mit Drehgelenk und Anschlussstülle für Schlauch DN 19. Durchflussmenge bis zu 40 l/min	43968	387,-
Automatik-Zapfventil AdBlue® Basic	Gehäuse aus Kunststoff und Auslaufrohr NW 16 aus Edelstahl mit automatischer Abschaltung des Tankvorgangs bei vollem Tank. Mit Drehgelenk und Anschlussstülle für Schlauch DN 19.	509707	148,-

1 Abb. ähnlich

1 Angegebene Nennleistung des Herstellers bei freiem Auslauf

2 Im Test ermittelte Leistung bei 1 m Ansaughöhe und ausgerüstet mit 4 m Zapfschlauch und Automatik-Zapfventil

3 Die Motorpumpe 24 V kann auch mit 12 V betrieben werden.

ADBLUE®-TANKANLAGEN SIMPLY-BLUE

[ADBLUE®]



Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Geringes Eigengewicht
- › Maßlich abgestimmt für den Transport auf Pick-ups

Platzsparend

- › AdBlue®-Tankanlage auch im gefüllten Zustand 2-fach stapelbar

Langlebig und nachhaltig

- › Auf Wunsch mit feuerverzinkter Stahlrahmenkonstruktion
- › Konstruktiver Schutz der Ecken durch Winkelkanten und Überhänge

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung
- › Saugleitung
- › Ausschnitte für Gabelstaplertransport
- › 4 Schäkel für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Abschließbarer Deckel aus feuerverzinktem Stahl mit 2 Gasdruckdämpfern (optional)
- › Kontinuierliche, mechanische und gut ablesbare Füllstandsanzeige
- › Zapfventilhalter

Einfach und sicher verzurrbar

- › Der Stauraum ist auch bei verzurrttem Behälter zugänglich
- › Schlauchrinne zur sauberen Aufwicklung des Schlauchs

Hoher Diebstahlschutz

- › Armaturen und Pumpe sicher und geschützt montiert in einem Stauraum mit abschließbarem Deckel



Technische Daten

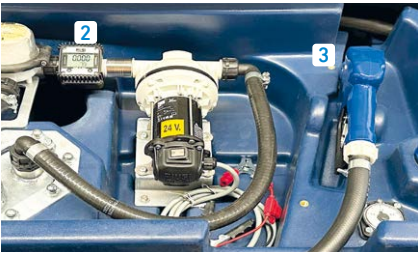
Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]
	L	B	H	
SIMPLY-BLUE 400	1070	790	740	31

Lieferbare Ausführungen

KOMPLETTPAKETE

Typ / Inhalt	Pumpe	Förderleistung [l/min]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Nominal ¹	Effektiv ²		
SIMPLY-BLUE 400-12/24 NEU	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 24 V ³ , 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 4 m Schlauchgarnitur mit manuellem Zapfventil, inkl. Schäkel	35/70	30/50	516179	1.450,-
SIMPLY-BLUE 400-230 NEU	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 230 V, 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 4 m Schlauchgarnitur mit manuellem Zapfventil, inkl. Schäkel	56	52	516180	1.450,-

Zubehör

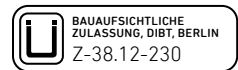


Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
EZ24blue	2 Digitales Turbinenzählwerk, nicht eichfähig, für AdBlue®; Durchflussmenge: Min. 6 l/min, Max: 100 l/min	98137	188,-
Automatik-Zapfventil AdBlue® Basic	3 Gehäuse aus Kunststoff und Auslaufrohr NW 16 aus Edelstahl mit automatischer Abschaltung des Tankvorgangs bei vollem Tank. Mit Drehgelenk und Anschlussstülpe für Schlauch DN 19	509707	148,-
Klappdeckel	4 Abschließbarer Deckel aus feuerverzinktem Stahl mit 2 Gasdruckdämpfer, inkl. Montageteile	516360	148,-
Stapelecke mit Kranöse	5 4 Stück Stapelecken aus feuerverzinktem Stahl	506851	54,-
Stapelecke/Schutzecke mit Kranöse	4 Stück Stapelecken mit aufrechten Schutzecken aus feuerverzinktem Stahl. Nur in Verbindung mit Fußkonstruktion (Art.-Nr. 506853)	516346	455,-
Fußkonstruktion	6 Fußpalette aus feuerverzinktem Stahl	506853	274,-

1 Angegebene Nennleistung des Herstellers bei freiem Auslauf
2 Im Test ermittelte Leistung bei 1 m Ansaughöhe und ausgerüstet mit 4 m Zapfschlauch und Automatik-Zapfventil
3 Die Motorpumpe 24 V kann auch mit 12 V betrieben werden.

ADBLUE®-TANKANLAGEN QUADRO-PLUS-BLUE

[ADBLUE®]



Rechtssicher Transportieren und Lagern

- › Zeitlich unbefristete UN-Zulassung als IBC für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID) sowie auf Binnenschiffen (ADN) und auf See (IMDG-Code)
- › Bundesweit gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter
- › Doppelwandig im Sinne der AwSV mit permanenter und energieunabhängiger Vakuum-Lecküberwachung beider Wände
- › Zugelassen zur Aufstellung im Freien und in Gebäuden
- › Verwendung in Wasserschutz- und Erdbebengebieten

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung
- › Lagerung ohne zusätzliche Auffangwanne

Platzsparend

- › Tankanlage auch im gefüllten Zustand 3-fach stapelbar
- › Palettenmaß¹

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt mit zusätzlich einrotierter Kunststoffinnenhülle
- › Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen)
- › Konstruktiver Schutz der Ecken durch Winkelkanten und Überhänge
- › Spiralflexummantelung und Winkeldrehgelenk am Schlauchanschluss verhindern das Abknicken des Schlauches

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- › Saugleitung mit Absperrkugelhahn
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › 4 Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Abschließbarer, federunterstützter Deckel
- › Zwei Gasdruckfedern und drei Griffe für die vereinfachte Deckelbedienung von drei Seiten
- › Kontinuierliche, mechanische und gut ablesbare Füllstandsanzeige
- › Zapfventilhalter mit Tropfschale zur sicheren und sauberen Auffangen von Tropfmengen
- › Seitliche Durchführung für Schlauchleitungen bzw. Stromanschlusskabel bei geschlossenem Behälter
- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Der Stauraum ist auch bei verzurrttem Behälter zugänglich

Hoher Diebstahlschutz

- › Staukasten mit stabiler 3-Punkt-Sicherheitsverriegelung mit innenliegendem Schließzylinder
- › Kundenseitig bereits genutzte Schließzylindersysteme auf Wunsch installierbar
- › 5-Punkt-Sicherheitsverriegelung mit aufbohrsicherem Schließzylinder und speziell gesichertem Deckel optional erhältlich
- › Abschließbarer Füllstutzen
- › Eingriffschutz an der seitlichen Durchführung

¹ 1200 x 800 oder 1200 x 1000

¹ Abbildung ähnlich

Technische Daten

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Zulassung
	L	B	H		
QUADRO-PLUS-BLUE 330	1200	800	807	219	D/BAM/15450/31A // Z-38.12-230
QUADRO-PLUS-BLUE 450	1200	800	942	238	D/BAM/15450/31A // Z-38.12-230
QUADRO-PLUS-BLUE 770	1200	800	1322	289	D/BAM/15450/31A // Z-38.12-230
QUADRO-PLUS-BLUE 1000	1200	1000	1322	328	D/BAM/15450/31A // Z-38.12-230

Lieferbare Ausführungen

KOMPLETTPAKETE

Typ / Inhalt	Pumpe	Förderleistung [l/min]		Art.-Nr.	Preis [€]
		Nominal ¹	Effektiv ²		
QUADRO-PLUS-BLUE 330 12/24	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 24 V ³ , 2 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 4 m Schlauchgarnitur mit manuellem Zapfventil, inkl. Schäkel	35/70	30/50	516091	4.845,-
QUADRO-PLUS-BLUE 330 230	Komplettpaket ausgestattet mit Pumpe 230 V, 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 4 m Schlauchgarnitur mit manuellem Zapfventil, inkl. Schäkel	56	52	516094	4.845,-
QUADRO-PLUS-BLUE 450 12/24	s. Beschreibung QUADRO-PLUS-BLUE 330 12/24	35/70	30/50	511084	5.200,-
QUADRO-PLUS-BLUE 450 230	s. Beschreibung QUADRO-PLUS-BLUE 330 230	56	52	511012	5.200,-
QUADRO-PLUS-BLUE 770 12/24	s. Beschreibung QUADRO-PLUS-BLUE 330 12/24	35/70	30/50	516098	5.518,-
QUADRO-PLUS-BLUE 770 230	s. Beschreibung QUADRO-PLUS-BLUE 330 230	56	52	516096	5.518,-
QUADRO-PLUS-BLUE 1000 12/24	s. Beschreibung QUADRO-PLUS-BLUE 330 12/24	35/70	30/50	511140	6.216,-
QUADRO-PLUS-BLUE 1000 230	s. Beschreibung QUADRO-PLUS-BLUE 330 230	56	52	511136	6.216,-

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Automatik-Zapfventil AdBlue® Premium	Gehäuse und Auslaufrohr NW 16 komplett aus Edelstahl mit automatischer Abschaltung des Tankvorgangs bei vollem Tank. Anschluss ¾" IG mit Drehgelenk und Anschlussstülle für Schlauch DN 19. Durchflussmenge bis zu 40 l/min	43968	387,-
Automatik-Zapfventil AdBlue® Basic	Gehäuse aus Kunststoff und Auslaufrohr NW 16 aus Edelstahl mit automatischer Abschaltung des Tankvorgangs bei vollem Tank. Mit Drehgelenk und Anschlussstülle für Schlauch DN 19	509707	148,-
EZ24blue	Digitales Turbinenzählwerk, nicht eichfähig, für AdBlue®; Durchflussmenge: Min. 6 l/min, Max: 100 l/min	98137	188,-
Filter AdBlue®	Spezieller, dreistufiger Filter mit einem hohen Wirkungsgrad zur Verhinderung von Kontamination bei der Abgabe von AdBlue®. Die Filterkartusche ist austauschbar	505208	174,-
Ersatzpatrone AdBlue®	Dreistufiger Filter als Ersatzpatrone für Filter AdBlue®	48467	113,-
Heizkörper Q-PLUS-BLUE	Einschraubheizkörper mit feststehendem Rohrheizelement aus Edelstahl; Steuerkopf aus lackiertem Aluminium mit automatischem Temperaturregler (voreingestellt auf 5 Grad); Anschlusskabel 0,5 m lang; Spannung 230 V / 50 Hz, Leistung 500 W Für QUADRO-PLUS-BLUE 330 Für QUADRO-PLUS-BLUE 450 Für QUADRO-PLUS-BLUE 770/1000	516176 516177 516037	799,- 799,- 880,-
Sicherheitspaket	5-Punkt-Sicherheitsverriegelung mit aufbohrsicherem Schließzylinder durch gehärtete Stahlstifte und Aufhebelschutz durch verstärkt gesicherten Deckel Für QUADRO-DV/-D 330 -770 Für QUADRO-DV/-D 1000	505170 505173	286,- 274,-

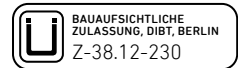
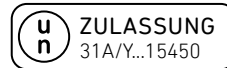




TANKANLAGEN

ÖLTANKANLAGEN QUADRO-OEL

[ÖLE]



Rechtssicher Transportieren und Lagern

- › Zeitlich unbefristet zugelassen als IBC für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID), auf Binnenschiffen (ADN) und auf See (IMDG Code)
- › Bundesweit gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter
- › Doppelwandig im Sinne der AwSV mit permanenter, energieunabhängiger Vakuum-Lecküberwachung beider Wände
- › Zugelassen zur Aufstellung im Freien und in Gebäuden
- › Verwendung in Wasserschutz- und Erdbebengebieten

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung möglich
- › Lagerung ohne zusätzliche Auffangwanne

Platzsparend

- › Tankanlage auch im gefüllten Zustand 3-fach stapelbar

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt
- › Innen roh und außen lackiert (RAL 7035, lichtgrau)
- › Auf Wunsch sind die Behälter auch in der Ausführung innen und außen feuerverzinkt oder Edelstahl lieferbar
- › Konstruktiver Schutz der Ecken durch Winkelkanten und Überhänge
- › Spiralflexummantelung und Winkeldrehgelenk am Schlauchanschluss verhindern das Abknicken des Schlauches

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- › Saugleitung mit Absperrkugelhahn
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › 4 Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Abschließbarer, federunterstützter Deckel
- › Zwei Gasdruckfedern und drei Griffe für die vereinfachte Deckelbedienung von drei Seiten
- › Kontinuierliche, mechanische und gut ablesbare Füllstandsanzeige
- › Zapfventilhalter mit Rücklaufmöglichkeit zur sicheren und sauberen Rückführung von Tropfmengen in den Behälter
- › Seitliche Durchführung für Schlauchleitungen bzw. Stromanschlusskabel bei geschlossenem Behälter
- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Der Stauraum ist auch bei verzurrtm Behälter zugänglich

Hoher Diebstahlschutz

- › Staukasten mit 3-Punkt-Verriegelung und innenliegendem Sicherheitsschließzylinder
- › Auf Wunsch auch mit speziellem 5-Punkt-Schließsystem für noch mehr Sicherheit und Diebstahlschutz.
- › Abschließbarer Füllstutzen
- › Eingriffschutz an der seitlichen Durchführung



Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage.



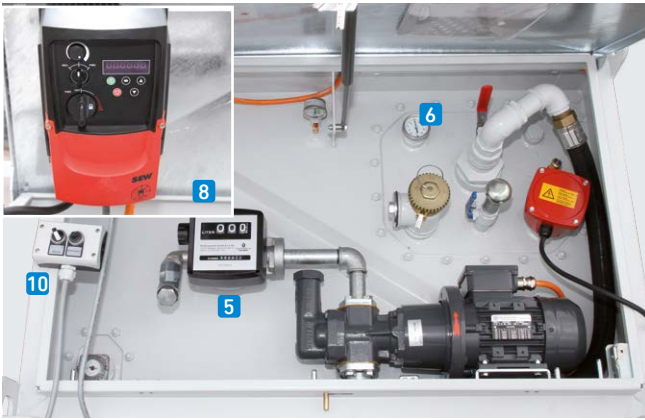
Lieferbare Ausführungen

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Zulassung	Lackiert	
	L	B	H			Art.-Nr.	Preis [€]
QUADRO-OEL 330	800	1200	807	219	D/BAM/15450/31A // Z-38.12-230	506298	2.846,-
QUADRO-OEL 450	800	1200	942	238	D/BAM/15450/31A // Z-38.12-230	506299	3.011,-
QUADRO-OEL 770	1200	800	1322	289	D/BAM/15450/31A // Z-38.12-230	506301	3.428,-
QUADRO-OEL 1000	1200	1000	1322	328	D/BAM/15450/31A // Z-38.12-230	506302	3.824,-



Für die Erstellung eines Angebots benötigen wir ein Produktdatenblatt vom verwendeten Medium, inkl. Viskositätsverlauf bei unterschiedlichen Temperaturen.

Zubehör
PUMPEN



Ausführung: Trocken selbstansaugende Flügelzellen-/ Zahnradpumpen mit integriertem Bypassventil zum Schutz vor Pumpenschäden.

Lieferumfang: Ölpumpe mit Motor, Anschlusskabel mit Batterieklemmen bzw. Schuko-Stecker, 4 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Ölabgabeventil. Lieferumfang: Motorpumpe, 4 m Schlauchgarnitur mit Knickschutz, Winkeldrehgelenk, Ölabgabeventil mit Axial-Drehgelenk, Anschlusskabel, inkl. Montageadapter und Montage auf einem mitbestelltem Rietberg-Behälter

Typ	Förderleistung ¹⁾ [l/min]	Max. Viskosität [cSt]	Spannung [V]	Beschreibung	Schlauch	Art.-Nr.	Preis [€]
VZ10/12	10	600	DC 12	Zahnradpumpe	NW19	99406	682,-
VZ14/230	1	2.000	AC 230	Zahnradpumpe	NW19	99407	850,-
VZ25/230	2	1.200	AC 230	Zahnradpumpe, Förderhöhen bis 4 m	NW19	99408	3.430,-
VZ30/400	3	1.200	AC 400	Zahnradpumpe, Offshore-Ausführung	NW19	99409	3.997,-
VZ50/400	4	5.000	AC 400	Zahnradpumpe, Offshore-Ausführung	NW25	99410	4.412,-

1) Angegebene Nennleistung des Herstellers bei freiem Auslauf, kann durch eingebaute Baugruppen wie Zapfventil, Zapfschlauch, Zähler usw. gemindert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Heizung QUADRO-OEL 5	Heizung für Öle, automatische Temperaturregelung und Überhitzungsschutz, Spannung 230 V/50 Hz, Oberflächenleistung < 0,4 W/cm²K	99411	a. Anfrage
	Leistung 500 W	510415	a. Anfrage
	Leistung 1000 W	510416	a. Anfrage
	Leistung 2000 W		
Thermometer 6	Analoges Thermometer mit Zeiger, Anzeige von -20 °C bis +60 °C	99412	153,-
Überfüllsicherung 7	Unterverteilung Schutzart IP 54 mit Messumformer, in einem kleinen Gehäuse im Behälter montiert. Komplett verkabelt	99413	1.165,-
Frequenzumformer 8	Zur Regelung der Pumpenleistung bis 1,5 kW und 230 V	99414	a. Anfrage
Fernsteuerung	Ein/Aus, kabelgebunden, für Pumpenschaltung 9	99415	a. Anfrage
	Ein/Aus mit Drehzahlsteuerung, kabelgebunden für Pumpenschaltung mit Frequenzumformer bis 1,5 kW und 230 V 10	99416	a. Anfrage
Prallschutz	Kunststoffprotektoren als Modularsystem, montiert um den Behälterkorpus	98374	1.407,-
Schlauchtrommel QUADRO-OEL	Schlauchtrommel aus Stahl mit 8 m Schlauch, Schutzabdeckung und Auslauffenster und automatischem Federrückzug. Betriebsfertig waagrecht im Behälter montiert	99417	911,-
PZ300 11	Mechanisches, nicht eichfähiges Rollenzählwerk zur Montage an einer Pumpe, Durchflussmenge: Min. 20 l/min, Max. 120 l/min, max. Viskosität 500 cSt.	96359	198,-
Absaugleitung DN19	4 m lange Absaugleitung zum Fördern von Diesel mit der Förderpumpe der mobilen Tankanlage aus einem externen Tank. Inkl. Schnellkupplungen und allen Montageteilen	98814	415,-
Lackierung C4M	Komplette Außenlackierung (Aufbau: Anschleifen, 1 x Haftgrundierung, 1 x Decklack) des Behälters auf verzinkter Oberfläche; RAL-Farbtone nach Wahl; Korrosivitätskategorie C4, Schutzdauer M	98787	837,-
Lackierung C5M	Komplette Außenlackierung (Aufbau: Anschleifen, 1 x Haftgrundierung, 2 x Decklack) des Behälters auf verzinkter Oberfläche; RAL-Farbtone nach Wahl; Korrosivitätskategorie C5, Schutzdauer M	98785	1.165,-



Zählwerke mit höheren Viskositäten auf Anfrage erhältlich.



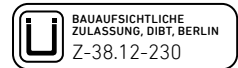
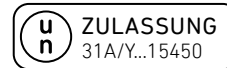


UNIVERSAL

TANKANLAGEN

UNIVERSALTANKANLAGEN QUADRO-PLUS

[E-FUELS, BIO-DIESEL]



Rechtssicher Transportieren und Lagern

- › Zeitlich unbefristete UN-Zulassung als IBC für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID) sowie auf Binnenschiffen (ADN) und auf See (IMDG-Code)
- › Bundesweit gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter
- › Doppelwandig im Sinne der AwSV mit permanenter und energieunabhängiger Vakuum-Lecküberwachung beider Wände
- › Zugelassen zur Aufstellung im Freien und in Gebäuden
- › Verwendung in Wasserschutz- und Erdbebengebieten

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung
- › Lagerung ohne zusätzliche Auffangwanne

Platzsparend

- › Tankanlage auch im gefüllten Zustand 3-fach stapelbar
- › Palettenmaß

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt mit zusätzlich einrotierter Kunststoffinnenhülle
- › Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen)
- › Auf Wunsch in der Ausführung innen roh, außen lackiert lieferbar (alle RAL-Farbtöne möglich)
- › Konstruktiver Schutz der Ecken durch Winkelkanten und Überhänge
- › Spiralflexummantelung und Winkeldrehgelenk am Schlauchanschluss verhindern das Abknicken des Schlauches

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- › Saugleitung mit Absperrkugelhahn
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › 4 Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Abschließbarer, federunterstützter Deckel
- › Zwei Gasdruckfedern und drei Griffe für die vereinfachte Deckelbedienung von drei Seiten
- › Kontinuierliche, mechanische und gut ablesbare Füllstandsanzeige
- › Zapfventilhalter mit Rücklaufmöglichkeit zur sicheren und sauberen Rückführung von Tropfmengen in den Behälter
- › Seitliche Durchführung für Schlauchleitungen bzw. Stromanschlusskabel bei geschlossenem Behälter
- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Der Stauraum ist auch bei verzurrtm Behälter zugänglich

Hoher Diebstahlschutz

- › Staukasten mit stabiler 3-Punkt-Sicherheitsverriegelung mit innenliegendem Schließzylinder
- › Kundenseitig bereits genutzte Schließzylindersysteme auf Wunsch installierbar
- › 5-Punkt-Sicherheitsverriegelung mit aufbohrsicherem Schließzylinder und speziell gesichertem Deckel optional erhältlich
- › Abschließbarer Füllstutzen
- › Eingriffschutz an der seitlichen Durchführung



Lieferbare Ausführungen

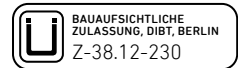
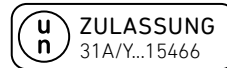
STANDARD

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Zulassung	Art.-Nr.	Preis [€]
	L	B	H				
QUADRO-PLUS 330 NEU	1200	800	807	219	D/BAM 15600/1A2W Z-38.12-230	510506	a. Anfrage
QUADRO-PLUS 450 NEU	1200	800	942	238	D/BAM 15600/1A2W Z-38.12-230	510505	a. Anfrage
QUADRO-PLUS 770 NEU	1200	800	1322	289	D/BAM/15450/31A Z-38.12-230	510504	a. Anfrage
QUADRO-PLUS 1000 NEU	1200	1000	1322	328	D/BAM/15450/31A Z-38.12-230	510391	a. Anfrage

1 Abbildung ähnlich

UNIVERSALTANKANLAGEN QUADRO-GREEN

[ETHANOL, METHANOL, ADBLUE® USW.]



Rechtssicher Transportieren und Lagern

- › Zeitlich unbefristet zugelassen als IBC für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID), auf Binnenschiffen (ADN) und auf See (IMDG Code)
- › Bundesweit gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter
- › Doppelwandig im Sinne der AwSV mit permanenter, energieunabhängiger Vakuum-Lecküberwachung beider Wände
- › Zugelassen zur Aufstellung im Freien und in Gebäuden
- › Verwendung in Wasserschutz- und Erdbebengebieten

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung möglich
- › Lagerung ohne zusätzliche Auffangwanne

Platzsparend

- › Tankanlage auch im gefüllten Zustand 3-fach stapelbar

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt
- › Diverse Werkstoffe und Werkstoffkombinationen ermöglichen eine Ihren Anforderungen angepassten Tankanlage
- › Konstruktiver Schutz der Ecken durch Winkelkanten und Überhänge

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- › Saugleitung mit Absperrkugelhahn
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › 4 Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Abschließbarer, federunterstützter Deckel
- › Zwei Gasdruckfedern und drei Griffe für die vereinfachte Deckelbedienung von drei Seiten
- › Kontinuierliche, mechanische und gut ablesbare Füllstandsanzeige
- › Zapfventilhalter mit Rücklaufmöglichkeit zur sicheren und sauberen Rückführung von Tropfmengen in die Tankanlage oder Auffangbehälter
- › Seitliche Durchführung für Schlauchleitungen bzw. Stromanschlusskabel bei geschlossenem Behälter
- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Der Stauraum ist auch bei verzurrtm Behälter zugänglich

Hoher Diebstahlschutz

- › Staukasten mit 3-Punkt-Verriegelung und innenliegendem Sicherheitsschließzylinder
- › Auf Wunsch auch mit speziellem 5-Punkt-Schließsystem für noch mehr Sicherheit und Diebstahlschutz.
- › Abschließbarer Füllstutzen
- › Eingriffschutz an der seitlichen Durchführung



Technische Daten

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Zulassung	Art.-Nr.	Preis [€]
	L	B	H				
QUADRO-GREEN 330	1200	800	807	219	D/BAM/15466/31A Z-38.12-230	506624	a. Anfrage
QUADRO-GREEN 450	1200	800	942	238	D/BAM/15466/31A Z-38.12-230	506623	a. Anfrage
QUADRO-GREEN 770	1200	800	1322	289	D/BAM/15466/31A Z-38.12-230	506622	a. Anfrage
QUADRO-GREEN 1000	1200	1000	1322	328	D/BAM/15466/31A Z-38.12-230	506140	a. Anfrage

Lieferbare Ausführungen

WERKSTOFFAUSFÜHRUNGEN

Bezeichnung	Innenwand	Außenwand
Edelstahl Kombi	Edelstahl 1.4301, Nähte gebürstet	Stahl, lackiert
Edelstahl Kombi+	Edelstahl 1.4571, Nähte gebürstet	Stahl, lackiert
Edelstahl Basic	Edelstahl 1.4301, gebeizt	Edelstahl 1.4301, gebeizt
Edelstahl Basic+	Edelstahl 1.4571, gebeizt	Edelstahl 1.4301, gebeizt
Edelstahl Premium	Edelstahl 1.4571, gebeizt	Edelstahl 1.4571, gebeizt
Sonderlackierung	Zusätzliche Außenlackierung eines Edelstahlbehälters in RAL-Farbtönen nach Kundenwunsch (Korrosionsschutzklasse C3)	



Alle Größen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

1 Sonderausführung: Tankanlage (Edelstahl Basic) für Harnstofflösung (AUS 32) mit Abgabereinheit
2 Sonderausführung: Tankanlage (Edelstahl Premium) für Ethanol



WICHTIGE GESETZLICHE BESTIMMUNGEN FÜR MOBILE TANKANLAGEN

Grundsätzlich unterliegt der Transport von Gefahrgut, wie z. B. Benzin oder Diesel komplexen, umfangreichen nationalen und internationalen Bestimmungen und Regelungen.

National:

- GGVSEB** Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt
- GGVSee** Gefahrgutverordnung See

International:

- ADR** Internationales Übereinkommen für den Transport gefährlicher Güter auf der Straße
- RID** Internationales Übereinkommen für den Transport gefährlicher Güter auf der Schiene
- ADN** Internationales Übereinkommen für den Transport gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
- IMDG-Code** Internationales Übereinkommen für den Transport gefährlicher Güter mit Seeschiffen

Für den Transport von Gefahrgut sind grundsätzlich bauartgeprüfte und zugelassene Behälter erforderlich wie z. B. Tankwagen, Tankcontainer und Verpackungen inkl. IBC (Intermediate Bulk Container). Die Seppeler Rietbergwerke fertigen Tankcontainer, IBC und Verpackungen. Tankcontainer sind hinsichtlich ihres Volumens theoretisch nicht begrenzt, IBC dürfen maximal 3.000 l Inhalt haben, und Verpackungen sind auf ein Volumen von max. 450 l limitiert.

Die genannten Bestimmungen gelten wie erwähnt grundsätzlich, jedoch bestehen je nach Zulassung des Behälters bzw. durch Ausnahmeregelungen Unterschiede bei der Nutzung. An dieser Stelle sei angemerkt, dass nur zugelassene Behälter die Voraussetzungen für einen sicheren Transport und eine universelle Verwendung erfüllen.

Nachfolgend wird wegen der einfacheren Lesbarkeit des Textes nur noch der Begriff ADR verwendet, gemeint sind jedoch die Gefahrguttransportbestimmungen insgesamt.

VERPACKUNGEN UND IBC

Zulassung und Bauartprüfung

Ob ein Behälter eine zugelassene Verpackung oder ein zugelassener IBC ist, lässt sich an der Codierung zweifelsfrei erkennen.

SEPPERLER
RIETBERGBEHÄLTER

Seppeler Rietbergwerke GmbH & Co. KG
Bahnhofstraße 55 | 33397 Rietberg | www.seppeler.de

UN 31A/Y/01.20/D/BAM 15450-rietberg/11800/2146

HERSTELLERDATEN MANUFACTURER DATA	BETRIEBSDATEN OPERATING DATA
HERSTELL-NR. MANUFACTURER NUMBER	FASSUNGSRAUM [l] CAPACITY [l]
HERSTELL-JAHR YEAR OF MANUFACTURE	EIGENMASSE [kg] NET WEIGHT [kg]
TYPBEZEICHNUNG TYPE	MAX. ZUL. FÜLLUNGSGRAD [%] MAX. PERMISSIBLE FILLING LEVEL [%]
DATUM DER LETZTEN INSPEKTION UND PRÜFUNG DATE OF LAST INSPECTION AND LEAK TEST	ZUL. FÜLL-, ENTLERUNGSDRUCK [bar] PERM. FILLING AND DISCHARGE PRESSURE [bar]
	PRÜFD RUCK BEHÄLTER/ÜBERW. RAUM [bar] TEST. PRESSURE VESSEL/INTERSTITIAL SPACE [bar]
	WERKSTOFF MATERIAL
	MIN. WANDDICKE [mm] MIN. WALL THICKNESS [mm]
	MAX. ZUL. DICHT E LAGERMEDIUM [kg/l] MAX. PERM. DENSITY STORAGE MEDIUM [kg/l]
	LAGERUNG: NUR DRUCKLOSER BETRIEB ZULÄSSIG STORAGE: ONLY UNPRESSURIZED OPERATION PERMITTED

Seppeler Rietbergwerke GmbH & Co. KG
Z-38.12-230
TUV NORD
Systems GmbH & Co. KG

BEHÄLTER-REGISTRIERUNG
REGISTRATION OF CONTAINERS
INSPEKTION UND PRÜFUNG
INSPECTION AND TESTING
PRODUKTDOKUMENTATION
PRODUCT DOCUMENTATIONS

Abb. 1-1: Beispiel Typenschild eines IBC-Tanks

Die Codierung eines IBC am Beispiel eines Rietberg QUADRO-D 1000:

UN 31A / Y / 0120 / D / BAM 15450-rietberg / 11800 / 2146

- 1 Gefertigt, geprüft und zugelassen gemäß den UN Verpackungsvorschriften
- 2 IBC aus Stahl für flüssige Stoffe
- 3 Zugelassen für Stoffe der Verpackungsgruppen II und III
- 4 Monat und Jahr der Herstellung
- 5 Staat, in dem die Zulassung erfolgte
- 6 Institution, die die Zulassung erteilt hat, Zulassungsnummer und Hersteller
- 7 Prüflast der Stapeldruckprüfung in kg. Bei nicht stapelbaren IBC ist dort „0“ angegeben
- 8 Höchstzulässige Bruttomasse in kg

Die Codierung einer Verpackung am Beispiel eines Rietberg CONTY-B 450:

UN 1A2W / Y / 150 / 17 / D / BAM 14373-rietberg

- 1 Gefertigt, geprüft und zugelassen gemäß den UN Verpackungsvorschriften

- 2 Fass aus Stahl mit abnehmbarem Deckel
- 3 Zugelassen für Stoffe der Verpackungsgruppen II und III
- 4 Prüfdruck in kPa
- 5 Herstelljahr
- 6 Staat, in dem die Zulassung erfolgte
- 7 Institution, die die Zulassung erteilt hat, Zulassungsnummer und Hersteller

Kennzeichnung

Verpackungen und IBC sind gemäß ADR Kapitel 5.2 zu kennzeichnen mit:

- > Der UN-Nr. des beförderten Stoffes (z. B. Diesel: UN 1202)
- > Dem Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe (Fisch und Baum, schwarz auf weißem Grund)
- > Gefahrzettel (z. B. Diesel: Nr. 3, Flamme, schwarz oder weiß auf rotem Grund)

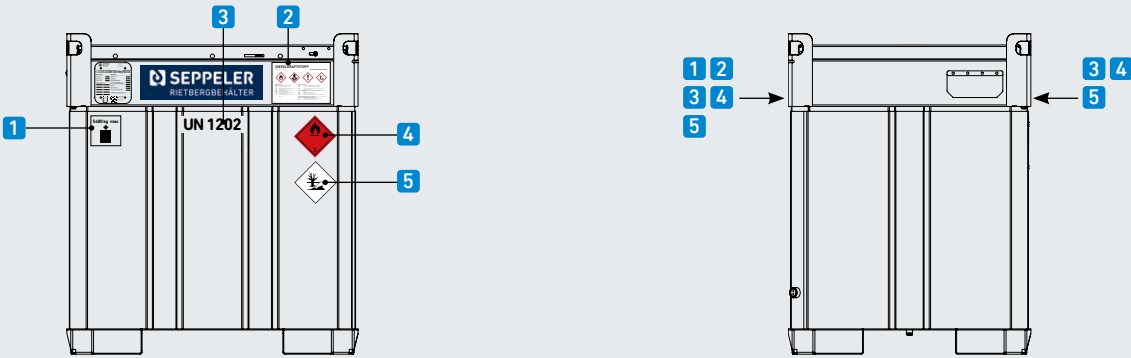
Vorgenannte Kennzeichnungen sind bei IBC größer 450 l auf zwei gegenüberliegenden Seiten anzubringen, bei kleineren IBC und Verpackungen nur an einer Seite.

Ergänzend sind die Behälter noch mit Stoff bezogenen Gefahrenhinweisen nach GHS zu versehen.

Zusammen mit dem Behälter liefern wir einen Satz Aufkleber für die Erst-Kennzeichnung.
Zusätzlich findet sich auf IBC, in Form eines Piktogramms, noch die Information, ob der Behälter gestapelt werden darf oder nicht.



Beispielhafte Darstellung der Kennzeichnung eines IBC für Diesel



Nr.	Typ	Beschreibung	Anzahl/Volumen mobile Tankanlage	
			< 450 l	> 450 l
1	UN 1202	UN-Nummer des beförderten Stoffes (Diesel)	1	2
2		Gefahrzettel "Entzündbare flüssige Stoffe" (Klasse 3)	1	2
3		Kennzeichen "Umweltgefährdende Stoffe"	1	2
4		Gefahrenhinweise nach GHS	1	1
5		Piktogramm "nicht stapelbar"	1	1
		Piktogramm "stapelbar" (zul. Stapellast ist angegeben!)	1	1



◀ Prüfplatz: TÜV-Abnahmen durch Sachverständige; Heliumlecktest für vakuumdichtgeschweißte Behälter

Inspektionen und Prüfungen

Alle IBC müssen, gerechnet ab dem Datum der ersten (Werks-) Prüfung, in einem Rhythmus von **2 ½ Jahren wiederkehrenden Prüfungen** unterzogen werden, und zwar:

INSPEKTION NACH 2 ½ JAHREN

Durch eine bei der BAM registrierte Inspektionsstelle II, gemäß BAM-GGR 002 – Teil B, Absatz B 1.2.1, B 2.1 und B 3.1

Inspektionsumfang:

- › Prüfung des äußeren Zustandes
- › Prüfung der Kennzeichnung
- › Prüfung der Funktion der Bedieneinrichtung
- › Dichtheitsprüfung mit Luft mit 0,2 bar Überdruck

INSPEKTION NACH 5 JAHREN

Durch eine bei der BAM registrierte Inspektionsstelle I, gemäß BAM-GGR 002 – Teil A, Absatz A 1.2.1, A 2.1 und A 3.1

Inspektionsumfang:

- › Umfang der Inspektion nach 2 ½ Jahren
- › Prüfung der Übereinstimmung mit dem Baumuster
- › Innenbesichtigung



Für Verpackungen sind keine wiederkehrenden Prüfungen erforderlich.



Jeder geprüfte IBC muss dem Baumuster entsprechen. Über jede Inspektion und jede Dichtheitsprüfung ist ein Prüfbericht zu erstellen. Dieser Bericht ist vom Eigentümer mindestens bis zur nächsten Inspektion aufzubewahren.

Zusätzlich können die Prüfungen im Serviceplan dokumentiert werden.

Vereinfachter Transport

Unter bestimmten Voraussetzungen ermöglicht ADR Abschnitt 1.1.3.6 den Transport von Gefahrgut unter vereinfachten Bedingungen (ohne Gefahrgutfahrerschein, ohne Fahrzeugkennzeichnung, etc.), und zwar dann, wenn die dort genannten Höchstmengen je Beförderungseinheit, z. B.

Medium	Verp.-gr.	Bef.-Kat.	Höchstmenge
Benzin	II	2	333 l
Diesel	III	3	1.000 l

nicht überschritten werden.

Werden Güter unterschiedlicher Beförderungskategorien in einer Beförderungseinheit befördert, gilt die so genannte 1000-Punkte-Regel. Zur Ermittlung der Gesamtpunktzahl werden die Mengen der Beförderungskategorie 2 mit Faktor 3 und die der Beförderungskategorie 3 mit Faktor 1 multipliziert. Für den vereinfachten Transport darf die Gesamtpunktzahl 1.000 nicht überschreiten, z. B.:

- › Benzin, II, 2: 150 l x 3 = 450 Punkte
- › Diesel, III, 3: 500 l x 1 = 500 Punkte
- › **Gesamt: 950 Punkte**

Wenn auch bei einem vereinfachten Transport etliche Bestimmungen des ADR nicht berücksichtigt werden müssen, so sind dennoch einige wenige Regelungen zu beachten und zwar muss:

- › die Kennzeichnung und Bezettelung (ADR Kapitel 5.2 vollständig und lesbar sein,
- › ein 2-kg-Feuerlöscher (ADR Abschnitt 8.1.4.1 (a)) mitgeführt werden,
- › ein Beförderungspapier (ADR-Abschnitt 5.4.1 mitgeführt werden, und
- › eine Unterweisung der Beteiligten nach ADR Abschnitt 8.2.3 in Verbindung mit Kapitel 1.3 und 1.10 erfolgen.

Generelle Voraussetzung ist selbstverständlich auch, dass der Behälter:

- › technisch intakt ist,
- › während des Transports dicht verschlossen ist, und
- › sofern vorgeschrieben, die wiederkehrenden Prüfungen durchgeführt worden sind.

HANDWERKERREGELUNG

Gemeint sind hier Behälter, die auf Basis der Ausnahmeregelung gemäß ADR 1.1.3.1 c), der so genannten Handwerkerregelung verwendet werden.

Das ADR definiert diverse Freistellungen und Ausnahmeregelungen, unter anderem auch solche in Zusammenhang mit der Art der Beförderungsdurchführung. So gelten gemäß Unterabschnitt 1.1.3.1 c) die Vorschriften des ADR nicht für „Beförderungen, die von Unternehmen in Verbindung mit ihrer Haupttätigkeit durchgeführt werden“. Gleichzeitig werden jedoch direkt „interne oder externe Versorgungsfahrten“ von dieser Freistellung ausgenommen.

Was bedeutet das?

Die Durchführungsrichtlinien-Gefahrgut (RSEB) erläutern das ADR und definieren zu Unterabschnitt 1.1.3.1 c) wie folgt:

Absatz 1-6.1

Freigestellt sind Beförderungen zum direkten Verbrauch wie zum Beispiel

- › Farbe im Fahrzeug eines Malers
- › Sauerstoff- oder Acetylenflaschen im Fahrzeug eines Schweißers
- › Kraftstoff für die Befüllung von Rasenmähern im Fahrzeug eines städtischen Mitarbeiters

Absatz 1-6.2

Zwischenversorgungen zu Tankanlagen fallen nicht unter die

Freistellungsregelung des Unterabschnitt 1.1.3.1 c).

Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Handwerkerregelung ist also, dass der Kraftstoff (bestenfalls zusammen mit der Maschine) auf direktem Wege mitgenommen wird, um direkt verbraucht zu werden und nur Restmengen wieder mit zurück genommen werden.

Nicht unter die Handwerkerregelung fallen Beförderungen zur Verteilung, also z. B. Versorgung mehrerer Maschinen auf verschiedenen Baustellen (Versorgungsfahrten) sowie Fahrten zur nächsten Tankstelle (Zwischenversorgungen).

Aus der Handwerkerregelung leitet sich aber auch ab, dass Behälter verwendet werden können, die weder baumustergeprüft noch UN-zugelassen sind.



Hinweise zur Nutzung der unterschiedlichen Behältertypen siehe S. 90.

STATIONÄRE NUTZUNG

Mobile Tankanlagen, die länger als ein halbes Jahr an einem Ort zu einem bestimmten betrieblichen Zweck betrieben werden, gelten als ortsfest. Sie unterliegen dann den Regelungen der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV).

BEFÖRDERUNGSPAPIER

Was ist ein Beförderungspapier?

Ein Beförderungspapier ist nichts anderes als ein Lieferschein, in dem allerdings gemäß ADR-Abschnitt 5.4.1 die nachstehenden Pflichtangaben vorhanden sein müssen.

Das Beförderungspapier ist an keine Form gebunden und die Stelle und die Reihenfolge der Angaben dürfen frei gewählt werden.

Die Angaben zu a), b), c), d) und k) müssen jedoch in dieser Reihenfolge ohne weitere Angaben erscheinen, für Diesel also: UN 1202 DIESELKRAFTSTOFF, 3, III, (D/E)

Pflichtangaben	Beispiel Diesel
a) Die UN-Nummer des Stoffes.	[UN 1202]
b) Die offizielle Benennung des Stoffes.	[Dieselkraftstoff]
c) Die Nummer des/der Gefahrzettels/Gefahrgutklasse.	[3]
d) Die Verpackungsgruppe des Stoffes.	[III]
e) Anzahl und Beschreibung des Versandstücks.	[1 Stück IBC]
f) Die Gesamtmenge des gefährlichen Gutes.	[950 l]
g) Der Name und die Anschrift des Absenders.	[Firma Tiefbau]
h) Der Name und die Anschrift des Empfängers.	[Firma Tiefbau-Baustelle X]
i) Eine Erklärung entsprechend den Vorschriften einer Sondervereinbarung. (Dies natürlich nur, wenn das auch tatsächlich der Fall ist!)	[Beförderung ohne Überschreitung der in Unterabschnitt 1.1.3.6 festgesetzten Freigrenzen]
j) --- (bleibt im aktuellen ADR frei)	
k) Der (soweit zugeordnet) Tunnelbeschränkungscode.	[D/E]

MOBILE TANKANLAGEN

TANKEN, WANN UND WO SIE WOLLEN!

Mobile Tankanlagen sind heute bei der Betankung von Maschinen und Aggregaten nicht mehr wegzudenken. Egal, wo Sie sich gerade befinden: ob auf einer Baustelle, bei Forstarbeiten, auf dem Feld oder im Steinbruch, die Betankung Ihrer Maschinen und Geräte sollte schnell und sicher vor Ort stattfinden. Rietberg Tankanlagen aus Stahl bieten hierfür die größtmögliche Sicherheit und Flexibilität und tragen so zur Minimierung von Stillstandzeiten bei. Das spart Zeit und Geld.

Alle Rietberg Tankanlagen sind baumustergeprüft und als IBC oder Verpackung für den Gefahrguttransport mit allen Verkehrsträgern zugelassen. Damit ist der Transport unter „vereinfachten Bedingungen“ gemäß ADR 1.1.3.6 möglich. Es können

also maximal 1000 l Diesel oder maximal 333 l Benzin transportiert werden, ohne dass der Fahrer im Besitz eines Gefahrgutfahrerscheines ist. Für das Fahrzeug ist keine Kennzeichnung als Gefahrguttransport erforderlich, und es muss keine Gefahrgutausrüstung mitgeführt werden. Für baumustergeprüfte IBC und Verpackungen aus Stahl gibt es zudem keine zeitliche Befristung für die Verwendung. Darüber hinaus sind Rietberg Tankanlagen auch zugelassen für die Lagerung von Kraftstoffen.

Ein ganz besonderer Vorteil von Verpackungen ist, dass für solche Behälter keine wiederkehrenden Prüfungen erforderlich sind. Es entstehen also keine Folgekosten.

Für die Betankung von Baumaschinen und Geräten direkt am Einsatzort gibt es verschiedene Möglichkeiten. Die Tanks, die hierfür angeboten werden, sind **entweder**,

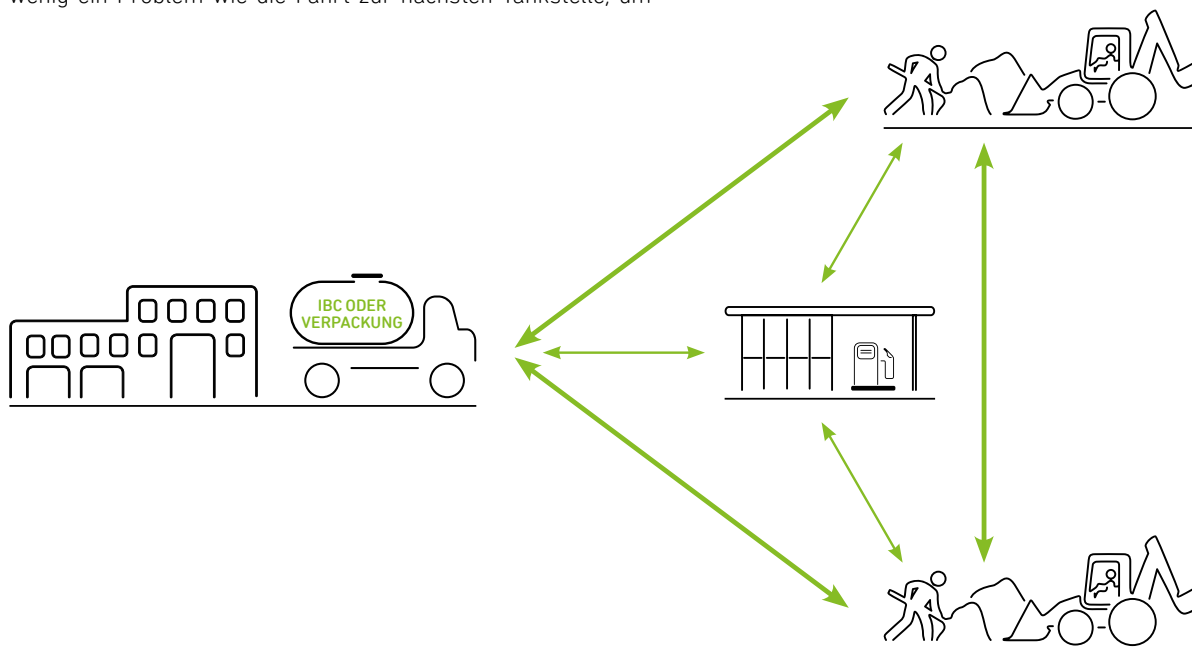
- › wie alle Rietberg Tankanlagen, aus Stahl gefertigt und baumustergeprüft und verfügen über eine UN-Zulassung als IBC (Codierung UN 31A...) oder Verpackung (Codierung UN 1A1 oder 1A2...), also als Transportbehälter für Gefahrgut, und dürfen deshalb **universell und zeitlich unbegrenzt genutzt werden oder**
- › baumustergeprüfte und UN-zugelassene Kunststoff IBC

(Codierung UN 31H...) oder Kombinations-IBC (Stahlblech mit Kunststoff-Innenbehälter, Codierung UN 31HZ), also auch Transportbehälter für Gefahrgut, und dürfen deshalb ebenfalls **universell, jedoch zeitlich begrenzt auf maximal 5 Jahre, genutzt werden oder**

- › sind auf Basis der ADR Ausnahmeregelung 1.1.3.1c, der so genannten Handwerkerregelung im Einsatz, sind aber nicht baumustergeprüft und verfügen nicht über eine Zulassung und dürfen deshalb nur sehr eingeschränkt genutzt werden.

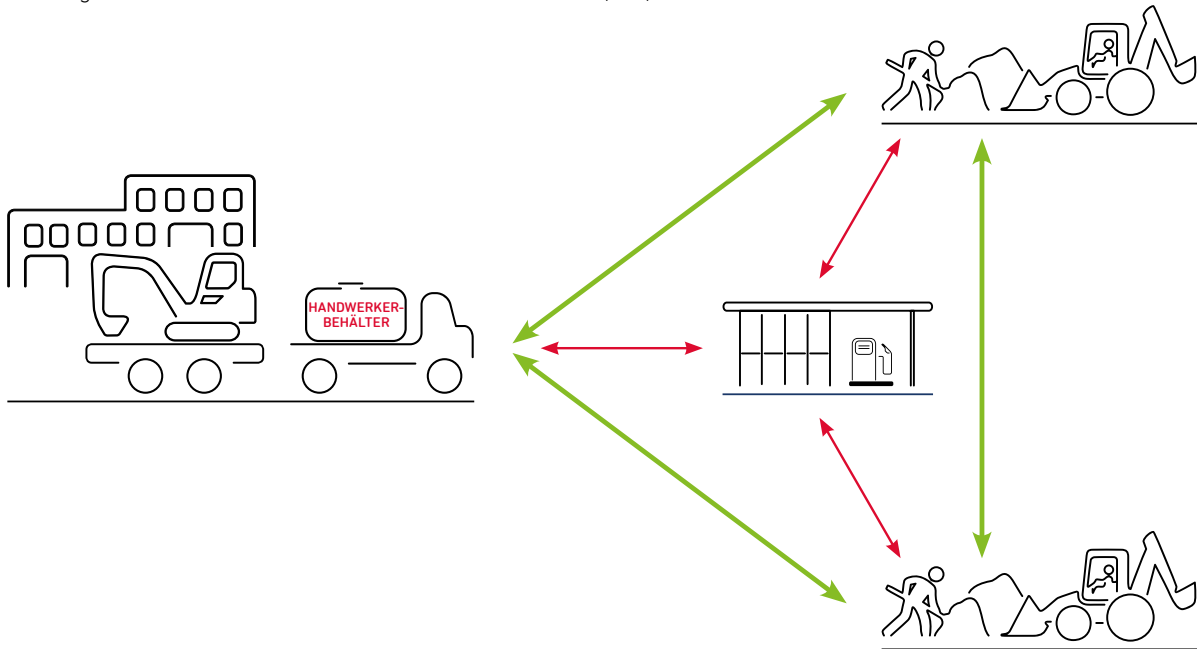
Alle als **IBC oder Verpackung** zugelassenen Rietberg Tankanlagen sind universell nutzbar und dürfen also für alle zur mobilen Betankung gegebenenfalls erforderlichen Fahrten eingesetzt werden. Die Versorgung mehrerer Baustellen ist ebenso wenig ein Problem wie die Fahrt zur nächsten Tankstelle, um

neuen Kraftstoff zu holen. Mit baumustergeprüften und zugelassenen Behältern ist man technisch und rechtlich immer auf der sicheren Seite und hat praktisch immer „freie“ Fahrt.



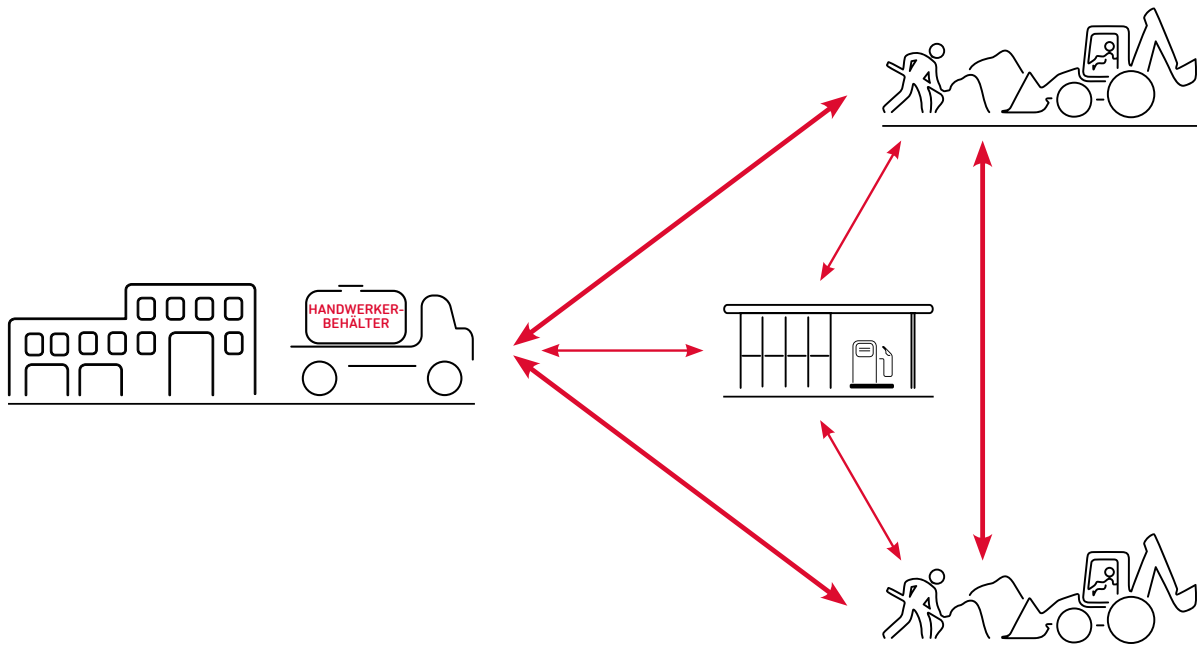
Behälter entsprechend der so genannten Handwerkerregelung wurden nicht amtlich geprüft und besitzen **keine UN-Transportzulassung**. Ihre Verwendung zum Transport von Gefahrstoffen ist lediglich im Rahmen der Freistellungsregel ADR 1.1.3.1 c) zulässig. Die Ausnahme besteht hiernach für Unternehmen, die,

verbunden mit ihrer Haupttätigkeit, Gefahrstoffe in geringen Mengen zum direkten Verbrauch mitnehmen. Beförderungen von Gefahrstoffen für die interne oder externe Versorgung eines Unternehmens sind jedoch **nicht zulässig!**



Da die Abgrenzung und der Nachweis der nach ADR 1.1.3.1 c) erlaubten Mitnahme im Gegensatz zur verbotenen internen Versorgungsfahrt schwierig sein kann, empfehlen wir, dass die zu betankende Maschine unmittelbar bei dem Transportfahrzeug

sein sollte. Die Fahrt ist nur auf direktem Weg zwischen Betriebs- hof und Baustelle erlaubt. Zwischenfahrten zur Tankstelle stellen Versorgungsfahrten dar und sind deshalb verboten.



MOBILE BETANKUNG IST NICHT SCHWER, WENN MAN ES RICHTIG MACHT!



Weitere rechtliche Rahmenbedingungen für mobile Tankanlagen finden Sie ab der Seite 86.

Heiz- und Lüftungsgeräte oder Generatoren findet man auf Baustellen und in Industriebetrieben aber auch bei Events jeder Art. Sei es zur Beheizung von Winterbaustellen oder Festzelten, zur Baubelüftung und -trocknung oder aber zur Aufrechterhaltung der Energieversorgung, Heiz- und Lüftungsgeräte oder Generatoren sind nahezu überall im Einsatz.

Die Funktion dieser Aggregate steht und fällt mit der sicheren Versorgung mit Kraftstoffen. Die Rietberg Tankanlagen der Baureihe QUADRO-AG/-TA und KC-AG sind die professionelle Lösung für diese Verwendung. Zugelassen als Transportbehälter für Gefahrgut können sie sicher und ohne Einschränkung jederzeit – auch gefüllt – zum Einsatzort transportiert werden, und zwar bis zu einer Menge von maximal 1.000 l unter vereinfachten Bedingungen. Der Fahrer benötigt also keinen Gefahrgutfahrerschein und das Fahrzeug muss nicht als Gefahrguttransport gekennzeichnet werden.

Darüber hinaus sind die Container zugelassen als Lagerbehälter, können also problemlos, sogar im Freien, vor Ort verbleiben.

Auffangwannen und dergleichen sind nicht erforderlich, weil die Container doppelwandig sind.

Bei Kunststoff- oder Kombinations-IBC ist die Nutzung auf maximal 5 Jahre beschränkt. Rietberg QUADRO-AG/-TA und KC-AG sind komplett aus Stahl gefertigt und unterliegen deshalb keiner Beschränkung der Nutzungsdauer. Eine Rietberg Tankanlage ist ein nachhaltiges Produkt, das Jahrzehnte genutzt werden kann.



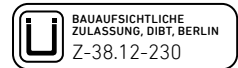
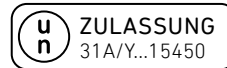
03

MOBILE VERSORGUNGSTANKS



HEIZÖLVERSORGUNGSTANKS QUADRO-AG

[DIESEL]



Rechtssicher Transportieren und Lagern

- › Zeitlich unbefristet zugelassen als IBC für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID), auf Binnenschiffen (ADN) und auf See (IMDG Code)
- › Bundesweit gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter
- › Doppelwandig im Sinne der Ausrüstung mit permanenter, energieunabhängiger Vakuum-Lecküberwachung beider Wände
- › Zugelassen zur Aufstellung im Freien und in Gebäuden
- › Verwendung in Wasserschutz- und Erdbebengebieten

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung
- › Lagerung ohne zusätzliche Auffangwanne

Platzsparend

- › 3-fach stapelbar, Tankanlagen bis 1.000 l;
- › 2-fach stapelbar, Tankanlagen 2.000 – 3.000 l

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt
- › Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen)
- › Auf Wunsch in der Ausführung innen roh, außen lackiert lieferbar (alle RAL-Farbtöne möglich)
- › Konstruktiver Schutz der Ecken durch Winkelkanten und Überhänge

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- › Saugleitung mit Absperrkugelhahn ½" AG
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › 4 Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Seitliche Durchführung für Schlauchleitungen bzw. Stromkabel bei geschlossenem Behälter
- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Der Stauraum ist auch bei verzurrtm Behälter zugänglich
- › Kontinuierliche, mechanische und gut ablesbare Füllstandsanzeige
- › Anschluss ½" AG für eine Rücklaufleitung
- › Großer Stauraum mit ausreichend Platz für Schlauchleitungen oder andere Zubehörteile

Hoher Diebstahlschutz

- › Abschließbarer Deckel
- › Abschließbarer Füllstutzen
- › Eingriffsschutz an der seitlichen Durchführung



Lieferbare Ausführungen
STANDARD

		Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Volumen Harnstoff-tank [l]	Zulassung	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Typ / Inhalt		L	B	H						
QUADRO-AG 1000	1	1000	1200	1229	289	–	D/BAM/15450/31A Z-38.12-230	–	503709	2.860,-
QUADRO-AG 1800 NEU		2400	1200	1188	805	125	D/BAM/16125/31A Z-38.12-223	Mit integriertem AdBlue®-Tank	514082	7.783,-
QUADRO-AG 2000 ¹ NEU		2400	1200	1188	730	–	D/BAM/16125/31A Z-38.12-223	–	513574	6.133,-
QUADRO-AG 2700 NEU		2400	1200	1548	915	190	D/BAM/16125/31A Z-38.12-223	Mit integriertem AdBlue®-Tank	513575	10.072,-
QUADRO-AG 3000 NEU	2	2400	1200	1548	840	–	D/BAM/16125/31A Z-38.12-223	–	513054	8.422,-

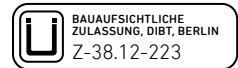
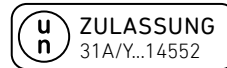


Zubehör finden Sie auf S. 98.

1 QUADRO-AG 2000 mit Abmessung (L x B x H) 2215 x 815 x 1620 mm finden Sie auf S. 96

HEIZÖLVERSORGUNGSTANKS QUADRO-AG 2000

[DIESEL]



Rechtssicher Transportieren und Lagern

- › Zeitlich unbefristet zugelassen als IBC für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID), auf Binnenschiffen (ADN) und auf See (IMDG Code)
- › Bundesweit gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter
- › Doppelwandig im Sinne der AwSV mit permanenter, energieunabhängiger Vakuum-Lecküberwachung beider Wände
- › Zugelassen zur Aufstellung im Freien und in Gebäuden
- › Verwendung in Wasserschutz- und Erdbebengebieten

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Lagerung ohne zusätzliche Auffangwanne
- › Großes Volumen für vergünstigten Einkauf von Kraftstoff

Platzsparend

- › In Verbindung mit Bausatz Stapellecken auch im befüllten Zustand 2-fach stapelbar

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt
- › Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen)
- › Auf Wunsch in der Ausführung innen roh, außen lackiert lieferbar (alle RAL-Farbtöne möglich)
- › Konstruktiver Schutz der Ecken durch Winkelkanten und Überhänge

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- › Saugleitung mit Absperrkugelhahn 1/2" AG
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › 1 zentrale Kranöse für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Seitliche Durchführung für Schlauchleitungen bzw. Stromkabel bei geschlossenem Behälter
- › Abschließbarer Deckel mit 2 Gasdruckfedern für einfache Deckelbedienung
- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Der Stauraum ist auch bei verzurrttem Behälter zugänglich
- › Kontinuierliche, mechanische und gut ablesbare Füllstandsanzeige
- › Grenzwertgeber zur Verhinderung von Behälterüberfüllung bei Befüllung aus einem Tankwagen mit fest angekuppelter Leitung

Hoher Diebstahlschutz

- › Abschließbarer Deckel
- › Abschließbarer Füllstutzen
- › Eingriffsschutz an der seitlichen Durchführung



Lieferbare Ausführungen

STANDARD

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Zulassung	Art.-Nr.	Preis [€]
	L	B	H				
QUADRO-AG 2000	2215	815	1620	629	D/BAM/14552/31A Z-38.12-223	98193	5.881,-

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Bausatz Stapelecken	Stapelecken zur Herstellung der Stapelbarkeit des QUADRO-AG 2000. Unter Verwendung des Bausatzes sind befüllte QUADRO-AG 2000 2-fach stapelbar	97761	244,-



Zubehör finden Sie auf S. 98.

Zubehör für Heizölversorgungstanks der Baugruppe QUADRO-AG



Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Grenzwertgeber	1 Grenzwertgeber zur Verhinderung von Behälterüberfüllung bei Befüllung aus einem Tankwagen mit fest angekuppelter Leitung	97068	95,-
Heizkörper Q-AG	2 Einschraubheizkörper mit feststehendem Rohrheizelement aus Edelstahl; Steuerkopf aus lackiertem Aluminium mit automatischem Temperaturregler (heizt bei Flüssigkeitstemperatur von ca. 5 °C) und Temperaturbegrenzer als Schutz vor Überhitzung (eingestellt auf 45 °C); Anschlusskabel 0,5 m lang; inkl. LED-Anzeige; Spannung 230 V / 50 Hz, Leistung 500 W Für QUADRO-AG 1000	503718	525,-
	Für QUADRO-AG 1800/2000	48831	603,-
	Für QUADRO-AG 2000 (L x B x H) 2215 x 815 x 1620 mm	46049	668,-
	Für QUADRO-AG 2700/3000	503740	603,-
Heberschutzventil 3/8"	3 Verstellbares Heberschutzventil 0,05 – 0,4 bar, 3/8" Anschluss; max. Durchfluss 220 l/h; Verhindert das selbstständige Auslaufen des Behälters; max. Aufstellhöhe 4 m über Bodenniveau	97612	111,-
Saugleitung & Rücklauf	Spezieller Domdeckel mit zusätzlicher Saugleitung mit Absperrkugelhahn 1/2" AG und zusätzlichem Rücklaufanschluss 1/2" AG	508532	190,-

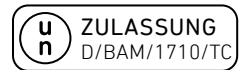
SCHLAUCHLEITUNGSSÄTZE



Typ	Beschreibung	Länge [m]	Art.-Nr.	Preis [€]
Schlauchgarnitur NW 8	1 Bestehend aus einem 5 m Schlauch DN 8x4, metallgewebeummantelt, einerseits mit Kupplungsmuffe andererseits mit Kupplungsstecker (1/2", NW 7,4, kompatibel mit Rectus 26)	5	98788	164,-
Schlauchgarnitur NW 8 „Wunschlänge“	Bestehend aus einem Schlauch DN 8x4, metallgewebeummantelt, einerseits mit Kupplungsmuffe andererseits mit Kupplungsstecker (1/2", NW 7,4, kompatibel mit Rectus 26)	1. Meter je weiterer Meter	98790 98790-1	95,- 20,-
Kupplungssatz 1/2" "RECTUS"	2 Bestehend aus je 1 St. Kupplungsmuffe und Kupplungsstecker (1/2", NW 7,4, kompatibel mit Rectus 26)	–	98792	46,-
Schlauchgarnitur NW 13	3 Bestehend aus einem 5 m „Gelbring“ Hochdruck-Schlauch DN 13x4,5, einerseits mit Kupplungsmuffe andererseits mit Kupplungsstecker (1/2", NW 12,5, tropffrei)	5	98789	315,-
Schlauchgarnitur NW 13 „Wunschlänge“	Bestehend aus „Gelbring“ Hochdruck-Schlauch DN 13x4,5, einerseits mit Kupplungsmuffe andererseits mit Kupplungsstecker (1/2", NW 12,5, tropffrei)	1. Meter je weiterer Meter	98791 98791-1	38,- 39,-
Kupplungssatz 1/2" tropffrei	4 Bestehend aus je 1 St. Kupplungsmuffe und Kupplungsstecker 1/2", NW 12,5, tropffrei	–	98793	92,-
Bausatz Doppelschlauch	5 Bestehend aus einem 5 m Schlauch DN 8x4, metallgewebeummantelt, einerseits mit Kupplungsmuffe andererseits mit Kupplungsstecker (1/2", NW 7,4, kompatibel mit Rectus 26); geführt in einem durchsichtigen Schutzschlauch zur Aufnahme von Kraftstoff im Falle einer Undichtigkeit	5	505759	358,-

HEIZÖLVERSORGUNGSTANKS KC-AG

[DIESEL]



Rechtssicher Transportieren und Lagern

- › Zeitlich unbefristet zugelassen als Tankcontainer für den Transport auf der Straße (ADR)
- › Doppelwandig im Sinne der AwSV mit permanenter, energieunabhängiger Vakuum-Lecküberwachung beider Wände
- › Verwendung in Wasserschutz- und Erdbebengebieten

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Eckbeschläge (Corner Fittings) entsprechend der Grundfläche eines 10' bzw. 20' ISO Containers zur sicheren und einfachen Fixierung auf dem Fahrzeug (optional)

Platzsparend

- › Leere Tankanlage mit oberem Schutzrahmen 1-fach stapelbar (KC-AG 5500-3 und KC-AG 11500)

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt
- › Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen)

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung mit zertifiziertem Absperrkugelhahn
- › Saugleitung mit zertifiziertem Absperrkugelhahn
- › Sicherheitsventil zur Vermeidung von Überdruck im Behälter (Ansprechdruck 1,5 bar)
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › 1 zentrale Kranöse (KC-AG 5500) bzw. 2 (KC-AG 11500) Kranöse(n) für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

Komfortable und sichere Bedienung

- › Seitliche Durchführung für Schlauchleitungen bzw. Stromkabel bei geschlossenem Behälter
- › Abschließbarer Deckel mit Stellhebel für einfache Deckelbedienung
- › Der Stauraum ist auch bei verzurrttem Behälter zugänglich
- › Aufstiegsleiter mit Bedienpodest
- › Grenzwertgeber zur Verhinderung von Überfüllungen bei Befüllung durch einen Tankwagen mit fest angeschlossener Füllleitung
- › Kontinuierliche, mechanische und gut ablesbare Füllstandsanzeige
- › Anschluss für eine Rücklaufleitung

Hoher Diebstahlschutz

- › Abschließbarer Deckel
- › Abschließbarer Füllstutzen
- › Eingriffsschutz bei seitlicher Durchführung



Lieferbare Ausführungen

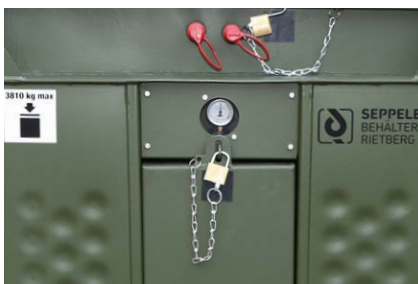
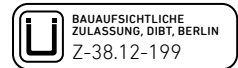
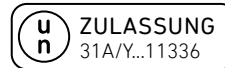
Typ / Inhalt	Beschreibung	Abmessung (mm)			Gewicht (kg)	Zulassung	Art.-Nr.	Preis [€]
		L	B	H				
KC-AG 5500-1	1 Nicht stapelbar, Leiter seitlich oder stirnseitig	2940	1900	2120	1600	D/BAM/1710/TC	77660	a. Anfrage
KC-AG 5500-2	2 Nicht stapelbar, seitliche Leiter, ISO Corner Fittings	2991	2438	2210	1900	D/BAM/1710/TC	77661	a. Anfrage
KC-AG 5500-3	3 Stapelbar, oberer Schutzrahmen mit integrierter Leiter und Podest, ISO Corner Fittings	2991	2438	2360	2300	D/BAM/1710/TC	97841	a. Anfrage
KC-AG 11500 NEU	4 Stapelbar, oberer Schutzrahmen mit integrierter Leiter und Podest, ISO Corner Fittings	6060	2440	2355	3700	S-K2108839/TC	510146	a. Anfrage

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Heizkörper KC-AG	Einschraubheizkörper mit feststehendem Rohrheizelement aus Edelstahl; Steuerkopf aus lackiertem Aluminium mit automatischem Temperaturregler (heizt bei Flüssigkeitstemperatur von ca. 5 °C) und Temperaturbegrenzer als Schutz vor Überhitzung (eingestellt auf 45 °C); Anschlusskabel 0,5 m lang; Spannung 230 V / 50 Hz, Leistung 1000 W	48358	2.209,-
Heberschutzventil 3/8"	Verstellbares Heberschutzventil 0,05 – 0,4 bar, 3/8" Anschluss; max. Durchfluss 220 l/h; Verhindert das selbstständige Auslaufen des Behälters; max. Aufstellhöhe 4 m über Bodenniveau	97612	111,-
Heberschutzventil 1 1/4"	Einstellbares Heberschutzventil 0,15 bis 0,30 bar, Anschluss 1 1/4"; verhindert das selbstständige Auslaufen des Behälters; max. Aufstellhöhe 3 m über Bodenniveau	50605	361,-

UNIVERSALVERSORGUNGSTANK QUADRO-TA 700

[BENZIN, DIESEL & KEROSIN]



Rechtssicher Transportieren und Lagern

- › Zeitlich unbefristet zugelassen als IBC für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID), auf Binnenschiffen (ADN) und auf See (IMDG Code)
- › Bundesweit gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter
- › Doppelwandig im Sinne der AwSV mit permanenter, energieunabhängiger Vakuum-Lecküberwachung beider Wände
- › Zugelassen zur Aufstellung im Freien und in Gebäuden
- › Verwendung in Wasserschutz- und Erdbebengebieten

Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- › Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutfahrschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung. Diesel / Heizöl bis max. 1.000 l, Benzin bis max. 333 l pro Fahrzeug
- › Lagerung ohne zusätzliche Auffangwanne

Platzsparend

- › Tankanlage auch im gefüllten Zustand 3-fach stapelbar

Langlebig und nachhaltig

- › Komplett aus Stahl gefertigt
- › Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen)
- › Auf Wunsch mit zusätzlicher Lackierung auf verzinkter Oberfläche lieferbar
- › Konstruktiver Schutz der Ecken durch Winkelkanten und Überhänge.

Sicherer Transport

- › Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- › 2 Saugleitungen DN 10 mit Absperrkugelhähnen und Fußventilen
- › Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- › 4 Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013
- › 4 Zurrösen zur Ladungssicherung

Komfortable und sichere Bedienung

- › Flüssigkeitsdichter Staukasten mit abgeteiltem Ausrüstungsfach
- › Abschließbarer, federunterstützter Deckel mit integriertem Dokumentenfach
- › Ausklappbares Staufach in der Nische der Front des Behälters für Schlauchpakete oder anderes Zubehör
- › Einfach und sicher verzurrbar
- › Der Staukasten und das Staufach sind auch bei verzurrttem Behälter zugänglich
- › Doppelwandige Sumpftasse am Behälterboden für optimale Restentleerung des Behälters
- › Kontinuierliche, mechanische und gut ablesbare Füllstandsanzeige
- › 2 tropffreie Kupplungsstecker an den Saugleitungen
- › 2 Reservemuffen G 2" zur Aufnahme von optionalem Zubehör, wie z. B. einer Tankheizung
- › Erdungsanschluss nach VG 96953-9

Hoher Diebstahlschutz

- › Abschließbarer Deckel
- › Abschließbares Staufach
- › Abschließbarer Füllstutzen
- › Eingriffsschutz an der seitlichen Durchführung

Lieferbare Ausführungen

Typ / Inhalt	Abmessung [mm]			Gewicht [kg]	Zulassung	Verzinkt	
	L	B	H			Art.-Nr.	Preis [€]
QUADRO-TA 700	1200	800	1300	400	D/BAM 11336/31A // Z-38.12-199	300602	7.323



Mindestbestellmenge 25 Stück

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis [€]
Flammendurchschlag-sichere Armaturen QUADRO-TA	Bestehend aus einem speziellem Füllrohr mit Flammensperre und Deflagrationsrohrsicherung für die Lüftungsleitung zum Schutz gegen Hineinschlagen einer Flamme; notwendig bei der Nutzung als Lagerbehälter für Medien mit einem Flammpunkt unter 55 °C	98784	712,-
Heizkörper Q-TA	Einschraubheizkörper mit feststehendem Rohrheizelement aus Edelstahl; Steuerkopf aus lackiertem Aluminium mit automatischem Temperaturregler (heizt bei Flüssigkeitstemperatur von ca. 5 °C) und Temperaturbegrenzer als Schutz vor Überhitzung (eingestellt auf 45 °C); Anschlusskabel 0,5 m lang; Spannung 230 V / 50 Hz, Leistung 500 W	47881	603,-
Schlauchleitungssatz NW 8	Bestehend aus 2 Schläuchen je 9 m, NW 8x2, metallgewebeummantelt, mit Kupplung an dem einem und Stecknippel am anderen Ende, NW 9, tropffrei (Figr 38, Anschluss 3/8"), inkl. Staubschutzkappen	74705	368,-
Heizöhlentlüfter	Kompl. montiert mit den erforderlichen Verbindungsleitungen und Kupplungen bzw. Stecknippeln zur Verwendung zusammen mit dem Schlauchleitungssatz Art.-Nr. 74705	74709	418,-
Packtasche	Zum sicheren Verstauen von einem Schlauch aus Schlauchleitungssatz Art.-Nr. 74705 und des Heizöhlentlüfters Art.-Nr. 74709	42015	110,-
Wasserabsorber/ Umweltschutzausrüstung	Wasserabsorber bestehend aus Siebzylinder zur Aufnahme eines Absorberpads, Haltekette und Verschlussstopfen, 10 Wasserabsorberpads, PE-Beutel für die Entsorgung; Umweltschutzausrüstung bestehend aus 2 Ölbindemitteltüchern, PE-Beutel für die Entsorgung	98799	240,-
Lackierung C4M	Komplette Außenlackierung (Aufbau: Anschleifen, 1 x Haftgrundierung, 1 x Decklack) des Behälters auf verzinkter Oberfläche; RAL-Farbton nach Wahl; Korrosivitätskategorie C4, Schutzdauer M	98787	837,-
Lackierung C5M	Komplette Außenlackierung (Aufbau: Anschleifen, 1 x Haftgrundierung, 2 x Decklack) des Behälters auf verzinkter Oberfläche; RAL-Farbton nach Wahl; Korrosivitätskategorie C5, Schutzdauer M	98785	1.165,-



WICHTIGE GESETZLICHE BESTIMMUNGEN FÜR MOBILE TANKANLAGEN

Grundsätzlich unterliegt der Transport von Gefahrgut wie z. B. Benzin oder Diesel komplexen, umfangreichen nationalen und internationalen Bestimmungen und Regelungen.

National:

- GGVSEB** Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt
GGVSee Gefahrgutverordnung See

International:

- ADR** Internationales Übereinkommen für den Transport gefährlicher Güter auf der Straße
RID Internationales Übereinkommen für den Transport gefährlicher Güter auf der Schiene
ADN Internationales Übereinkommen für den Transport gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
IMDG-Code Internationales Übereinkommen für den Transport gefährlicher Güter mit Seeschiffen

Für den Transport von Gefahrgut sind grundsätzlich bauartgeprüfte und zugelassene Behälter erforderlich wie z. B. Tankwagen, Tankcontainer und Verpackungen inkl. IBC (Intermediate Bulk Container). Die Seppeler Rietbergwerke fertigen Tankcontainer, IBC und Verpackungen. Tankcontainer sind hinsichtlich ihres Volumens theoretisch nicht begrenzt, IBC dürfen maximal 3.000 l Inhalt haben, und Verpackungen sind auf ein Volumen von max. 450 l limitiert.

Die genannten Bestimmungen gelten wie erwähnt grundsätzlich, jedoch bestehen je nach Zulassung des Behälters bzw. durch Ausnahmeregelungen Unterschiede bei der Nutzung. An dieser Stelle sei angemerkt, dass nur zugelassene Behälter die Voraussetzungen für einen sicheren Transport und eine universelle Verwendung erfüllen.

Nachfolgend wird wegen der einfacheren Lesbarkeit des Textes nur noch der Begriff ADR verwendet, gemeint sind jedoch die Gefahrguttransportbestimmungen insgesamt.

IBC

Zulassung und Bauartprüfung

Ob ein Behälter ein zugelassener IBC ist, lässt sich an der Codierung zweifelsfrei erkennen.

Die Codierung eines IBC am Beispiel eines Rietberg QUADRO-AG 1000:

UN 31A / Y / 0120 / D / BAM 15450-rietberg / 11800 / 2146

- 1 Gefertigt, geprüft und zugelassen gemäß den UN Verpackungsvorschriften
- 2 IBC aus Stahl für flüssige Stoffe
- 3 Zugelassen für Stoffe der Verpackungsgruppen II und III
- 4 Monat und Jahr der Herstellung
- 5 Staat, in dem die Zulassung erfolgte
- 6 Institution, die die Zulassung erteilt hat, Zulassungsnummer und Hersteller
- 7 Prüflast der Stapeldruckprüfung in kg. Bei nicht stapelbaren IBC ist dort „0“ angegeben
- 8 Höchstzulässige Bruttomasse in kg

Kennzeichnung

Verpackungen und IBC sind gemäß ADR Kapitel 5.2 zu kennzeichnen mit:

- > Der UN-Nr. des beförderten Stoffes (z. B. Diesel: UN 1202)
- > Dem Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe (Fisch und Baum, schwarz auf weißem Grund)
- > Gefahrzettel (z. B. Diesel: Nr. 3, Flamme, schwarz oder weiß auf rotem Grund)

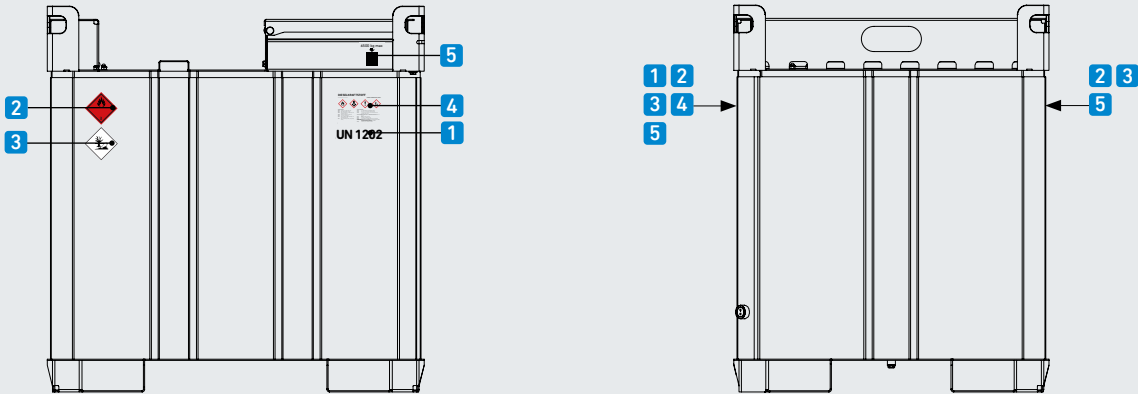
Vorgenannte Kennzeichnungen sind bei IBC größer 450 l auf zwei gegenüberliegenden Seiten anzubringen, bei kleineren IBC und Verpackungen nur an einer Seite.

Ergänzend sind die Behälter noch mit Stoff bezogenen Gefahrenhinweisen nach GHS zu versehen.

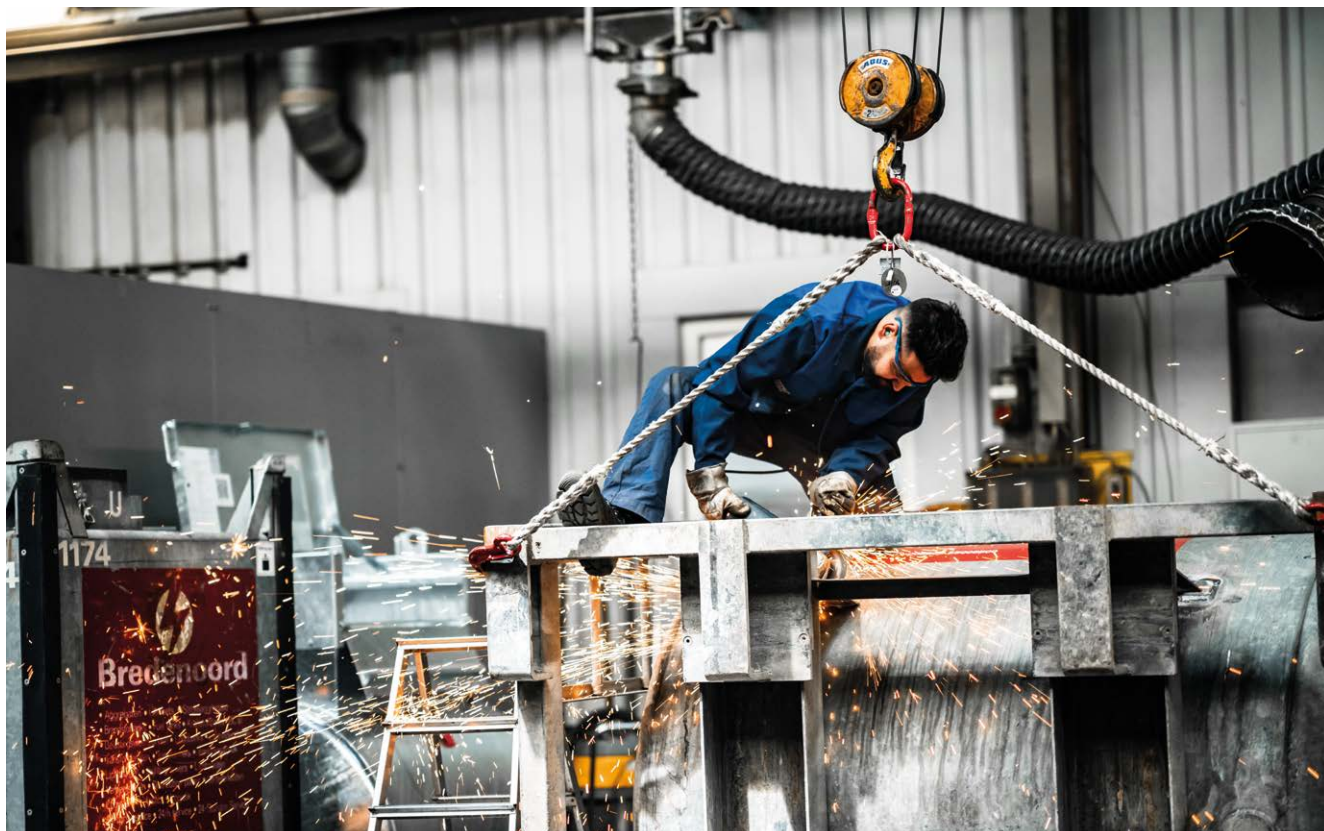
Zusammen mit dem Behälter liefern wir einen Satz Aufkleber für die Erst-Kennzeichnung.

Zusätzlich findet sich auf IBC in Form eines Piktogramms noch die Information, ob der Behälter gestapelt werden darf oder nicht.

Beispielhafte Darstellung der Kennzeichnung eines IBC für Diesel



Nr.	Typ	Beschreibung	Anzahl/Volumen mobile Tankanlage	
			< 450 l	> 450 l
1	UN 1202	UN-Nummer des beförderten Stoffes (Diesel)	1	2
2		Gefahrzettel "Entzündbare flüssige Stoffe" (Klasse 3)	1	2
3		Kennzeichen "Umweltgefährdende Stoffe"	1	2
4		Gefahrenhinweise nach GHS	1	1
5		Piktogramm "nicht stapelbar"	1	1
		Piktogramm "stapelbar" (zul. Stapellast ist angegeben!)	1	1



^
 Prüfplatz: Wasserdruckproben für Druckbehälter;
 TÜV-Abnahmen durch Sachverständige;
 Heliumlecktest für vakuumdichtgeschweißte Behälter

Inspektionen und Prüfungen

Alle IBC müssen, gerechnet ab dem Datum der ersten (Werks-) Prüfung, in einem Rhythmus von **2 ½ Jahren wiederkehrenden Prüfungen** unterzogen werden, und zwar:

INSPEKTION NACH 2 ½ JAHREN

Durch eine bei der BAM registrierte Inspektionsstelle II, gemäß BAM-GGR 002 – Teil B, Absatz B 1.2.1, B 2.1 und B 3.1

Inspektionsumfang:

- › Prüfung des äußeren Zustandes
- › Prüfung der Kennzeichnung
- › Prüfung der Funktion der Bedieneinrichtung
- › Dichtheitsprüfung mit Luft mit 0,2 bar Überdruck

INSPEKTION NACH 5 JAHREN

Durch eine bei der BAM registrierte Inspektionsstelle I, gemäß BAM-GGR 002 – Teil A, Absatz A 1.2.1, A 2.1 und A 3.1

Inspektionsumfang:

- › Umfang der Inspektion nach 2 ½ Jahren
- › Prüfung der Übereinstimmung mit dem Baumuster
- › Innenbesichtigung



Für Verpackungen sind keine wiederkehrenden Prüfungen erforderlich.



Jeder geprüfte IBC muss dem Baumuster entsprechen. Über jede Inspektion und jede Dichtheitsprüfung ist ein Prüfbericht zu erstellen. Dieser Bericht ist vom Eigentümer mindestens bis zur nächsten Inspektion aufzubewahren.

Vereinfachter Transport

Unter bestimmten Voraussetzungen ermöglicht ADR Abschnitt 1.1.3.6 den Transport von Gefahrgut unter vereinfachten Bedingungen (ohne Gefahrgutfahrerschein, ohne Fahrzeugkennzeichnung, etc.), und zwar dann, wenn die dort genannten Höchstmengen je Beförderungseinheit, z. B.

Medium	Verp.-gr.	Bef.-Kat.	Höchstmenge
Benzin	II	2	333 l
Diesel	III	3	1.000 l

nicht überschritten werden.

Werden Güter unterschiedlicher Beförderungskategorien in einer Beförderungseinheit befördert, gilt die so genannte 1000-Punkte-Regel. Zur Ermittlung der Gesamtpunktzahl werden die Mengen der Beförderungskategorie 2 mit Faktor 3 und die der Beförderungskategorie 3 mit Faktor 1 multipliziert. Für den vereinfachten Transport darf die Gesamtpunktzahl 1.000 nicht überschreiten, z. B.:

- › Benzin, II, 2: 150 l x 3 = 450 Punkte
- › Diesel, III, 3: 500 l x 1 = 500 Punkte
- › **Gesamt: 950 Punkte**

Wenn auch bei einem vereinfachten Transport etliche Bestimmungen des ADR nicht berücksichtigt werden müssen, so sind dennoch einige wenige Regelungen zu beachten und zwar muss:

- › die Kennzeichnung und Bezettelung (ADR Kapitel 5.2 vollständig und lesbar sein,
- › ein 2-kg-Feuerlöscher (ADR Abschnitt 8.1.4.1 (a)) mitgeführt werden,
- › ein Beförderungspapier (ADR-Abschnitt 5.4.1 mitgeführt werden, und
- › eine Unterweisung der Beteiligten nach ADR Abschnitt 8.2.3 in Verbindung mit Kapitel 1.3 und 1.10 erfolgen.

Generelle Voraussetzung ist selbstverständlich auch, dass der Behälter:

- › technisch intakt ist,
- › während des Transports dicht verschlossen ist, und
- › sofern vorgeschrieben, die wiederkehrenden Prüfungen durchgeführt worden sind.

STATIONÄRE NUTZUNG

Mobile Tankanlagen, die länger als ein halbes Jahr an einem Ort zu einem bestimmten betrieblichen Zweck betrieben werden, gelten als ortsfest. Sie unterliegen dann den Regelungen der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV).

BEFÖRDERUNGSPAPIER

Was ist ein Beförderungspapier?

Ein Beförderungspapier ist nichts anderes als ein Lieferschein, in dem allerdings gemäß ADR-Abschnitt 5.4.1 die nachstehenden Pflichtangaben vorhanden sein müssen.

Das Beförderungspapier ist an keine Form gebunden und die Stelle und die Reihenfolge der Angaben dürfen frei gewählt werden.

Die Angaben zu a), b), c), d) und k) müssen jedoch in dieser Reihenfolge ohne weitere Angaben erscheinen, für Diesel also: UN 1202 DIESELKRAFTSTOFF, 3, III, (D/E)

Pflichtangaben		Beispiel Diesel
a)	Die UN-Nummer des Stoffes.	[UN 1202]
b)	Die offizielle Benennung des Stoffes.	[Dieselkraftstoff]
c)	Die Nummer des/der Gefahrzettels/Gefahrgutklasse.	[3]
d)	Die Verpackungsgruppe des Stoffes.	[III]
e)	Anzahl und Beschreibung des Versandstücks.	[1 Stück IBC]
f)	Die Gesamtmenge des gefährlichen Gutes.	[950 l]
g)	Der Name und die Anschrift des Absenders.	[Firma Tiefbau]
h)	Der Name und die Anschrift des Empfängers.	[Firma Tiefbau-Baustelle X]
i)	Eine Erklärung entsprechend den Vorschriften einer Sondervereinbarung. (Dies natürlich nur, wenn das auch tatsächlich der Fall ist!)	[Beförderung ohne Überschreitung der in Unterabschnitt 1.1.3.6 festgesetzten Freigrenzen]
j)	--- (bleibt im aktuellen ADR frei)	
k)	Der (soweit zugeordnet) Tunnelbeschränkungscode.	[D/E]

TANKCONTAINER

Bauartprüfung und Zulassung

Ob ein Behälter ein zugelassener Tankcontainer ist, ist aus der Zulassungsnummer zweifelsfrei ersichtlich, z. B.:

$\frac{D}{1}$ / $\frac{BAM}{2}$ $\frac{17}{3}$ $\frac{10}{4}$ / $\frac{TC}{5}$

- 1** Staat, in dem die Zulassung erfolgte
- 2** Institution, die die Zulassung erteilt hat
- 3** Nur bei älteren Zulassungen:
Kennzeichen für den/die Verkehrsträger, für den/die der Behälter zugelassen ist (z. B. 17 = Straße).
Bei neueren Zulassungen wird dies nicht mehr angegeben
- 4** Lfd. Nummer der Zulassung
- 5** Tankcontainer

Kennzeichnung

Die Zulassungsnummer eines Tankcontainers ist u. a. an zwei gegenüberliegenden Seiten in Höhe der Behältermitte angebracht. Ebenfalls an zwei gegenüberliegenden Seiten findet sich die Tankcodierung, z. B.

$\frac{L}{1}$ $\frac{2,65}{2}$ $\frac{D}{3}$ $\frac{H}{4}$

- 1** Tank für flüssige Stoffe
- 2** Berechnungsdruck 2,65 bar
- 3** Tank mit obenliegenden Öffnungen ohne Öffnungen unterhalb des Flüssigkeitsspiegels
- 4** Luftdicht verschlossener Tank

Darüber hinaus sind gemäß ADR Absatz 6.8.2.5.2 die offizielle Benennung des (gerade) transportierten Stoffes anzugeben, sowie der Name des Eigentümers und des Betreibers, das Volumen und die Eigenmasse sowie die höchstzulässige Gesamtmasse.

Nach ADR Unterabschnitt 5.3.1.2 müssen an beiden Längsseiten und an jedem Ende Großzettel (Größe: 250 mm x 250 mm, Beispiel für Diesel: Nr. 3, Flamme, schwarz oder weiß auf rotem Grund) angebracht werden.

Nach ADR Abschnitt 5.3.6 müssen an beiden Längsseiten und an jedem Ende Großzettel (Größe 250 x 250 mm) mit dem Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe angebracht werden.

Nach ADR Abschnitt 5.3.2 ist die orangefarbene Kennzeichnung vorzunehmen. Dies kann durch Warntafeln, aber auch Aufkleber erfolgen [Größe: 400 mm x 300 mm, Beispiel für Diesel: oben 30 (die stoffspezifische Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr), unten 1202 (die UN-Nummer für Diesel)].



Inspektionen und Prüfungen

Alle Tankcontainer müssen, gerechnet ab dem Datum der ersten (Werks-)Prüfung, in einem Rhythmus von 2½ Jahren wiederkehrenden Prüfungen gemäß EN 12972 unterzogen werden, und zwar durch einen behördlich anerkannten Sachverständigen. Im Wesentlichen umfasst dies eine

- › Wasserdruck-Dichtheitsprüfung mit einem Überdruck entsprechend Zulassung,
- › Innenbesichtigung und
- › Funktionsprüfung sämtlicher Ausrüstungsteile

Transport

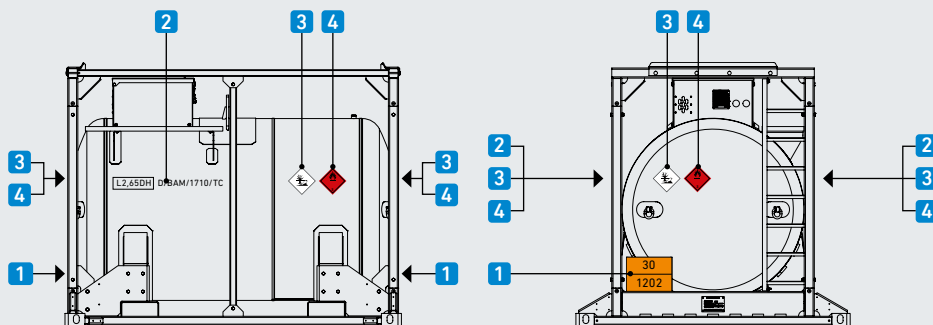
Beim Transport von Tankcontainern sind generell alle einschlägigen Bestimmungen und Regelungen des ADR zu beachten. Es ist eine ADR-Bescheinigung (Gefahrgutfahrerschein) für Tankwagen erforderlich.

Ein Transport unter vereinfachten Bedingungen, wie bei IBC und Verpackungen, ist bei Tankcontainern nicht möglich.



Zusammen mit dem Behälter erhalten Sie alles für die Erst-Kennzeichnung

Beispielhafte Darstellung der Kennzeichnung eines Tankcontainers



Pos.	Symbol	Beschreibung
1	30 1202	Kennzeichnung mit orangefarbenen Tafel: UN-Nummer 1202: Dieseldieselkraftstoff/Heizöl Gefahrnummer 30: Entzündbarer flüssiger Stoff (Flammpunkt von 23 °C bis einschl. 61 °C) oder entzündbarer flüssiger Stoff oder fester Stoff in geschmolzenem Zustand mit Flammpunkt über 61°C, auf oder über seinen Flammpunkt erwärmt oder selbsterhitzungsfähiger flüssiger Stoff
2	L2,65DN D/BAM/1710/TC	Zulassungsnummer
3		Gefahrzettel: Entzündbare flüssige Stoffe (Klasse 3)
4		Kennzeichen: umweltgefährdender Stoff
–	–	Name des Eigentümers und des Betreibers (auf dem Tank selbst oder auf Tafeln)

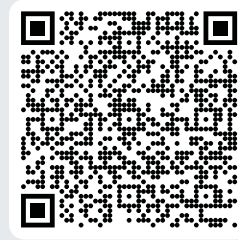
NUTZEN SIE UNSEREN SERVICE- UND DOWNLOADBEREICH



BEHÄLTER-REGISTRIERUNG



RIETBERGBEHÄLTER
SERVICE



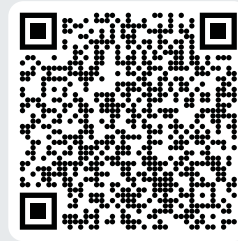
PRÜFZEUGNIS
(ZWEITSCHRIFT)
ANFORDERN



ERSATZTEILE
ANFORDERN



PRODUKTDOKUMENTATIONEN
ANSEHEN/ANFORDERN



IBC-SACHKUNDEKURS



SONDERBEHÄLTER
ANFRAGE

Impressum

Der Produktkatalog erscheint einmal jährlich. Haben Sie Fragen, Tipps und Anregungen?
Schreiben Sie uns: rietbergbehaelter@seppeler.de

Herausgeber:
Seppeler Rietbergwerke GmbH & Co. KG
Rietbergbehälter
Bahnhofstraße 55
33397 Rietberg

Fon 05244 983-200
Fax 05244 983-201
rietbergbehaelter@seppeler.de
www.rietberg-behaelter.de

Projekt- und Redaktionsleitung, Konzeption, Gestaltung und Technische Inhalte:
Liliana Junghölter, Roman Oeverhaus

Bildnachweise: Adobe Stock (fotolia.de): S. 84, 94, 110; iStock.de: S. 6, 52; CLAAS KGaA mbH: S. 66; crew10: S. 12, 54, 95.

Rechtliche Hinweise

Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung der Seppeler Rietbergwerke GmbH & Co. KG. Mit Erscheinen dieses Kataloges verliert der bisherige Katalog seine Gültigkeit – gleich ob als Druckwerk oder in elektronischer Anzeigeform. Fotos und Grafiken von Mitarbeitern und aus dem Seppeler Archiv (soweit nicht anders angegeben).

Alle genannten Preise verstehen sich netto per Stück, zuzüglich Mehrwertsteuer und für die Lieferung ab Werk Rietberg, sofern nicht anders angegeben. Gültigkeit der Preise: ab 01.04.2024

Technische Änderungen und Irrtümer, Sortimentsänderungen, Liefermöglichkeiten bleiben ausdrücklich vorbehalten. Haftung für Druckfehler sowie fehlerhafte technische Angaben und Abbildungen wird ausgeschlossen.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen:
https://www.seppeler.de/fileadmin/user_upload/Seppeler_Gruppe/agb/AGB_Behaeltertechnik.pdf

Erscheinungsjahr: 2024

Seppeler Rietbergwerke GmbH & Co. KG
Rietbergbehälter
Bahnhofstraße 55
33397 Rietberg
Fon 05244 983-200 · Fax 05244 983-201

rietbergbehaelter@seppeler.de
www.seppeler.de

