



PED Druckgasflaschenbündel PED Compressed gas cylinder bundles





Das originale Wystrach-Bündel. Optimale Performance auch unter Extrembedingungen.

Seit 1989 entwickelt und baut Wystrach Bündelsysteme und setzt seitdem immer neue Maßstäbe. Sicherheit, Bedienbarkeit und Langlebigkeit zeichnen jedes WyBundle aus. Neben unseren TPED-Bündeln, die zum Transport von Gasen verwendet werden, bieten wir zudem PED-Bündel an. Diese dienen zur ortsfesten Anwendung und sind gemäß Druckgeräte-Richtlinie 2014/38/EU zertifiziert.

Die Lebensdauer der Bündel definiert sich meist über die Anzahl der Lastwechsel. Diese müssen aufgezeichnet werden. Die wiederkehrende Prüfung erfolgt auf Grundlage der Vorgaben aus der Zulassung der Flaschen in der Regel nach 10 Jahren.

Je nach Gasart und Druckstufe variieren die Gewindeanschlüsse sowie Behältertypen. Hierbei wird zwischen folgenden Behältertypen unterschieden:

- Typ I: Stahlbehälter
- Typ II: Komposit-Behälter (Stahl-Liner mit Faserverstärkung)
- Typ III: Komposit-Behälter (Aluminium-Liner mit Faserverstärkung)
- Typ IV: Komposit-Behälter (HDPE-Liner mit Faserverstärkung)

Zusatzkomponenten

- Sicherheitsventil
- Druck- und Temperatursensoren
- Kugelhahn
(Standardausführung: manuelles Spindelventil)
- Druckreduzierung

The original Wystrach bundle. Top performance—even under extreme conditions.

Wystrach began developing and building bundle systems in 1989 and has been setting new standards ever since. Safety, operability, and durability are the hallmarks of every WyBundle. In addition to our TPED bundles, which are used for transporting gases, we also offer PED bundles. These are used for stationary applications and are certified to the Pressure Equipment Directive (PED) 2014/38/EU.

The service life of the bundles is usually defined by the number of load changes, which must be recorded. A periodic inspection is to be conducted after 10 years.

The threaded connectors and cylinder types vary depending on the type of gas and the pressure stage. We offer the following cylinder types:

- Type I: Steel cylinder
- Type II: Composite cylinder (steel with fiber reinforcement)
- Type III: Composite cylinder (aluminum with fiber reinforcement)
- Type IV: Composite cylinder (plastic with fiber reinforcement)

Additional components

- Safety valve
- Pressure and temperature sensors
- Ball valve
(standard design: manual spindle extension)
- Pressure reducer



Certification	Pressure	Type of gas	Cylinders	Width in mm	Standard height in mm (excluding lifting eye)	Depth in mm	Footprint in m ²	Volume in l
PED	200 bar	air gases/H2	12	990	2092	750	0.74	600
			6	610	2092	750	0.45	300
	300 bar	air gases/H2	8	560	2092	990	0.55	400
			9	750	2092	750	0.56	450
			12	990	2092	750	0.74	600
			16	990	2092	990	1.1	900
			18	1100	1932	990	1.1	900
			6	610	2092	750	0.45	300
	330 bar	air gases/H2	8	560	2092	990	0.55	400
			9	750	2092	750	0.56	450
			12	990	2092	750	0.74	600
			16	990	2092	990	1.1	900
			18	1100	1932	990	1.1	900
			12	990	2092	750	0.74	600
	400 bar*	H2	12	990	2092	750	0.74	600
			18	1100	1932	990	1.1	900
	1000 bar*	H2	3	450	2398	1200	0.54	312
			9	1200	2398	1200	1.44	936

* available for H₂ only

PED

- Stationäre Lagerung
- Transport nur in drucklosem Zustand
- In Übereinstimmung mit PED 2014/68/EU

PED

- Stationary storage
- Transportation only in depressurized state
- In accordance with PED 2014/68/EU

Optionen

- Hebeöse
- Pulverbeschichteter Rahmen
- Einzelne Ventilsektion

Options

- Lifting eye
- Powder-coated frame
- Single valve section

Neben neuen Behältern können auch alte Behälter aufbereitet und wiederverwendet werden.

Besides new cylinders, old cylinders can be reconditioned and used.



TPED Druckgasflaschenbündel TPED Compressed gas cylinder bundle





Wir sind Vordenker, keine Nachahmer. Es genügt uns nicht, ein gutes Produkt anzubieten. Wir wollen es besser machen. Praktischer. Widerstandsfähiger. Präziser.

Das beste Beispiel ist unser Wystrach-Bündel. 1989 erschaffen aus robustem Stahl, sauberen Schweißnähten und nutzerfreundlichem Bedienkasten. Eine leichte, durchdachte Konstruktion, in der all unsere Erfahrung und Leidenschaft steckt. Seitdem ist viel passiert. Unser Ursprungsbündel ist noch immer zuverlässig im Einsatz. Doch für jede neue Generation steht eine Frage im Raum: Was können wir für den Nutzer noch besser machen? Dieser Anspruch treibt uns an. Für jedes unserer Produkte. Jeden Tag.

Das originale Wystrach-Bündel. Optimale Performance auch unter Extrembedingungen.

We don't race to catch up; we set the pace. Offering a good product is not enough – we want to be a cut above the rest. More practical. More durable. More precise.

Our Wystrach bundle is a prime example. Conceived in 1989, it boasts a robust steel frame, flawless weld seams, and a user-friendly control unit. It's a lightweight, well-designed product that reflects the culmination of our combined experience and passion. We've come a long way since then. Our original bundle design is still a reliable workhorse, but with every new generation, the same question arises: What can we improve for the user? This aspiration to be better is what drives us. And that's true for all our products. Every day.

The original Wystrach bundle. Top performance – even under extreme conditions.



- 1 • einzigartige WyPerform-Verrohrung eliminiert Wärme-Eindringzonen: Wegfall sämtlicher Schweißnähte bei der Verrohrung
- 2 • Unique WyPerform piping eliminates heat penetration zones: no weld seams in the piping
- 3 • versenkbare Kranöse wird geschraubt – weniger Prüfaufwand als bei Schweißnähten
- 4 • Fully galvanized frame; powder coating also available on request
- 5 • Pivoting lifting eye is bolted on—involves less inspection work than weld seams
- 6 • Gitterrost schützt Armaturen und verhindert Staunässe und Schneelast
- 7 • Deflectors facilitate forklift handling
- 8 • Kunststoffeinlagen verhindern Kontakt von Flasche und Gestell - keine Kontaktkorrosion
- 9 • Standard frame, even for cylinders of different Heights
- 10 • Sicherheitshinweise jederzeit im Blick und vor Beschädigungen geschützt, große Flächen für Kundenaufkleber
- 1 • Safety information is always visible and protected from damage; large surface for Customers to affix their own label
- 2 • Abweiser vereinfacht Handling mit dem Gabelstapler
- 3 • Robuste Rahmenkonstruktion mit leichtem Gewicht bei hoher Stabilität
- 4 • Framework is robust, lightweight, and highly Stable
- 5 • Stabilisierende Klemmleiste wird geschraubt, nicht geschweißt
- 6 • Stabilizing clamping strips are bolted in place, not welded

Certification	Pressure	Type of gas	Cylinders	Width in mm	Standard height in mm (excluding lifting eye)	Depth in mm	Footprint in m ²	Weight of frame incl. piping and cylinders in kg	Volume in l
TPED	200 bar	air gasses/H ₂ /C ₂ H ₄	6	610	1932	750	0.45	545	300
			8	560	1932	990	0.55	703	400
			9	750	1932	750	0.56	760	450
			12	990	1932	750	0.74	959	600
			16	990	1932	990	0.98	1257	800
			18	1100	1932	990	1.1	1444	900
	300 bar	air gasses/H ₂ /C ₂ H ₄	6	610	1932	750	0.45	545	300
			8	560	1932	990	0.55	703	400
			9	750	1932	750	0.56	760	450
			12	990	1932	750	0.74	959	600
			16	990	1932	990	0.98	1257	800
			18	1100	1932	990	1.1	1444	900

TPED

- Transportierbar
- Zugelassen für den Transport unter Druck
- Zugelassen nach ADR 6.2

TPED

- Transportable
- Approved for transportation under pressure
- Approved according ADR 6.2

Optionen

- Doppelrohrsystem CO₂
- Transporthalterung
- Hebeöse
- Pulverbeschichteter Rahmen
- Einzelne Ventilsektion

Options

- Dual pipe system CO₂
- Transport bracket
- Lifting eye
- Powder-coated frame
- Single valve section

Neben neuen Behältern können auch alte Behälter aufbereitet und wiederverwendet werden.

Besides new cylinders, old cylinders can be reconditioned and used.