



Meine Wahl: TRIX®
Das Beste für die Industrie.

TRIX®: Meine Wahl, Meine Vorteile.

- › Maximale Wirtschaftlichkeit über die gesamte Lebensdauer
- › Transport einer großen Vielfalt an Medien
- › Systemlösungen für jeden industriellen Einsatz
- › Individuelle System-Beratung
- › Sicherheit auch bei extremen Belastungen

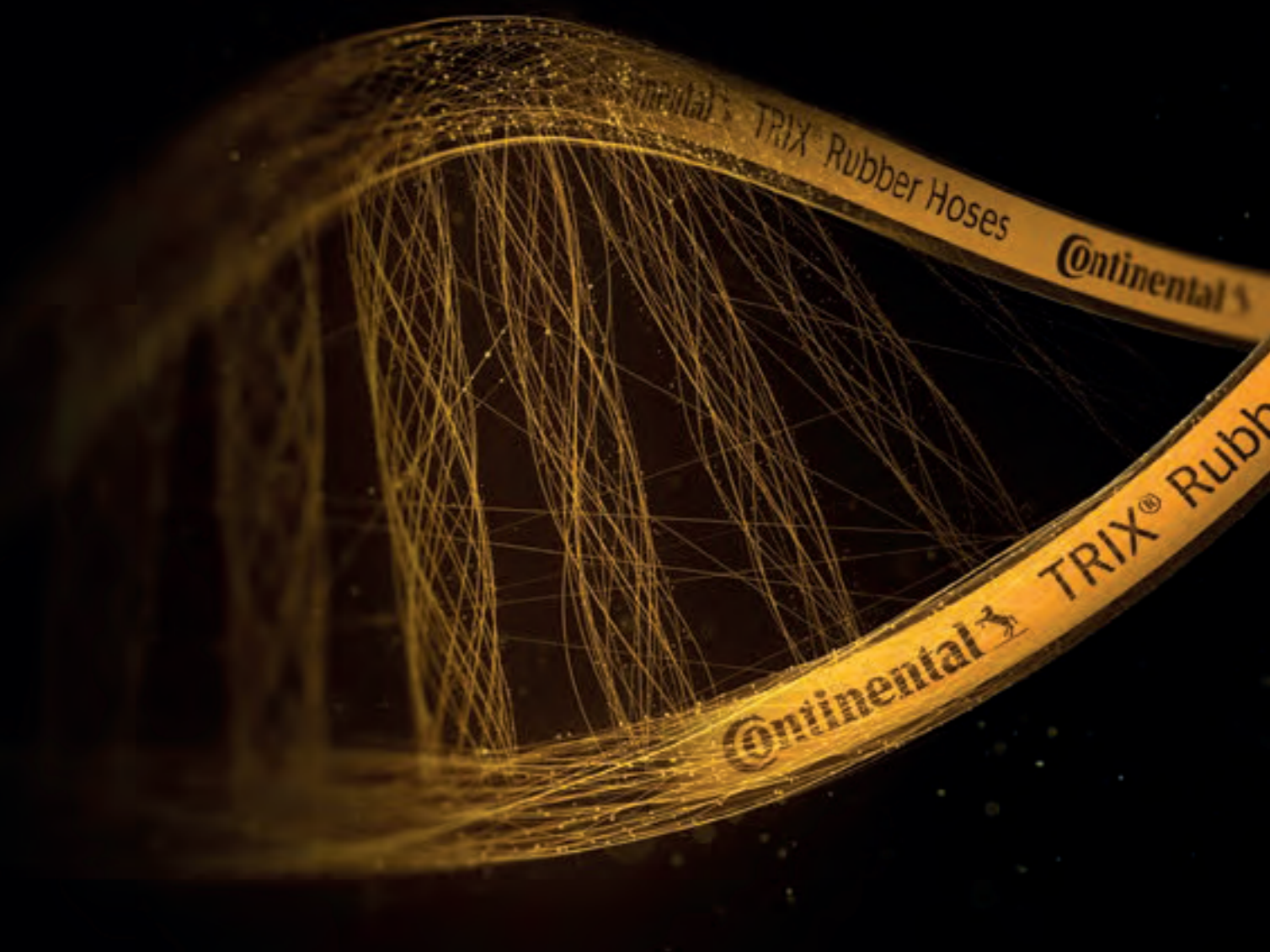
Qualität ist unsere DNA. Das TRIX®-Herstellungsverfahren.

Vor rund 90 Jahren entstand in unserem Hause eine Idee, die bis heute trägt und zu einem echten Markenzeichen geworden ist: Die Fertigung von Schläuchen nach dem Prinzip der kontinuierlichen „In Line“-Produktion. Damit war das TRIX®-Herstellungsverfahren geboren. Das Ergebnis sind Produkte mit einer hohen Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit. Seit 1932 zum ersten Mal eingesetzt, haben wir mit dem TRIX®-Herstellungsverfahren eine Qualitätsführerschaft übernommen, die bis heute hält. Denn wir richten die Produktion kontinuierlich auf die steigenden Qualitätsanforderungen unserer Kunden aus. Damit ist TRIX® bereits seit 90 Jahren das Beste, was unseren Kunden passieren kann.

	Agrarwirtschaft	Baugewerbe	Bergbau & Steinbrüche	Hüttenindustrie & Gießereien	Installations- & Schweißbetriebe	Kommunale Betriebe	Maschinenbau	Öl- & Chemie-Industrie	Werften, Stahl- & Karosseriebau	Werkstätten & Garagen
TRIX ROTSTRAHL®	x	x	x			x	x			x
EURO TRIX®	x				x	x	x		x	x
TRIX® SUPER	x	x		x		x	x	x		
CONTI® RADIATOR FLEX	x						x			x
TRIX® AUTOGEN ROT/BLAU		x		x	x		x		x	x
TRIX® AUTOGEN SCHWARZ		x		x	x		x		x	x
TRIX® ALLBRENNGAS		x		x	x		x		x	x
TRIX BLAUSTRAHL®		x	x	x			x	x	x	
AIR TRIX®	x	x	x		x	x	x		x	x
UNITRIX® 60/80	x						x	x		x
DAMPF TRIX® 5000				x			x	x		
DAMPF TRIX® 6000 / 6000 OIL				x			x	x		

TRIX

X



Eine Marke. Viele Lösungen.

Wenn es um den Medientransport selbst unter härtesten industriellen Bedingungen geht, ist die Markenschlauch-Familie TRIX® die richtige Wahl. Ob Atemluft, Brenngase, CO₂, Kraftstoffe, ölhaltige Pressluft, Mineralöle, technische Alkohole, Säuren oder viele Medien mehr - mit unseren individuell für den Einsatzzweck zugeschnittenen Produkten sichern wir Ihre Prozesse mit hoher Zuverlässigkeit. Robuste Spitzenprodukte für nahezu jede Anwendung in Industrie, Gewerbe und Verkehr.

Wasserschläuche

TRIX ROTSTRAHL® EURO TRIX®

Die professionellen Wasserschläuche

Anwendungsbereiche

- > Allgemeine Industrie
- > Gewerbe
- > Hoch- und Tiefbau / Bergbau
- > Kommunale Betriebe
- > Landwirtschaft
- > Landschafts- und Gartenbau
- > Fuhrparks und Werkstätten



Eigenschaften

Innenschicht
EPDM, schwarz, glatt, porenfrei

Druckträger
Synthetische Garne

Außenschicht
EPDM, schwarz, glatt, ozon-, witterungs- und UV-beständig
TRIX ROTSTRAHL®: ab DN 28 stoffgemustert

Weitere Eigenschaften
Hochflexibel, trennmittel- und fettfrei, LABS-frei bis DN 25,
TRIX ROTSTRAHL®: Niedriger Durchflusswiderstand, robust,
EURO TRIX®: Drallfrei, knickfest

Betriebsdruck: TRIX ROTSTRAHL®: bis 20 bar / 290 psi
EURO TRIX®: bis 15 bar / 218 psi

Temperatur: TRIX ROTSTRAHL®: -40 °C bis +100 °C /
-40 °F bis +212 °F
EURO TRIX®: -20 °C bis +100 °C / -4 °F
bis +212 °F

REACH RoHS LABS

Verordnung EG
1907/2006

2011/65/EG

Frei von Lackbenen-
zungsstörenden
Substanzen

Technische Daten - EURO TRIX®

Nennweite	Innen-Ø	Wand- stärke	Länge	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Kleinster Biege- radius	Gewicht
				bar	psi	bar	psi		
zoll / Inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
1/2	13	3,5	40	15	218	45	653	50	265
5/8	16	3,8	40	15	218	45	653	65	360
3/4	19	4,0	40	15	218	45	653	70	435
1	25	4,5	40	15	218	45	653	120	580

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

Technische Daten - TRIX ROTSTRAHL®

Nennweite	Innen-Ø	Wand- stärke	Länge	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Kleinster Biege- radius	Gewicht
				bar	psi	bar	psi		
zoll / Inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
1/2	13	3,3	40	20	290	60	870	50	245
1/2	13	3,3	50	20	290	60	870	50	245
1/2	13	3,3	80	20	290	60	870	50	245
5/8	16	3,5	40	20	290	60	870	60	330
3/4	19	4,0	40	20	290	60	870	65	435
3/4	19	4,0	50	20	290	60	870	65	435
3/4	19	4,0	80	20	290	60	870	65	435
7/8	22	4,5	40	20	290	60	870	70	520
1	25	4,5	40	20	290	60	870	110	580
1	25	4,5	50	20	290	60	870	110	580
1 1/8	28	5,0	40	15	218	45	653	120	715
1 3/16	30	5,5	40	15	218	45	653	140	835
1 1/4	32	5,5	40	15	218	45	653	170	890
1 3/8	35	5,5	40	15	218	45	653	180	940
1 1/2	38	6,0	40	15	218	45	653	200	1100
1 9/16	40	6,0	40	15	218	45	653	240	1150
1 5/8	42	6,0	40	10	145	30	435	250	1250
2	50	7,0	40	10	145	30	435	300	1565

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

TRIX® SUPERDer Hochleistungs-
Wasserschlauch

Anwendungsbereiche

- > Agrarwirtschaft
- > Baugewerbe
- > Hüttenindustrie & Gießereien
- > Kommunale Betriebe
- > Maschinenbau
- > Öl- & Chemieindustrie



Eigenschaften

Innenschicht

EPDM, schwarz, glatt, porenfrei

Druckträger

Synthetische Garne

Außenschicht

EPDM, schwarz, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig

Weitere EigenschaftenHochflexibel, LABS-, trennmittel- und fettfrei, niedriger Durchflusswiderstand, robust, längenunabhängig elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega$ **Betriebsdruck:** bis 30 bar / 435 psi**Temperatur:** -40 °C bis +120 °C / -40 °F bis +248 °F**REACH RoHS LABS**Verordnung EG
1907/2006

2011/65/EG

Frei von Lackbenetzungsstörenden
Substanzen

Technische Daten - TRIX® SUPER

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biege-radius	Gewicht		
zoll / Inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi		
3/8	10	3,5	50	30	435	90	1305	ca. mm	ca. g/m
1/2	13	4,0	50	30	435	90	1305	35	225
5/8	16	4,0	50	30	435	90	1305	50	315
3/4	19	4,5	50	30	435	90	1305	60	310
1	25	5,0	50	30	435	90	1305	65	480
								110	650

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

CONTI® RADIATOR FLEX

Für Kühl- und Heizsysteme

Anwendungsbereiche

- > Agrarwirtschaft
- > Maschinenbau
- > Werkstätten & Garagen
- > Allgemeine Industrie
- > Kühl- und Heizsysteme
- > Kühlsysteme in Verbrennungsmaschinen



Eigenschaften

Innenschicht

EPDM, schwarz, glatt, porenfrei

Druckträger

Aramid

Außenschicht

EPDM, schwarz, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig, ab DN 25 stoffgemustert

Weitere Eigenschaften

Getestet gemäß Anforderungen DBL6254.12 und DBL6254.16

Betriebsdruck: bis 3 bar / 44 psi

Temperatur: -40 °C bis +135 °C / -40 °F bis +275 °F
kurzzeitig bis +160 °C / +320 °F

REACH RoHS

Verordnung EG
1907/2006

2011/65/EG

DIN

DIN 73411-B

SAE

SAE J20 R3/R4
D3 - HT - EC

Technische Daten - CONTI® RADIATOR FLEX

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biege-radius	Gewicht		
zoll / Inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi		
1/4	6	3,5	40	3	44	12	174	45	125
5/16	8	3,5	40	3	44	12	174	60	152
3/8	10	4,5	40	3	44	12	174	75	240
1/2	12	4,5	40	3	44	12	174	100	272
5/8	15	4,5	40	3	44	12	174	135	321
3/4	18	4,5	40	3	44	12	174	165	371
3/4	20	4,5	40	3	44	10	145	195	403
7/8	22	4,5	40	3	44	10	145	200	436
1	25	4,5	40	3	44	10	145	240	482
1 1/8	28	4,5	40	3	44	10	145	280	532
1 3/16	30	6,0	40	3	44	10	145	300	788
1 1/4	32	6,0	40	3	44	10	145	320	826
1 3/8	35	6,0	40	3	44	10	145	350	896
1 1/2	38	6,0	40	3	44	10	145	380	963
1 5/8	42	6,0	40	3	44	6	87	420	1050
1 3/4	45	6,0	40	3	44	6	87	450	1115
2	50	6,0	40	3	44	6	87	500	1226
2 1/8	55	6,0	40	3	44	6	87	550	1323
2 3/8	60	6,0	40	3	44	6	87	600	1437
2 5/8	65	6,0	40	3	44	6	87	650	1547
2 3/4	70	6,0	40	3	44	6	87	700	1656
3	75	6,0	40	3	44	6	87	750	1762
3 1/8	80	6,0	20	3	44	6	87	800	1867
4	100	6,0	10	3	44	6	87	1000	2313

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

TRIX® AUTOGEN ROT/BLAU

Für Acetylen und
Sauerstoff

Anwendungsbereiche

- > Baugewerbe
- > Hüttenindustrie & Gießereien
- > Installations- & Schweißbetriebe
- > Maschinenbau
- > Werften, Stahl- und Karosseriebau
- > Werkstätten & Garagen
- > Schweißwerkstätten und bei Schweißgeräteherstellern

Eigenschaften

Innenschicht

EPDM, schwarz, glatt, porenfrei,
elektrisch ableitfähig $R < 10^6 \Omega/m$

Druckträger

Synthetische Garne

Außenschicht

EPDM, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig

Weitere Eigenschaften

Formstabil, hochflexibel, knickfest, LABS-, trennmittel- und fettfrei, halogenfrei, robust

Betriebsdruck: bis 20 bar / 290 psi

Temperatur: von -40 °C bis +60 °C / -40 °F bis +140 °F

REACH RoHS LABS

Verordnung EG
1907/2006

2011/65/EG

Frei von Lackbenetzungsstörenden
Substanzen

DIN EN ISO

DIN EN ISO
3821:2020

Technische Daten - TRIX® AUTOGEN ROT

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biege- radius	Gewicht		
zoll / Inch	mm	mm	m	bar	psi	ca. mm	ca. g/m		
1/6	4	3,5	40	20	290	60	870	15	130
1/4	6,3	3,5	40	20	290	60	870	25	170
3/8	9	3,5	40	20	290	60	870	35	210
7/16	11	3,5	40	20	290	60	870	55	250
1/2	12,5	4,5	40	20	290	60	870	50	370
5/8	16	4,5	40	20	290	60	870	65	430

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

Technische Daten - TRIX® AUTOGEN BLAU

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biege- radius	Gewicht		
zoll / Inch	mm	mm	m	bar	psi	ca. mm	ca. g/m		
1/6	4	3,5	40	20	290	60	870	15	130
1/4	6,3	3,5	40	20	290	60	870	25	170
1/4	6,3	5,0	40	20	290	60	870	20	260
3/8	9	5,0	40	20	290	60	870	30	330
7/16	11	5,0	40	20	290	60	870	35	370
1/2	12,5	5,0	40	20	290	60	870	45	400
5/8	16	6,0	40	20	290	60	870	55	600

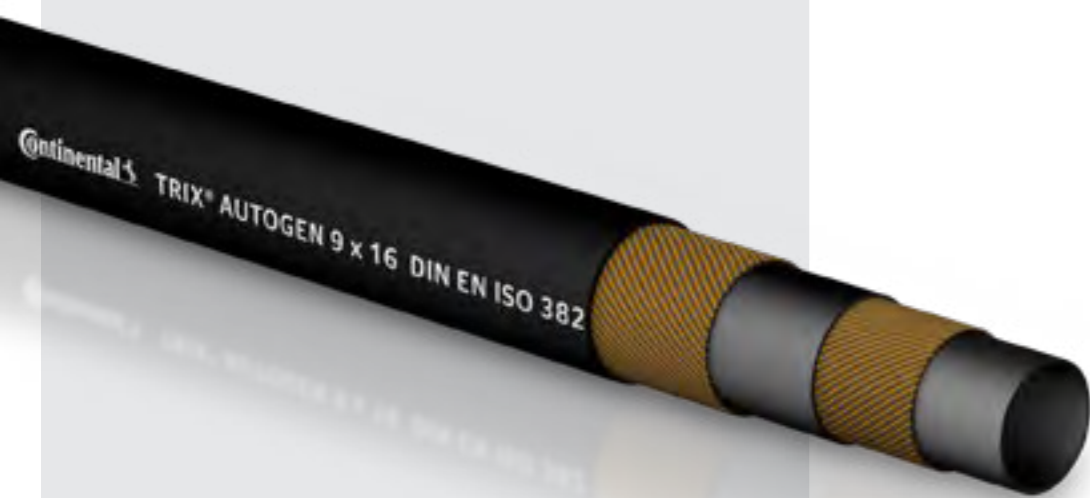
Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

TRIX® AUTOGEN SCHWARZ

Für Luft, Stickstoff,
Argon, CO₂

Anwendungsbereiche

- > Hüttenindustrie & Gießereien
- > Installations- & Schweißbetriebe
- > Maschinenbau
- > Werften, Stahl- und Karosseriebau
- > Werkstätten & Garagen
- > Schweißgerätehersteller



Eigenschaften

Innenschicht

EPDM, schwarz, glatt, porenfrei

Druckträger

Synthetische Garne

Außenschicht

EPDM, schwarz, glatt, abriebfest, ozon-,
witterungs- und UV-beständig

Weitere Eigenschaften

Formstabil, hochflexibel, knickfest, LABS-, trennmittel- und
fettfrei, halogenfrei, robust, elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega/m$

Betriebsdruck: bis 20 bar / 290 psi

Temperatur: -40 °C bis +60 °C / -40 °F bis +140 °F

REACH RoHS LABS

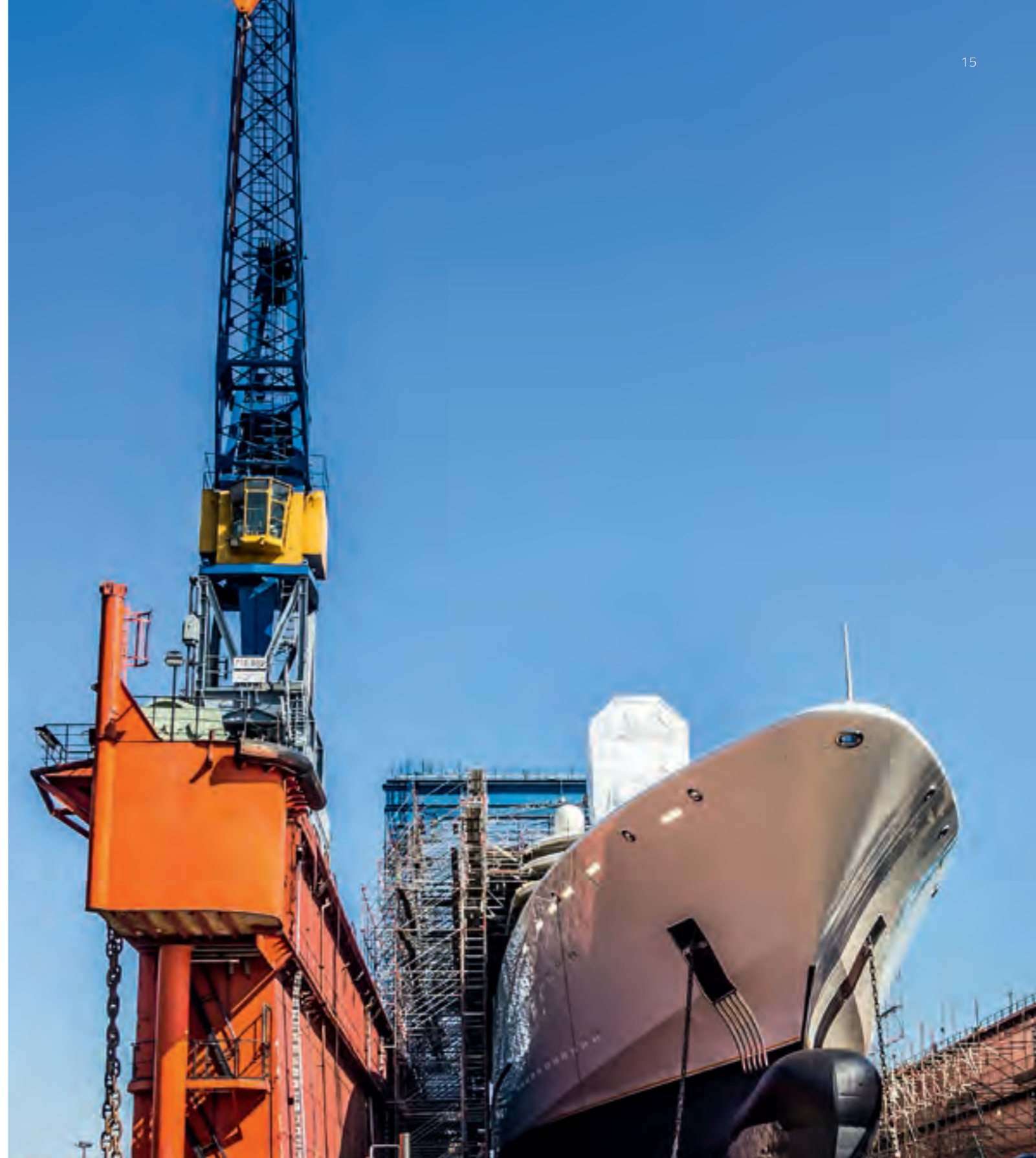
Verordnung EG
1907/2006

2011/65/EG

Frei von Lackbenetzungsstörenden
Substanzen

DIN EN ISO

DIN EN ISO
3821:2020



Technische Daten - TRIX® AUTOGEN SCHWARZ

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Kleinster Biege-radius	Gewicht
zoll / Inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
1/4	6,3	3,5	40	20	290	60	870	25	170
3/8	9	3,5	40	20	290	60	870	35	210
5/8	16	4,5	40	20	290	60	870	65	385

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

TRIX® ALLBRENNGAS

Für Brenn- und Flüssiggase

Anwendungsbereiche

- > Brückenbau
- > Fahrzeugbau
- > Gießereien
- > Hoch- und Tiefbau
- > Installations- und Heizungsbetriebe
- > Schweißgerätehersteller
- > Schweißwerkstätten
- > Stahlbau
- > Werften



Eigenschaften

Innenschicht

NBR, schwarz, glatt, porenfrei

Druckträger

Synthetische Garne

Außenschicht

NBR, rot-orange, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig, ab DN 32 stoffgemustert

Weitere Eigenschaften

Hochflexibel, trennmittel- und fettfrei, LABS-frei bis DN 20, formstabil, knickfest, robust, Innenschicht elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega$

Betriebsdruck: bis 20 bar / 290 psi

Temperatur: -40 °C bis +60 °C / -40 °F bis +140 °F

REACH RoHS LABS

Verordnung EG
1907/2006

2011/65/EG

Frei von Lackbenetzungsstörenden Substanzen

DIN EN ISO

DIN EN ISO
3821:2020



Technische Daten - TRIX® ALLBRENNGAS

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biege-radius	Gewicht
zoll / Inch	mm	mm	m	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
1/4	6,3	3,5	40	20	290	25	170
3/8	9	3,5	40	20	290	35	210
7/16	11	3,8	40	20	290	45	280
1/2	12,5	4,5	40	20	290	50	370
5/8	16	4,5	40	20	290	65	430
3/4	20	5,0	40	20	290	80	590
1 1/4	32	5,5	40	20	290	210	950

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

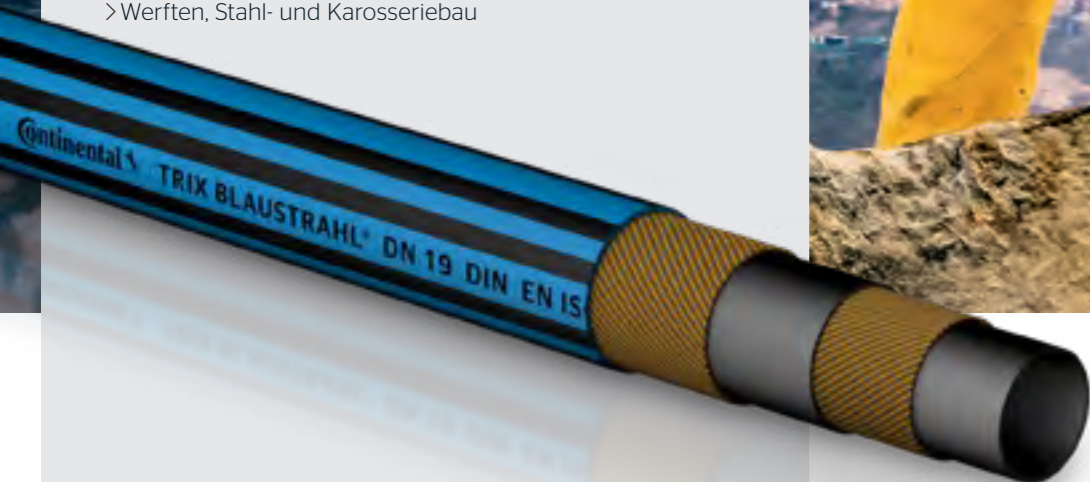


TRIX BLAUSTRAHL®

Für den schweren Einsatz im Druckluftbereich

Anwendungsbereiche

- > Baugewerbe
- > Hoch- und Tiefbau
- > Kompressorenhersteller
- > Bergbau & Steinbrüche
- > Hüttenindustrie & Gießereien
- > Maschinenbau
- > Öl- & Chemieindustrie
- > Werften, Stahl- und Karosseriebau



Eigenschaften

Innenschicht
NBR, schwarz, glatt, porenfrei

Druckträger
Synthetische Garne

Außenschicht
NBR, schwarz, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig, ab DN 28 CR-Außenschicht (stoffgemustert)

Weitere Eigenschaften
Hochflexibel, trennmittel- und fettfrei, LABS-frei bis DN 25, sehr gute Ölbeständigkeit, RMA Class A, robust, längenunabhängig elektrisch ableitfähig, R < 10⁶ Ω

Betriebsdruck: bis 25 bar / 363 psi
Temperatur: -40 °C bis +85 °C / -40 °F bis +185 °F

REACH RoHS LABS

Verordnung EG 1907/2006

2011/65/EG

Frei von Lackbenetzungsstörenden Substanzen

DIN EN ISO 2398:2017 3C/L-T

DIN EN ISO 2398:2017 3C/L-T

DIN EN ISO 2398:2017 2C/L-T

Technische Daten - TRIX BLAUSTRAHL®

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Kleinster Biege-radius	Gewicht
zoll / Inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
1/4	6	4,5	40	25	363	100	1450	25	250
3/8	10	5,0	40	25	363	100	1450	40	340
1/2	13	5,0	40	25	363	100	1450	60	410
1/2	13	6,0	40	25	363	100	1450	50	510
5/8	15	5,0	40	25	363	100	1450	70	460
5/8	15	6,0	40	25	363	100	1450	60	560
3/4	19	5,0	40	25	363	100	1450	85	590
3/4	19	6,0	40	25	363	100	1450	75	690
1	25	7,0	40	25	363	100	1450	100	1000
1 1/8	28	8,0	40	16	232	64	928	170	1260
1 1/4	32	8,0	40	16	232	64	928	200	1380
1 3/8	35	8,0	40	16	232	64	928	220	1500
1 1/2	38	8,0	40	16	232	64	928	240	1600
1 5/8	42	9,0	40	16	232	64	928	330	2000

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

AIR TRIX®

Der Marken-Pressluftschlauch

Anwendungsbereiche

- > Agrarwirtschaft
- > Baugewerbe
- > Bergbau & Steinbrüche
- > Hoch- und Tiefbau
- > Installations- & Schweißbetriebe
- > Kommunale Betriebe
- > Maschinenbau
- > Werften, Stahl- und Karosseriebau
- > Werkstätten- & Garagen
- > Kompressorenhersteller



Eigenschaften

Innenschicht
SBR, schwarz, porenfrei, glatt

Druckträger
Synthetische Garne

Außenschicht
SBR, schwarz, glatt, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest, beständig gegen Betriebswasser und ölhaltige Luft

Weitere Eigenschaften
Hochflexibel, LABS-, trennmittel- und fettfrei, knickfest, formstabil, robust, auch in Ausführung gemäß §10 BVOST (ehem. LOBA) erhältlich

Betriebsdruck: bis 10 bar / 145 psi (Luft),
16 bar / 232 psi (Wasser)

Temperatur: von -30 °C bis +70 °C / -22 °F +158 °F

REACH RoHS LABS

Verordnung EG
1907/2006

2011/65/EG

Frei von Lackbenetzungsstörenden Substanzen

DIN EN ISO DIN

DIN EN ISO
2398:2017 1A

DIN 20018-1



Technische Daten - AIR TRIX®

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biege-radius	Gewicht		
zoll / Inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi		
3/8	10	5,0	40	10	145	40	580	70	340
1/2	13	5,0	40	10	145	40	580	80	410
5/8	15	4,5	40	10	145	40	580	100	560
3/4	19	6,0	40	10	145	40	580	150	690
1	25	7,0	40	10	145	40	580	185	1000

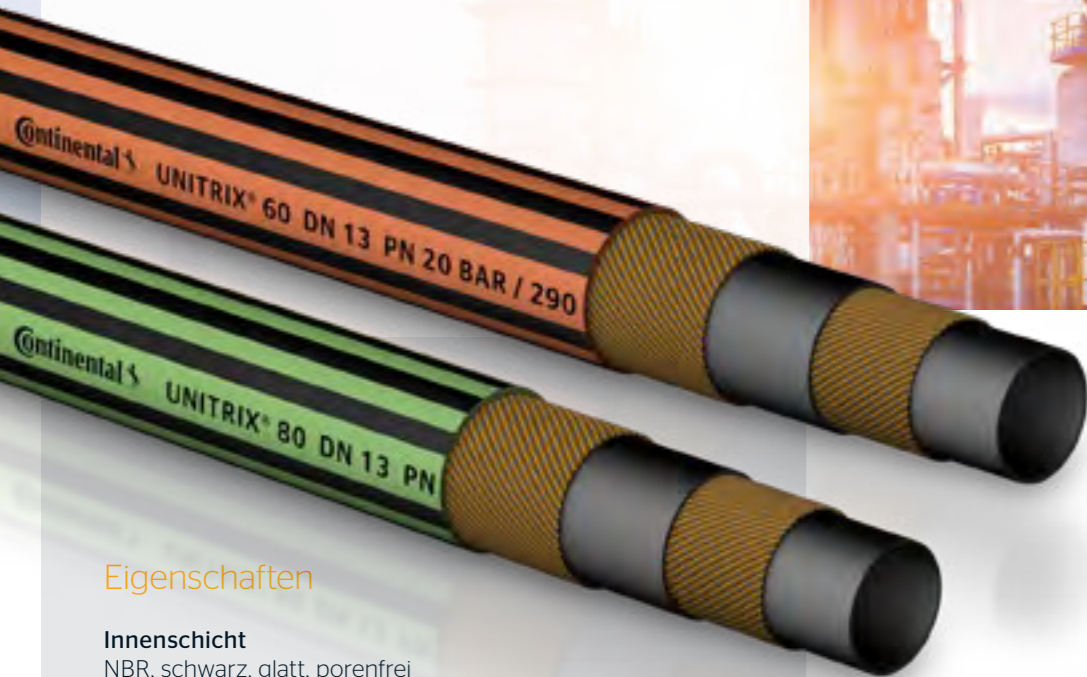
Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

UNITRIX® 60 UNITRIX® 80

Die Alleskönner

Anwendungsbereiche

- > Bahnbetrieb
- > Bauindustrie
- > Forst- & Landwirtschaft
- > Öl- und Chemieindustrie



Eigenschaften

Innenschicht
NBR, schwarz, glatt, porenfrei

Druckträger
Synthetische Garne

Außenschicht
NBR, schwarz, glatt, chemikalienbeständig, öl- und fettbeständig, ozon-, witterungs- und UV-beständig, UNITRIX® 80: ab DN 32 CR-Außenschicht (stoffgemustert)

Weitere Eigenschaften
Hochflexibel, trennmittel- und fettfrei, LABS-frei (UNITRIX® 80: Bis DN 25), robust, längenunabhängig elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega$

Betriebsdruck: UNITRIX® 60: bis 20 bar / 290 psi
UNITRIX® 80: bis 33 bar / 479 psi

Temperatur: UNITRIX® 60: -25 °C bis +85 °C / -13 °F bis +185 °F
UNITRIX® 80: -40 °C bis +85 °C / -40 °F bis +185 °F

REACH RoHS LABS

Verordnung EG
1907/2006

2011/65/EG

Frei von Lackbenetzungsstörenden Substanzen



Technische Daten - UNITRIX® 60

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Kleinster Biegeradius	Gewicht
zoll / Inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
1/4	6	3,5	50	20	290	60	870	25	160
5/16	8	3,8	50	20	290	60	870	35	210
3/8	10	3,8	50	20	290	60	870	40	250
1/2	13	4,0	50	20	290	60	870	55	320
5/8	16	4,5	50	20	290	60	870	65	430
3/4	19	5,0	50	20	290	60	870	85	550
1	25	5,5	50	20	290	60	870	115	760

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

Technische Daten - UNITRIX® 80

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Kleinster Biegeradius	Gewicht
zoll / Inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
1/4	6	4,0	50	33	479	80	1160	25	190
5/16	8	4,0	50	33	479	80	1160	35	230
3/8	10	4,0	50	33	479	80	1160	40	260
1/2	13	4,5	50	33	479	80	1160	55	370
5/8	16	5,0	50	33	479	80	1160	65	480
3/4	19	6,0	50	33	479	80	1160	85	680
1	25	6,0	50	33	479	80	1160	115	840
1 1/4	32	6,0	40	33	479	80	1160	190	935
1 1/2	38	6,5	40	33	479	80	1160	230	1150
2	50	7,0	40	33	479	80	1160	300	1610
2 3/8	60	8,0	40	33	479	80	1160	400	2260

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

DAMPF TRIX® 5000

Für die Sattedampf- förderung

Anwendungsbereiche

- > Bauindustrie
- > Maschinenbau
- > Kesselwagen
- > Öl- und Chemieindustrie



Eigenschaften

Innenschicht

EPDM, schwarz, glatt, porenfrei

Druckträger

Aramid

Außenschicht

EPDM, schwarz, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig, ab DN 25 stoffgemustert

Weitere Eigenschaften

Hochflexibel, dauer temperaturbeständig, elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega/\text{Leitung}$

Betriebsdruck: bis 6 bar / 87 psi

Temperatur: -40 °C bis +120 °C / -40 °F bis +248 °F

Dämpfbar bis: +164 °C / +327 °F

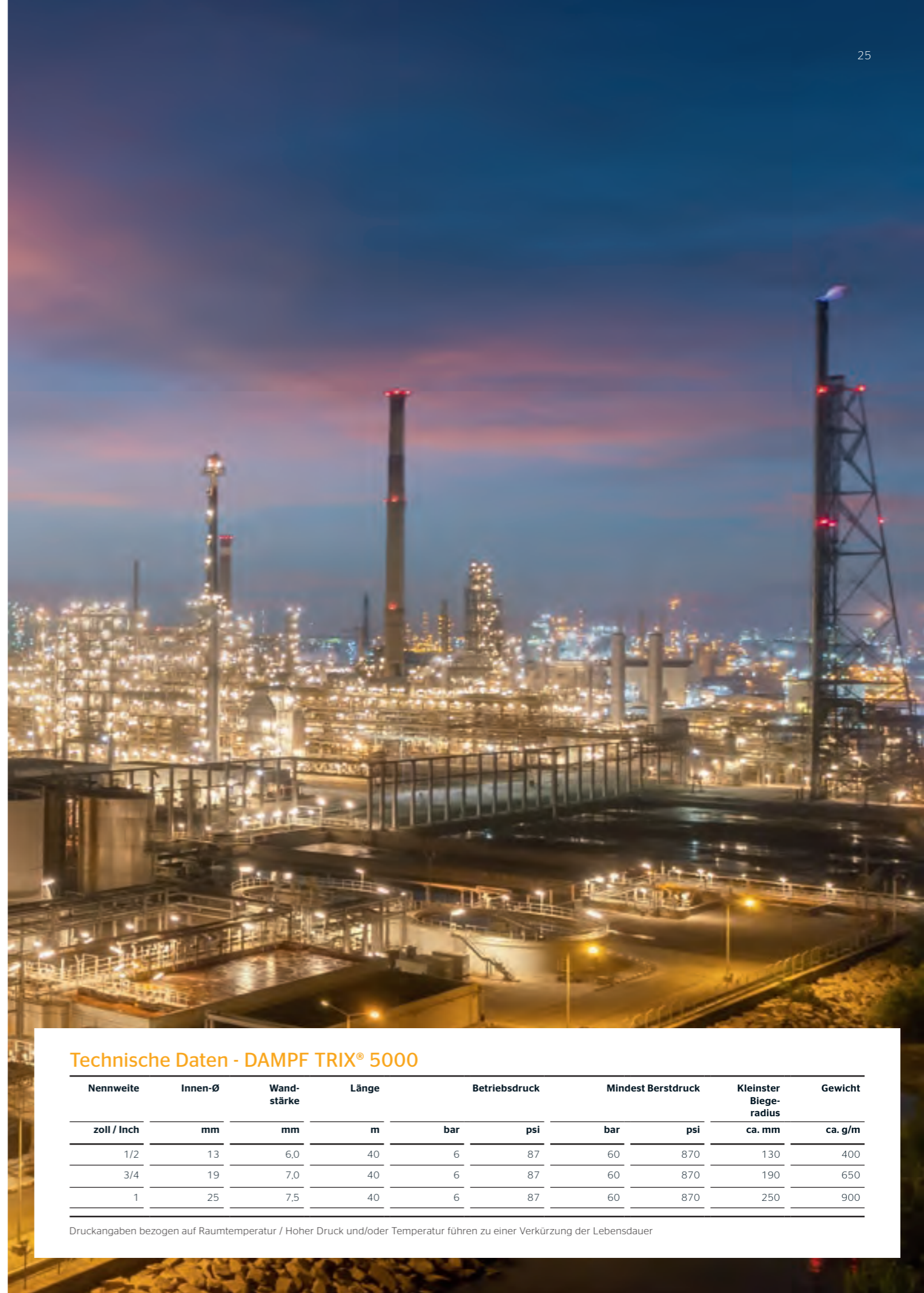
REACH RoHS

Verordnung EG
1907/2006

2011/65/EG

DIN EN ISO

DIN EN ISO 6134-1A



Technische Daten - DAMPF TRIX® 5000

Nennweite	Innen-Ø	Wand- stärke	Länge	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Kleinst- Biege- radius	Gewicht
				bar	psi	bar	psi		
1/2	13	6,0	40	6	87	60	870	130	400
3/4	19	7,0	40	6	87	60	870	190	650
1	25	7,5	40	6	87	60	870	250	900

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

DAMPF TRIX® 6000 DAMPF TRIX® 6000 OIL

Für die Heißdampf-
förderung

Anwendungsbereiche

- > Bauindustrie
- > Maschinenbau
- > Raffinerien
- > Schifffahrt
- > Öl- und Chemieindustrie



Eigenschaften

Innenschicht

EPDM, schwarz, glatt, porenfrei

Druckträger

Verzinkte Festigkeitsträger

Außenschicht

schwarz, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig, DAMPF TRIX® 6000: EPDM, DAMPF TRIX® 6000 OIL: Spezial-Elastomer, öl- und fettbeständig

Weitere Eigenschaften

Gute Beständigkeit, gegenüber Pop-Corning, innen und außen hitzebeständig, elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega$ /Leitung, Berstdruck > 180 bar / 2.611 psi, Sicherheitsfaktor 10:1

Betriebsdruck: bis 18 bar / 261 psi

Temperatur: bis +120 °C / +248 °F

Temperaturbeständigkeit bei gesättigtem Wasserdampf bis +210 °C / +410 °F, kurzfristig +220 °C / +428 °F bei 23 bar / 333 psi (Sattdampf)



Technische Daten - DAMPF TRIX® 6000

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biege-radius	Gewicht
zoll / Inch	mm	mm	m	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
3/8	9,5	6,0	40	18	261	180	400
1/2	13	6,0	40	18	261	180	530
3/4	19	7,0	40	18	261	180	900
1	25	7,5	40	18	261	180	1200
1 1/4	32	8,0	40	18	261	180	1550
1 1/2	38	8,0	40	18	261	180	1800
2	50	9,0	40	18	261	180	2600

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

Technische Daten - DAMPF TRIX® 6000 OIL

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biege-radius	Gewicht
zoll / Inch	mm	mm	m	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
1/2	13	6,0	40	18	261	180	530
3/4	19	7,0	40	18	261	180	900
1	25	7,5	40	18	261	180	1200
1 1/4	32	8,0	40	18	261	180	1550
1 1/2	38	8,0	40	18	261	180	1800
2	50	9,0	40	18	261	180	2600

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

REACH RoHS

Verordnung EG
1907/2006

2011/65/EG

DIN EN ISO DIN EN ISO

DIN EN ISO 6134-2B
(DAMPF TRIX® 6000 OIL)

DIN EN ISO 6134-2A
(DAMPF TRIX® 6000)

100% Made in Germany. 100% Continental.

TRIX®-Produkte sind ideal abgestimmt auf den Anwendungsbereich und widerstehen auch extremen Belastungen. Damit bieten TRIX®-Schläuche eine hohe Prozesssicherheit für viele Industriebranchen.

- > Wasserschläuche
- > Dampf- und Reinigungsschläuche
- > Luft- und Vielzweckschläuche
- > Schweiß- und Gasschläuche
- > Chemie- und Öl-Schläuche
- > Lebensmittel- und Getränkeschläuche



TRIX® CleanJet

- > Reinigungsschlauch für Nahrungsmittelbetriebe
- > Entspricht EG 1935/2004/2023/2006 & FDA
- > Innen und außen beständig gegen Öle und Fette

TRIX® Propangasschlauch

- > Ideal für den Einsatz in druckgeregelten Gasbehältern und Gasgeräten
- > Entspricht DIN EN 16436-1:2016 KLASSE-2, KLASSE-3
- > Extrem robust, alterungs- sowie witterungsbeständig

TRIX® Atemluftschlauch

- > Entspricht DIN EN 14593/14594
- > Verbindet das Druckluft-Schlauchgerät mit der Entnahmestelle
- > Nicht geeignet für den medizinischen Bedarf



TRIX® Farbspritzschlauch

- > Ideal für Dispersionsfarben sowie Alkydharz-, Spiritus- und Polyesterlacke
- > In NBR oder EPDM Qualität
- > Hochflexibel, drallfrei und knickfest
- > Resistent gegen Temperaturen bis + 80 °C



TRIX® Hochdruckzulaufschlauch

- > Ideal für gewerbliche Waschmaschinen und Geschirrspüler
- > Geeignet für alle Markenfabrikate
- > Betriebsdruck bis 30 bar
- > Für Heißwasser bis + 95°C



TRIX® Stickstoffschlauch

- > Zum Verdrängen und Spülen von explosionsgefährlichen Gasen
- > Zuverlässig auch bei extremer Belastung
- > Elektrisch ableitfähig $R < 10^6 \Omega$



TRIX® Bremsschlauch

- > Markenschlauch für Druckluftbremsaggregate
- > Entspricht DIN 74310
- > Besonders robust, langlebig, flexibel und knickfest



TRIX® Multifood

- > Universeller Einsatz in Nahrungsmittelbetrieben aller Art
- > Entspricht EG 1935/2004/2023/2006 & FDA



Industrial Fluid Solutions

Market segment

Industrial Hoses

Contact

ContiTech Schlauch GmbH

Continentalstraße 3-5

34497 Korbach

Phone +49 (0) 5631 58-2575

E-mail industrial.hoses@fluid.contitech.de

www.continental-industry.com

ContiTech ist eine Division des Continental-Konzerns und zählt zu den weltweit führenden Industriespezialisten. Als Technologiepartner stehen wir seit jeher für Entwicklungs- und Materialkompetenz bei Komponenten aus Kautschuk und Kunststoff sowie in Kombination mit anderen Werkstoffen wie Metallen, Gewebe oder Silikon. Darüber hinaus schaffen wir im Zusammenwirken mit elektronischen Komponenten neue, zukunftsweisende Angebote.

Über Produkte, Systeme und Services hinaus bieten wir ganzheitliche Lösungen an und gestalten die industrielle Infrastruktur entscheidend mit. Digitalisierung und aktuelle Trends sehen wir als Chance, gemeinsam mit unseren Kunden Mehrwert zu generieren – gegenseitig und nachhaltig.