



CONTI® ULTIMATE

Schlauch für die Bergbauindustrie

Einsatzmöglichkeiten

CONTI® ULTIMATE ist ein robuster, abriebfester Saug- und Förderschlauch, der unter anderem im Bergbau und Kies- oder Schotterwerken eingesetzt wird. Er ist geeignet zum Transport von Erde, Erzschlamm, Schlacke, Sand und Kies. Aufgrund der hochabriebfesten NR- Innenschicht besitzt der Schlauch eine lange Lebensdauer. Der neue Conti Orange Verschleißindikator trägt zu einer permanenten Überwachung der Innenschicht bei und hilft somit unerwarteten Produktionsausfällen vorzubeugen. Durch Kombination mit den wiederverwendbaren Flanschverbindungen und Dichtungen wird ein gleichmäßiger Durchfluss des Mediums gewährleistet. Das Ergebnis ist die ideale Schlauchleitung, die einfach montiert und gewartet werden kann.

Beschreibung

- › Schwarze Innenschicht aus hochabriebfestem NR mit Conti Orange Verschleißindikator
- › Festigkeitsträger aus hoch reißfestem textilen Garn, mit eingearbeiteter Stahlwendel
- › Schwarze IR/BR Außenschicht, abriebfest, Ozon- und UV-beständig
- › 3,2 facher Sicherheitsfaktor des Betriebsdrucks
- › Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +80°C / -40°F bis +176°F
- › Sehr flexibel und leicht
- › Kleiner Biegeradius
- › Verschiedene Produktionslängen auf Anfrage erhältlich

Kennzeichnung

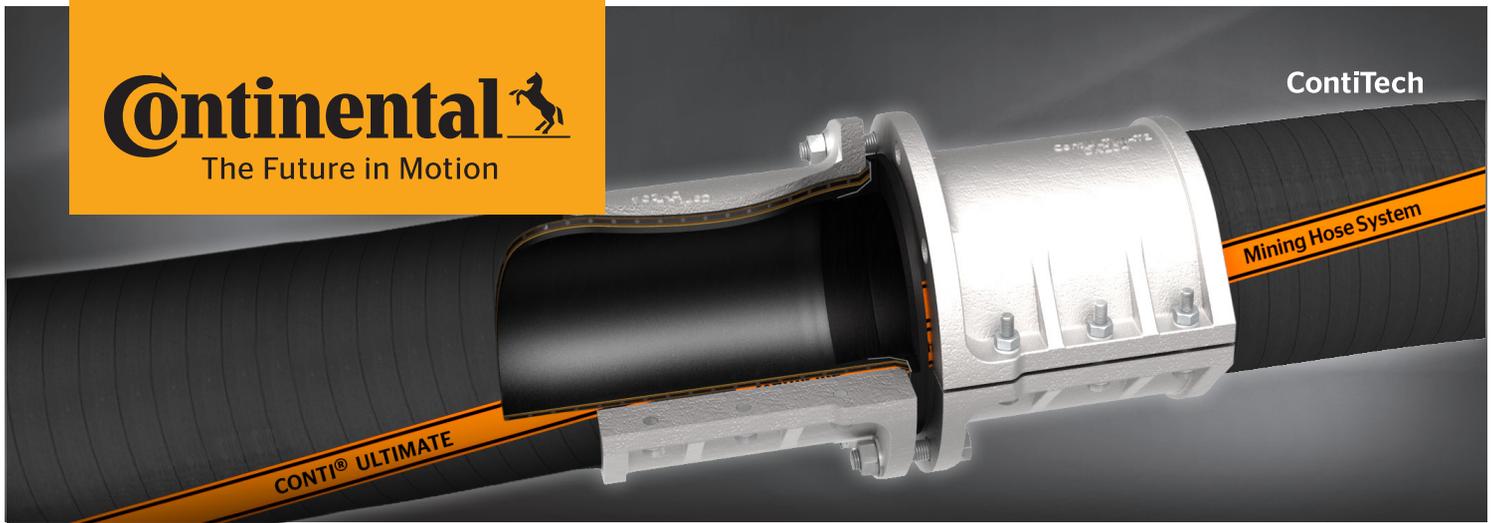
Oranger Streifen mit schwarzem Text „Continental ContiTech CONTI® ULTIMATE MINING HOSE SYSTEM“, spiralförmig aufgebracht

Technische Daten

Nennweite	Innen-Ø	Wanddicke	Länge	Spiralschlauch	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Vakuum		Kleinsten Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
					bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
2	51	10,0	40	•	10	145	32	464	-0,9	-684	250	2500
3	76	13,5	40	•	10	145	32	464	-0,9	-684	400	4300
4	102	11,5	40	•	10	145	32	464	-0,9	-684	550	5200
5	127	12,0	40	•	10	145	32	464	-0,9	-684	380	7300
6	152	13,5	40	•	10	145	32	464	-0,9	-684	800	9000
8	204	17,0	40	•	10	145	32	464	-0,9	-684	1050	16400
10	254	18,0	12	•	5	73	16	232	-0,5	-380	1300	22800
12	305	18,5	12	•	5	73	16	232	-0,5	-380	1600	27400
14	355	24,5	12	•	5	73	16	232	-0,5	-380	1900	42600
16	405	25,0	12	•	5	73	16	232	-0,5	-380	2200	46900
18	455	27,5	10	•	5	73	16	232	-0,5	-380	2500	61100
20	508	27,0	12	•	5	73	16	232	-0,5	-380	2900	71000
24	610	40,0	12	•	5	73	16	232	-0,5	-380	3400	89200

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





CONTI® ULTIMATE Armatur und Dichtung

Armatur

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Betriebsdruck		Bolt Circle Standard		Gewicht ca. g/m
		bar	psi	DIN	ANSI	
2	51	10	145	PN10	150 lbs	1400
3	76	10	145	PN10	150 lbs	2300
4	102	10	145	PN10	150 lbs	3900
5	127	10	145	PN10	150 lbs	6900
6	152	10	145	PN10	150 lbs	7800
8	204	10	145	PN10	150 lbs	12700
10	254	5	73	PN10	150 lbs	13100
12	305	5	73	PN10	150 lbs	21800
14	355	5	73	PN10	150 lbs	26400
14	355	5	73	PN10	150 lbs	26400
16	405	5	73	PN10	150 lbs	38100
16	405	5	73	PN10	150 lbs	42000
18	455	5	73	PN10	150 lbs	42000
20	508	5	73	PN10	150 lbs	73100
24	610	5	73	PN10	150 lbs	90000



Dichtung

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Sealing Thickness mm
2	51	100	8.0
3	76	134	8.0
4	102	163	8.0
5	127	185	8.0
6	152	213	8.0
8	204	264	8.0
10	254	315	8.0
12	305	365	8.0
14	355	418	8.0
16	405	467	8.0
18	455	511	8.0
20	508	567	8.0
24	610	667	8.0

