

Experis® Spezialgase für Geräteprüfungen Alle Prüf- und Kalibrieranforderungen werden erfüllt



Air Products bietet mit Experis® das komplette Sortiment an Prüfgasen, die in den Normen EN 437 und der niederländischen Norm NTA 8837 definiert sind. Das Angebot richtet sich an Hersteller von Boilern und Gasgeräten, an unabhängige Prüfeinrichtungen sowie an Forschungs- und Entwicklungslabore für:

- Prüfungen zur Produktkonformität (C.O.P.)
- Forschung und Entwicklung
- Zertifizierungsprüfungen

Gasmischungen gemäß EN 437 und NTA 8837 werden zur Reproduktion der Erdgaszusammensetzung in den Vertriebsnetzwerken eines bestimmten Gebietes eingesetzt. Diese Standards ermöglichen die Prüfung von Gasbrennern, um unabhängig vom Standort einen sicheren und effizienten Betrieb der Geräte in Übereinstimmung mit internationalen Normen zu gewährleisten.

Prüfgasmischungen

Jede Air Products Experis® Prüfgasmischung verfügt über ein Analysenzertifikat, in dem die genaue Zusammensetzung der Mischung, der Brennwert (brutto und netto), der Wobbeindex (brutto und netto) sowie die relative Dichte angegeben sind. Sämtliche Zertifizierungen erfüllen oder übertreffen die Anforderungen gemäß ISO 6141. Jede Mischung ist zur einfachen Identifizierung eindeutig mit der entsprechenden „G-Nummer“ gekennzeichnet.

Kalibrierungsgasmischungen

Das Experis® Angebot umfasst zudem zertifizierte Kalibrierungsgasmische mit CO, CO₂ und NO_x zur genauen Kalibrierung von Emissionsmessgeräten. Sämtliche Mischungen sind gemäß internationalen Normen rückverfolgbar und bieten die niedrigsten im Markt erhältlichen erweiterten Messunsicherheiten. In Bezug auf Stabilität sind wir mit unseren Experis® Gasmischungen marktführend. Die längere Haltbarkeit hilft Ihnen, Kosten zu sparen. Bei einer Gasmischung, die Sie heute kaufen, profitieren Sie über die nächsten Jahre hinweg von einem verlässlichen und genauen Kalibrierreferenzstandard.



Digitale Datenanalyse

Prüfgassortiment und Produktcodes

Die nachfolgende Übersicht enthält den Produktcode für jedes „G“-Gas mit Angabe der entsprechenden Norm, die Zusammensetzung der Gasmischung sowie

die Flaschengröße. Für weitere Informationen zur Bestellung von Kalibriergasmischungen kontaktieren Sie uns unter den unten angegebenen Kontaktdaten.

Produktcode	Bezeichnung	Zugehörige Norm	CH ₄ %	C ₃ H ₈ %	H ₂ %	N ₂ %	CO ₂ %	n-C ₄ H ₁₀ %	i-C ₄ H ₁₀ %	C ₂ H ₆ %	C ₃ H ₆ %	Air	Größe	Bar
341212	G 110	EN 437	26	-	50	24	-	-	-	-	-	-	X50S	200
341213	G 112	EN 437	17	-	59	24	-	-	-	-	-	-	X50S	200
459884	G 2.300	EN 437	63	-	-	37	-	-	-	-	-	-	X50S	200
460221	G 2.301	EN 437	68	-	-	32	-	-	-	-	-	-	X50S	200
460233	G 2.302	EN 437	58	-	-	42	-	-	-	-	-	-	X50S	200
341214	G 2.350	EN 437	72	-	-	28	-	-	-	-	-	-	X50S	200
341215	G 2.351	EN 437	77	-	-	23	-	-	-	-	-	-	X50S	200
341216	G 2.352	EN 437	67	-	-	33	-	-	-	-	-	-	X50S	200
341217	G 2.411	EN 437	89	-	-	11	-	-	-	-	-	-	X50S	200
341218	G 2.412	EN 437	76	-	-	24	-	-	-	-	-	-	X50S	200
461754	G 20	EN 437	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X50S	200
7403	G 20	EN 437	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12X50S	200
460539	G 21	EN 437	87	13	-	-	-	-	-	-	-	-	X50S	48
462220	G 21	EN 437	87	13	-	-	-	-	-	-	-	-	12X50S	50
341219	G 222	EN 437	77	-	23	-	-	-	-	-	-	-	X50S	200
341220	G 23	EN 437	92.5	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	X50S	200
-----	G 230	EN 437	-	50	-	-	-	-	-	-	-	50	-----	-----
341221	G 231	EN 437	85	-	-	15	-	-	-	-	-	-	X50S	200
305465	G 231	EN 437	85	-	-	15	-	-	-	-	-	-	12X50S	200
-----	G 232	EN 437	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	-----	-----
-----	G 233	EN 437	-	55	-	-	-	-	-	-	-	45	-----	-----
459238	G 24	EN 437	68	12	20	-	-	-	-	-	-	-	X50S	60
462218	G 25	EN 437	86	-	-	14	-	-	-	-	-	-	X50S	200
341223	G 25	EN 437	86	-	-	14	-	-	-	-	-	-	12X50S	200
459352	G 25.1	EN 437	86	-	-	-	14	-	-	-	-	-	X50S	170
341225	G 25.3	NTA 8837	88	-	-	12	-	-	-	-	-	-	X50S	200
459359	G 26	EN 437	80	7	-	13	-	-	-	-	-	-	X50S	90
459448	G 26.1	EN 437	80	6	-	-	14	-	-	-	-	-	X50S	90
472062	G 26.3	NTA 8837	64	-	-	14	-	-	-	22	-	-	X50S	130
459487	G 26.4	NTA 8837	75	11	-	14	-	-	-	-	-	-	X50S	60
341229	G 27	EN 437	82	-	-	18	-	-	-	-	-	-	X50S	200
459494	G 27.1	EN 437	82	-	-	-	18	-	-	-	-	-	X50S	170
459551	G 27.3A	NTA 8837	84	-	-	-	16	-	-	-	-	-	X50S	170
459557	G 27.3B	NTA 8837	95.5	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	X50S	170
341233	G 27.4A	NTA 8837	78	-	-	22	-	-	-	-	-	-	X50S	200
459636	G 27.4B	NTA 8837	95	-	-	5	-	-	-	-	-	-	X50S	200
341235	G 27.1	EN 437	74	-	-	26	-	-	-	-	-	-	X50S	200
472153	G 28.3A	NTA 8837	60	-	10	13	-	-	-	17	-	-	X50S	119
472162	G 28.3B	NTA 8837	50	-	10	23	-	-	-	17	-	-	X50S	200
459642	G 28.4A	NTA 8837	67	10	10	13	-	-	-	-	-	-	X50S	60
341237	G 28.4B	NTA 8837	68	-	20	12	-	-	-	-	-	-	X50S	200
341314	G 30	EN 437	-	-	-	-	-	50	50	-	-	-	X50S	
460255	G 31	EN 437	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-		
461919	G 32	EN 437	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	X50S	

Alle gemäß EN 437 und NTA 8837 definierten Prüfgasmischungen haben eine Haltbarkeit von 60 Monaten.

Alle Gasflaschen sind mit einem DIN 1-Ventil ausgestattet, die G30 Mischung hat ein 2-Wege-Ventil (DIN 1).

Bündel G231 ist mit einem DIN 14-Ventil ausgestattet.

Kontaktieren Sie uns für nähere Informationen unter:

Air Products GmbH

Hüttenstraße 50

45527 Hattingen

T 02324 689 300

F 02324 689 100

apginfo@airproducts.com



tell me more
airproducts.de