



Azot 5.0

Puritate, %: $\geq 99,999$

Impurități, ppm:

O ₂	≤ 3
H ₂ O	≤ 5
C _n H _m	$\leq 0,2$

Indicațiile în procent și ppm trebuie interpretate ca fracții volumetrice ideale (=molare).

Mod de livrare: **Butelii de oțel**

Capacitate, [Litri]	Volum gaz, ca. [m ³]	Presiunea de umplere, ca. [bar]	Greutatea medie totală inclusiv gaz ca. [kg]	Diametru exterior, ca. [mm]	Lungime totală, ca. [mm]
10	1,9	200	18	140	490
14	2,7	200	20	140	970
20	3,8	200	40	204	965
40	5,9	150	20	140	970
50	9,6	200	80	229	1640
50	13,2	300	90	229	1700

Baterii de butelii

Capacitate, [Litri]	Volum gaz, ca. [m ³]	Presiunea de umplere, ca. [bar]	Număr butelii per baterie	Greutatea medie totală inclusiv gaz ca. [kg]	Dimensiuni ca. (H x L x B) [mm]
600	115,2	200	12	1320	1900x980x770
800	211,2	300	16	1600	1900x980x980

Alte modalități de livrare, la cerere.

Date de conversie:

m ³ Gaz (15°C, 1 bar)	l lichid la T _s	kg
1	1,447	1,17
0,691	1	0,809
0,855	1,237	1

Date identificare:

Culoarea gâtului buteliei / Bandă autocolantă de identificare	Negru RAL 9005
Etichetă:	Azot 5.0
Racord ventil 200 bar:	W 24,32 x 1/14 cf. DIN 477 Nr. 10
Racord ventil 300 bar:	W 30 x 2 cf. ISO 5145 Nr. 30

Caracteristici: Gaz comprimat, sufocant, inert chimic.

Simbol Chimic: N₂
 Masă Molară: 28,013 g/mol

Punct triplu:

Temperatură	Presiune	Căldură latentă de fuziune
63,2 K (-209,95 °C)	0,1253 bar	25,8 kJ/kg

Densitatea Relativă la 15°C, 1 bar (aer uscat=1) : 0,967
 Temperatura Critică: 126,2 K (-146,95 °C)
 Temperatura de fierbere la 1,013 bar (T_s): 77,35 K (-195,8 °C)

Aplicații: Gaz de operare, gaz pentru reglarea punctului zero și gaz purtător pentru analiză instrumentală.
 Gaz de purjare și gaz purtător în industria electronică.
 Gaz de protecție și de purjare în metalurgie, industria prelucrării metalelor, industria chimică, industria electronică și industria alimentară.
 Gaz de operare pentru laserele cu CO₂.

Alte forme de livrare: Azot 5.3
 Azot 5.6
 Azot 6.0
 Azot lichid
 VERISEQ® GAN Pharma
 VERISEQ® LIN Pharma

Amestecuri cu alte gaze în compoziții special definite.

Precizări: Toate informațiile cuprinse în prezenta fișă de produs corespund cunoștințelor actuale. Linde AG verifică și actualizează în permanență informațiile și își rezerva dreptul de a efectua modificări sau completări la informațiile oferite. În ciuda atenției cu care gestionăm aceste informații, există posibilitatea ca anumite date să se fi schimbat între timp. Din acest motiv nu putem garanta pentru actualitatea, corectitudinea sau integritatea informațiilor puse la dispoziția publicului. Fiecare utilizator își asumă responsabilitatea asupra respectării prevederilor legale relevante în manevrarea produselor și asupra faptului că produsele descrise aici sunt corespunzătoare scopului în care le utilizează. Informațiile din această fișă de produs nu reprezintă o garantare contractuală a caracteristicilor produsului. Multiplicarea informațiilor, textelor, a imaginilor și datelor necesită acordul prealabil al Linde AG.