



HYDRARGON® (gasförmig, verdichtet) PROZESSGAS

Bezeichnung	HYDRARGON® 2	HYDRARGON® 5	HYDRARGON® 7	HYDRARGON® *
Materialnummer	2660112 2660122 2660133V22 2660152 26605884	2650112 2650152 26505884	72640112 726405884	72590152 (20) 72530152 (35)
Zusammensetzung ** (Ar/H ₂) % [mol/mol]	98/2	95/5	93/7	
Prozessgas-Einteilung nach ISO 14175	R1	R1	R1	

Lieferarten
(Standard-Gebinde)

Stahlflaschen					
Geom. Vol. Liter	Fülldruck bar (15°C)	Richtwerte für Masse und Gewicht			Bemerkungen
		Durchmesser mm	Höhe mm	Bruttogewicht kg	
10	200	140	980	20	2660112 2650112 72640112
20	200	203	950	37	2660122
50	200	229	1500	70	2660152 2650152 72590152 (20) 72530152 (35)
33	300	229	1060	67	2660133V22 ***

Flaschenbündel, Fülldruck 200 bar (15 °C)			
Geom. Vol. Liter	Richtwerte für Masse und Gewicht		Bemerkung
	Abmessungen mm (L x B x H)	Bruttogewicht kg	
600	1200 x 800 x 1700	1050	26605884 26505884 726405884

Kennzeichnung	Farbkennzeichnung (Schulter)	feuerrot, RAL 3000
	Prägung	GASGEMISCH
	Bezettelung	Gasart, Gemischetikette
	Strichcode	✓
	Ventilanschluss	W21,8 x 1/14" links

Weitere Prozessgase

Argon, CORGON®, COXOGEN®, CRONIGON®, CRONIWIG®, Formiergas, Helium, VARIGON®
Andere Zusammensetzungen bzw. Spezialgemische auf Anfrage.

- *) HYDRARGON®-Spezialmischungen auf Anfrage
- ***) Gasreinheit und Mischgenauigkeit in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm SN EN ISO 14175
- ***) mit integriertem Ventil (LISY®tec)



HYDRARGON® (gasförmig, verdichtet)

Umrechnungszahlen

	m ³ Gas (1,013 bar und 15 °C)	kg
HYDRARGON® 2	1	1,637
	0,611	1
HYDRARGON® 5	1	1,590
	0,629	1
HYDRARGON® 7	1	1,558
	0,642	1

Eigenschaften

HYDRARGON® ist ein reduzierend wirkendes Gasgemisch aus den Komponenten Argon und Wasserstoff. Es ist ungiftig und in Luft bei $\geq 3\%$ H₂ entzündlich.

Relative Dichte des Gases gegenüber Luft (1,013 bar/15 °C) a) HYDRARGON® 2: 1,35
b) HYDRARGON® 7: 1,29

Transport-/Gefahrengutklassifizierung

	Wasserstoff-Anteil < 3%	Wasserstoff-Anteil $\geq 3\%$
ADR/RID	Klasse 2/2.2	Klasse 2/2.1
UN-Nummer	1956	1954
Gefahren-Symbol	frei	F+

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblätter verfügbar unter linde.ch

Sicherheitsempfehlung

Zusätzliche Blätter «Sicherheitsempfehlungen»:

[A02: Umgang mit Gasflaschen](#)

Haftungsausschluss

Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas Schweiz AG prüft und aktualisiert die Informationen und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde Gas Schweiz AG.



HYDRARGON® (gazeux, comprimé)

Gaz process

Désignation	HYDRARGON® 2	HYDRARGON® 5	HYDRARGON® 7	HYDRARGON® *)
Número de matériel	2660112	2650112	72640112	72590152 (20)
	2660122	2650152	726405884	72530152 (35)
	2660133V22	26505884		
	2660152			
	26605884			

Composition **) (Ar/H ₂) % [mol/mol]	98/2	95/5	93/7
--	------	------	------

Classement de gaz process selon ISO 14175	R1	R1	R1
---	----	----	----

Modes de livraison (Réipients usuels)

Bouteilles d'acier					
Vol. géom. litres	Pression de remplissage bar (15°C)	Mesures et poids approximatifs			Remarques
		Diamètre mm	Hauteur mm	Poids brut kg	
10	200	140	980	20	2660112
					2650112
					72640112
20	200	203	950	37	2660122
50	200	229	1500	70	2660152
					2650152
					72590152 (20)
					72530152 (35)
33	300	229	1060	67	2660133V22 ***)

Cadres de bouteilles, pression de remplissage 200 bar (15 °C)			
Vol. géom litres	Mesures et poids approximatifs		Remarques
	Dimensions mm (Longueur x Largeur x Hauteur)		
600	1200 x 800 x 1700		1050
			26605884
			26505884
			726405884

Marquages	Marquage en couleur (ogive)	rouge feu, RAL 3000
	Gravure	GASGEMISCH
	Étiquettes	sorte de gaz, étiquette de la composition
	Code barre	✓
	Raccord de la valve	W21,8 x 1/14" gauche

Autres gaz process

Argon, CORGON®, COXOGEN®, CRONIGON®, CRONIWIG®, Formiergas, Helium, VARIGON®
Autres composants resp. mélanges spéciaux sur demande.

*) Mélanges spéciaux d'HYDRARGON® sur demande

**) Pureté des gaz et exactitude de préparation selon norme SN EN ISO 14175

***) avec vanne intégrée (LISY®tec)



HYDRARGON® (gazeux, comprimé)

Chiffres de conversion

	m ³ gaz (1,013 bar et 15 °C)	kg
HYDRARGON® 2	1 0,611	1,637 1
HYDRARGON® 5	1 0,629	1,590 1
HYDRARGON® 7	1 0,642	1,558 1

Caractéristiques

HYDRARGON® est un mélange de gaz réducteur composé d'argon et d'hydrogène. Il n'est pas toxique, mais inflammable dans l'air à la teneur de $\geq 3\%$ d'H₂.

Densité de gaz relative à l'air (1,013 bar/15 °C)
 a) HYDRARGON® 2: 1,35
 b) HYDRARGON® 7: 1,29

Classification du transport de matières dangereuses

	Teneur en hydrogène < 3%	Teneur en hydrogène $\geq 3\%$
ADR/RID	classe 2/2.2	classe 2/2.1
Numéro UN	1956	1954
Symbole de danger	hors classe	F+

Fiche de sécurité

Fiches de données de sécurité disponibles sur linde.ch

Remarques de sécurité

Feuilles supplémentaires «Remarques de sécurité»:

[A02: Manipulation des bouteilles de gaz](#)

Clause de non-responsabilité

Toutes les informations contenues dans la fiche technique du produit correspondent à l'état actuel des connaissances. Linde Gas Schweiz AG vérifie et actualise les informations et se réserve le droit de modifier ou de compléter les informations mises à disposition. Malgré tout le soin apporté, des données peuvent avoir changé entre-temps. Une responsabilité ou une garantie pour l'actualité, l'exactitude et l'intégralité des informations mises à disposition ne peut donc pas être assumée. Chaque utilisateur est responsable du respect de toutes les dispositions légales pertinentes et de l'adéquation des produits décrits ici à son utilisation. Les informations contenues dans cette fiche technique de produit ne constituent pas une garantie contractuelle des propriétés du produit. La reproduction d'informations, de textes, d'images ou de données est soumise à l'autorisation préalable de Linde Gas Schweiz AG.



HYDRARGON® (gassoso, compresso)

GAS DI PROCESSO

Definizione	HYDRARGON® 2	HYDRARGON® 5	HYDRARGON® 7	HYDRARGON® *)
Numero materiale	2660112	2650112	72640112	72590152 (20)
	2660122	2650152	726405884	72530152 (35)
	2660133V22	26505884		
	2660152			
	26605884			
Composizione **) (Ar/H ₂) Mol.-%	98/2	95/5	93/7	
Gas di processo classificazione ISO 14175	R1	R1	R1	

Tipi di fornitura
(recipiente standard)

Bombole di acciaio					
Vol. geom. Litri	Pressione di carica bar (15°C)	Valori indicativi di massa e peso			Note
		Diametro mm	Altezza mm	Peso lordo kg	
10	200	140	980	20	2660112 2650112 72640112
20	200	203	950	37	2660122
50	200	229	1500	70	2660152 2650152 72590152 (20) 72530152 (35)
33	300	229	1060	67	2660133V22 ***)

Batterie di bombole, pressione di carica 200 bar (15 °C)			
Vol. geom. Litri	Valori indicativi di massa e peso		Remarques
	Dimensioni mm (L x L x A)		
600	1200 x 800 x 1700		26605884 26505884 726405884

Identificazione

Colore di identificazione (ogiva)	rosso fuoco, RAL 3000
Incisione	MISCELA DI GAS
Etichetta	Tipo di gas, etichetta della miscela
Codice a barre	✓
Attacco valvola	W21,8 x 1/14" sinistra

Altri gas di processo

Argon, CORGON®, COXOGEN®, CRONIGON®, CRONIWIG®, Formiergas, elio, VARIGON®
Composizioni diverse e miscele speciali di gas a richiesta.

- *) Miscele speciali di HYDRARGON® a richiesta
- ***) Purezza dei gas e precisione di miscelazione in accordo con le specifiche della norma SN EN ISO 14175
- ****) con valvola integrata (LISY@tec)



HYDRARGON® (gassoso, compresso)

Indici di conversione

	m ³ gas (1,013 bar e 15 °C)	kg
HYDRARGON® 2	1	1,637
	0,611	1
HYDRARGON® 5	1	1,590
	0,629	1
HYDRARGON® 7	1	1,558
	0,642	1

Proprietà

L'HYDRARGON® è una miscela di gas dall'effetto riducente, composto dai componenti argon e idrogeno. Non è tossico ed è infiammabile in aria con $\geq 3\%$ H₂.

Densità relativa del gas rispetto all'aria (1,013 bar(15 °C)

a) HYDRARGON® 2: 1,35
b) HYDRARGON® 7: 1,29

Classificazione Trasporto /
Materiale pericoloso

	Percentuale di idrogeno < 3%	Percentuale di idrogeno $\geq 3\%$
ADR/RID	Classe 2/2,2	Classe 2/2.1
Numero UN	1956	1954
Codice rischio	esente	F+

Scheda dati di sicurezza

Schede dati di sicurezza disponibili su linde.ch

Norme di sicurezza:

Fogli aggiuntivi "Norme di sicurezza"

[A02: Manipolazione delle bombole di gas](#)

Dichiarazione di non
responsabilità

Tutte le informazioni contenute nella scheda tecnica del prodotto corrispondono allo stato attuale delle conoscenze. Linde Gas Schweiz AG controlla e aggiorna le informazioni e si riserva il diritto di apportare modifiche o aggiunte alle informazioni fornite. Nonostante la massima attenzione, i dati possono essere cambiati nel frattempo. Non si assume pertanto alcuna responsabilità o garanzia per l'attualità, la correttezza e la completezza delle informazioni fornite. È responsabilità di ogni utente assicurarsi che siano rispettate tutte le norme di legge pertinenti e che i prodotti qui descritti siano adatti all'uso previsto. Le informazioni contenute in questa scheda prodotto non costituiscono una garanzia contrattuale delle proprietà del prodotto. La riproduzione di informazioni, testi, immagini o dati richiede il consenso preliminare di Linde Gas Schweiz AG.