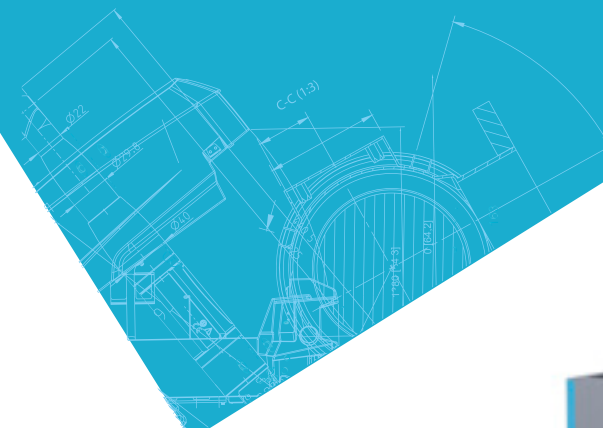


# Stikstofproductiesystemen

Hogedruk-stikstofskidpakket



Stikstofopslag  
(40bar-ketel of  
300bar-cilinders)

NGP+ PSA-  
stikstofgenerator

GA-compressor met  
VSD-technologie

Stikstofbooster  
(40 bar of 300 bar)



## De alles-in-één oplossing voor het produceren van stikstof

Het stikstofskidpakket van Atlas Copco is de alles-in-één stikstofoplossing die u onafhankelijk maakt van de gastoevoer en die kostenbesparingen biedt. Een GA-compressor met VSD-technologie, een NGP+-stikstofgenerator, lucht- en stikstofketels, een booster, drogers en filters zijn volledig geïntegreerd in een compacte en vooraf in bedrijf gestelde skid. Alle componenten zijn gebouwd volgens de normen van Atlas Copco op het gebied van kwaliteit en energiezuinigheid. Ze zijn getest om samen te werken voor optimale plug-and-play-prestaties en betrouwbaarheid. Er zijn twee varianten beschikbaar: een van 40 bar voor on-demand gebruik en een van 300 bar voor het opslaan in cilinders.



### Makkelijke bediening en installatie

- Compleet stikstofproductiesysteem,
- Neemt weinig ruimte in beslag,
- Gebruiksklaar,
- Eén ingang, één uitgang,



### Prestaties en betrouwbaarheid

- De vrijheid om uw compressor, N<sub>2</sub>-generator, booster en luchtbehandeling te selecteren en de grootte te bepalen,
- Gegarandeerde N<sub>2</sub>-zuiverheid tot 99,999%
- Alle componenten worden gebouwd en getest om samen te werken,



### Besparingen op bedrijfskosten

- GA-compressor met VSD-technologie zorgt voor een energiebesparing met twee cijfers,
- NGP+-stikstofgenerator met de beste efficiëntie in zijn klasse en 40% extra energiebesparing bij een lagere belasting,
- De uiterst efficiënte booster garandeert N<sub>2</sub>-zuiverheid tegen de laagste energiekosten,

## Koopt u nog altijd stikstof?

Waarom stikstof kopen als u uw eigen stikstof kunt produceren en opslaan? Stikstofproductie van Atlas Copco is het duurzame en kostenefficiënte alternatief voor voorgevulde cilinders of vloeibare levering, Ons stikstofskidpakket zorgt voor een onafhankelijke bron van stikstof, wanneer u het nodig hebt en tegen de laagste kosten, waardoor de kosten voor bestellen, transport, opslag en levering worden geëlimineerd,

## Lasersnijden

Lasersnijden vereist een betrouwbare toevoer van stikstof onder hoge druk, Met zijn energiezuinigheid, gebruiksgemak en geringe vloeroppervlak is het stikstofskidpakket van Atlas Copco de ideale oplossing,



## Uw eigen stikstofvoorraad en -opslag

Met het stikstofskidpakket van Atlas Copco kunt u een of meer opslag tanks of cilinders vullen om uw eigen voorraad te creëren, Dit kan dienen als uw stikstofback-upvoorziening, maar biedt u ook de mogelijkheid om uw systeem te downsizen in geval van fluctuerende vraag, Het voldoen aan de vraag op piekmomenten met uw eigen voorgevulde cilinders in plaats van met een productiesysteem met een hogere capaciteit biedt aanzienlijke besparingen,

## Technische gegevens

Type	N <sub>2</sub> -capaciteit bij 99,95% [Nm <sup>3</sup> /u]	N <sub>2</sub> -capaciteit bij 99,99% [Nm <sup>3</sup> /u]	N <sub>2</sub> -capaciteit bij 99,999% [Nm <sup>3</sup> /u]	Compressor	Luchtketel	N <sub>2</sub> -generator	N <sub>2</sub> -producttank	N <sub>2</sub> -opslag-tank	N <sub>2</sub> -booster	Hogedrukopslag
<b>N<sub>2</sub>-SKID MET 40 BAR</b>										
1	9,9	7,3	4,5	GA 7 VSD <sup>5</sup> FF	LV 516	NGP 15 <sup>+</sup> PPM	LV 516	LV 1016	LB 10-40	500 l/45 bar
2	15,6	11,5	7,0	GA 11 VSD <sup>5</sup> FF	LV 516	NGP 25 <sup>+</sup> PPM	LV 516	LV 1016	LB 10-40	500 l/45 bar
3	19,0	19,0	14,7	GA 15 VSD <sup>5</sup> FF	LV 1016	NGP 50 <sup>+</sup> PPM	LV 1016	LV 1516	LB 10-40	1000 l/45 bar
4	45,8	34,6	22,7	GA 22 VSD FF	LV 1016	NGP 70 <sup>+</sup> PPM	LV 1016	LV 1516	LB 10-40	1000 l/45 bar
5	58,0	45,7	30,2	GA 30 VSD FF	LV 1516	NGP 105 <sup>+</sup> PPM	LV 1516	LV 1516	LB 10-40	1000 l/45 bar
6	101,0	82,5	55,2	GA 37L VSD <sup>+</sup> FF	LV 2016	NGP 160 <sup>+</sup> PPM	LV 2016	LV 2016	LB 10-40	1000 l/45 bar
<b>N<sub>2</sub>-SKID MET 300 BAR</b>										
7	9,9	7,3	4,5	GA 7 VSD <sup>5</sup> FF	LV 516	NGP 15 <sup>+</sup> PPM	LV 516	LV 1016	LB 7-300	12pk-cilinderrek
8	14,9	11,1	6,9	GA 7 VSD <sup>5</sup> FF	LV 516	NGP 25 <sup>+</sup> PPM	LV 516	LV 1016	LB 7-300	12pk-cilinderrek
9	19,4	19,4	14,4	GA 11 VSD <sup>5</sup> FF	LV 1016	NGP 50 <sup>+</sup> PPM	LV 1016	LV 1016	LB 7-300	12pk-cilinderrek
10	43,8	34,6	22,7	GA 22 VSD FF	LV 1016	NGP 710 <sup>+</sup> PPM	LV 1016	LV 1016	LB 15-300	16pk-cilinderrek
11	40,2	40,2	28,7	GA 22 VSD FF	LV 1516	NGP 105 <sup>+</sup> PPM	LV 1516	LV 1016	LB 15-300	16pk-cilinderrek
12	80,4	80,4	39,2	GA 37L VSD <sup>+</sup> FF	LV 2016	NGP 160 <sup>+</sup> PPM	LV 2016	LV 1016	2x LB 15-300	16pk-cilinderrek

**Prestaties referentieomstandigheden:**  
Temperatuur omgevings-/toevoerlucht: 20 °C/68 °F

**Referentieomstandigheden stroomeenheid:**  
Nm<sup>3</sup>/h: 20 °C - 1 bar(a) - 0% RV

### Algemene opmerkingen:

- Stikstofzuiverheid uitgedrukt als 100% minus zuurstofgehalte
- Neem contact op met uw Atlas Copco-vertegenwoordiger voor verschillende bedrijfsomstandigheden en capaciteiten
- Stikstofcapaciteit kan tot +/- 5% variëren
- Druktolerantie +/- 5% voor modellen met skidpakket 7-12

## Opties

- Extra cilinderrek met plaats voor 6, 12 of 16 cilinders
- Uitlaatdrukregelaar
- Extra opslagreservoirs van 40 barg
- O<sub>2</sub>-analyser ruimte
- Olie-waterafscheider



www.atlascopco.com