



Atlas Copco

# Efficiënte perslucht- en stikstofoplossingen

Flexibiliteit laten meetellen door de verhouding tussen druk en vloeroppervlakte voor uw perslucht- of stikstofbehoeften te optimaliseren

## Oplossen van complexe industriële uitdagingen met gespecialiseerde flexibele oplossingen

Wanneer u vertrouwt op Atlas Copco Specialty Rental, leveren wij niet alleen de apparatuur, maar bieden wij ook een volledige end-to-end service. U kunt zich blijven richten op uw kerntaken terwijl ons gespecialiseerde machinepark en onze expertise ervoor zorgen dat u altijd een stap voor bent – van groottecalculatie en omvangbepaling tot logistiek, installatie, alle bedrijfsactiviteiten, onderhoud en ontmanteling.

*Wij streven ernaar 's werelds meest vertrouwde partner te blijven en complexe industriële uitdagingen op te lossen met gespecialiseerde flexibele oplossingen. Ontworpen en geïmplementeerd door gepassioneerde mensen die voortdurend streven naar de beste innovatieve methoden.*

## Wij maken flexibiliteit belangrijk

Veranderingen omzetten in groeikansen

- Een uniek machinepark
- Wereldwijd netwerk met lokale aanwezigheid
- Zeer ervaren experts

## 5600 cfm met het vloeroppervlak van een 20-voet container

De TwinAir 2800+, de nieuwste hogedrukoplossing in ons machinepark, verlaagt de operationele kosten en het vloeroppervlakte, terwijl u de druk en het debiet krijgt wanneer u die nodig hebt.

### Wanneer u perslucht of stikstof onder hoge druk nodig hebt

- Offshore-toepassingen op schepen
- Boorinstallaties
- Olie- en gasplatforms

### En u hebt nodig:

- Apparatuur die is gecertificeerd voor Rig Safe en Safe Zone
- Hoogste efficiëntie voor minimaal vloeroppervlak
- Lagere operationele kosten
- Bewaking op afstand

**GECERTIFICEERD VOOR RIG SAFE EN SAFE ZONE**



**-60 % VLOEROPPERVLAKTE**



**HOGERE EFFICIËNTIE +20%**

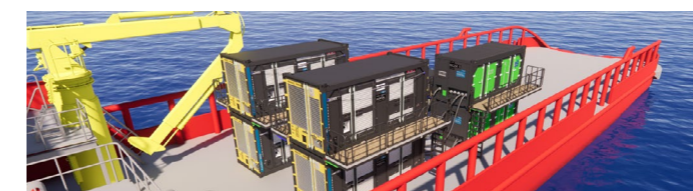
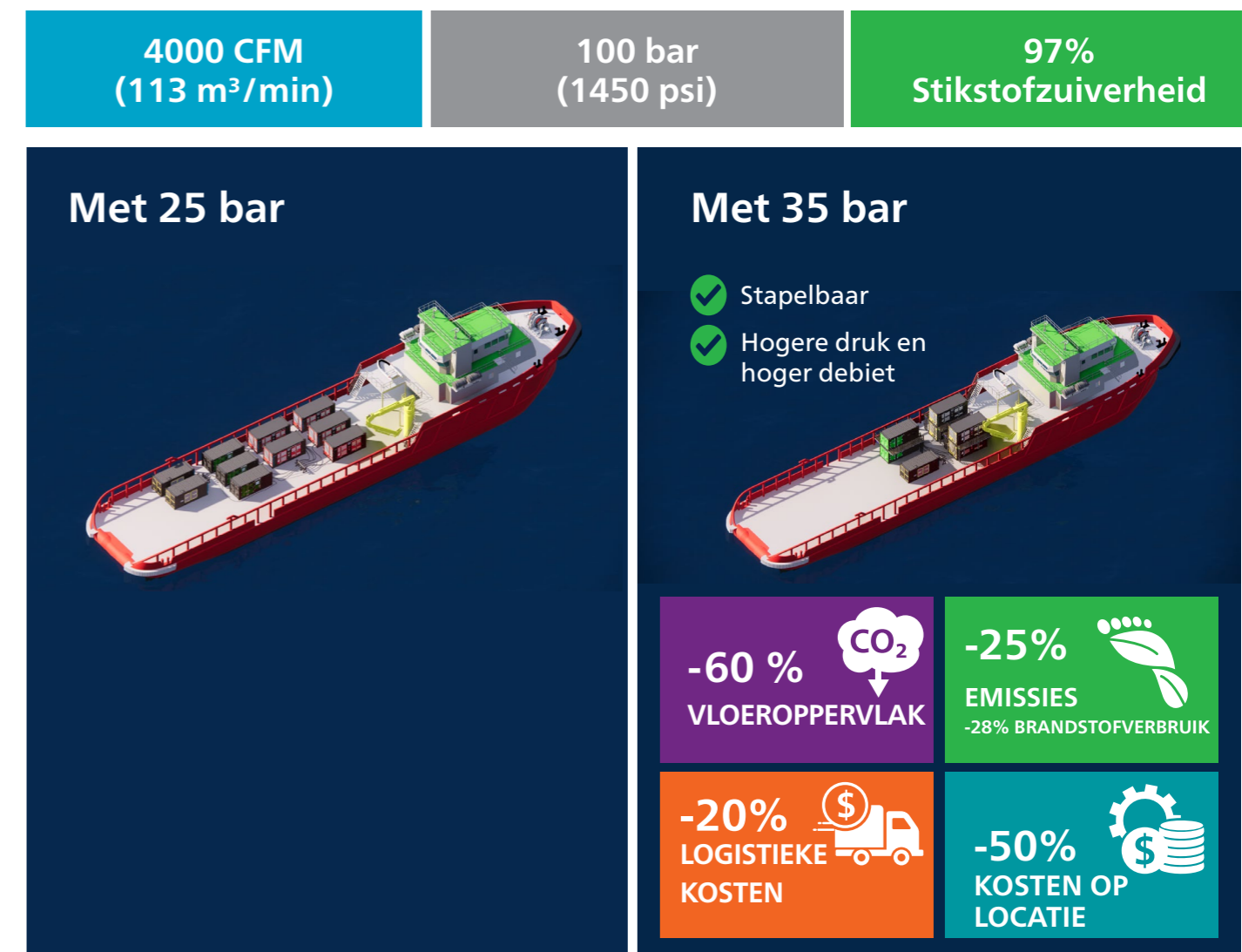


## Wanneer u de meest efficiënte oplossing wilt

Waarom 35 bar de nieuwe 25 is

“De nieuwe TwinAir 2800+ is van een andere orde. Het stapelbare ontwerp en de verbeterde prestatie en efficiëntie zijn van grote invloed op uw gehele project, van de logistiek tot uw volledige operationele efficiëntie”

Laten we 2 configuraties vergelijken om stikstof op het niveau te krijgen van



Vraagt u zich af hoeveel u kunt besparen? Neem vandaag nog contact met ons op via [www.atlascopco.com/rental](http://www.atlascopco.com/rental)



# Een ongekekende ruimte- en kostenbesparende verhuuroplossing

De TwinAir 2800+ zal op elk niveau aan uw verwachtingen voldoen en deze zelfs overtreffen.



## De enige manier is omhoog

Wanneer de ruimte beperkt is, dan is omhoog de enige weg. In overeenstemming met de ISO 14122-normen en offshore-vereisten

heeft Atlas Copco Rental een licht modulair ergonomisch werkplatform ontwikkeld. Dit is uitgerust met een loopbrug en handrail die een veilige toegang en uitstekende valbescherming bieden, waardoor het risico op letsel voor de operators aanzienlijk wordt beperkt.



## Veiligheid is standaard

De TwinAir 2800+ is een Rig Safe- en Safe Area-compressor die is ontworpen voor offshore-toepassingen op schepen, boorinstallaties en olie- en

gasplatforms. Optioneel kan de TwinAir 2800+ worden uitgerust met gasdetectoren, die de compressor veilig uitschakelen in het onwaarschijnlijke geval van gasdetectie of soortgelijke gevaren.



## Gecertificeerd en direct beschikbaar

Alle onderdelen worden geïnstalleerd in een functionele, door DNV 2.7-1 en EN12079 gecertificeerde 20-voet ISO CSC-container met 3 lagen heavy-duty lak, waardoor de Total Solution geschikt is voor arctische omgevingen en woestijnomstandigheden.

Optioneel kan deze oplossing worden geleverd conform NORSOK Z015 voor de Noorse markt.



## Bewaking op afstand

Dankzij de functies voor bewaking op afstand is een nauwgezette follow-up mogelijk zonder dat u naar zee of afgelegen locaties hoeft te reizen.

# Apparatuur die vaak wordt gecombineerd met de TwinAir2800+



## Persluchtbehandeling

### Persluchtdrogers

- Dauwpunt tot  $-70^{\circ}\text{C}$  ADP
- Drukwaarde tot 500 psi (35 bar)
- Modulaire modellen met een debiet tot 5000 cfm ( $140\text{ m}^3/\text{min}$ )
- Offshore-gecertificeerd DNV2.7-1-hijsframe



## Stikstof

### Efficiënte hogedruk- en stikstofgeneratoren

- Stikstofzuiverheid van 95% tot 99,5%
- Drukwaarde tot 500 psi (35 bar)
- Modulaire modellen met een debiet tot 3500 CFM ( $100\text{ m}^3/\text{min}$ )
- Rig Safe & Safe Zone-gebied
- Offshore-gecertificeerd DNV2.7-1-hijsframe



## Boosters

### Perslucht/stikstofboosters

- Inlaatdruk tot 500 psi (35 bar)
- Uitlaatdruk tot 5000 psi (345 bar)
- Modulaire modellen met een debiet tot 4500 CFM ( $127\text{ m}^3/\text{min}$ )
- Rig Safe & Safe Zone-gebied
- Offshore-gecertificeerd DNV2.7-1-hijsframe



## Unieke expertise

### Gekwalificeerde en gecertificeerde servicemonteurs

- Volledig offshore-gecertificeerd
- Gekwalificeerd en gecertificeerd voor hogedrukinstallaties
- Vele jaren ervaring met hoge druk en offshore



# Technische gegevens

## TwinAir 2800+: dieselaangedreven oliegesmeerde hogedrukcompressor

Informatie over de compressor		
Max. werkdruk	bar(e)	35
Min. effectieve werkdruk	bar(e)	15
Vrije luchtlevering @35barg	m <sup>3</sup> /min	2 x 35
Vrije luchtlevering @22barg	m <sup>3</sup> /min	2 x 39
Aantal compressietrappen		2
Luchtuitlaataansluiting	BSP	2 x 3"
Nakoeler	°C	A + 15
Brandstofverbruik @ 100% FAD	l/u	2 x 101
Max. omgevingstemperatuur	°C	50

Algemene informatie					
Afmetingen (L x B x H)	mm	6058x2438x2890	Geluidsenergieniveau (LWA)	dB(A)	115
Gewicht met volle brandstoftank	kg	18.000	Geluidsdruk op 7 meter (LPA)	dB(A)	87
Inhoud van de brandstoftanks	l	1800			

Informatie over de compressor	
Apparatuur die veilig is voor offshore en booreilanden (Rig Safe) - CE-gecertificeerd	PACE- en XPR-technologie aan boord
Bewaking op afstand en scherm duplicatie	Externe noodstop (110/24 Volt)
Stapeloptie voor het creëren van 5600 cfm op het vloeroppervlak van een	20 ft ISO DNV 2.7-1-container en DNV-gecertificeerde hijsstrappen
Inlaat ¼ uitlaat ½ voor externe brandstofaansluiting geïntegreerd	Lekvrije container
Geïntegreerde nakoeler en waterafscheider	Optie om te voldoen aan de NORSOK Z-015-normen

## Y35: dieselaangedreven oliegesmeerde hogedrukcompressor

Prestaties		Motor			
Drukbereik	bar (g)	15-35	Type	Scania DC16 V8	
Nominale druk	bar (g)	35	Vermogen	kW	478
Max. capaciteit	m <sup>3</sup> /min	39,8 @25bar;	Brandstofverbruik bij vollast	l/u	94,5
		35,4@35bar			
			Max. AdBlue-verbruik	l/u	6,6

Algemene informatie					
Afmetingen (L x B x H)	mm	5x2,3x2,6 (met trekboom omhoog)	Omgevingstemperatuur	°C	-25/+45
Gewicht	kg	7690	Interne brandstoftank	l	750
Geluidsdruk op 7 m	db(A)	72	Interne AdBlue-tank	l	70
Luchtuitlaattemperatuur	°C	A+15	Typisch oliegehalte	mg/m <sup>3</sup>	<3
Luchtuitlaataansluiting		2"			

Belangrijkste kenmerken	
Vloestofdichte bodem	Vonkenvanger
Geïntegreerde nakoeler met omloop	Uitschakeling van inlaat
Aansluiting externe brandstoftank	CE-gecertificeerd



Neem voor meer gedetailleerde informatie contact met ons op

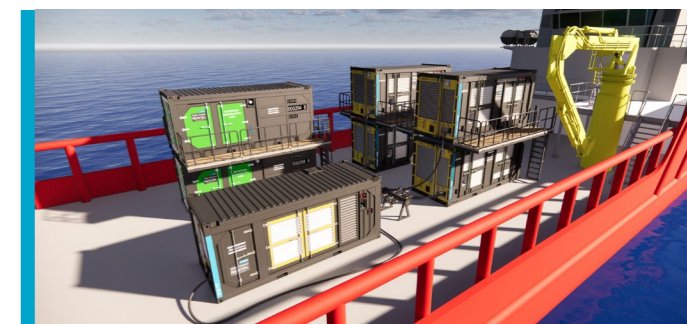
# Zorgt voor de hoogste operationele efficiëntie tijdens uw projecten

## Overtreft uw verwachtingen

Door de Total Solution Visualization-tool aan onze services toe te voegen, benadrukken we onze Total Solution-benadering.

## Uw vereisten

Dankzij een unieke ervaring met het volledige project in 3D kunnen alle partijen tijdens de fase voorafgaand aan de inbedrijfstelling op één lijn komen. Wij kunnen op aanvraag gedetailleerde 3D-beelden, video's, 2D-installatietekeningen en meer leveren. Zelfs als uw vloeroppervlak niet uw eerste zorg is, heeft visualisatie nog veel andere voordelen.



## Beperk risico's

Dankzij nauwkeurige simulaties kunnen QHSE-focuspunten en andere uitdagingen ruim van tevoren worden vastgesteld.



## Certificering en naleving

Total Solution Visualization stelt ons in staat om alle nalevingsdocumenten te leveren die nodig zijn voor projectcertificeringen en andere administratieve vereisten.



## Gemoedsrust

Iedereen wordt op één lijn gebracht met wat te verwachten is, waardoor de operationele efficiëntie tijdens het project wordt verbeterd.

# Flexibiliteit laten meetellen

Wij zorgen voor uw nutsvoorzieningen, zodat u zich op uw kerntaken kunt richten.

- **Noodgevallen**

Ondervindt u een onverwachte uitval? Neem vandaag nog contact met ons op om uw activiteiten in een mum van tijd opnieuw te starten!

- **Noodplan**

Gepland onderhoud mag geen invloed hebben op uw activiteiten. Een ongeplande uitval mag dat ook niet. Met ons noodscenario wordt uw stilstandtijd tot een minimum beperkt en kunnen activiteiten snel doorgaan.

- **Flexibel asset management**

Handel productiepieken snel af en houd uw bedrijfsmiddelen licht met flexibele tijdelijke oplossingen voor nutsvoorzieningen.

- **Speciale projecten**

Of uw bedrijf nu extern kritisch is (offshore, energiecentrales, chemische installaties...) of u gewoon veel apparatuur nodig hebt... Ons gespecialiseerde machinepark is klaar voor de uitdaging.



**Wereldwijd opererende onderneming met lokale aanwezigheid**  
140 locaties in 80 landen  
Altijd bij u in de buurt



## Onze gespecialiseerde en flexibele oplossingen



**Luchtcompressoren**



**Stroomaggregaten**



**Stikstofproductie**



**Stoom**



**Pompen**

**Atlas Copco Rental**  
Making Agility Count

Atlas Copco Specialty Rental  
[www.atlascopco.com/rental](http://www.atlascopco.com/rental)

