



Atlas Copco



DrillAir-serie

Voor grondtechniek, boor- en
springstoffentechniek, boorwerkzaamheden voor
waterbronnen en geothermische doeleinden



DrillAir - Geeft u de controle

Bij Atlas Copco weten we alles van perslucht, ongeacht het debiet of de druk. Een DrillAir-compressor biedt de perfecte harmonie tussen druk en debiet, en geeft u volledige controle over deze parameters terwijl u brandstof bespaart.

Als het gaat om efficiënt boren bestaat er niet zoiets als een one-size-fits-all. Afhankelijk van de diepte van het gat en de grootte van de hamer maakt de juiste compressor het verschil. Kies het juiste product voor uw kernactiviteiten en krijg de **flexibiliteit** om u aan te passen aan veranderingen in boordiepte en hamergrootte.

Eenvoudig te verplaatsen, eenvoudig te bedienen en gemakkelijk te onderhouden

De hele compressor past op één truck met de boorinstallatie, de Xc4004-regelaar biedt u een schat aan functionaliteiten met één druk op de knop en de onderhoudsintervallen van een DrillAir gaan tot wel 1000 uur en die van de motor tot 500 uur.





Boor sneller en verlaag de brandstofkosten

Een DrillAir-compressor zit boordevol technologie die uw boorefficiëntie verhoogt en tegelijkertijd brandstof bespaart. Dankzij **AirXpert 2.0**, ons prestatiebeheersysteem, hebt u volledige controle over het debiet en de druk van de compressor. De AirXpert 2.0 is ook een combinatie van softwareverbeteringen en de best mogelijke onderdelen om de efficiëntie van uw compressor te verhogen. De operator kan het debiet of de druk aanpassen; de compressor past automatisch de andere parameter aan.

Dankzij de AirXpert 2.0, in combinatie met de beste motoren op de markt en ons eigen schroefelement van Atlas Copco, kunt u met een DrillAir-compressor **meer meters per uur boren**.

Betere prestaties – Dynamic Flow Boost

Dynamic Flow Boost zorgt voor **10% extra debiet** tijdens het spoelen en tijdens het vullen van de boorpijp. Het betekent sneller spoelen, sneller vullen van de boorpijp en een **sneller voltooide** boorklus.

Meer veelzijdigheid – Atlas Copco XPR

De gepatenteerde XPR-technologie van Atlas Copco **vergroot het werkdrukgebied** naar beneden, tot 15 bar. Deze drukinstelling helpt bodemcavities - bij boren waarbij veel overschot vrijkomt - te voorkomen en maakt het ook mogelijk dezelfde compressor te gebruiken voor zowel geothermisch boren als funderingsboren.

Hoge betrouwbaarheid – OilXpert

Slimme elektronica **verlengt de levensduur van de kritische componenten van de DrillAir**. OilXpert is onze technologie om de olietemperatuur te regelen, het condensaatpeil in de hand te houden, de levensduur van de compressorolie te verlengen en uiteindelijk het schroefelement te beschermen tegen slijtage.

Stop met comprimeren van lucht – begin met regelen!

Smart Air Xc4004-regelaar

De Smart Air Xc4004-regelaar is voorzien van de nieuwste innovaties. Wij zijn van mening dat een regelaar u de volledige controle moet bieden. Hij moet intuïtief en vooral gebruiksvriendelijk en eenvoudig te bedienen zijn. Slimme bedieningselementen **beschermen ook uw investering**: verbeter uw rendement en verlaag tegelijkertijd de bedrijfskosten van uw apparatuur door middel van geavanceerde inzichten.

Geavanceerde functies:



Slimme gebruikersinterface met belangrijke parameters in één oogopslag.



Met spiegeltoepassing voor afstandsbediening.



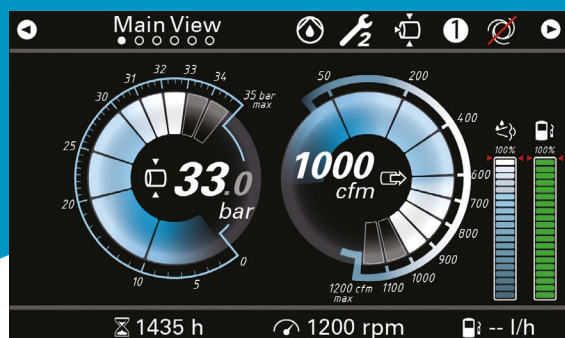
Auditief, duidelijk waarschuwingssysteem voor eventuele afwijkingen.



Robuust ontwerp dat bestand is tegen water en stof (conform IP67).



Tilt efficiëntie, controle en connectiviteit naar een hoger niveau.



Gebruiksvriendelijke interface

- 7-inch niet-reflecterend LED-scherm.
- Gelijktijdige weergave van de druk- en debietregeling voor het uitgangsdebiet dat vereist is voor uw toepassing.
- Zichtbare brandstof- en AdBlue®-niveaus en bedrijfsuren voorkomen onnodige stilstand.
- Gepersonaliseerde interactie door middel van meeteenheden en taalinstellingen.

Duidelijke inzichten verhogen uptime

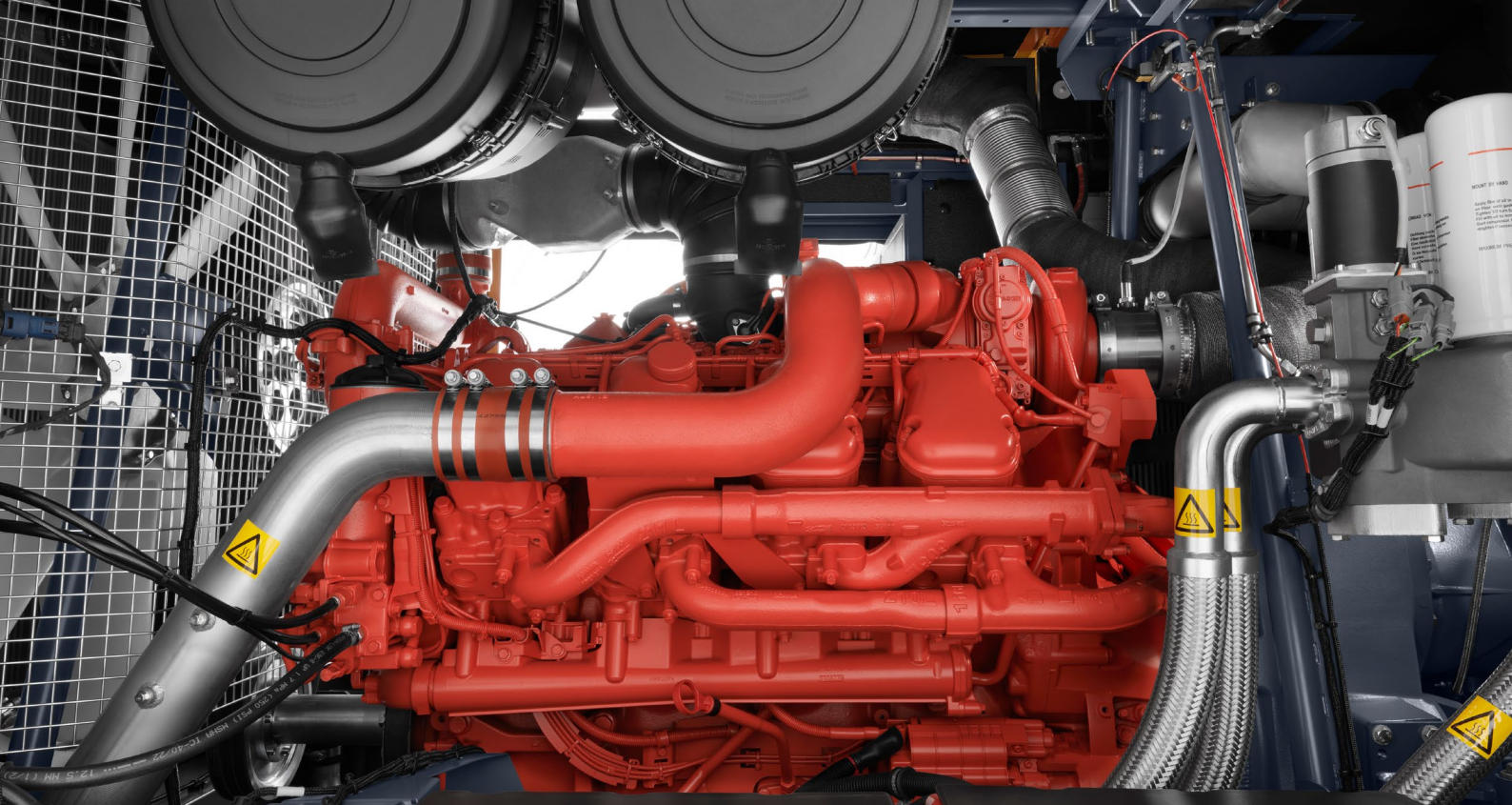
- Eenvoudige toegang tot trends van 15 parameters.
- Verhoog de uptime door preventief onderhoud.

SMART AIR
Xc4004
REGELAAR



Bespaar tijd door bediening op afstand

- Spiegeltoepassing: stuur de toevoerluchtcompressor aan via een tweede regelaar op de plaats van gebruik.
- Alle machineparameters kunnen op afstand worden ingesteld: automatische laad-/ontlastfunctie, Dynamic Flow Boost, meerdere druk- en debietinstellingen, noodstop...
- Bekabelde verbinding of radiografische RRC-verbinding.



Ontketen het potentieel van uw DrillAir



Motoren van de nieuwste generatie

We kozen voor de krachtigste en meest recente motoren voor onze DrillAir-serie compressoren, die allemaal **voldoen aan Stage V**, de meest recente Europese emissiewetgeving.

Stage V-motoren **verminderen de uitstoot van schadelijke NO_x en deeltjes tot een niveau van bijna nul**, waardoor het milieu wordt beschermd. Scania maakt gebruik van selectieve katalytische reductie (SCR), een diesel-oxidatiekatalysator (DOC) en een roetfilter (DPF) om te voldoen aan de emissienormen van Stage V. Door een additief op basis van ureum, AdBlue®/DEF (diesemissievloeistof), in het nabehandelingssysteem te spuiten, vindt er een chemische reactie plaats die de schadelijke stikstofoxiden (NO_x) omzet in diatomische stikstof (N₂) en water.

Deze geavanceerde Scania-motoren minimaliseren zowel uw bedrijfskosten als de milieubelasting van uw machine. Dankzij de combinatie van deze motor en ons in-house ontworpen oliegeïnjecteerde schroefelement bieden onze DrillAir-compressoren een **toonaangevende brandstofzuinigheid**.

Welke unit is geschikt voor uw werk?

Dankzij de AirXpert 2.0 beschikt u over de veelzijdigheid om uw DrillAir-compressor op verschillende debiet- en drukinstellingen te laten draaien. Wanneer u een DrillAir-unit kiest, kunt u uw kernactiviteiten voorrang geven om te profiteren van de best mogelijke efficiëntie en weet u dat hij ook voor extra toepassingen geschikt zal zijn.



Technische gegevens	Waarde	X-Air* 750-25	H23	H32
Werkdruk	bar (g)	16-25	13-20	13-20
Capaciteit	m ³ /min	20-19	24-23	38,5-33
Capaciteit	cfm	699-678	852-816	1360-1165
Capaciteit	l/s	330-320	402-385	642-550
Motor				
Merk en model		Cummins QSB6.7	Scania DC09	Scania DC13
Emissienorm		Stage V	Stage V	Stage V
Nominaal vermogen bij vollast	kW	231	232	368
Toerental bij vollast	omw/min	1100-1890	1300-1725	1350-1800
Brandstofverbruik				
100 % belasting	l/u	50,02	50,51	72,76
75 % belasting	l/u	37,54	37,94	51,16
Specifieke brandstof	g/m ³	36,3	29,7	30,5
Inhoud brandstoftank*	l	270	600 (485)	600 (485)
Afmetingen (L x B x H)				
Op steun gemonteerde box	mm	3603 x 1750 x 1691	4000 x 2100 x 2200	4000 x 2100 x 2200
Aanhangwagen	mm	n.v.t.	4900 x 2100 x 2200	4900 x 2100 x 2200
Aanhangwagen met tandmassen	mm	5751 x 1978 x 1978	6000 x 2100 x 2500	6000 x 2100 x 2500
Gewicht				
Op steun gemonteerde box	kg	3.500	4750	5260
Aanhangwagen	kg	n.v.t.	5426	5936
Aanhangwagen met tandmassen	kg	3.500	6.461	6454

* Afhankelijk van de platformversie:
V39, Y35 en X-Air* 1200-40: skid/tandem (wagen)
H32, V28 en X28: skid/wagen (tandem)
H23: skid/wagen (tandem)



V28	X28	V39	Y35	X-Air* 1200-40
16-25	16-30	16-25	15-35	15-40
33-30	34-29	44-39	40-35	39-32
1163-1070	1120-1028	1551-1388	1396-1229	1377-1143
549-505	566-485	732-655	659-580	650-539
Scania DC13	Scania DC13	Scania DC16	Scania DC16	Scania DC16
Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
368	368	478	478	450
1350-1800	1350-1800	1200-1700	1200-1700	1560-1900
77,03	74,24	82,1	82,6	97,4
55,09	55,14	58,4	59,9	72,5
35,1	36	33,9	39,2	41
600 (485)	600 (485)	1150 (720)	1150 (720)	1150 (720)
4000 x 2100 x 2200	4000 x 2100 x 2200	4100 x 2200 x 2500	4100 x 2200 x 2500	4224 x 2234 x 2379
4900 x 2100 x 2200	4900 x 2100 x 2200	6200 x 2200 x 2500	6200 x 2200 x 2500	6214 x 2234 x 2670
6000 x 2100 x 2500	6000 x 2100 x 2500	6900 x 2400 x 3100	6900 x 2400 x 3100	6849 x 2528 x 3204
5260	5260	6324	6324	7840
5936	5936	6916	6916	8020
6454	6454	8518	8518	9960

Onze lucht oplossingenportefeuille

Mobiele dieselcompressoren

Kleine modellen



- 2-5 m³/min. (33-175 cfm)
- 7-12 bar (100-175 psi)

Middelgrote modellen



- 7-22 m³/min. (275-784 cfm)
- 7-14 bar (100-205 psi)

Grote modellen



- 20-60 m³/min. (700-2000 cfm)
- 7-40 bar (100-580 psi)

Mobiele elektrische compressoren

E-Air, assortiment elektrische modellen



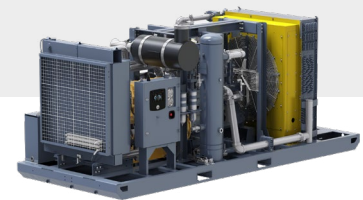
- 5,4-25 m³/min. (190-900 cfm)
- 5-14 bar (72-200 psi)

B-Air, batterij-aangedreven assortiment



- 3,7-5,3 m³/min. (130-185 cfm)
- 5-12 bar (72-175 psi)

Boosters



- Tot 127 m³/min. (4500 cfm)
- Tot 345 bar (5000 psi)

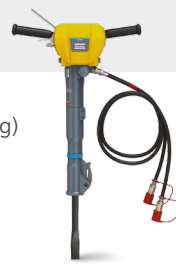
Handgereedschap

Persluchtgereedschap



- Breekhamers (2,5 - 40 kg)
- Rotsboormachines (5 - 25 kg)
- Extra luchtgereedschap
- Rotsboormachines voor ondergronds boren

Hydraulisch gereedschap



- Breekhamers (11 - 40 kg)
- Ander hydraulisch gereedschap
- Powerpacks

Gereedschap met benzinemotor



- Breekhamers en dammers (25 kg)
- Combi-boormachines (23 kg)

Luchtbehandelingsproducten

Membraanstickstofgeneratoren

- Max. debiet: 3000 cfm
- Maximumdruk: 25 bar



Online oplossingen

FLEETLINK

Intelligente telematica helpt om het machineparkbeheer te optimaliseren en het onderhoud te verminderen, hetgeen tijd bespaart en de operationele kosten verlaagt.



CALCULATOR VOOR TOTALE EIGENDOMSKOSTEN VAN E-AIR

Is er stroomvoorziening op uw bouwplaats?

Dan kan een elektrische compressor uw bedrijfskosten aanzienlijk verlagen. Doe de test en kom in slechts 5 stappen te weten hoeveel u kunt besparen.



