



Atlas Copco



DrillAir-serien

För geoteknik, borring och
sprängning, vattenbrunnsborring
och geotermisk borring



DrillAir – ger dig kontroll

Vi på Atlas Copco kan borrar med tryckluft, oavsett flöde eller tryck. En DrillAir-kompressor ger perfekt harmoni mellan tryck och flöde och ger dig full kontroll över dessa parametrar samtidigt som du sparar bränsle.

När det gäller effektiv borrar finns det inte en storlek som passar alla. Beroende på hålets djup och hammarens storlek gör rätt kompressor hela skillnaden. Välj rätt produkt för kärnverksamheten och få **flexibiliteten** att anpassa den till förändringar i borrhjup och hammarstorlek.

Lätt att flytta, lätt att använda och lätt att serva

Hela kompressorn passar på en lastbil med borraragregatet. Xc4004-styrenheten ger dig en mängd funktioner med en knapptryckning och serviceintervallet för DrillAir sträcker sig upp till 1 000 timmar och för motorn 500 timmar.



Borra snabbare och sänk bränslekostnaderna

En DrillAir-kompressor är fullpackad med teknik som ökar borrarntseffektiviteten och sparar bränsle. Tack vare vårt prestandahanteringssystem **AirXpert 2.0** har du full kontroll över kompressorns flöde och tryck. AirXpert 2.0 är också en kombination av programvaruförbättringar och de bästa möjliga komponenterna för att öka kompressorns effektivitet. Antingen kan flödet eller trycket justeras av operatören och kompressorn justerar automatiskt den andra parametern.

Tack vare AirXpert 2.0, i kombination med marknadens bästa motorer och det egenutvecklade skruvelement från Atlas Copco, kan du med en DrillAir-kompressor **borra fler meter i timmen**.

Bättre prestanda – Dynamic Flow Boost

Dynamic Flow Boost ger **10 % extra flöde** vid spolning och påfyllning av borrhjret. Det innebär snabbare spolning, påfyllning av borrhjret och **mindre tid för att slutföra** borrarjobbet.

Mer mångsidighet – Atlas Copco XPR

Atlas Copcos patenterade XPR-teknik **utökar arbetstryckområdet** nedåt till 15 bar. Denna tryckinställning hjälper till att förhindra markkavitation vid jordbollar och gör det möjligt att använda samma kompressor för både geotermisk borrar och grundbollar.

Hög tillförlitlighet – OilXpert

Smart elektronik **ökar livslängden för DrillAirs viktiga komponenter**. OilXpert är vår teknik för att reglera oljetemperaturen, hålla kondensatnivåerna under kontroll, förlänga kompressoroljans livslängd och slutligen skydda skruvelementet mot slitage.

Sluta komprimera luft – börja styra den!

Smart Air Xc4004-styrenhet

Smart Air Xc4004-styrenheten har de senaste innovationerna. Vi anser att en styrenhet ska ge dig fullständig kontroll, samtidigt som den är intuitiv och viktigast av allt: enkel att använda och navigera i. Smarta kontroller **skyddar också din investering**: förbättra effektiviteten och minska utrustningens driftskostnader med hjälp av avancerad information.

Avancerade funktioner:



Smart användargränssnitt med nyckelparametrar vid första anblicken.



Med enhet för fjärrstyrning.



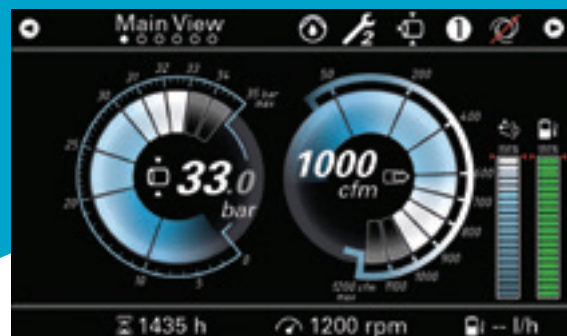
Akustiskt, tydligt varningssystem vid avvikelser.



Robust konstruktion som står emot vatten och damm (IP67-klassad).



Tar effektiviteten, kontrollen och anslutningsmöjligheter till nästa nivå.



Användarvänligt gränssnitt

- 7-tums antireflexbehandlad LED-skärm.
- Samtidig visning av tryck och flöde ökar kontrollen på det utgående flöde som din applikation kräver.
- Synliga bränsle- och AdBlue®-nivåer liksom drifttimmar för att undvika onödiga driftstopp.
- Anpassad interaktion med hjälp av mått- och språkinställningar.

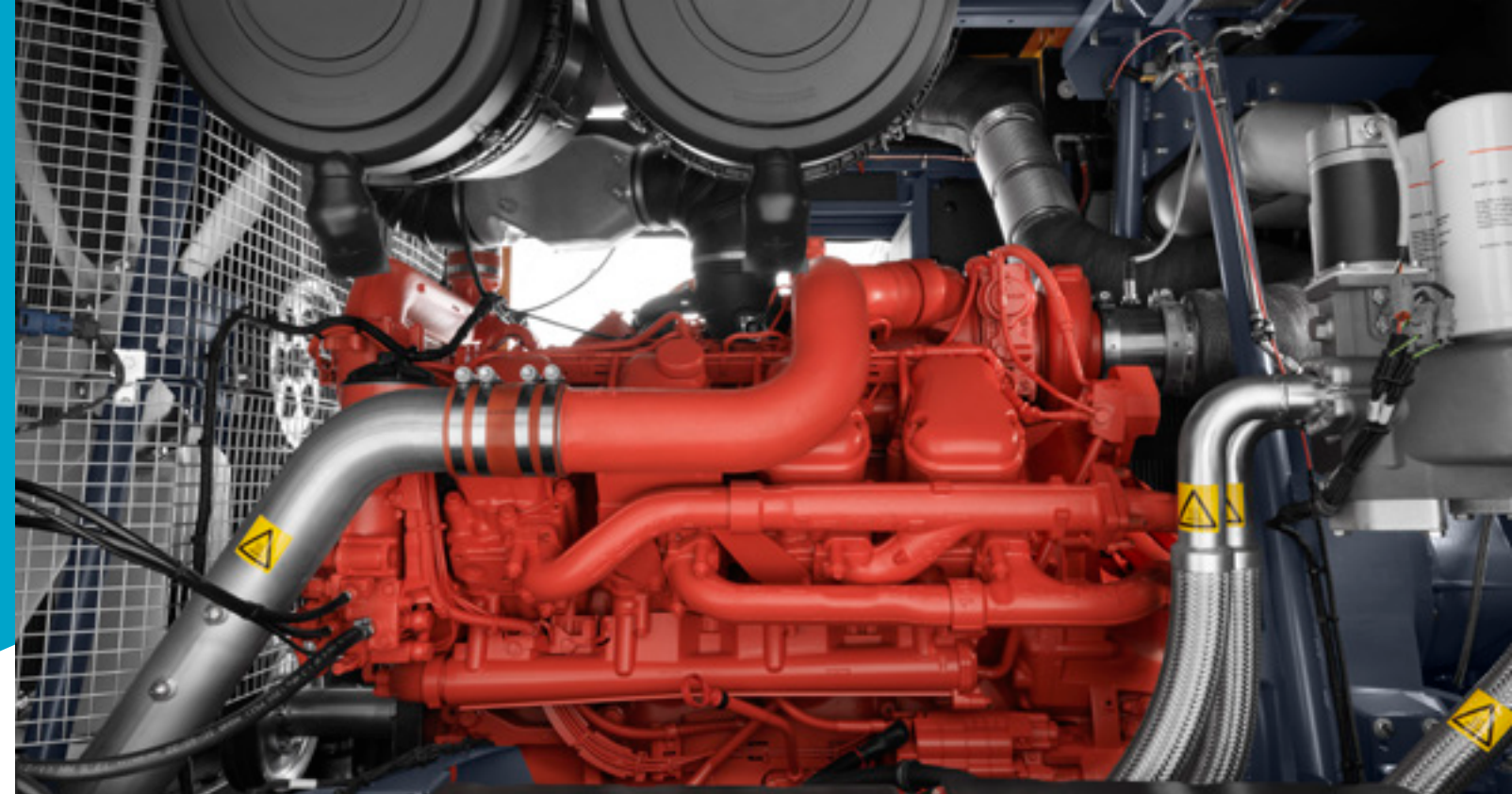
Omfattande information ökar drifttiden

- Enkel tillgång till trender för 15 parametrar.
- Öka drifttiden genom förebyggande underhåll.



Spara tid genom fjärrstyrning

- Spegling: kontrollera matningskompressorn genom en andra styrenhet vid användningsstället.
- Alla maskinparametrar kan fjärrjusteras: automatisk lastning/avlastning, Dynamic Flow Boost, inställning av flera tryck/flöden, nödstopp ...
- Kabel- eller RRC-radiostyrning.



Släpp loss DrillAirs potential



Den senaste generationens motorer

Vi valde ut de mest kraftfulla och senaste motorerna för vårt sortiment av DrillAir-kompressorer, alla **kompatibla med Steg V**, den senaste europeiska utsläppslagstiftningen.

Steg V-motorer **minskar utsläppen av skadlig NO_x och partikelämnen till nivåer nära noll**, vilket skyddar miljön. Scania använder selektiv katalytisk reduktion (SCR), en dieseloxyderingskatalysator (DOC) och en dieselpartikelfilterteknik (DPF) för att uppfylla utsläppskraven enligt steg V. Genom att spruta in en ureabaserad tillsats, AdBlue®/DEF (dieselavgasvätska), i efterbehandlingssystemet sker en kemisk reaktion som omvandlar de skadliga kväveoxiderna (NO_x) till diatomiskt kväve (N₂) och vatten.

Dessa toppmoderna Scania-motorer minimerar både driftskostnaderna och din maskins miljöpåverkan. Tack vare kombinationen av den här motorn och vårt egenkonstruerade oljeinsprutade skruvelement erbjuder våra DrillAir-kompressorer **branschledande bränsleeffektivitetsnivåer**.

Vilken enhet är rätt för ditt jobb?

Tack vare AirXpert 2.0 kan du köra din DrillAir-kompressor med olika flödes- och tryckinställningar. När du väljer en DrillAir-enhet behöver du bara tänka på att din kärnverksamhet ska vara så effektiv som möjligt, med vetskapen om att den även kommer att hantera andra tillämpningar.





Tekniska data	Värde	X-Air* 750-25	H23	H32	V28	X28	V39	Y35	X-Air* 1200-40
Arbetsstryck	bar (g)	16–25	13–20	13–20	16–25	16–30	16–25	15–35	15–40
Fritt avgiven luftmängd	m³/min	20–19	24–23	38,5–33	33–30	34–29	44–39	40–35	39–32
Fritt avgiven luftmängd	cfm	699–678	852–816	1360–1165	1163–1070	1120–1028	1551–1388	1396–1229	1377–1143
Fritt avgiven luftmängd	l/s	330–320	402–385	642–550	549–505	566–485	732–655	659–580	650–539
Motor									
Märke och modell		Cummins QSB6.7	Scania DC09	Scania DC13	Scania DC13	Scania DC13	Scania DC16	Scania DC16	Scania DC16
Utsläppssteg		Steg V	Steg V	Steg V	Steg V	Steg V	Steg V	Steg V	Steg V
Nominell effekt vid fullast	kW	231	232	368	368	368	478	478	450
Hastighet vid fullast	varv/min	1 100-1 890	1300–1725	1350–1800	1350–1800	1350–1800	1200–1700	1200–1700	1560–1900
Bränsleförbrukning									
100 % lastad	l/h	50,02	50,51	72,76	77,03	74,24	82,1	82,6	97,4
75 % lastad	l/h	37,54	37,94	51,16	55,09	55,14	58,4	59,9	72,5
Specifikt bränsle	g/m³	36,3	29,7	30,5	35,1	36	33,9	39,2	41
Bränsletankens kapacitet*	l	270	600 (485)	600 (485)	600 (485)	600 (485)	1150 (720)	1150 (720)	1150 (720)
Dimensioner (L x B x H)									
Stödmonterat flak	mm	3 603 x 1 750 x 1 691	4000 x 2100 x 2200	4000 x 2100 x 2200	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
Underredesvagn	mm	ej tillämpligt	4900 x 2100 x 2200	4900 x 2100 x 2200	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
Underredestandem	mm	5751 x 1978 x 1978	6000 x 2100 x 2500	6000 x 2100 x 2500	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
Vikt									
Stödmonterat flak	kg	3500	4 750	5 260	5 260	5 260	6 324	6 324	7840
Underredesvagn	kg	ej tillämpligt	5 426	5 936	5 936	5 936	6916	6916	8020
Underredestandem	kg	3500	6 461	6 454	6 454	6 454	8 518	8 518	9960

* Beror på plattformsversion:
V39, Y35 och X-Air* 1200-40: balkram/tandem (vagn)
H32, V28 och X28: balkram/vagn (tandem)
H23: balkram/vagn (tandem)

Vårt sortiment av luftlösningar

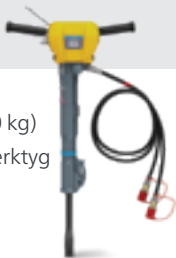
Mobila dieseldrivna luftkompressorer

Små modeller	Medelstora modeller	Stora modeller
		
• 2–5 m³/min (33–175 kubikfot/min) • 7–12 bar (100–175 psi)	• 7–22 m³/min (275–784 kubikfot/min) • 7–14 bar (100–205 psi)	• 20–60 m³/min (700–2000 kubikfot/min) • 7–40 bar (100–580 psi)

Portabla luftkompressorer med elektrisk drift Boosters

E-Air, elektriskt sortiment	B-Air, batteridrivet sortiment	Boosters
		
• 5,4–25 m³/min (190–900 kubikfot/min) • 5–14 bar (72–200 psi)	• 3,7–5,3 m³/min (130–185 kubikfot/min) • 5–12 bar (72–175 psi)	• Upp till 127 m³/min (4 500 kubikfot/min) • Upp till 345 bar (5 000 psi)

Handhållna verktyg

Tryckluftsverktyg	Hydrauliska verktyg	Bensindrivna verktyg
		
• Tryckluftsspett (2,5–40 kg) • Bergbormaskiner (5–25 kg) • Ytterligare tryckluftsverktyg • Bergbormaskiner för underjordsborrning	• Hydraulhammare (11–40 kg) • Ytterligare hydrauliska verktyg • Kraftaggregat	• Bilningsmaskiner och sylpackare (25 kg) • Kombiborrar (23 kg)

Produkter för luftbehandling

Kvävgasmembrangeneratorer

- Max. flöde: 3 000 kubikfot/min
- Max. tryck: 25 bar



Online-lösningar

FLEETLINK

Intelligent telematik är ett system som hjälper till att optimera användningen av maskinparken och minska underhållet, vilket i slutändan sparar tid och minskar driftskostnaderna.



E-AIR-KALKYLATOR FÖR TOTAL ÄGANDEKOSTNAD

Har du tillgång till elektrisk strömförsörjning på din arbetsplats? Då kan en elektrisk kompressor minska dina driftskostnader avsevärt. Gör testet och i bara 5 steg får du reda på hur mycket du sparar.



