



Atlas Copco



Gama DrillAir

Pentru tehnologie la sol, foraj și explozii,
puțuri de apă și foraj geotermal



DrillAir - vă oferă controlul

La Atlas Copco, știm ce să facem când vine vorba de aer comprimat, indiferent de debit sau presiune. Un compresor DrillAir oferă armonia perfectă dintre presiune și debit și vă oferă control deplin asupra acestor parametri, economisind în același timp combustibilul.

Când vine vorba de forarea eficientă, nu există o mărime universală. În funcție de adâncimea forajului și de dimensiunea ciocanului, compresorul potrivit face diferența. Alegeți produsul potrivit pentru afacerea dumneavoastră de bază și obțineți **flexibilitatea** de a vă adapta la schimbările adâncimilor de forare și dimensiunilor ciocanului.

Ușor de mutat, ușor de utilizat și ușor de întreținut

Întregul compresor se potrivește pe un camion împreună cu sonda de foraj, controlerul Xc4004 vă oferă o multitudine de funcționalități prin atingerea unui buton, iar intervalele de service DrillAir ajung până la 1000 de ore și cele ale motorului până la 500 de ore.



Forați mai rapid și reduceți costurile cu combustibilul

Un compresor DrillAir este dotat cu o tehnologie care îmbunătățește eficiența de forare, economisind în același timp combustibilul.

Datorită **AirXpert 2.0**, sistemul nostru de management al performanței, aveți control deplin asupra debitului și presiunii compresorului. AirXpert 2.0 este, de asemenea, o combinație de îmbunătățiri software și cele mai bune componente posibile pentru a crește eficiența compresorului. Debitul sau presiunea sunt reglabile de către operator, compresorul reglând automat celălalt parametru.

Datorită sistemului AirXpert 2.0, combinat cu cele mai bune motoare de pe piață și cu elementul Atlas Copco cu șurub, proiectat intern, un compresor DrillAir vă permite **să forăți mai mulți metri pe oră**.

Performanță mai bună – Dynamic Flow Boost

Funcția Dynamic Flow Boost oferă **un debit suplimentar de 10%** la spălare și în timpul umplerii tijei burghiului. Aceasta înseamnă operațiuni mai rapide de spălare și de reumplere a tijei și un **timp mai scurt pentru finalizarea** lucrării de forare.

Mai multă flexibilitate – Atlas Copco XPR

Tehnologia XPR patentată de Atlas Copco **extinde domeniul presiunii de lucru** în, sens descendent, la 15 bari. Această setare de presiune ajută la prevenirea cavității solului în timpul forării prin straturile superioare, precum și la utilizarea aceleiași compresor atât pentru forarea geotermală, cât și pentru forarea fundațiilor.

Fiabilitate ridicată – OilXpert

Electronica inteligentă **crește durata de viață a componentelor critice ale DrillAir**. OilXpert este tehnologia noastră de reglare a temperaturii uleiului, menținând nivelurile de condens sub control, prelungind durata de viață a uleiului compresorului și, în cele din urmă, protejând elementul cu șurub împotriva uzurii.

Nu mai comprimați aerul; controlați-l!

Controler Smart Air Xc4004

Controlerul Smart Air Xc4004 dispune de cele mai recente inovații. Credem că un controler ar trebui să vă ofere control integral fiind în același timp intuitiv și, cel mai important, ușor de utilizat și de navigat. Controlerele inteligente **vă protejează, de asemenea, investiția:** îmbunătățiți-vă eficiența reducând, în același timp, costurile de operare ale echipamentelor dumneavoastră prin acces la date avansate.

Caracteristici avansate:



Interfață de utilizare inteligentă, cu parametrii cheie accesibili de la prima vedere.



Aplicație de oglindire pentru control la distanță.



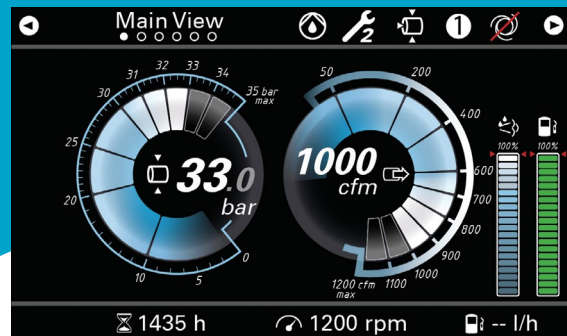
Sistem de avertizare clar audibil la orice abatere.



Design robust, care rezistă la apă și praf (clasă de protecție IP67).



Duce eficiența, controlul și conectivitatea la nivelul următor.



Interfață ușor de utilizat

- Ecran LED antireflexie de 7 inch.
- Imaginea simultană a presiunii și debitului sporește controlul asupra debitului de ieșire necesar pentru aplicația dvs.
- Nivelurile vizibile de combustibil și de AdBlue® și monitorizarea orelor de funcționare evită timpii morți inutili.
- Interacțiune personalizată prin măsurători și setări de limbă.

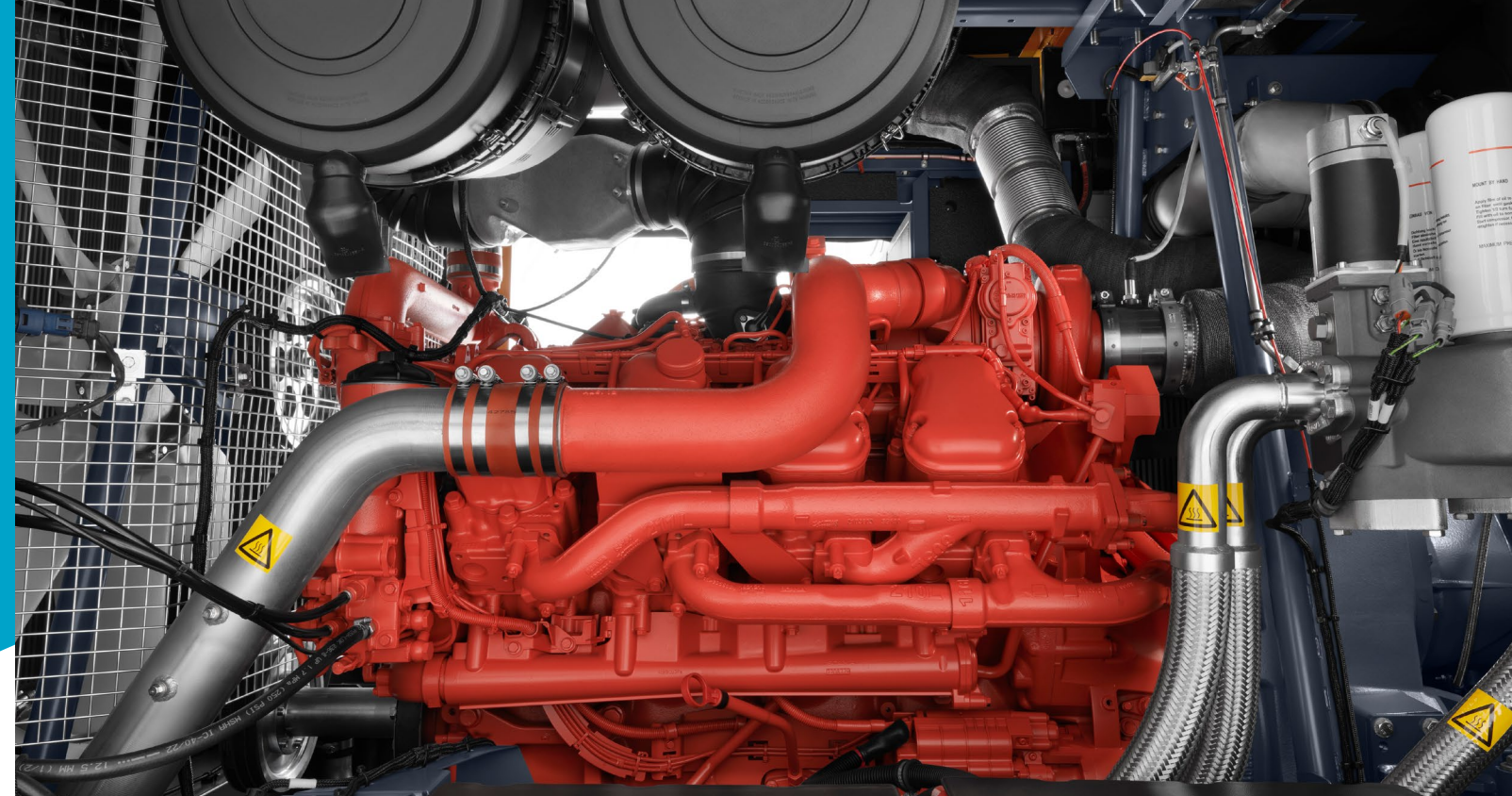
Datele avansate cresc timpii de funcționare

- Acces ușor la tendințele a 15 parametri.
- Creșteți timpii de funcționare prin întreținere preventivă.



Economisiți timp prin controlul de la distanță

- Aplicație în oglindă: controlați compresorul de aer pentru alimentare prin al doilea controler la punctul de utilizare.
- Toți parametrii sunt reglabili de la distanță: încărcarea/descărcarea automată, Dynamic Flow Boost, setările de presiuni/debite multiple, oprirea de urgență...
- Conexiune de la distanță cu fir sau radio RRC.



Puneți la lucru tot potențialul DrillAir



Motoare de cea mai nouă generație

Am selectat cele mai puternice și recente motoare pentru gama noastră de compresoare DrillAir, toate **conforme cu Etapa V**, cea mai recentă legislație europeană privind emisiile.

Motoarele Etapei V **reduc emisiile nocive de NO_x și de particule la niveluri aproape de zero**, protejând mediul. Scania utilizează tehnologia reducerii catalitice selective (SCR), un catalizator de oxidare diesel (DOC) și un filtru de particule diesel (DPF) pentru a respecta legislația Etapei V privind emisiile. Prin injectarea unui aditiv pe bază de uree, AdBlue®/DEF (lichid de evacuare diesel), în sistemul de post-tratare, are loc o reacție chimică ce transformă oxizii de azot nocivi (NO_x) în azot diatomic (N₂) și apă.

Aceste motoare Scania de ultimă generație reduc la minimum atât costurile de operare, cât și impactul asupra mediului ale utilajului dumneavoastră. Datorită combinației dintre acest motor și elementul nostru cu șurub cu injecție de ulei, proiectat intern, compresoarele noastre DrillAir oferă **rate de eficiență a combustibilului de vârf în domeniu**.

Ce unitate este potrivită pentru lucrările dumneavoastră?

Datorită AirXpert 2.0, aveți flexibilitatea de a utiliza compresorul DrillAir la diferite setări de debit și presiune. Când alegeți o unitate DrillAir, este suficient să luați în considerare doar activitatea dumneavoastră de bază pentru a vă bucura de cea mai bună eficiență posibilă, știind în același timp că echipamentul va soluționa și aplicațiile suplimentare.



Date tehnice	Valoare	X-Air* 750-25	H23	H32	V28	X28	V39	Y35	X-Air* 1200-40
Presiune de lucru	bari (g)	16-25	13-20	13-20	16-25	16-30	16-25	15-35	15-40
Alimentare cu aer proaspăt	m³/min	20-19	24-23	38,5-33	33-30	34-29	44-39	40-35	39-32
Alimentare cu aer proaspăt	cfm	699-678	852-816	1360-1165	1163-1070	1120-1028	1551-1388	1396-1229	1377-1143
Alimentare cu aer proaspăt	l/s	330-320	402-385	642-550	549-505	566-485	732-655	659-580	650-539
Motor									
Marcă și model		Cummins QSB6.7	Scania DC09	Scania DC13	Scania DC13	Scania DC13	Scania DC16	Scania DC16	Scania DC16
Etapă emisiilor		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Putere nominală la încărcare maximă	kW	231	232	368	368	368	478	478	450
Turație la încărcare maximă	rpm	1100-1890	1300-1725	1350-1800	1350-1800	1350-1800	1200-1700	1200-1700	1560-1900
Consum de combustibil									
Încărcare 100%	l/h	50,02	50,51	72,76	77,03	74,24	82,1	82,6	97,4
Încărcare 75 %	l/h	37,54	37,94	51,16	55,09	55,14	58,4	59,9	72,5
Combustibil specific	g/m³	36,3	29,7	30,5	35,1	36	33,9	39,2	41
Capacitatea rezervorului de combustibil*	l	270	600 (485)	600 (485)	600 (485)	600 (485)	1150 (720)	1150 (720)	1150 (720)
Dimensiuni (L x A x H)									
Incintă montată pe suport	mm	3603 x 1750 x 1691	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
Vagon șasiu	mm	n/a	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
Tandem șasiu	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
Weight									
Incintă montată pe suport	kg	3500	4750	5260	5260	5260	6324	6324	7840
Vagon șasiu	kg	n/a	5426	5936	5936	5936	6916	6916	8020
Tandem șasiu	kg	3500	6461	6454	6454	6454	8518	8518	9960

* Depinde de versiunea platformei:
V39, Y35 și X-Air* 1200-40: patină/tandem (vagon)
H32, V28 și X28: patină/vagon (tandem)
H23: patină/vagon (tandem)

Portofoliul nostru de soluții pentru aer

Compressoare de aer portabile acționate diesel

Gama mică



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

Gama medie



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

Gama amplă



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

Compressoare de aer portabile acționate electric

E-Air, gama electrică



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

B-Air, gama baterii



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

Amplificatoare de presiune



- Până la 127 m³/min (4500 cfm)
- Până la 345 bari (5000 psi)

Scule de mână

Scale pneumatice



- Picamere (2,5 – 40 kg)
- Burghie de foraj (5 – 25 kg)
- Unelte pneumatice suplimentare
- Burghie subterane pentru p...

Scale hidraulice



- Picamere (11 – 40 kg)
- Instrumente hidraulice suplimentare
- Powerpacks

Unelte cu motor pe benzină



- Picamere și bătătoare pentru compactarea etrierelor (25 kg)
- Burghie combinate (23 kg)

Produse de tratare a aerului

Generatoare de azot cu membrană

- Debit max.: 3000 cfm
- Presiune max.: 25 bari



Soluții online

FLEETLINK

Telematica inteligentă este un sistem care ajută la optimizarea utilizării flotei și la reducerea întreținerii, economisind în cele din urmă timp și reducând costurile de operare.



CALCULATOR TCO E-AIR

Locul dvs. de muncă are o sursă de alimentare electrică?

Atunci, un compresor electric vă poate reduce semnificativ costurile de operare. Faceți testul și în doar 5 pași veți afla cât de mult veți economisi.

