



DrillAir - Controllo totale

Atlas Copco è esperta di aria compressa applicata alla perforazione, indipendentemente dal flusso o dalla pressione. Un compressore DrillAir offre la perfetta armonia tra pressione e flusso e consente di controllare al massimo questi parametri, risparmiando combustibile.

Quando si tratta di perforazione efficiente, non esiste una soluzione unica per tutte le situazioni. A seconda della profondità del foro e delle dimensioni del martello, il compressore giusto fa la differenza. Scegliere il prodotto giusto per la propria attività principale consente di ottenere la **flessibilità** necessaria per adattarsi alle variazioni di profondità di perforazione e dimensioni del martello.

Un DrillAir è **facile da spostare, facile da usare e facile da sottoporre a manutenzione**. L'intero compressore si adatta a un unico veicolo dotato di carro di perforazione, il nuovo controller Xc4004 offre numerose funzionalità al tocco di un pulsante e gli intervalli di manutenzione di DrillAir si estendono fino a 1000 ore e quelli del motore fino a 500 ore.

BASSO CONSUMO



1 CAMION
PER IL TRASPORTO
DEL COMPRESSORE
E DEL CARRO



stageV
CONFORMITÀ



BASSI COSTI DI GESTIONE COMPLESSIVI



Xc4 CONTROLLER
SMART AIR **4**





Tecnologia per una perforazione efficiente

Perforare più velocemente e ridurre i costi del combustibile

Un compressore DrillAir è dotato di una tecnologia che aumenta l'efficienza di perforazione e consente di risparmiare combustibile. Grazie ad **AirXpert 2.0**, il nostro sistema di gestione delle prestazioni, è possibile avere il pieno controllo del flusso e della pressione del compressore. AirXpert 2.0 è anche una combinazione di miglioramenti software e dei migliori componenti possibili per aumentare l'efficienza del compressore. Il flusso o la pressione sono regolabili dall'operatore, il compressore regola automaticamente l'altro parametro.

Grazie a AirXpert 2.0, insieme ai migliori motori sul mercato e al nostro elemento a vite Atlas Copco progettato in-house, un compressore DrillAir consente di **perforare più metri all'ora**.

Prestazioni migliori - Dynamic Flow Boost

Dynamic Flow Boost offre una **portata aggiuntiva del 10%** durante le fasi di perforazione. Ciò significa un lavaggio più rapido, un riempimento dello stelo e un **tempo inferiore per completare** il lavoro di perforazione.

Maggiore versatilità - Atlas Copco XPR

La tecnologia brevettata XPR di Atlas Copco **estende la gamma di pressioni di esercizio** fino a 15 bar. Questa impostazione della pressione aiuta a prevenire la cavitazione del terreno durante la perforazione di terreni di copertura, oltre a consentire l'uso dello stesso compressore per la perforazione geotermica e delle fondazioni. XPR è disponibile solo su Y35, su richiesta.

Elevata affidabilità - OilXpert

L'elettronica intelligente **aumenta la durata dei componenti critici di DrillAir**. OilXpert è la nostra tecnologia per regolare la temperatura dell'olio, mantenendo sotto controllo i livelli di condensa, prolungando la durata dell'olio del compressore e, in ultima analisi, proteggendo l'elemento a vite dall'usura.

Smettete di comprimere l'aria - iniziate a controllarla!

Controller Smart Air Xc4004

Il controller Smart Air Xc4004 è dotato delle più recenti innovazioni. Riteniamo che un controller debba offrire un controllo completo, essendo allo stesso tempo intuitivo e soprattutto facile da utilizzare e navigare. Inoltre, i controlli intelligenti **proteggono l'investimento**: è possibile migliorare l'efficienza e ridurre i costi di esercizio delle attrezzature grazie a informazioni approfondite avanzate.

Caratteristiche avanzate:



Interfaccia utente intelligente con i parametri chiave immediatamente visibili.



Immagine speculare dell'applicazione per il controllo da remoto.



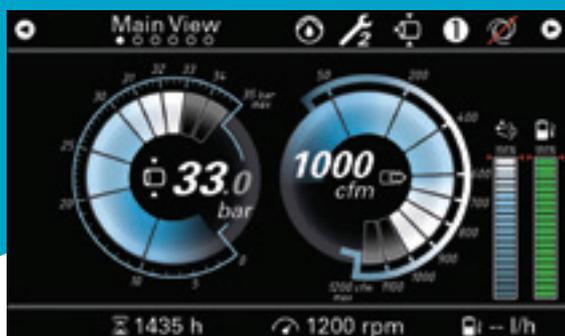
Sistema di avvertimento acustico e chiaro per eventuali deviazioni.



Design robusto resistente all'acqua e alla polvere (grado di protezione IP67).



Consente di migliorare l'efficienza, il controllo e la connettività.



Interfaccia di facile utilizzo

- Schermo LED antiriflesso da 7 pollici.
- Visualizzazione simultanea della pressione e della portata e maggiore controllo della portata richiesta dalla specifica applicazione.
- I livelli visibili di carburante e AdBlue®, nonché delle ore di funzionamento consentono di evitare tempi di fermo macchina indesiderati.
- Interazione personalizzata grazie alle impostazioni di metriche e lingue.

Le informazioni utili permettono di agire rapidamente.

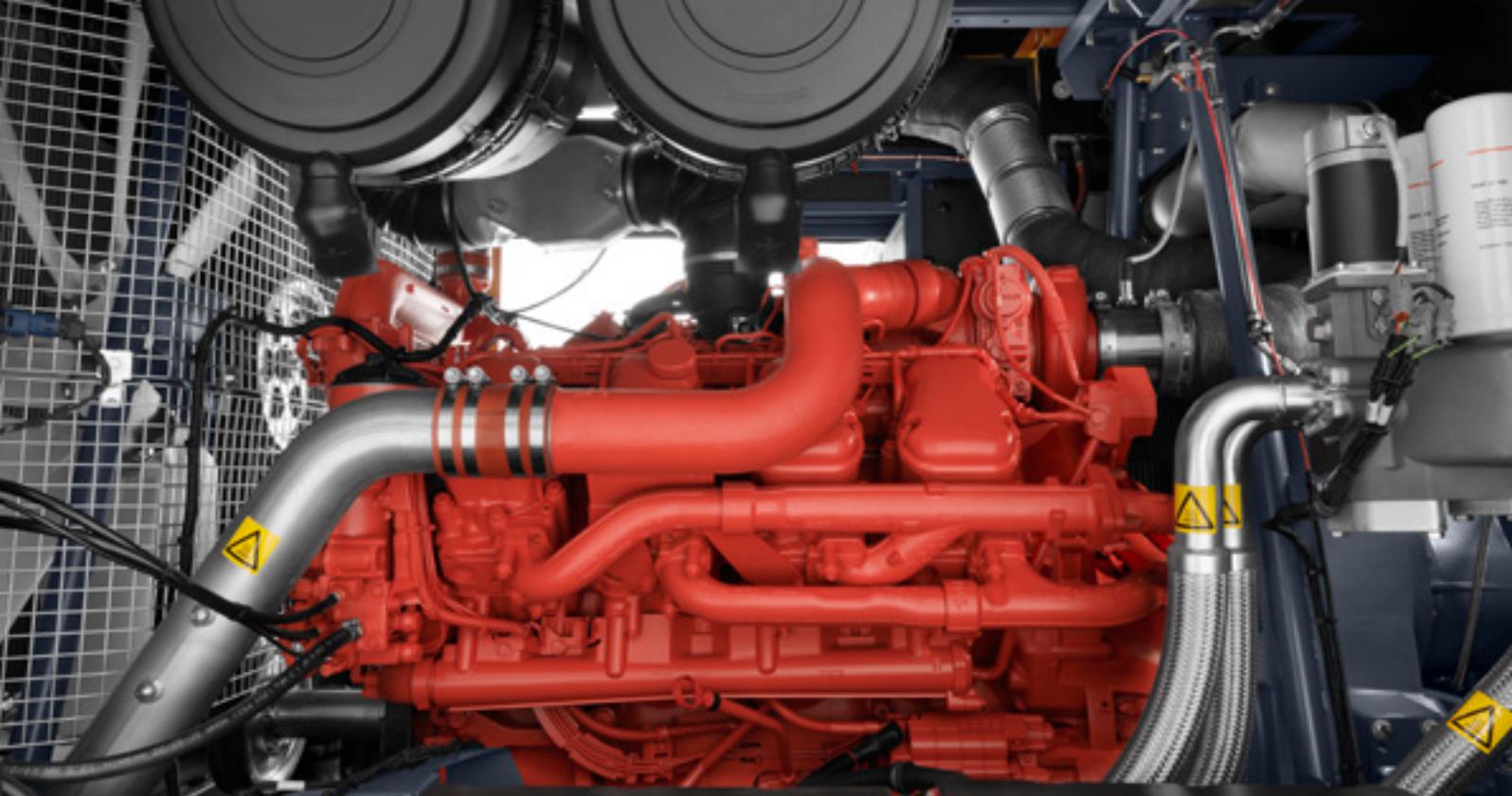
- Facile accesso alle tendenze di 15 parametri.
- Aumento dei tempi di attività grazie alla manutenzione preventiva.



SMART AIR
Xc4004
CONTROLLER

Risparmio di tempo grazie al controllo a distanza

- Applicazione specchio: possibilità di controllare la fornitura di aria del compressore attraverso un secondo controller sul punto di utilizzo.
- Tutti i parametri della macchina sono regolabili a distanza: carico/scarico automatici, Dynamic Flow Boost, impostazioni multiple di pressione / flusso, arresto di emergenza...
- Connessione remota via cavo o radio RRC.



Libera il potenziale di DrillAir



Motori della più recente generazione

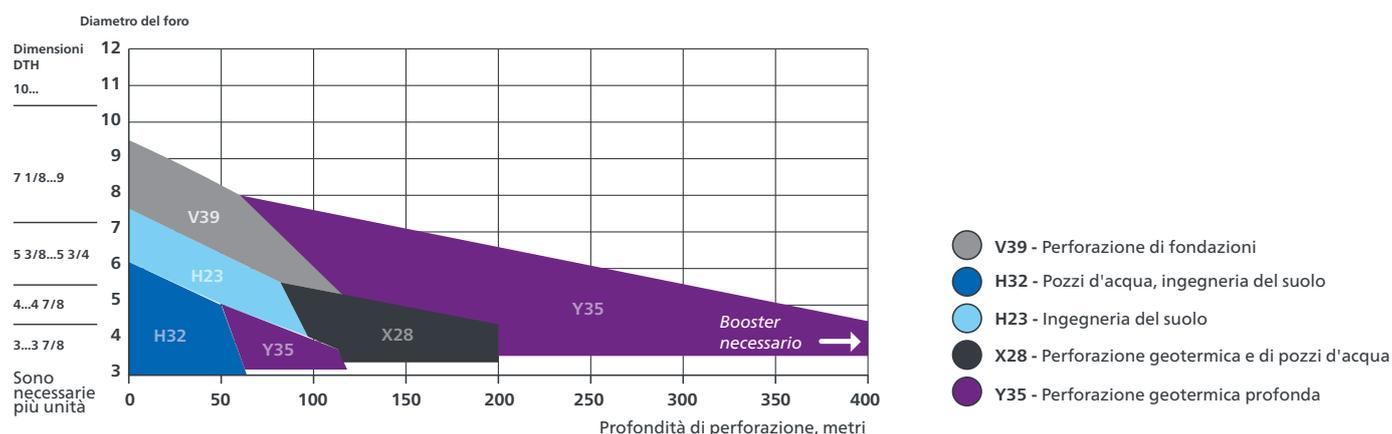
Abbiamo scelto i motori più potenti e recenti per la nostra gamma di compressori DrillAir, tutti **conformi allo standard Stage V**, la più recente normativa europea sulle emissioni.

I motori Stage V **riducono le emissioni di NO_x e particolato fino a livelli quasi pari a zero**, proteggendo l'ambiente. Scania utilizza la riduzione catalitica selettiva (SCR, selective catalytic reduction), un catalizzatore di ossidazione diesel (DOC, diesel oxidation catalyst) e una tecnologia del filtro antiparticolato diesel (DPF, diesel particulate filter) per soddisfare le normative sulle emissioni Stage V. Iniettando un additivo a base di urea, AdBlue®/ DEF (Diesel Exhaust Fluid), nel sistema di post-trattamento, si verifica una reazione chimica che converte gli ossidi di azoto dannosi (NO_x) in azoto diatomico (N₂) e acqua.

Questi motori Scania all'avanguardia riducono al minimo i costi di esercizio e l'impatto ambientale della macchina. Grazie alla combinazione di questo motore e del nostro elemento a vite a iniezione di olio progettato in-house, i nostri compressori DrillAir offrono livelli di **efficienza dei consumi leader del settore**.

Quale unità è adatta al tuo lavoro?

Grazie a AirXpert 2.0, è possibile utilizzare il compressore DrillAir con varie impostazioni di flusso e pressione. Quando si sceglie un'unità DrillAir, è sufficiente considerare la propria attività principale per usufruire della migliore efficienza possibile, sapendo che sarà in grado di affrontare anche le applicazioni aggiuntive.





Dati tecnici

		V21	H23	H32
Intervallo di pressione di esercizio effettiva normale	bar (g)	16-25	13-20	13-20
Flusso nominale alla massima pressione di esercizio	m ³ /min (l/s)	21,3 (355) a 25 bar	22,8 (380) a 20 bar	33 (550) a 20 bar
Flusso in modalità Dynamic Flow Boost	m ³ /min (l/s)	NA*	NA*	38,52 (642) a 13 bar
AirXpert 2.0		Sì	Sì	Sì
XPR		NA	NA	NA
Consumo di combustibile al 100%	l/h	51,86	50,51	72,76
Consumo di combustibile al 75%	l/h	38,32	37,94	51,16
Consumo di combustibile al 50%	l/h	32,39	30,86	41,77
Consumo di combustibile al 25%	l/h	26,37	24,91	30,95
Marca del motore		Scania DC 09	Scania DC 09	Scania DC 13
Potenza motore (DIN 627 1)	kW	232	232	368
Conformità alle normative sulle emissioni		Stage V	Stage V	Stage V
Capacità serbatoio AdBlue®	l	70	70	70

*funzione Dynamic Flow Boost disattivata a causa delle limitazioni sul rumore.

Dimensioni e peso:

Per DrillAir V21 e H23

		Carrello	Montaggio su supporto	Tandem
Dimensioni (Lun. x Larg. x Alt.)	m	4,9 x 2,1 x 2,2	4 x 2,1 x 2,2	6 x 2,1 x 2,5
Capacità serbatoio del carburante	l	700	700	520
Peso (escluso combustibile, AdBlue®)	kg	5426	4750	6461
Peso (incluso combustibile, AdBlue®)	kg	6274	5598	7309



V28	X28	V39	Y35
16-25	16-30	16-25	22-35 (15-35 con XPR)
30,3 (505) a 25 bar	29,04 (484) a 30 bar	39,3 (655) a 25 bar	34,8 (580) a 35 bar
32,94 (549) a 16 bar**	33,9 (565) a 16 bar	43,92 (732) a 16 bar	38,88 (648) a 15 e 22 bar
No	Sì	Sì	Sì
NA	NA	NA	Riduzione fino a 15 bar
77,03	74,24	82,1	82,6
55,09	55,14	58,4	59,9
43,82	45,36	45,3	48,1
36,79	35,95	NA	38,7
Scania DC 13	Scania DC 13	Scania DC 16	Scania DC 16
368	368	478	478
Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
70	70	70	70

** sistema di regolazione pneumatica con doppia valvola di pressione

Dimensioni e peso:

Per DrillAir X28, V28 e H32

		Carrello	Montaggio su supporto	Tandem
Dimensioni (Lun. x Larg. x Alt.)	m	4,9 x 2,1 x 2,2	4 x 2,1 x 2,2	6 x 2,1 x 2,5
Capacità serbatoio del carburante	l	700	700	520
Peso (escluso combustibile, AdBlue®)	kg	5936	5260	6454
Peso (incluso combustibile, AdBlue®)	kg	6786	6110	7304

Per DrillAir Y35, V39

		Carrello	Montaggio su supporto	Tandem
Dimensioni (Lun. x Larg. x Alt.)	m	6,2 x 2,2 x 2,5	4,1 x 2,2 x 2,5	6,9 x 2,4 x 3,1
Capacità serbatoio del carburante	l	750	1200	1200
Peso (escluso combustibile, AdBlue®)	kg	6916 (senza fessure per carrelli elevatori a forche: 6796)	6324	8518
Peso (incluso combustibile, AdBlue®)	kg	7690 (senza fessure per carrelli elevatori a forche: 7570)	7489	9683

Soluzioni Power Technique

La business area Power Technique di Atlas Copco ha una filosofia lungimirante. Per noi, creare valore per i clienti significa anticipare e superare le vostre esigenze future, senza compromettere i nostri principi ambientali. Guardare avanti e restare in vantaggio è l'unico modo per continuare ad essere il vostro partner a lungo termine.

Compressori

Pronti all'uso



- 1-5 m³/min
- 7-12 bar

Versatilità



- 5,5-22 m³/min
 - 7-20 bar
- *Opzioni disponibili per alimentazione diesel ed elettrica

Partner per la produttività



- 19-116 m³/min
- 10-345 bar

Attrezzi portatili

Attrezzi pneumatici



- Demolitori (2,5 - 40 kg)
- Perforatrici da roccia (5 - 25 kg)
- Perforatrici da roccia per lavori in sottosuolo
- Attrezzi ad aria compressa aggiuntivi

Attrezzi idraulici



- Demolitori (11 - 40 kg)
- Attrezzi idraulici aggiuntivi
- Power Pack

Attrezzi azionati da motore a benzina



- Demolitori e rinalzatrici (25 kg)
- Perforatrici combinate (23 kg)

Generatori



- Portatili
- Mobili
- Industriali

*Sono disponibili più configurazioni per produrre potenza per applicazioni di qualsiasi dimensione

Torri faro



- LED e MH diesel
- LED elettrico
- LED a batteria

Pompe di drenaggio



- Sommergibile
- Superficie
- Portatile di piccole dimensioni

*Opzioni disponibili per alimentazione diesel ed elettrica

Le foto e le illustrazioni contenute nel presente documento potrebbero rappresentare prodotti con componenti opzionali e/o aggiuntivi non inclusi nella versione standard del prodotto e, pertanto, non sono inclusi nell'acquisto di tale prodotto a meno che il cliente non acquisti specificamente tali componenti opzionali/aggiuntivi. Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso le specifiche e le progettazioni dei prodotti descritti nella presente documentazione. Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i mercati.

Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique
www.atlascopco.com/ptba