



# Quiénes SOMOS

ANBAR TOOLS es una empresa colombiana fundada en el 2008 inicialmente enfocada en importar iluminación especializada para la minería. Su crecimiento fue acelerado gracias a ofrecer productos innovadores que satisfacían las necesidades de la industria minera. En el 2012 se constituyó formalmente como entidad jurídica y amplió su portafolio de productos y servicios consolidándose como distribuidor autorizado de marcas de renombre mundial como ATLASCOPCO.

*Atlas Copco*

**Distribuidor Autorizado**

## Equipos

- ✔ **Compresores portátiles.**
- ✔ **Herramientas manuales.**
- ✔ **Generadores de energía.**
- ✔ **Torres de iluminación.**
- ✔ **Compresores eléctricos.**
- ✔ **Sistemas de almacenamiento de energía.**

# Compresores portátiles.

**BOXAS**



**TECHNICAL DATA**

		XATS 350	XAHS 350	XAS 400	XAVS 450	XAVS 600 PACE		XAMS 850	
Working pressure	bar (g)	10.3	12	7	14	5 - 11	12	14	8.6
	psi (g)	150	175	100	200	72 - 160	175	200	125
Free air delivery	cfm	360	360	410	441	605	572	504	854
	m <sup>3</sup> /min	10	10	12	13	17	16,2	14	24
	l/sec	166	166	191	208	285	270	238	403
Max. ambient temperature at sea level	°C	50	50	50	50	50		50	
Min. starting temperature	°C	-10	-10	-10	-10	-10		-10	
Min. starting temperature (cold start aid)	°C	-20	-20	-20	-20	-20		-25	
Engine brand		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins		Cummins	
Tier		Tier 2	Tier 2	Tier 2	Tier 2	Tier 3		Tier 3	
Engine model		4BTAA3.9-C125		4BTAA3.9-C125	6BTAAS.9-C180	QSB5.9-C210		QSB6.7-C260	
Number of cylinders		4	4	4	6	6		6	
Power output @ normal shaft speed	kW	93	93	93	132	152		194	
Full load	rpm	2300	2300	2300	2400	2000		2000	
Unload	rpm	1700	1700	1700	1500	1200		1300	
<b>Capacity</b>									
Engine oil	l	10	10	10	16.3	14,2		17.8	
Compressor oil	l	24	24	24	26.5	47		60	
Fuel tank	l	175	175	175	185	185		320	
Cooling system	l	8.3	8.3	8.3	26	31		35.5	
<b>Dimensions: box</b>									
Length	mm	2458	2458	2458	2800	2923		3177	
Width	mm	1350	1350	1350	1400	1400		1470	
Height	mm	1525	1525	1525	1600	1600		1987	
Weight	kg	1600	1600	1600	1825	2125		2500	
<b>Dimensions: undercarriage</b>									
Length	mm	4120	4120	4120	4140	4230		4893	
Width	mm	1890	1890	1890	1940	1940		2010	
Height	mm	1991	1991	1991	2141	2141		2313	
Weight	kg	1700	1700	1700	2000	2300		2800	

**LOWER CAPITAL INVESTMENT**  
One machine covers multiple applications

**HIGH AMBIENT TEMPERATURE PERFORMANCE GUARANTEED**

**COMPACT SIZE**  
with maximum flow

**INCREASED UTILIZATION**  
Simple service and long service intervals

**FUEL SAVINGS**  
WITH EFFICIENCY AND AUTONOMY

**Applications include:**



7 bar: Handheld tools



8.6 to 10 bar: Abrasive blasting



7 to 12 bar: Shotcrete applications



12 to 14 bar: Cable blowing and drilling

## COMPRESOR ELÉCTRICO



SOLUCIÓN LISTA PARA USAR	HASTA UN 50% MÁS PEQUEÑOS QUE LOS COMPRESORES CONVENCIONALES	SISTEMA PACE PARA CONTROLAR LA PRESIÓN Y EL FLUJO
HASTA UN 50% MÁS LIGEROS QUE LOS COMPRESORES CONVENCIONALES	HASTA UN 50% DE AHORRO EN LOS COSTES OPERATIVOS EN COMPARACIÓN CON LOS MODELOS DIESEL	MANTENIMIENTO UNA VEZ CADA 2000 HORAS/AÑOS
CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE LA ZONA DE BAJO RUIDO y BAJAS EMISIONES	ACCIONAMIENTO DE VELOCIDAD VARIABLE	LEGENDARIA CARROCERÍA HARDHAT®

# Generadores de energía

## QAS RANGE



### TECHNICAL DATA

		QAS 70	QAS 105	QAS 210	QAS 360
<b>Electrical data</b>					
Rated frequency	Hz	60	60	60	60
Rated voltage	V	440   220	440   220	440   220	440   220
Prime power (PRP)	kVA / kW	60 / 54,4   62	92,5 / 74	200/160	329,3 / 263,4
Rated standby power (ESP)	kVA / kW	70 / 60   68 /	101,8 / 81,4	210 / 168	363,1 / 290,5
Rated current (ESP)	A	91,9   183,7	133,5   267	275   552	476,5   953,0
<b>Fuel consumption</b>					
Fuel tank capacity	l	150	248	360	650
Fuel consumption at 100% PRP load	l / h	16,5	22,2	48	69,3
Fuel autonomy at full load	h	9,1	11,1	8	9,4
<b>Engine</b>					
Model (EU Stage 3A / EU Stage 2)		PERKINS 1103A-33TG2	PERKINS 1104A-44TG2	PERKINS 1106A-70TAG3*	SCANIA DC09 072A
Speed	rpm	1800	1800	1800	1800
Rated net power (with fan)	kW <sub>m</sub>	67,5	82	173	282
Aspiration		Turbocharged	Turbocharged	Turbocharged	Turbocharged
Speed control		Mechanical	Mechanical	Electronic	Electronic
Number of cylinders		3	4	6	5
Coolant		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Swept volume	l	3,3	4,4	7	9,3
<b>Alternator</b>					
Model		WEG GTA201AI22	WEG GT A202AI34	WEG GTA251AIHE	WEG AG10-250MI10AI
Rated Output (ESP 27°C)	kVA	75	120	236	380   406
Degree of protection / Insulation class		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
<b>Noise level</b>					
Sound power level (LwA)	dB(A)	97	95	101	101,6
Sound pressure level (LpA) at 7m	dB(A)	71	69	73	75
<b>Dimensions and weight</b>					
Length/Width/Height	mm	2100/950/1326	2850/1100/1612	3378/1180/1861	4000/1180/2125

## QES RANGE



Datos eléctricos		QES 70	QES 120	QES 185	QES 260	QES 575
Frecuencia nominal	Hz	60	60	60	60	60
Cumplimiento de las normas sobre emisiones de gases de escape		/	/	/	/	/
Tensión nominal <sup>(1)</sup>	V	480	480	480	480	480
Potencia continua (PRP)	kVA / kW	70/56	122/98	186/149	262/210	577/462
Potencia en espera nominal (ESP)	kVA / kW	78/63	134/107	204/163	286/229	644/515
Factor de potencia cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Intensidad nominal (PRP)	A	85,9	147,9	224,3	315,3	694,8
Clase de rendimiento conforme a ISO-8528/5		G2	G2	G2	G2	G2
Temperatura de funcionamiento (min./máx.) (2)	°C	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
<b>Consumo de combustible</b>						
Capacidad del depósito de combustible (Estándar / 24 h / 48 h)	l	104 / 347 / 600	260 / 650 / 1300	520 / 900	520 / 900	980
Consumo de combustible al 100% Carga PRP	l / h	15,9	25,2	37,8	51,1	121,4
Autonomía de combustible a plena carga (estándar/24-48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	h	6,5 / 21,8 / 37,7	10 / 25 / 51	13,8 / 24	10,2 / 17,6	7,6
<b>Panel de control</b>						
Modelo - estándar		DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4520mkII
Cargador de baterías (opcional)		DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255
<b>Motor</b>						
Modelo		4BTA3.9-G2	6BTS.9-G2	6CTA8.3-G2	6LTA8.9-G2	TAD1641GE
Velocidad	r.p.m.	1800	1800	1800	1800	1800
Potencia para uso continuo	kW <sub>m</sub>	71,8	122,3	170	235	489
Aspiración		Turbocompresor	Turbocompresor	Turbocompresor	Turbocompresor	Turbocompresor
Control de velocidad		Regulador electrónico	Regulador electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
Número de cilindros		4	6	6	6	6
Refrigerante		Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua
Cilindrada	l	3,9	5,9	8,3	8,9	16,1
<b>Alternador</b>						
Modelo		ACA225D	ACA270B	ACA270F	ACA270J	ACA355C
Potencia de salida nominal (ESP 163 °C/27 °C/PRP 125 °C/40 °C)	kVA	81/75	139/126	231	315	644
Grado de protección / clase de aislamiento		IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Tipo de excitación / modelo AVR		Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/AS440
<b>Nivel de ruidos</b>						
Nivel de ruidos (LwA)	dB(A)	94	100	104	106	108
Nivel de presión acústica (LpA) a 7 m.	dB(A)	65	75	78	83	82
<b>Dimensiones y peso</b>						
Longitud x anchura	mm	2280x980	2920x1098	3410x1250	341x1250	4590x1850
Altura (estándar / 24 h / 48 h*)	mm	1185 / 1408 / 1741	1643 / 1854 / 2228,5	2224 / 2407	2224 / 2407	2401
Peso (estándar / 24 h / 48 h*)	kg	1175 / 1350 / 1400	1514 / 1804 / 1938	2394 / 2537	2924 / 3067	5868
Dimensiones de la base (largo x ancho x alto)	mm	2594 x 960 x 150	2960 x 1070 x 130	3810 x 1340 x 200	3810 x 1340 x 200	5009 x 1860 x 150
Peso de la base	kg	137	73,9	205	205	362

## "QAC 1100 TWIN POWER"



### Principales aplicaciones

	<b>Servicios públicos</b>	<input checked="" type="radio"/>		<b>Minería</b>	<input checked="" type="radio"/>
	<b>IPP</b>	<input checked="" type="radio"/>		<b>Construcción</b>	<input checked="" type="radio"/>
	<b>Gas y petróleo</b>	<input type="radio"/>		<b>Eventos</b>	<input checked="" type="radio"/>

# Torres de iluminación.

## ILUMINACIÓN LED



Foco LED 4X250W

Foco LED 4X350W

E-LED

COBERTURA LUMÍNICA  
4000 m<sup>2</sup>

300 HORAS DE FUNCIONAMIENTO  
(DEPOSITO DE COMBUSTIBLE DE 110 L)

0,36 l/h

INTERVALO DE MANTENIMIENTO (H.)  
600

63 dB(A) a 7 m

COBERTURA LUMÍNICA  
5000 m<sup>2</sup>

Bancada libre de derrames

0,7 l/h

## ILUMINACIÓN SOLAR



REDUCCIÓN DE HASTA  
**6** T. DE CO<sub>2</sub>\*

HASTA **11** HORAS DE AUTONOMÍA AL 100%

VIDA ÚTIL DE HASTA  
**50 000** horas

COBERTURA LUMÍNICA DE  
**2000 m<sup>2</sup>**

TIEMPO Y COSTES DE MANTENIMIENTO  
**MÍNIMOS**

LED DE INTENSIDAD REGULABLE  
**4X90W**

(\*) en comparación con torres de iluminación accionadas con motor diésel

# Sistemas de almacenamiento de energía

ZBP 2000

ZBP 15-60

ZBP 45-60

ZBP 150-150



ZBC 250-500

ZBC 1000 - 1200



MODELO	POTENCIA ENERGÍA	APLICACIÓN	FABRICACIÓN	EVENTOS	TELECOMUNICACIONES RETRANSMISIONES	CONSTRUCCIÓN	MOTORES GRUAS	ESTACION DE CARGA	TRABAJOS EN LA RED SERVICIOS PÚBLICOS	RENOVABLES
ZBP 2000	2000 VA 2000 Wh	Reducción del ruido Cargas bajas Potencia prime		●		●				○
ZBP 15-60 ZBP 45-60 ZBP 45-75	15/45 kVA 60/75 kWh	Reducción de picos Cargas bajas Potencia prime	○	●	●	●	●			○
ZBC 250-575	250 kVA 575 kWh	Almacenamiento de energía Híbrido Potencia prime	●	●	○	●	●	●		●
ZBC 300-300	300 kVA 300 kWh	Híbrido Potencia prime	●	●	○	●	○	○	●	○
ZBC 500-250	500 kVA 250 kWh	Reducción de picos Potencia prime	○			●	●			○

● MEJOR ELECCIÓN ○ ADECUADO

# Compresores eléctricos

## Technical specifications GA 30+-90 (60 Hz versions)

Compressor type	Pressure variant	Max. working pressure Pack		Capacity FAD*			Installed motor power		Noise level**	Weight Pack		Weight Full Feature	
		bar(e)	psig	l/s	m <sup>3</sup> /hr	cfm	kW	hp		kg	lbs	kg	lbs
GA 30+	100	7.4	107	101	364	214	30	40	66	643	1418	813	1792
	125	9.1	132	92	329	194	30	40	66	643	1418	813	1792
	150	10.8	157	83	298	176	30	40	66	643	1418	813	1792
GA 37	175	12.5	181	75	269	158	30	40	66	643	1418	813	1792
	100	7.4	107	117	423	249	37	50	67	698	1539	868	1914
	125	9.1	132	107	387	228	37	50	67	698	1539	868	1914
GA 37+	150	10.8	157	98	354	209	37	50	67	698	1539	868	1914
	175	12.5	181	93	333	196	37	50	67	698	1539	868	1914
	100	7.4	107	124	445	262	37	50	67	777	1713	943	2079
GA 45	125	9.1	132	113	405	239	37	50	67	777	1713	943	2079
	150	10.8	157	103	371	219	37	50	67	777	1713	943	2079
	175	12.5	181	89	319	188	37	50	67	777	1713	943	2079
GA 45+	100	7.4	107	139	502	295	45	60	68	745	1642	915	2017
	125	9.1	132	130	466	275	45	60	68	745	1642	915	2017
	150	10.8	157	118	426	250	45	60	68	745	1642	915	2017
GA 55	175	12.5	181	108	390	229	45	60	68	745	1642	915	2017
	100	7.4	107	151	543	319	45	60	68	808	1781	978	2156
	125	9.1	132	139	501	295	45	60	68	808	1781	978	2156
GA 55+	150	10.8	157	131	471	277	45	60	68	808	1781	978	2156
	175	12.5	181	114	410	241	45	60	68	808	1781	978	2156
	100	7.4	107	182	654	385	55	75	71	1360	2998	1685	3715
GA 55	125	9.1	132	167	601	354	55	75	71	1360	2998	1685	3715
	150	10.8	157	156	562	331	55	75	71	1360	2998	1685	3715
	175	12.5	181	143	516	304	55	75	71	1360	2998	1685	3715
GA 55+	100	7.4	107	193	694	409	55	75	69	1365	3009	1690	3726
	125	9.1	132	180	648	381	55	75	69	1365	3009	1690	3726
	150	10.8	157	163	587	346	55	75	69	1365	3009	1690	3726
GA 75	175	12.5	181	144	518	305	55	75	69	1365	3009	1690	3726
	100	7.4	107	233	838	493	75	100	73	1470	3241	1800	3968
	125	9.1	132	222	800	471	75	100	73	1470	3241	1800	3968
GA 75+	150	10.8	157	201	724	426	75	100	73	1470	3241	1800	3968
	175	12.5	181	183	659	388	75	100	73	1470	3241	1800	3968
	100	7.4	107	256	922	543	75	100	71	1480	3263	1805	3979
GA 75	125	9.1	132	237	853	502	75	100	71	1480	3263	1805	3979
	150	10.8	157	212	763	449	75	100	71	1480	3263	1805	3979
	175	12.5	181	191	689	405	75	100	71	1480	3263	1805	3979
GA 90	100	7.4	107	301	1082	637	90	125	72	1520	3351	1845	4068
	125	9.1	132	278	1000	588	90	125	72	1520	3351	1845	4068
	150	10.8	157	249	897	528	90	125	72	1520	3351	1845	4068
175	12.5	181	223	803	472	90	125	72	1520	3351	1845	4068	

Footnotes, reference conditions and FAD details of the 50 Hz versions.

## Technical specifications GA 37-110 VSD+

Compressor type	Max. working pressure		Capacity FAD* (min-max)			Installed motor power		Noise level**	Weight WorkPlace	Weight WorkPlace Full Feature
	bar(e)	psig	l/s	m <sup>3</sup> /h	cfm	kW	hp			
GA 37 VSD***	4	58	15-116	55-419	32-246	37	50	67	376	500
	7	102	15-115	53-413	31-243	37	50	67	376	500
	9.5	138	17-102	62-368	36-216	37	50	67	376	500
	12.5	181	16-87	59-312	35-183	37	50	67	376	500
GA 45 VSD*	4	58	26-159	94-573	55-337	45	60	67	860	1060
	7	102	26-157	93-565	55-332	45	60	67	860	1060
	9.5	138	25-137	89-494	53-291	45	60	67	860	1060
GA 55 VSD*	12.5	181	38-115	138-359	81-211	45	60	67	860	1060
	4	58	26-189	93-680	55-400	55	75	67	900	1100
	7	102	26-188	94-677	55-399	55	75	67	900	1100
GA 55 VSD*	9.5	138	26-166	93-598	55-352	55	75	67	900	1100
	12.5	181	40-140	145-504	85-297	55	75	67	900	1100
	4	58	26-226	93-815	55-480	75	100	70	920	1120
GA 75 VSD*	7	102	27-225	97-809	57-476	75	100	70	920	1120
	9.5	138	27-198	96-712	57-419	75	100	70	920	1120
	12.5	181	42-167	150-600	88-353	75	100	70	920	1120
GA 90 VSD*	4	58	48-311	174-1121	102-660	90	125	74	1213	1503
	7	102	49-306	176-1101	104-648	90	125	74	1213	1503
	9.5	138	60-269	215-969	127-570	90	125	74	1213	1503
12.5	181	71-218	255-784	150-461	90	125	74	1213	1503	



# Herramientas manuales

NEUMÁTICA

GASOLINA

HIDRÁULICA



Standard TEX



TEX Pneumatic Hammers		TEX 02	TEX 03 PS	TEX 05 P1.2	TEX 09 PS KL	TEX 09 PS	TEX 10 PS KL	TEX 10 PS	TEX 12 PS KL	TEX 12 PS
Type of hammer		Chip	Chip	Chip	Pick	Pick	Pick	Pick	Pick	Pick
Weight	kg	2.5	4	5.5	12	10	10.5	10	12.5	10.5
Length	mm	273	300	380	500	500	500	520	545	550
Air consumption	l/s	7	6.9	9.5	18.5	18.5	17	17	21.3	21.3
Impact rate	blows/min	3000	4,140	2,760	1,800	1,800	1,350	1,350	1,600	1,600
Vibration level 3 axes (ISO 28927-10)	m/s <sup>2</sup>	8	16.5	13	16.1	16.1	22.4	22.4	15.4	15.4
Sound power level guaranteed (2000/14/EC)	L <sub>w</sub> , dB(A)	106	105	104	105	103	103	102	105	105
Sound pressure level (ISO 11203)	L <sub>p</sub> , r=1m	95	89	92	93	91	91	90	92	93
Tool retainer		spring	cap	cap	kick-latch	cap	kick-latch	cap	kick-latch	cap
Shank size: Hex	mm	H12	19x50	19x50	22x82.5	22x82.5	22x82.5	22x82.5	22x82.5	22x82.5
Part number		-	8461 0208 01	8461 0219 00	8461 0211 05	8461 0211 02	8461 0211 32	8461 0211 30	8461 0211 12	8461 0211 13
Part number: kit		-	Kit: 8461 0208 02	Kit: 8381 0200 33	US: 8461 0211 06	-	-	-	US: 8461 0211 16	Kit: 8381 0200 40
Shank size: Round	mm	-	-	17.3x60	-	-	-	25x75	25x75	25x75
Part number		8461 0208 06	-	8461 0219 03	-	-	-	8461 0211 31	8461 0211 15	8461 0211 14



ventas@anbartools.com

+57 300 6742383

Representación Nacional  
Atlas Copco

Anbar Tools

@anbartools

www.anbartools.com