

QES- SERIEN

50 Hz

Den praktiska,
tillförlitliga, förutsägbara
strömlösningen.

Atlas Copco



QES-SERIEN PREDICTABLE POWER FÖR DE MEST KRÄVANDE ARBETSPLATSER

QES-serien på 9-40 kVA är speciellt utvecklad för byggen och allmän uthyrning. Den är lätt att använda och enkel att underhålla. Detta är det praktiska Predictable Power-valet, även för de mest krävande arbetsplatser.

HUVUDSAKLIGA FÖRDELAR

Lätt att flytta	
Prestanda	
Mångsidighet	
Enkel användning	
Serviceeffektivitet	

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

 ANLÄGGNING	 UTHYRNING
---	--

Atlas Copco



BEKVÄM DRIFT

Lättåtkomligt kontrollskåp, startknapp och bakgrundsbelyst bränslemätare.



ANVÄNDARVÄNLIG STYRENHET

Qc1011-styrenheten ger avancerad motorövervakning och skyddsfunktioner. Prestanda och underhåll kan också övervakas.

SERVICEEFFEKTIVITET

De externa punkterna för påfyllning av bränsle och kylmedel är lätta att komma åt och det är enkelt att tappa av alla vätskor ur enheten.



PREDICTABLE
POWER

APPLIKATIONSANPASSAD

ENKEL
ATT UNDERHÅLLA

APPLIKATIONSINRIKTAD DESIGN

QES-serien har utformats och tillverkats för byggindustrin och allmän industri. Standardfunktioner är bland annat en spillfri ram och 500 timmars serviceintervall (QES 14-40). Med en rad tillval – däribland en manuell dräneringspump, anslutningar för en extern bränsletank, en uttagsbox och jordfelsrelä – kan enheten uppgraderas i efterhand för utökad flexibilitet.



KVALITETSDESIGN

Kubota-motorn ger tillförlitliga prestanda. Tropikkylaren möjliggör drift i höga omgivningstemperaturer. Generatoren ger stabil spänning tack vare den digitala spänningsregulatorn och extra lindring.



LÄTT ATT FLYTTA

Den **staplingsbara och kompakta QES** ger maximal bärbarhet. **Gaffeltrucksurtag** och en **lyftögla** underlättar transporten till arbetsplatsen. Olika släp**alternativ** finns också **tillgängliga**.



ENKELT UNDERHÅLL

Borttagbara paneler för **enkel åtkomst till reservdelar och komponenter**. God eftermarknadssupport via Atlas Copcos globala servicenätverk ger minimala driftstopp. Långa serviceintervall minskar underhållskostnaderna.



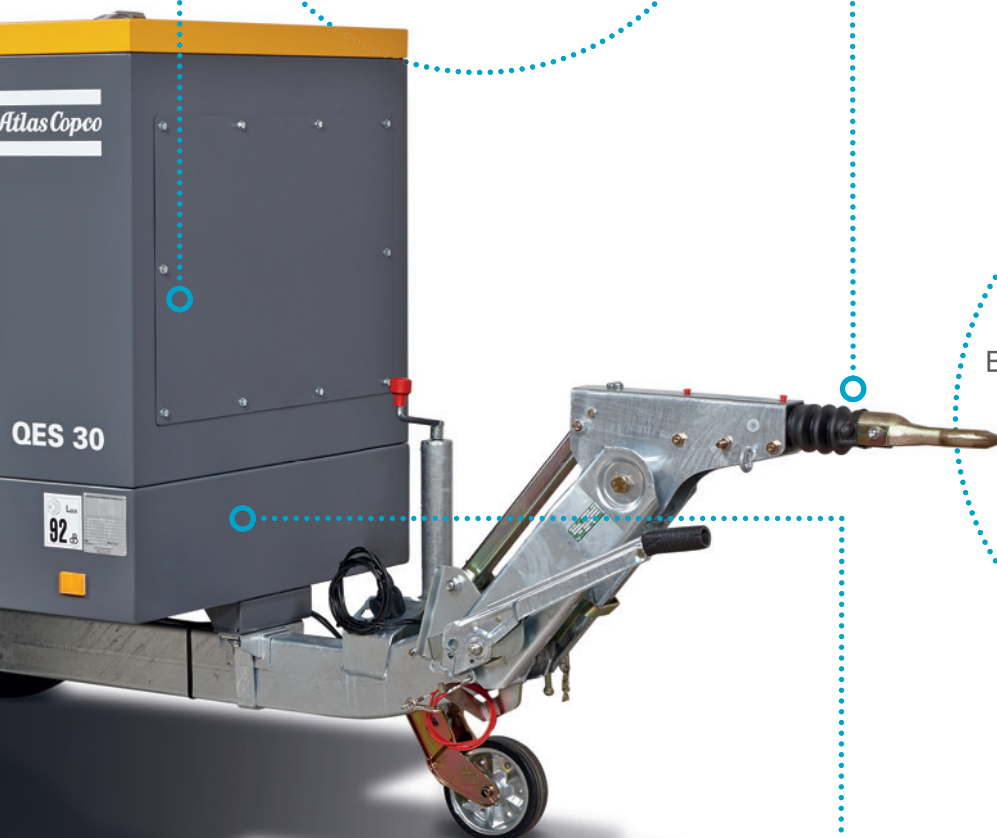
LÅNG SJÄLVSTÄNDIG DRIFT

Bränsletanken ger längre drift mellan tankningarna. Bränsletanken är gjord av plast för att förebygga rost och har en rengöringslucka för enklare underhåll.



ROBUST RAM OCH HÖLJE

Höljet på QES är behandlat med rostskyddande **pulverlack och har en galvaniserad beläggning**. En spillfri ram minskar potentiell miljöpåverkan.



TEKNISKA DATA

Prestandadata		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 40 ^(**)
Märkfrekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Märkspänning (fas till fas) (*)	V	400	400	400	400	400	400
Märkeffektfaktor (induktiv)		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Märkeffekt (PRP)	kVA/kW	9/7,2	13,8/11	20/16	30/24	42/34	42/34
Märkreserveffekt (ESP)	kVA/kW	10/8	16/12,8	21,5/17,2	32,5/26	46/37	46/37
Märkström (PRP)	A	13	19,9	28,9	42,9	60,6	60,6
Högsta ljudeffektnivå (LWA) enligt 2000/14/EG OND	dB(A)	90	90	91	92	92	91
Högsta ljudtrycksnivå (LPA) vid 7 m (23 fot)	dB(A)	63	63	64	66	66	65
Bränsletankens kapacitet (Standard/48 h/1000 l bränsletank)	l	55/250/990	55/250/990	55/250/990	105/480	105/480	105/480
Bränsleförbrukning vid 75 % belastning (PRP)	l/h	2,1	2,8	3,9	5,5	7,6	7,2
Bränsleautonomi vid 75 % PRP-belastning (standard/48 h/1000 l bränsletank)	h	26/119/471	19/89/353	14/64/253	19/87	13/63	14/66
Fuel consumption at 100% a Bränsleförbrukning vid 100 % PRP-belastning load	l/h	2,4	3,5	5	6,9	9,8	8,8
Bränsleautonomi vid full belastning (standard/48 h/1000 l bränsletank)	h	22/104/412	15/71/282	11/50/198	15/69	10/48	11/54
Prestandaklass enl. ISO-8528/5		G2	G2	G2	G2	G2	G1

Generator							
Mecc Alte-modell		ECP3-1LN/4	ECP3-3L/4	ECP28-M/4	ECP28-VL/4	ECP32-3S/4	ECP32-3S/4
Märkeffekt (ESP 27°C/PRP 40°C)	kVA	11,8/11	16/15	21,5/20	32,6/30	48/42,5	48/42,5
Skydds-/isoleringsklass		IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 21/H	IP 21/H
Typ av excitering/AVR-modell		MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR

Motor							
Modell Kubota		D1105-BG2	D1703-M-BG	V2403-M-BG	V3300-DI-BG	V3800-DI-T-E3BG	V3800-DI-T-E2BG
Efterlevnad av utsläppsbestämmelser		Under 19 kW	Under 19 kW	EU steg 3A	EU steg 3A	EU steg 3A	EU steg 2
Märkvarvtal	varv/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Märknettoeffekt (med fläkt)	kW _m	8,4	12,8	18,8	27	38	38
Insug		Krävs ej	Krävs ej	Krävs ej	Krävs ej	Turboladdad	Turboladdad
Antal cylindrar		3	3	4	4	4	4
Slagvolym	l	1,12	1,7	2,4	3,3	3,8	3,8
Varvtalsreglering		Mekanisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk

Dimensioner och vikt (Standard/48 h/1000 l bränsletank)							
L x B x H	m	1,75 x 0,84 x 1,12/1,53/1,95			2,2 x 0,94 x 1,27/1,71		2,2 x 0,94 x 1,27/1,71
Vikt (torr) med standardbränsletank	kg	600	670	720	945	1015	1015

(*) Andra spänningar som finns tillgängliga: 380/220 V, 415/240 V samt enfass 230 V. Tekniska data kan variera.
(**) EU steg 2-motor

STANDARDFUNKTIONER

- Qc1011™ (över- och underspänningsskydd, fjärrstart)
- Inbyggda gaffeltrucksurtag och lyftbom
- Externa avtappningspunkter
- Stora luckor och serviceskyltar för utmärkt åtkomst
- Spillfri ram (110 % inneslutning)
- Externt bränslepåfyllningslock
- Kraftigt tvåstegsluftfilter med säkerhetspatron
- Tvåstegsbränslefilter med vattenavskiljare
- Ljuddämpande och robust huv i galvaniserat stål
- 4-polig huvudströmbrytare
- Skydd mot jordläckage och jordstift
- Ram med inbyggd bränsletank i plast för lång autonomi

ELEKTRISKA ALTERNATIV

- Enfaskonfiguration
- Batteriladdare och brytare för batteriavstängning
- Kylmedelsvärmare
- Relä för isoleringsövervakning
- 3-fasuttagskonfigurationer
- 1-fasuttag 16 A (hyls-, stick- eller CEE-kontakt)

MEKANISKA ALTERNATIV

- Manuell oljeavtappningspump
- Anslutning av extern bränsletank (EFT) och snabbkopplingar
- Kallstart (påfyllning av syntetisk olja)
- Galvaniserad skid ⁽¹⁾
- Arbetsplatssläpvagn ⁽²⁾
- Typgodkänd släpvagn med fast dragstäng med bromsar ⁽²⁾
- Typgodkänd släpvagn med justerbar dragstäng med bromsar ⁽²⁾
- Olika dragöglor för släpvagnar
- Kundfärg
- Ram med inbyggd bränsletank med stor kapacitet

⁽¹⁾ Inte tillgängligt för släpvagn eller bränsletank på 1000 liter
⁽²⁾ Inte tillgängligt för versionen med bränsletank för lång autonomi

PREDICTABLE POWER

Atlas Copco Predictable Power ger kunder inom verksamheter med generatorer för användning på plats och elkraftsframställning trygghet tack vare lösningar som förenar låg ägandekostnad, tillförlitliga prestanda och riskfri drift. Predictable Power är vårt kärnvärde och den vägledande principen för hur vi konstruerar, testar, tillverkar, idriftsätter och servar våra generatorer.



DIMENSIONER: L x B x H

QES 40: 2,2 x 0,94 x 1,27



Fotografierna och illustrationerna i detta dokument kan avbilda produkter med tillvals- och/eller extra komponenter som inte inkluderas i standardversionen av produkten och därför inte ingår i köpet, såvida inte kunden specifikt köper sådana tillvals-/extra komponenter. Vi förbehåller oss rätten att ändra specifikationerna och konstruktionen av de produkter som beskrivs i den här dokumentationen utan meddelande. Alla produkter är inte tillgängliga på alla marknader.