DIE KRAFT DER KONNEKTIVITÄT

QAS-Stromerzeuger

Sustainable Productivity

Atlas Copco

DIE KRAFT DER KONNEKTIVITÄT
QAS-STROMERZEUGER

Die QAS-Stromerzeugerreihe steckt randvoll mit Funktionalität und bietet Ihnen die Robustheit und Zuverlässigkeit, die Sie von einem Stromerzeuger erwarten. Einige Ausstattungsmerkmale machen die QAS-Stromerzeuger zu etwas Besonderem. Wir haben sie unter „Kraft der Konnektivität“ zusammengefasst.

Erstens sind QAS-Stromerzeuger für den Multidrop-Einsatz und regelmäßige Ortswechsel konzipiert. Ob zwischen den Einsatzorten wenige Meter oder hunderte Kilometer liegen: Sie können sich darauf verlassen, dass sich diese Stromerzeuger einfach und sicher transportieren lassen und ihre garantierte Leistung bringen, auch unter härtesten Bedingungen. Darum eignen sich QAS-Stromerzeuger perfekt für Maschinenvermieter und den rauen Bedingungen auf Baustellen.

Sie sind dank einfachem Parallelbetrieb auch unschlagbar flexibel. Wir wissen, dass Ihr Energiebedarf sich jederzeit ändern kann. Die modulare Bauweise hat zum Ziel, mehrere Stromerzeuger auf möglichst einfache Weise verbinden zu können. So entsteht eine Installation mit optimaler Effizienz. Das integrierte Power Management System (PMS) ermöglicht die Minimierung des Kraftstoffverbrauchs und verlängert die Lebensdauer des Stromerzeugers.

Die QAS-Generatorreihereihe hält Komplettlösungen bereit. Damit eignet sie sich hervorragend für die verschiedensten Anwendungen rund um den Globus. Investieren Sie nicht nur in einen Stromerzeuger - investieren Sie in einen Stromerzeuger mit der Kraft der Konnektivität!

<2H WARTUNG ALLE 1000H

GARANTIERT 100% EINZEL-SCHRITT-BELASTBARKEIT

20% KLEINERE STELLFLÄCHE

10 MVA STABILE <15 ENERGIEVERSORGUNG SEKUNDEN

50% HÖHERER WIEDERVERKAUFSWERT NACH FÜNF JAHREN

ZWEISTUFIGER FILTER, DOPPELTE LEBENSDAUER

Daten modellabhängig.

WO IMMER SIE ENERGIE BENÖTIGEN

Die Multidrop-Lösung.

Atlas Copco

www.atlascopco.com

QAS-Baureihe

GRUNDAUSSTATTUNG*

Integrierter Steuerungs- und Anschlussschrank

- Digitale Steuerung Qc1103 für Inselbetrieb (Fernstart)
- Vierpoliger Hauptschalter mit B-Kurve
- Fehlerstromschutzschalter
- Klemmbrett
- Notausschalter

Hervorragende Zugänglichkeit:

- Wartung von einer Seite (Bedienkonsole) durch große Zugangstüren und Verkleidungen möglich
- Zugriff auf Generator (automatischer Spannungsregler und Diodenbrücke)
- Freier Zugang zum Motor
- Direkter Zugang zum Reinigen des Kühlers
- Zugang zu externen Entleerungspunkten

Effiziente Installation:

- Plug-and-play-Kabelverbindung
- Kabeldurchführung, natürliche Biege- und Zugentlastung
- Plexi-Abdeckung zum Schutz des Klemmenbretts

ELEKTRISCHE ZUSATZAUSSTATTUNG*

- Qc2103™ (AMF Steuerung)
- Qc4003™ (Steuerung für Anwendungen mit Parallelbetrieb)
- Dual-Frequenz mit Schalter
- Isolationsüberwachung (IMD)
- Konfigurationen mit dreiphasigen Steckdosen (zugeordnete Frequenz)
- Einphasige Steckdose 16 A (RIM-, PIN- oder CEE-Version)
- Neutrales EDF
- AREP / PMG *
- Batterieladegerät und Batterietrennschalter
- Kühlmittelheizung
- Multi-Spannungsvariante mit Spannungswähler

* Verfügbare Zusatzausstattung von ausgewähltem Modell abhängig. Bitte wenden Sie sich an ihr lokales Atlas Copco Kundendienstzentrum.

Effizienter Transport:

- Integrierte Hebeöse m
- Robuster Multidrop-Grundrahmen mit integrierten Gabelstaplertaschen
- Geschlossene Bodenwanne mit 110% Auffangvolumen

Leistung:

- Hochleistungskühler mit ParCOOL für Betrieb mit 100% Versorgungsleistung
- Schallgedämpftes und robustes Gehäuse aus verzinktem Stahl

Effiziente Wartung:

- Kürzere wartungsbedingte Stillstandzeiten dank hoch belastbarem Kraftstofffiltersystem mit Wasserabscheider
- Längere Motorlebensdauer durch zweistufigen Luftfiltration mit Sicherheitspatrone
- Ölablasspumpe
- Abschließbarer externer Kraftstoff-Einfüllstutzen

MECHANISCHE ZUSATZAUSSTATTUNG*

- Schnellkupplungen für Anschluss eines externen Kraftstofftanks
- Rahmen mit integriertem Kunststofftank für lange Kraftstoffautonomie*
- Fahrgestell mit verstellbarer Zugdeichsel und Bremsen
- Zugösen
- Raffinerieausstattung (Funkenfänger und Luftabsperrventil)
- Kaltstart (Synthetikölbefüllung)
- Kaltfluss (Kraftstoffzusatz)
- Farben nach Kundenwunsch

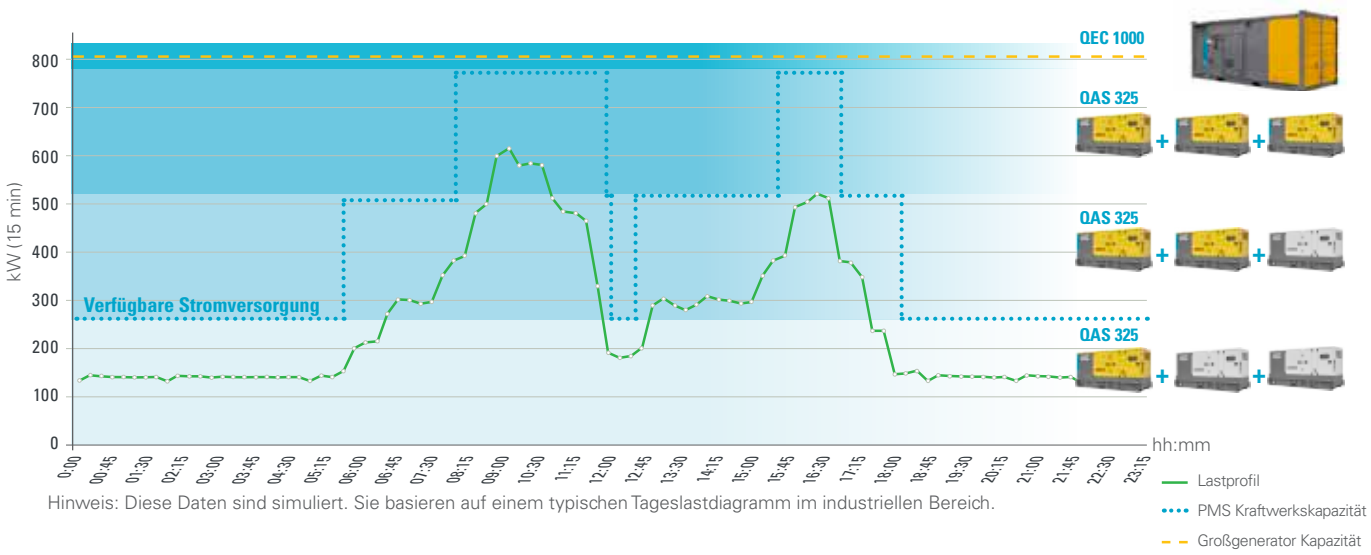
ERZEUGEN SIE DEN PERFEKTEN STROM

Wenn Sie Energie benötigen, ist ein einzelner Stromerzeuger möglicherweise nicht die effizienteste Lösung. Variiert die Last bei Ihrer Anwendung? Benötigen Sie eine Grundversorgung für langfristige Projekte an einem abgelegenen Einsatzort? Benötigen Sie eine semi-permanente Installation, die sich auf- und abrüsten lässt?

Wenn Sie eine der Fragen oben mit Ja beantwortet haben, ist ein **Modulares Kraftwerk** (oder der Parallelbetrieb mehrerer Stromerzeuger) die effizienteste Lösung. Hierbei handelt es sich, einfach gesagt, um eine Konfiguration mehrerer Stromerzeuger, die zusammenarbeiten.

* Optional ab 80 kVA

Wir haben dafür ein einzigartiges Power-Management-System (PMS) entwickelt. Das PMS ermöglicht die Optimierung des Kraftstoffverbrauchs und verlängert die Lebensdauer des Stromerzeugers. Es steuert die Anzahl der parallel laufenden Generatoren nach dem aktuellen Energiebedarf und startet bzw. stoppt Einheiten, wenn die Last steigt oder abfällt. Auf diese Weise bleibt die Last für jeden Stromerzeuger auf einem Niveau, das den Kraftstoffverbrauch minimiert. Die Stromerzeuger müssen auch nicht mit zu niedriger Last laufen, was Motorschäden verursachen und die Lebensdauer der Ausstattung verkürzen kann.



Hinweis: Diese Daten sind simuliert. Sie basieren auf einem typischen Tageslastdiagramm im industriellen Bereich.

Nur ein Beispiel:

Legt man die Bedarfsmuster einer typischen industriellen Anwendung zugrunde, kann der Einsatz eines **1 MVA**-Stromerzeugers zur Bereitstellung der Versorgungsleistung einen täglichen Kraftstoffverbrauch von **bis zu 1.677 Litern** bedeuten. Zum Vergleich würden drei 325 kVA-Stromerzeuger für dieselbe Aufgabe nur etwa 1.558 Liter Kraftstoff benötigen. In diesem Fall wäre die geschätzte **jährliche Kraftstoffeinsparung von €30.000** schon ein überzeugendes Argument, gar nicht zu sprechen von **85 Tonnen weniger CO_2 Emissionen** im Jahresverlauf.

Atlas Copco

DIE KRAFT DER KONNEKTIVITÄT

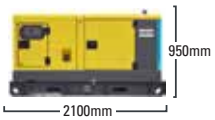
QAS Stromerzeuger

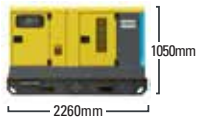
24/7 x 365 in mehr als 180 Ländern.
Energie entscheidet – hier gibt es keinen Raum für Kompromisse!

Sustainable Productivity

Atlas Copco

QAS-Baureihe

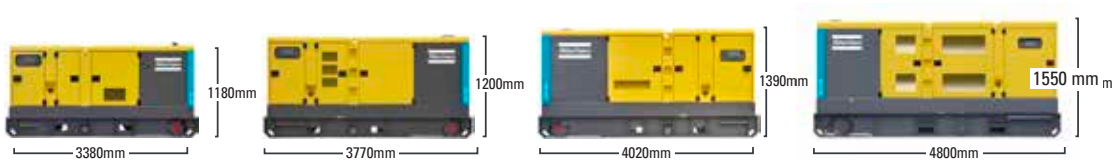




TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40	QAS 60	QAS 80	QAS 100
Nennfrequenz (1)	Hz	50 | 60	50 | 60	50 | 60	50	50 | 60	50 | 60	50 | 60
Nennspannung (2)	V	400 | 480	400 | 480	400 | 480	400	400 | 480	400 | 480	400 | 480
Versorgungsleistung (PRP)	kVA / kW	13,6 / 11 | 16 / 13	20 / 16 | 24,3/19,5	30 / 24 | 36 / 29	40 / 32	60 / 48 | 67 / 54	80 / 64 | 93 / 75	100 / 80 | 114 / 91
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (ESP)	kVA / kW	15 / 12 | 17,6 / 14,3	22 / 18 | 27 / 21,5	33 / 26 | 40 / 32	44 / 35	66 / 53 | 74 / 59	88 / 70 | 103 / 82	110 / 88 | 125 / 100
Leistungsfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nennstrom (PRP)	A	19,6 | 19,3	29 | 30	43,3 | 43,6	57,8	86,8 | 81,2	115,5 | 112,2	150 | 137
Einzelschritt-Belastbarkeit (G2) gem. ISO-8528/5	%	100	100	100	77	85 | 95	90 | 100	80 | 85
Kraftstoffverbrauch								
Tankvolumen (Standard / optionaler Tank für lange Kraftstoffautonomie)	l	115	115	92 / 282	92 / 282	149 / 298	250 / 592	250 / 592
Kraftstoffverbrauch bei 100% Versorgungsleistung	l / h	3,5 | 4,3	4,9 | 5,3	7 | 8	9,5	14 | 17	19 | 22,8	23 | 26,7
Kraftstoffautonomie bei voller Last (Standard / Tank für lange Kraftstoffautonomie)	h	33 | 26,7	23,5 | 21,5	13,2 / 37 | 11,5 / 32,2	9,7 / 27	10 / 20 | 7,5 / 16,5	12,1 / 28,7 | 10 / 24	10 / 23,7 | 8,6 / 20,4
Motor								
Modell (EU Stufe 3A / EU Stufe 2 (3))		KUBOTA D1703M	KUBOTA V2403M-BG	KUBOTA V3300DI	KUBOTA V3800DI	PERKINS 1104D-44TG3 | 1104D-44TG2	PERKINS 1104D-E44TAG1	PERKINS 1104D-E44TAG2
Motordrehzahl	U/min	1.500 | 1.800	1.500 | 1.800	1.500 | 1.800	1500	1.500 | 1.800	1.500 | 1.800	1.500 | 1.800
Nennleistung (mit Lüfter)	kW_m	12,8 | 15,1	18,8 | 22,1	27 | 30,7	38	56,3 | 60	71,2 | 82	88,6 | 100
Ansaugung		Normale Ansaugung	Normale Ansaugung	Normale Ansaugung	Turbolader	Turbolader und Ladeluftkühler	Turbolader und Ladeluftkühler	Turbolader und Ladeluftkühler
Drehzahlregelung		Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Mechanisch / Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Anzahl Zylinder		3	4	4	4	4	4	4
Kühlmittel		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Hubraum	l	1,7	2,4	3,3	3,8	4,4	4,4	4,4
Generator								
Modell		LEROY SOMER LSA 40 S3	LEROY SOMER LSA 40 M5	LEROY SOMER LSA 42,3 VS3	LEROY SOMER LSA 42,3 S5	LEROY SOMER LSA 42,3 L9	LEROY SOMER LSA 44,3 S3	LEROY SOMER LSA 44,3 S5
Nennleistung (ESP 27 °C)	kVA	16,5 | 20	22 | 27	35 | 42,4	45	66 | 79,5	88 | 105	110 | 131
Schutzklasse / Isolationsklasse		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Geräuschpegel								
Schallleistungspegel (LwA)	dB(A)	86 | 90	88 | 92	91 | 93	91	89 | 93	91 | 95	91 | 95
Max. Schalldruckpegel (LPA) in 7 m	dB(A)	58 | 62	60 | 64	63 | 65	63	61 | 65	63 | 67	63 | 67

(1) 60-Hz-Modelle auf Nachfrage erhältlich.
(2) Andere Spannungen auf Nachfrage erhältlich.
(3) Für Basisdaten EU Stufe 2 bitte an Atlas Copco Kundendienst wenden.



Elektrische Daten		QAS 125	QAS 150	QAS 200	QAS 250	QAS 325	QAS 400	QAS 500	QAS 630
Nennfrequenz (1)	Hz	50 | 60	50 | 60	50 | 60	50 | 60	50 | 60	50 | 60	50 | 60	50 | 60
Nennspannung (2)	V	400 | 480	400 | 480	400 | 480	400 | 480	400 | 480	400 | 480	400 | 480	400 | 480
Versorgungsleistung (PRP)	kVA / kW	125 / 100 | 147 / 117	150 / 120 | 171 / 137	200 / 160 | 225 / 180	250 / 200 | 255 / 204	325 / 260 | 345 / 276	400 / 324 | 418 / 334	500 / 400 | 587 / 470	629 / 503 | 688 / 550
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (ESP)	kVA / kW	137 / 110 | 161 / 129	165 / 132 | 188 / 150	220 / 176 | 248 / 198	275 / 220 | 280 / 224	341 / 273 | 380 / 304	445 / 356 | 460 / 368	550 / 440 | 645 / 516	700 / 560 | 756 / 605
Leistungsfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nennstrom (PRP)	A	180 | 176	216,5 | 205,7	288 | 270	360	469 | 415	585 | 503	722 | 706	908 | 827
Einzelschritt-Belastbarkeit (G2) gem. ISO-8528/5	%	70 | 85	60 | 75	80 | 95	57 | 75	60 | 70	60 | 70	62 | 68	53 | 64
Kraftstoffverbrauch									
Tankvolumen (Standard / optionaler Tank für lange Kraftstoffautonomie)	l	360 / 980	360 / 980	496 / 1470	469 / 1470	640 / 1775	640 / 1775	970	860
Kraftstoffverbrauch bei 100% Versorgungsleistung	l / h	26 | 32	30,6 | 39	41,4 | 49	51,4 | 56	68 | 71	83 | 87	102,6 | 118,6	124,4 | 136,9
Kraftstoffautonomie bei voller Last (Standard / Tank für lange Kraftstoffautonomie)	h	12 / 32 | 9,8 / 26	10,3 / 27,2 | 8 / 21,3	10 / 33 | 8,5 / 28	8 / 27 | 8,4 / 24,6	9 / 24 | 8 / 23	7 / 20	8,8 | 7,7	7,3 | 6,6
Motor									
Modell (EU Stufe 3A / EU Stufe 2 (3))		VOLVO TAD 750 GE / TAD 730 GE	VOLVO TAD 751 GE / TAD 731 GE	VOLVO TAD 753 GE / TAD 733 GE	VOLVO TAD 754 GE / TAD 734 GE	VOLVO TAD 1351 GE / TAD 1341 GE	VOLVO TAD 1355 GE / TAD 1344 GE	VOLVO TAD 1651 GE / TAD 1641 GE	VOLVO TWD 1643 GE
Motordrehzahl	U/min	1.500 | 1.800	1.500 | 1.800	1.500 | 1.800	1.500 | 1.800	1.500 | 1.800	1.500 | 1.800	1.500 | 1.800	1.500 | 1.800
Nennleistung (mit Lüfter)	kW_m	114 | 127	132 | 149	173 | 194	217 | 219	279 | 294	344 | 355	430 | 494	536 | 585
Ansaugung		Turbolader und Ladeluftkühler	Turbolader und Ladeluftkühler	Turbolader und Ladeluftkühler	Turbolader und Ladeluftkühler	Turbolader und Ladeluftkühler	Turbolader und Ladeluftkühler	Turbolader und Ladeluftkühler	Turbolader und Ladeluftkühler
Drehzahlregelung		Elektronisch EMS 2	Elektronisch EMS 2	Elektronisch EMS 2	Elektronisch EMS 2	Elektronisch EMS 2	Elektronisch EMS 2	Elektronisch EMS 2	Elektronisch EMS 2
Anzahl Zylinder		6	6	6	6	6	6	6	6
Kühlmittel		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Hubraum	l	7,15	7,15	7,15	7,15	12,8	12,8	16,12	16,12
Generator									
Modell		LEROY SOMER LSA 44.3 M6	LEROY SOMER LSA 44.3 L10	LEROY SOMER LSA 46.2 M5	LEROY SOMER LSA 46.2 L6	LEROY SOMER LSA 46.2 VL13	LEROY SOMER LSA 47.2 S4	LEROY SOMER LSA 47.2 M7	LEROY SOMER LSA 49.1 S4
Nennleistung (ESP 27 °C)	kVA	125 | 156	150 | 188	223	324 | 275	341 | 412	450 | 550	570 | 680	660 | 792
Schutzklasse / Isolationsklasse		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Geräuschpegel									
Schallleistungspegel (LwA)	dB(A)	95 | 99	96 | 99	97 | 99	97 | 99	97 | 99	98 | 100	97 | 100	99 | 103
Max. Schalldruckpegel (LPA) in 7 m	dB(A)	67 | 71	68 | 71	69 | 71	69 | 71	69 | 71	70 | 72	69 | 72	71 | 75

Daten modellabhängig.

KOMPAKT UND LEICHT

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Abmessungen und Gewicht		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40	QAS 60	QAS 80	QAS 100
Abmessungen: L x B x H	mm	1780 x 870 x 1200		2100 x 950 x 1200		2260 x 1050 x 1430	2850 x 1100 x 1620	
Abmessungen: mit/ohne optionalem langem Kraftstofftank	mm	*		2100 x 950 x 1500		2260 x 1050 x 1570	2850 x 1100 x 1740	
Gewicht: trocken/wet	kg	651 / 750	696 / 795	917 / 996	962 / 1041	1305 / 1433	1767 / 1982	1777 / 1992
Gewicht: mit/ohne optionalem langem Kraftstofftank	kg	*	*	998 / 1241	1043 / 1286	1368 / 1624	1847 / 2356	1857 / 2366

Abmessungen und Gewicht		QAS 125	QAS 150	QAS 200	QAS 250	QAS 325	QAS 400	QAS 500	QAS 630
Abmessungen: L x B x H	mm	3380 x 1180 x 1700		3770 x1200 x 1880		4020 x 1390 x 2020		4800 x 1550 x 2290	
Abmessungen: mit/ohne optionalem langem Kraftstofftank	mm	3380 x 1180 x 2100		3770 x1200 x 2240		4020 x 1390 x 2310		*	
Gewicht: trocken/wet	kg	2230 / 2540	2300 / 2610	2889 / 3292	2999 / 3402	4185 / 4735	4485 / 5035	5594 / 6426	5941 / 6830
Gewicht: mit/ohne optionalem langem Kraftstofftank	kg	2447 / 3290	2517 / 3360	3129 / 4393	3239 / 4503	4395 / 5884	4695 / 6184	*	*

* Standardtank bietet bereits lange Autonomie.

Sehen Sie sich die Videos zu unseren Produkten an.
Besuchen Sie www.youtube.com/atlascopcoconstruct

LEISTUNG UNTER ALLEN BEDINGUNGEN

QAS-Stromerzeuger

Atlas Copco

www.atlascopco.com

PORTABLE ENERGY SORTIMENT

LUFTKOMPRESSOREN

EINSATZBEREIT
- 1-5 m³/min
- 7-12 bar

VIELSEITIG
- 7-22 m³/min
- 7-20 bar

PRODUKTIVITÄTSPARTNER
- 19-64 m³/min
- 10-35 bar

Diesel- und Elektroantrieb erhältlich.

STROMERZEUGER

PORTABEL
- 1,6-13,9 kVA

MOBIL
- 9-1250* kVA

INDUSTRIE
- 10-1250* kVA

* Verschiedene Konfigurationen für die Stromproduktion in beinahe jeder Größenordnung erhältlich

ENTWÄSSERUNGSPUMPEN

ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE
- 275-16.500 l/min

DIESELBETRIEB OFFENER RAHMEN
- 833-9833 l/min

KLEIN TRAGBAR
- 210-2500 l/min

LICHTMASTEN

LED

METALLHALOGENID

ELEKTRISCH

WIR BRINGEN NACHHALTIGE PRODUKTIVITÄT

Der Geschäftsbereich Portable Energy von Atlas Copco verfolgt eine zukunftsorientierte Strategie. Für uns geht es beim Kundenmehrwert darum, Ihre künftigen Bedürfnisse vorauszusehen und zu übertreffen – und dabei unseren Prinzipien im Umweltschutz immer treu zu bleiben. Nur indem wir vorausschauen und an vorderster Stelle agieren, können wir sicherstellen, Ihr langfristiger Partner zu bleiben.

www.atlascopco.com

Atlas Copco

2958 0440 34 - © 2017 Atlas Copco Portable Energy Alle Rechte vorbehalten.® Atlas Copco ist ein geschütztes Markenzeichen von Atlas Copco AB.

Hier enthaltene Fotos und Abbildungen können Produkte mit optionalen bzw. Zusatzkomponenten zeigen, die nicht Bestandteil der Standardversion des Produkts und damit nicht im Lieferumfang enthalten sind, es sei denn, der Kunde erwirbt solche optionalen bzw. Zusatzkomponenten gesondert. Änderungen an den technischen Daten und der Bauweise von Produkten, die im vorliegenden Dokument beschrieben werden, vorbehalten. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich.