

Atlas Copco



Die Utility-Reihe

Optimal für Auf- und Einbau

Die Utility-Reihe

Laut Wörterbuch weist der Begriff „Utility“ auf den Zustand der Nützlichkeit, Rentabilität oder Vorteilhaftigkeit hin. Die Utility-Reihe vereint diese drei Vorzüge in einem leichten, kompakten Paket. Die kleine Stellfläche dieser Kompressoren und die Möglichkeit, ihre gesamte Wartung von einer Seite her vorzunehmen, prädestiniert sie für die Integration in ein Versorgungsfahrzeug. Eine hoch effiziente Druckluftquelle, wo auch immer Sie arbeiten.

Die Utility-Reihe bietet Modelle mit unserem revolutionären PACE-System. Mit PACE können Sie den Druck vorgeben und den Volumenstrom regulieren – und bewältigen mit einem einzigen Kompressor noch flexibler mehrere Anwendungen. Einige Modelle sind außerdem mit einem integrierten Generator ausgestattet.

Die Wartungsmöglichkeit von einer Seite erleichtert Servicearbeiten und verkürzt dadurch bedingte Stillstandzeiten. Alle Modelle verfügen über eine Haube der Korrosivitätskategorie C3, die eine längere Lebensdauer der Maschine garantiert.



Kleine Stellfläche



Die Stellfläche ist mindestens 10% kleiner als die jedes vergleichbaren Modells. Einfach zu transportieren.

Wartung und Service



Einfache, schnelle Wartung und lange Serviceintervalle. Alle Wartungspunkte sind von einer Seite zugänglich. Die Wartung dauert weniger als 60 Minuten und erfordert kein Spezialwerkzeug. Einfacher Zugang von einer Seite.

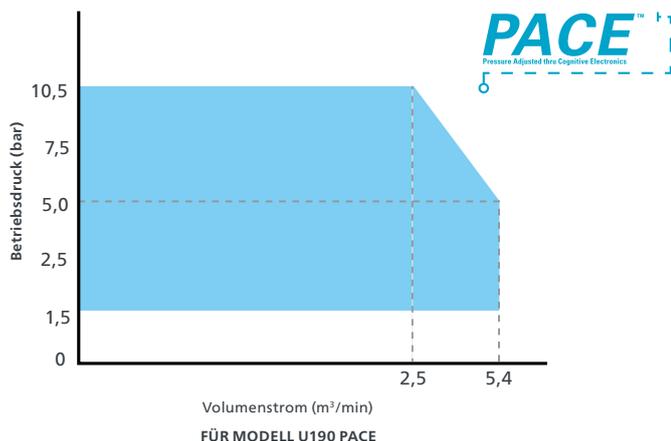
Starke Ausstattung



Umfangreichere Standardausstattung. Setzt neue Maßstäbe bei der Effizienz. Für Umgebungstemperaturen von -20 bis 50 °C. Haube mit C3-Klassifizierung schützt Ihren Kompressor vor Korrosion.

Mit PACE-Technologie

PACE-Technologie definiert das Verhältnis zwischen Druck und Volumenstrom neu. Ein Kompressor mit PACE-Technologie kann den Anwendungsbedarf von durchschnittlich drei Kompressoren mit unveränderlicher Druckeinstellung abdecken.



Das ist PACE:

- Ein elektronisches Regelsystem, das über eine digitale Steuerung programmiert wird.
- Ein System, das den breitesten Betriebsdruckbereich bei einem einzelnen Kompressor bietet. Erlaubt mehrere Kombinationen von Druck und Volumenstrom.
- Anwenderfreundliches System mit garantierter Genauigkeit und Sicherheit. Gewährleistet die Langzeitleistung des Kompressors.
- Ein System, das Ihnen die Vielseitigkeit von drei Maschinen in einem Paket bietet.

Anwendungen:



5 bar:
Fahrbahnmarkierungen



7 bar: Handgehaltene
Werkzeuge



8,6 bis 10 bar:
Sandstrahlen



7 bis 12 bar:
Spritzbetonanwendungen

Intuitive Bedienung:

- Umschaltung zwischen den voreingestellten Drücken mit einem einfachen Tastendruck.
- Druckanpassung mit drei einfachen Klicks.
- Druckeinstellung in Stufen von 0,1 bar.



Das ist PACE NICHT:

- Ein lineares System, bei dem die Druckeinstellung den Volumenstrom bestimmt.
- Ein Regelventil, an dem Sie aufgrund vager Vermutungen manuelle Einstellungen vornehmen.



Technische Daten

U75-U110 (PACE)

U130-U190 (PACE)

U190-12-U250 (PACE)

Leistungsdaten		U 75	U 110	U110 PACE	U 130	U 175	U 190	U 190 PACE	U190-12	U250	U250 PACE
Normaler effektiver Betriebsdruck	bar (g)	7	7	5 - 10,5	7	7	7	5 - 10,5	12	7	5 - 10,5
	psi (g)	100	100	70 - 150	100	100	100	70 - 150	175	100	70 - 150
Volumenstrom	cfm	75	100	65 - 100	130	175	190	90 - 190	190	250	200 - 250
	m ³ /min	2,1	2,8	1,8 - 2,8	3,7	5	5,4	5,4 - 2,5	5,5	7,1	5,7 - 7,1
Max. Umgebungstemperatur auf Meereshöhe	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Min. Starttemperatur / Kaltstartoption	°C	-10 / -20	-10 / -20	-10 / -20	-10 / -20	-10 / -20	-10 / -20	-10 / -20	-10 / -20	-10 / -20	-10 / -20
Motor											
Modell		Kubota D722	Kubota D902	Kubota D902	Kubota V 1505	Kubota V 1505T	Kubota V 1505T	Kubota V 1505T	Kubota V2403T	Kubota V2403T	Kubota V2403T
Zylinderanzahl		3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Ausgangsleistung bei normaler Umdrehungszahl der Welle	kW	14,9	18,5	18,5	26,5	32,5	32,5	32,5	47,9	47,9	47,9
Drehzahl bei voller Last	U/min	3400	3600	3600	3000	3000	3000	3000	2700	2700	2700
Leerlaufdrehzahl	U/min	1800	2000	2000	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Fassungsvermögen											
Motoröl	l	3	3	3	5,5	5,5	5,5	5,5	9,5	9,5	9,5
Kompressoröl	l	5	5	5	9	9	9	9	11	11	11
Tankvolumen	l	30	30	30	62	62	62	62	100	100	100
Kühlsystem	l	5	5	5	8,5	8,5	8,5	8,5	11,5	11,5	11,5
Optionalere größerer Kraftstofftank	l	N/A	N/A	N/A	24	24	24	24	30	30	30
Abmessungen											
Länge	mm	1580	1580	1580	1870	1870	1870	1870	2050	2050	2050
Breite	mm	740	740	740	950	950	950	950	1200	1200	1200
Höhe	mm	850	850	850	1040	1040	1040	1040	1230	1230	1230
Gewicht (einschl. Kraftstoff)	kg	488	488	498	704	704	704	720	1200	1200	1200



Standardmäßig

- Klassenbeste Kraftstoffeffizienz.
- Die Stellfläche ist mindestens 10% kleiner als die vergleichbarer Modelle.
- Schutzsystem für Startermotor.
- C3-Korrosionsschutz gegen hohe Luftfeuchtigkeit.
- 1500 Stunden/zwei Jahre Wartungsintervall.
- Integrierte Gabelstaplertaschen und Hebeöse.
- Lange Kraftstoffautonomie für eine ganze Schicht ohne Nachtanken.
- Standardmäßig hochleistungsfähige Kraftstofffilter.
- Geschlossene Bodenwanne und zentral angeordneten Entleerungspunkten.
- Spin-On Separator-Filter
- Robuste Haube für Stapelung von bis zu drei Einheiten.



Optionales Zubehör

- PACE-System (Pressure Adjustment thru Cognitive Electronics): Sie geben den Druck vor, die Maschine reguliert den Volumenstrom.
- Optionaler Generator: Verwandeln Sie Ihren Kompressor in eine Mehrzweckmaschine, die Druckluft und Strom bereitstellt (6 kVA halb-simultan und 15 kVA nicht-simultan).
- Integrierter Nachkühler/Wasserabscheider/Feinfilter (PD) garantieren bessere Luftqualität.
- Und vieles mehr. Einschließlich individualisierte Farbgebung, Raffinerieausstattung, Schlauchaufroller und zusätzlicher Kraftstofftank.

Die Lösungen von Power Technique

Der Geschäftsbereich Power Technique 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.

Baukompressoren

Einsatzbereit



- 1 - 5 m³/min
- 7 - 12 bar

Vielseitigkeit



- 5,5 - 22 m³/min
 - 7 - 20 bar
- * Mit Diesel- und Elektroantrieb erhältlich

Produktivitätspartner



- 19 - 116 m³/min
- 10 - 345 bar

Handgehaltene Werkzeuge

Druckluftwerkzeuge



- Abbruchhämmer (2,5 – 40 kg)
- Gesteinsbohrer (5 – 25 kg)
- Gesteinsbohrer für den Untertagebau
- Weitere Druckluftwerkzeuge

Hydraulikwerkzeuge



- Abbruchhämmer (11 – 40 kg)
- Weitere Hydraulikwerkzeuge
- Aggregate

Benzingetriebene Werkzeuge



- Abbruchhämmer & Gleisstopfer (25 kg)
- Kombi-Bohrer (23 kg)

Stromerzeuger



- Tragbar
- Mobil
- Industrie

* Verschiedene Konfigurationen für die Stromproduktion in beinahe jeder Größenordnung erhältlich

Lichtmasten



- Diesel LED und MH
- Elektrisch LED
- Batterie LED

Entwässerungspumpen



- Tauchbar
 - Trocken aufgestellt
 - Kleine Motorpumpe
- * Mit Diesel- und Elektroantrieb erhältlich

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.