



Portable skruekompressorer



PDC 90, PDC 190, 12–25 m³/min



CE certified

enough air for everyone



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise and Innovations for Competitiveness

© Atmos Chrát, January 2017

Tradisjon for produksjon



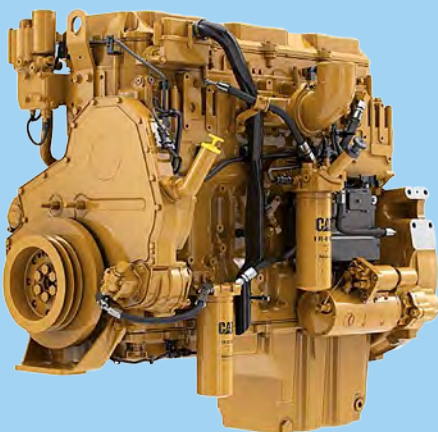
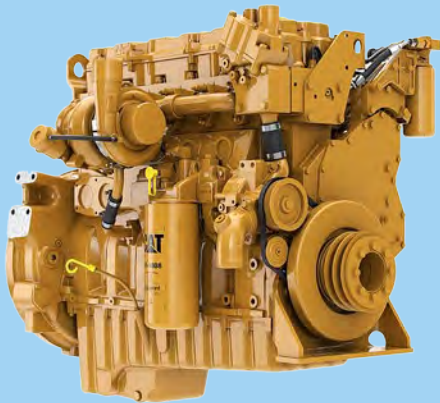
Portable skruekompressorer PDC 90, PDC 190

Den industrielle tradisjonen i vår bedrift er hjørnesteinen som vår suksess er bygget på. Atmos har vært engasjert i ingeniørfag og produksjon av kompressorer i mer enn 110 år. De første kompressorer som forlot samlebåndet i 1955 ble drevet av dieselmotorer. Siden den gang har mange generasjoner kompressorer blitt utviklet med erfaring fra design, produksjon og drift resultert i en nye serie kompressorer for krevende applikasjoner.

Caterpillar CE samsvars sertifikater



- Ny løsning for forbrenningsmotorer
- CAT sertifiserte motorer C4 and C7



PDC 90



Maskiner for ekstreme forhold

- maskinene er bygget av komponenter med høyeste kvalitet
- korrosjonsbestandig karosseri beskyttet av pulverlakk på katotisk behandlet stålplater
- heavy duty luftfilter
- kjøling for ekstreme temperaturer
- pålitelig kaldstart med 24V batteri
- avlastet oppstart ved lave temperaturer for lengre levetid
- robust kompressor med energieffektiv kompresjon

Enkelt manøvrerbar maskin

- vekt på begge maskiner er under 3500kg inkludert alle opsjoner takket være god design
- løfteører for flytting med krane eller helikopter
- enakslet understell for enkel plassering på trange steder



Fortrinn ved konstant hastighet

- ⌘ Splitter ny Caterpillar CE sertifisert motor
- ⌘ Robust design med minimalt elektronikk
- ⌘ AdBlue er unødvendig
- ⌘ Store kraftreserver
- ⌘ Lavhastighetsmotor
- ⌘ Lavt drivstofforbruk pga smart og innovativ kontroll
- ⌘ Stort tilbehørsprogram
- ⌘ Dieselpartikkelfilter er unødvendig

Applikasjonseksempler



Kontroller

- intuitivt digitalt display - enkelt i bruk
 - Kompressor driftsstatus
 - temperatur og trykkverdier i kompressordel
 - temperatur og trykkverdier i motor
 - motorhastighet (nødvendig og faktisk)
 - serviceintervaller
 - drivstoffnivå i tank
 - batterispenning
 - feilhistorikk
- mykstart uten mye vibrasjon
- fjernkontroll av kompressor (ekstrautstyr)

Svært servicevennlig

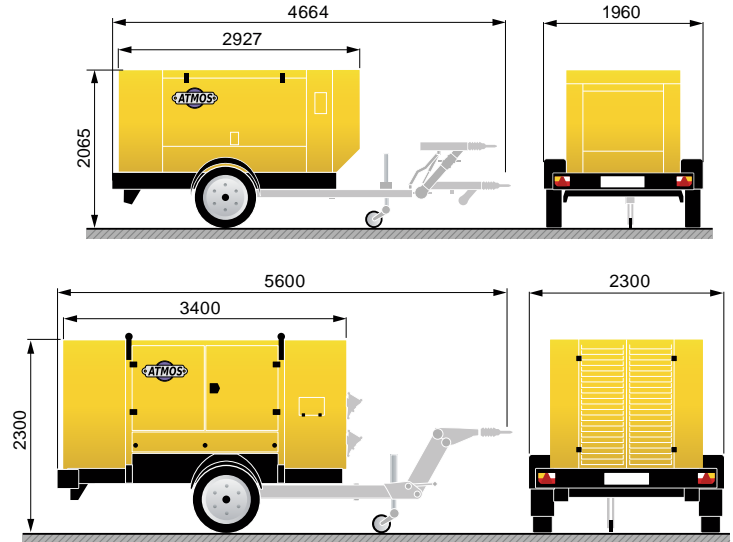
- god adkomst fra alle sider, og ovenfra gir enkelt vedlikehold
- spesielle dører med hengsler gir god adkomst for rengjøring av kjølere.
- stor drivstofftank gjør at kompressorene kan kjøre ett skift uten avbrudd.




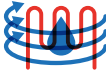

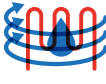


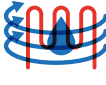


Tekniske data

		PDC 90	PDC 190
Leveringsmengde	[m ³ /min]	12 / 10 / 8,4 / 7,5	25,2 / 24,8 / 22,1 / 19,9
	[cfm]	425 / 350 / 300 / 265	875 / 750 / 680 / 660
Overtrykk	[bar]	7 / 10 / 12 / 14	8,6 / 10 / 12 / 14
	[psi]	100 / 150 / 175 / 200	125 / 150 / 175 / 200
Motor		CAT C 4.4 Constant Speed	CAT C 7.1 Constant Speed
Motoreffekt	[kW]	98,1	205
Motorhastighet	[rpm]	1800	1800
Dieseltank	[l]	190	280
Spenning	[V]	24	24
Temperaturer(min/maks)	[°C]	-10 - +45	-10 - +45
Vekt (maks)	[kg]	2500	3490











Dimensjoner [mm]



Alle rettigheter reservert.

Utstyrspakke A	 	Kompressoren kan starte i -40°C, trykkluftten blir tørket.
Utstyrspakke B	  	Kompressoren kan starte i -40°C, trykkluftten blir tørket og filtrert.
Utstyrspakke C	   	Kompressoren kan starte i -40°C, trykkluftten blir tørket og filtrert, så oppvarmet. Ideelt ved lave temperaturer og lange distanser med luftføringer

Optional accessories

- undercarriages 
- cold start (-40°C) 
- aftercooler + water trap 
- condensate vaporizer 
- filters 
- heat exchanger 
- tool lubricator 
- spark arrestor 
- chalywn valve 
- diesel particle filter (DPF) 
- remote control 
- external fuel tank connection 