



De kortste gids voor een compressor die langer meegaat

7 professionele tips om de levensduur van uw mobiele compressor te verlengen



Inhoud

01 Verleng de levensduur van uw compressor

MET DEZE EENVOUDIGE GIDS

02 7 dagelijkse controles

VOOR ELKE MOBIELE COMPRESSOR
EN ELKE KLUS

03 De juiste zorg in verschillende situaties

DE BASIS BLIJFT HETZELFDE.
UW OMGEVING VERANDERT.

04 Word een deskundige gebruiker

IN 3 EENVOUDIGE
STAPPEN

05 Uw handleiding is doorslaggevend

DISCLAIMERS EN HERINNERINGEN

06 Klaar de klus

MET CHICAGO PNEUMATIC



01 Verleng de levensduur van uw compressor

MET DEZE EENVOUDIGE GIDS



Als een compressor op de werklocatie stilvalt, valt alles stil. Het werk stopt. De ploeg stopt. De voortgang stopt. Maar de tijd tikt door en de kosten van de stilstand lopen alleen maar op.

De meeste compressoren gaan niet kapot van de ene dag op de andere. Het zijn machines die gemaakt zijn om te blijven presteren, ook bij de zwaarste klussen en onder de meest veeleisende omstandigheden.

Of het nu gaat om de bouw, de mijnbouw, renovatie of onderhoud: u hebt een compressor nodig waarop u kunt vertrouwen om de klus te klaren.

“Juist de simpelste dingen worden vaak over het hoofd gezien.”

ALBERT CANTUBA

— Regional Business Development Manager in Zuidoost-Azië



Maar kan uw compressor op u rekenen voor het onderhoud?

De meeste compressorstoringen komen neer op dezelfde, vermijdbare fouten. Kleine gewoontes schieten erbij in. Dagelijkse controles worden maandelijks. Snelle oplossingen vervangen de juiste procedures. Niemand staat erbij stil tot het te laat is.

Bij Chicago Pneumatic bouwen we al meer dan 125 jaar mobiele compressoren en handgereedschap. In die tijd hebben we onze machines zien werken onder alle denkbare omstandigheden. Van de historische constructie van het Empire State Building tot de meedogenloze hitte van woestijnmijnen, vochtige scheepswerven en bergpassen op grote hoogte.

Doorheen dit proces hebben we veel geleerd over wat hen draaiende houdt. Deze gids bundelt die kennis, samen met inzichten van vier doorgewinterde experts uit het vak.

Het advies is eenvoudig en praktisch. Bewaar het, lees het, houd het bij de hand. Onze mobiele compressoren zijn ontworpen om lang mee te gaan, en door deze tips te volgen, gaan ze nóg langer mee.

02 7 dagelijkse controles

VOOR ELKE MOBIELE COMPRESSOR
EN ELKE KLUS

◦ Voordat u de compressor start

1. VERWIJDER HET STOF

Stof is de grootste oorzaak van compressorstoringen. Leeg stofopvangbakken dagelijks en houd je filters schoon. (Belangrijk: de primaire filter en het veiligheidselement mogen nooit worden gereinigd, maar moeten worden vervangen volgens het interval dat in de handleiding staat).

2. CONTROLEER DE OLIE

Te donker, melkachtig van kleur, of onder het vereiste niveau? Vul bij of ververs de olie voordat u de compressor laat draaien.

3. TAP VOCHTWATER AF

Perslucht bevat water. Dat verzamelt zich in het systeem en veroorzaakt roest als u het laat staan. Open de aftapkraan, laat het weglopen en sluit hem weer.

4. KIJK NAAR HET BEDIENINGSPANEEL

Branden er waarschuwinglampjes? Extreem hoge bedrijfstemperaturen? Pak het aan voordat het uw werk beïnvloedt.



“De technologie verandert, maar de basis blijft hetzelfde. Consequent zijn is de sleutel.”

GAURAV PANDEY
— Regiomanager in India



“Soms willen operatoren de machine sneller uitschakelen en drukken ze op de noodstop. Maar de motor moet eerst kunnen afkoelen. Als dat vaak gebeurt, kan het echt schade veroorzaken.”

DMITRI CREMO

— Northeast Regional Sales Manager in de Verenigde Staten

◦ Na het klaren van de klus

5. CORRECT UITSCHAKELEN

De noodstop is er voor noodgevallen. In alle andere gevallen volgt u de afsluitstappen in de handleiding.

6. VUL DE TANK AAN HET EINDE VAN DE DAG, NIET IN HET BEGIN

Als de tank 's nachts leeg is, komt er lucht binnen en ontstaat er condens. Door een volle tank 's nachts stapelt er zich minder vocht op binnenin.

7. GEBRUIK ORIGINELE ONDERDELEN

Na een periode van intensief gebruik zijn kleine vervangingen nodig om uw compressor in topconditie te houden. Niet-originele filters, olie en smeermiddelen lijken op het moment zelf misschien goedkoper, maar op de lange termijn richten ze vaak meer schade aan dan ze opleveren. Originele onderdelen zorgen ervoor dat de compressor presteert zoals bedoeld.



03 De juiste zorg in verschillende situaties

**DE BASIS BLIJFT HETZELFDE.
UW OMGEVING VERANDERT.**



Een compressor die in woestijnhitte werkt, staat voor andere uitdagingen dan een compressor vlakbij de oceaan of hoog op een koude berg. Deze machines kunnen veel verdragen, maar andere omstandigheden vragen ook om andere maatregelen.

◦ **Warme omgevingen en stoffige werklocaties**

Hitte beïnvloedt koelsystemen.
Stof belemmert de luchtstromen.

REINIG DE FILTERS VAKER

Bij grote hoeveelheden vuil kunt u ze zelfs dagelijks reinigen.

HOUD RADIATOREN EN KOELERS VRIJ

Voorkom oververhitting door geblokkeerde luchtstromen.

OPEN DE KAP NIET

De machine koelt zichzelf met een interne ventilator; het openen van de kap kan dit verstoren.

“Compressoren krijgen in het veld zelden de zorg die ze verdienen. Ze worden doorgaans blootgesteld aan extreme hitte of kou, stoffige omgevingen en oneffen ondergrond. Zonder de juiste aanpassingen kunnen veelvoorkomende operationele fouten ontstaan.”

ALBERT CANTUBA

— Regional Business Development
Manager in Zuidoost-Azië

○ **Kustgebieden**

Zoute zeelucht en zand tasten zowel interne als blootliggende onderdelen aan.

CONTROLEER VAKER OP CORROSIE

Zand kan de luchtstromen binnendringen en de omkasting aantasten. (Onze machines werden zo gebouwd om dit te voorkomen, maar een extra controle is nooit tijdverspilling.)

MAAK DE MACHINE ALTIJD SCHOON

na werkzaamheden onder deze omstandigheden.



○ **Koude en grote hoogte**

Koude maakt olie dikker en starten lastiger. Op grote hoogte daalt de luchtdichtheid én het vermogen.

LAAT DE MOTOR GOED OP TEMPERATUUR KOMEN

Te vroeg starten zorgt ervoor dat de machine sneller slijt.

EEN KLEINE DALING IN CAPACITEIT IS NORMAAL

In deze omstandigheden is er minder lucht beschikbaar. Als u de compressor te hard laat draaien, kan dat het mechanisme beschadigen.

04 Word een deskundige gebruiker

IN 3 EENVOUDIGE STAPPEN

“Ervaren gebruikers blijven alert. Nieuwe gebruikers zien details over het hoofd, en daar beginnen de problemen.”

GAURAV PANDEY
— Zonal Manager in India

Een deskundige compressoroperator zijn vraagt geen diepgaande technische kennis. Het draait om consequent handelen en het materieel begrijpen waarmee u dagelijks werkt.

Het verschil tussen deskundige gebruikers die hun machines jarenlang draaiende houden en operatoren van wie de compressors een kortere levensduur hebben, **komt neer op 3 punten:**

01

Deskundige operatoren **luisteren**

Een goed functionerende compressor heeft een vast ritme. Deskundige gebruikers merken nieuwe geluiden of ongebruikelijke trillingen op en zien dit als een waarschuwing. Wordt er vroeg ingegrepen, dan volstaat doorgaans een kleine reparatie. Als u niets onderneemt, kan het uitgroeien tot een groot probleem.

02

Deskundige operatoren **volgen het onderhoudsschema**

Het onderhoudsschema is er voor een reden. Het is gebaseerd op betrouwbare gegevens. Operators die dit volgen, halen een langere levensduur uit hun machines. Wachten tot er iets stukgaat, kost altijd meer dan het onderhoud dat het had kunnen voorkomen.

03

Deskundige gebruikers **lezen de handleiding**

Alle benodigde informatie vindt u in de instructiehandleiding van de fabrikant. Nieuwe gebruikers nemen deze doorgaans één keer door en kijken er daarna nauwelijks nog in. Deskundigen lezen de handleiding, herlezen deze en volgen nauwgezet de richtlijnen.

05 Uw handleiding is doorslaggevend

DISCLAIMERS EN HERINNERINGEN

Compressoren klaren loodzware klussen. We kunnen niet beloven dat ze nooit stukgaan, maar we kunnen wél ons best doen om problemen te voorkomen die uw werk stilleggen.

De adviezen hier zijn in grote lijnen bedoeld voor alle mobiele compressoren. Maar elke machine is anders. **Volg uw handleiding voor de intervallen, specificaties en procedures van uw model.** Twijfelt u? Bekijk dan wat er in de handleiding staat.

“Veel operatoren nemen de moeite niet om de handleiding te lezen en controleren belangrijke punten niet, waardoor problemen ontstaan die u makkelijk had kunnen voorkomen.”

DMITRI CREMO

— Northeast Regional Sales Manager in de Verenigde Staten





06 Klaar de klus

MET CHICAGO PNEUMATIC

Goed zorg dragen voor een mobiele compressor hoeft helemaal niet ingewikkeld te zijn. Aan het begin van deze gids vroegen we of uw compressor op u kan rekenen voor goed onderhoud. Met deze gewoontes is het antwoord volmondig: ja.

Al meer dan 125 jaar verlaten onze machines de fabriek en gaan ze het onbekende tegemoet, klaar voor de zwaarste klussen en de meest barre omstandigheden. Door onze mobiele compressoren in de praktijk te volgen, hebben we steeds bijgeleerd en verbeterd, zodat u kunt rekenen op een machine die blijft presteren, wat de uitdaging ook is.

Waar uw werk u ook nog brengt, met deze eenvoudige gewoontes houdt u uw mobiele compressor in topconditie, zodat u zich kunt blijven richten op **het klaren van de klus**.



Wilt u nog een stap verder gaan?

Onze experts kunnen u helpen uw opstelling te optimaliseren, afgestemd op uw toepassing.

[Vind uw lokale CP-expert →](#)



Bij Chicago Pneumatic hebben we een passie voor sterke prestaties en duurzame samenwerkingen. Sinds 1901 zetten we ons in voor betrouwbaarheid, gedragen door technologie en vertrouwen.

A large, abstract graphic in the background consisting of numerous thin, red, curved lines that sweep across the frame, creating a sense of motion and energy.

People. Passion. Performance.