



MESSPROTOKOLL VOR UND NACH DER BEHANDLUNG · VERTRAG NR. 79 VOM 10.08.2000

Kompressor KT-6: höhere Fördermenge, weniger Ölverbrauch

OOO Firma „Rogan“, Auftraggeber — Direktor G. S. Tkachev · Ausführung der Arbeiten — OOO „XADO“,
Generaldirektor V. L. Zozulya

Charkiw, Ukraine · Vertrag Nr. 79 vom 10.08.2000 · Messung nach der Behandlung 08.09.2000 ·
Protokoll 11.09.2000

PRODUKT	ARBEITSOBJEKT	DOKUMENTTYP
XADO Technologie® Instandsetzung des Kompressors nach Vertrag Nr. 79	Kompressor Typ KT-6 Aggregat des Auftraggebers · Messungen vor und nach der Behandlung	Protokoll vom 11.09.2000 mit Unterschriften und Stempeln beider Seiten

AGGREGAT	AUSGEFÜHRTE ARBEITEN	MESSUNGEN
Kompressor Typ KT-6	Instandsetzung nach XADO-Technologie, Vertrag Nr. 79 vom 10.08.2000	Vor der Behandlung und am 08.09.2000 — danach

Die Arbeiten wurden von Fachleuten der OOO „XADO“ am Aggregat des Auftraggebers ausgeführt; die Messungen vor und nach der Behandlung erfolgten mit den werkseigenen Messgeräten und Sensoren des Betriebs.

Zentrales Ergebnis

↑ **15,4 %**

Fördermenge des Kompressors, Befüllung bis 7,9 atm 23 min 05 s → 20 min 00 s

Betriebsparameter des Kompressors vor und nach der Behandlung

KENNWERT	MESSUNG VOR UND NACH	ÄNDERUNG
Befüllzeit des Systems von 0 auf 7,9 atm	23 min 05 s → 20 min 00 s	Fördermenge um 15,4 % höher
Ölverbrauch	Vergleich vor und nach der Instandsetzung	Rückgang um 20 %

Im Protokoll ist in der Zeile zur Befüllzeit eine Effizienz von **13,36 %** angegeben — die Verkürzung der Zeit bis zum Erreichen des Betriebsdrucks.

Was das Protokoll festhält

Nach Vertrag Nr. 79 vom 10.08.2000 führten Fachleute der OOO „XADO“ die Instandsetzung des Kompressors Typ KT-6 nach der XADO-Technologie aus. Die Kontrollmessung am 08.09.2000 erfolgte mit denselben werkseigenen Messgeräten des Betriebs wie die Messung vor den Arbeiten: Die Zeit bis zum Erreichen des Betriebsdrucks von **7,9 atm** verkürzte sich von **23 min 05 s** auf **20 min 00 s**. Das sind **15,4 %** mehr Fördermenge — pro Schicht liefert der Kompressor bei gleicher Betriebsdauer spürbar mehr Luft. Das zweite Ergebnis ist der um **20 %** geringere Ölverbrauch: Beim Kolbenkompressor hängt der Ölverlust unmittelbar vom Zustand der Zylinder-Kolben-Gruppe ab, und sein Rückgang zeigt die wiederhergestellte Dichtheit — dieselbe Ursache, aus der auch die Förderleistung stieg. Das Ergebnis wurde durch ein Protokoll mit Unterschriften und Stempeln beider Seiten anerkannt.

XADO

© XADO. Alle Rechte vorbehalten.

Die Ergebnisse beziehen sich auf den Kompressor Typ KT-6, der bei der OOO Firma „Rogan“ im Einsatz war; an anderen Aggregaten und unter anderen Betriebsbedingungen können die Kennwerte abweichen. Messungen und Protokoll wurden gemeinsam vom Auftraggeber und vom Ausführenden der Arbeiten — OOO „XADO“ — erstellt. Das Original des Protokolls vom 11.09.2000 mit Unterschriften und Stempeln wird vollständig veröffentlicht und steht zum Download bereit.