

## Empfehlungen der Wasserqualität für CAT PUMPS - Hochdruckpumpen

### a) Frischwasser

CAT PUMPS - Hochdruckpumpen arbeiten mit Frischwasser bei einer Filterfeinheit von 100-120 $\mu$

### b) Brauchwasser

CAT PUMPS - Hochdruckpumpen arbeiten mit Brauchwasser unter folgenden Bedingungen:

Filterfeinheit: max. 50 $\mu$

Schwebeteilchen: 0,5 Volumenprozent

pH-Wert: 5-9

### c) Prozesswasser - abrasiv

CAT PUMPS - Hochdruckpumpen arbeiten mit Prozesswasser unter folgenden Bedingungen:

Filterfeinheit: 10 - 20 $\mu$

Fremdstoffe: 0,4 Volumenprozent

pH-Wert: 6-8

Die Wasserqualität hat einen direkten Einfluss auf die Standzeiten aller Verschleißteile und die Lebenserwartung der Pumpe. Zur Erreichung optimaler Betriebsbedingungen sollten obige Parameter unbedingt eingehalten werden.

Voraussetzung hierfür sind regelmäßige Reinigung und Wartung der Filter und Wasseraufbereitungsanlagen.