

## Vervuilingsniveau van oliën

Een goede conditie van olie is van cruciaal belang voor de betrouwbaarheid van uw machinepark. Technologische ontwikkelingen stellen steeds hogere eisen aan smeermiddelen; druk en temperatuur worden hoger, reservoir afmetingen en toegestane toleranties in componenten worden kleiner.

### NAS-tabel

Code / ISO 4406	Number of particles/100ml			NAS 1638	
	>4µm	>6µm	>14µm		
23/21/18	8.000.000	2.000.000	250.000	12	
22/20/18	4.000.000	1.000.000	250.000	-	Very contaminated- Breakdowns inescapable
22/20/17	4.000.000	1.000.000	130.000	11	
22/20/16	4.000.000	1.000.000	64.000	-	
21/19/16	2.000.000	500.000	64.000	10	
20/18/15	1.000.000	250.000	32.000	9	
19/17/14	500.000	130.000	16.000	8	Minimum required cleanliness class for high pressure-, servo valve hydraulic systems new/ fresh oil DIN51524
18/16/13	250.000	64.000	8.000	7	
17/15/12	130.000	32.000	4.000	6	
16/14/12	64.000	16.000	4.000	-	
16/14/11	64.000	6.000	2.000	5	
15/13/10	32.000	8.000	1.000	4	(achievable) result after CARDEV Microfiltration
14/12/9	16.000	4.000	500	3	
13/11/8	8.000	2.000	250	2	
12/10/8	4.000	1.000	250	-	
12/10/7	4.000	1.000	130	1	
12/10/6	4.000	1.000	64	-	