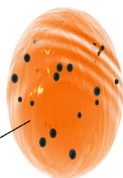
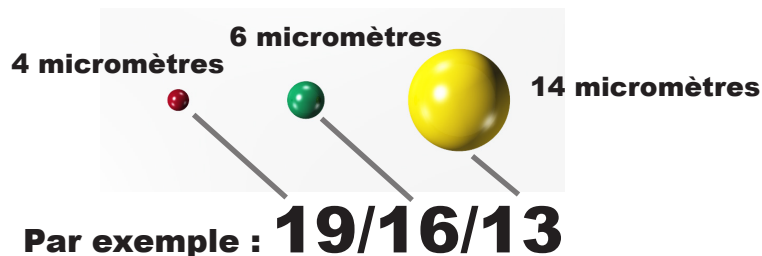


Code de propreté

Les clients s'attendent à ce que les circuits hydrauliques, d'alimentation et de graissage de leurs véhicules leur permettent d'en obtenir une longue durée. Grâce aux progrès techniques et en matériaux, on a perfectionné les pièces, qui restent très robustes en cas d'utilisation et d'entretien appropriés. Il est capital d'avoir une bonne filtration des liquides pour garantir de bien éliminer de ces circuits les particules nocives. Mais votre système est-il suffisamment propre ? Comment mesure-t-on la propreté ?

Le code de propreté ISO est une norme utilisée pour quantifier le degré de contamination en particules dans 1 ml de liquide. Sur la base de cet exemple représentatif, la propreté du liquide est indiquée en une série de trois coefficients représentant les quantités qu'il contient en particules d'impuretés de trois tailles différentes.



Le niveau de contamination du liquide dans le contenant équivaldrait à : entre 2 500 et 5 000 particules de 4 µm ou plus, entre 320 et 640 particules de 6 µm ou plus, et entre 40 et 80 particules de 14 µm ou plus dans un ml de liquide.



1 ml = environ 1/5e cuiller à thé

NORME 4406 ISO		
COEFFICIENT	NOMBRE SUPÉRIEUR À	NOMBRE JUSQU'À ET Y COMPRIS
24	80 000	160 000
23	40 000	80 000
22	20 000	40 000
21	10 000	20 000
20	5 000	10 000
19	2 500	5 000
18	1 300	2 500
17	640	1 300
16	320	640
15	160	320
14	80	160
13	40	80
12	20	40
11	10	20
10	5	10
9	2,5	5
8	1,25	2,5
7	0,625	1,25
6	0,313	0,625
5	0,156	0,313
4	0,078	0,156
3	0,039	0,078
2	0,0195	0,039
1	0,0098	0,0195

Comprendre ce code ISO vous permettra de mieux quantifier la propreté des circuits et de satisfaire vos besoins en filtration de façon plus précise