



ANAC références : NEAQ -145 ---1

Vos références :

Machine: NGB40009003 / SOCAVI

Organe: Moteur Diesel / MOT



Marque et type:

Machine: ZW330-5B

Organe: Hino E13C-VV

EURO 3

Date du diagnostic: 21 septembre 2022

Huile : Hitachi Genuine Engine Oil DH-2 10W40

(Moteur)

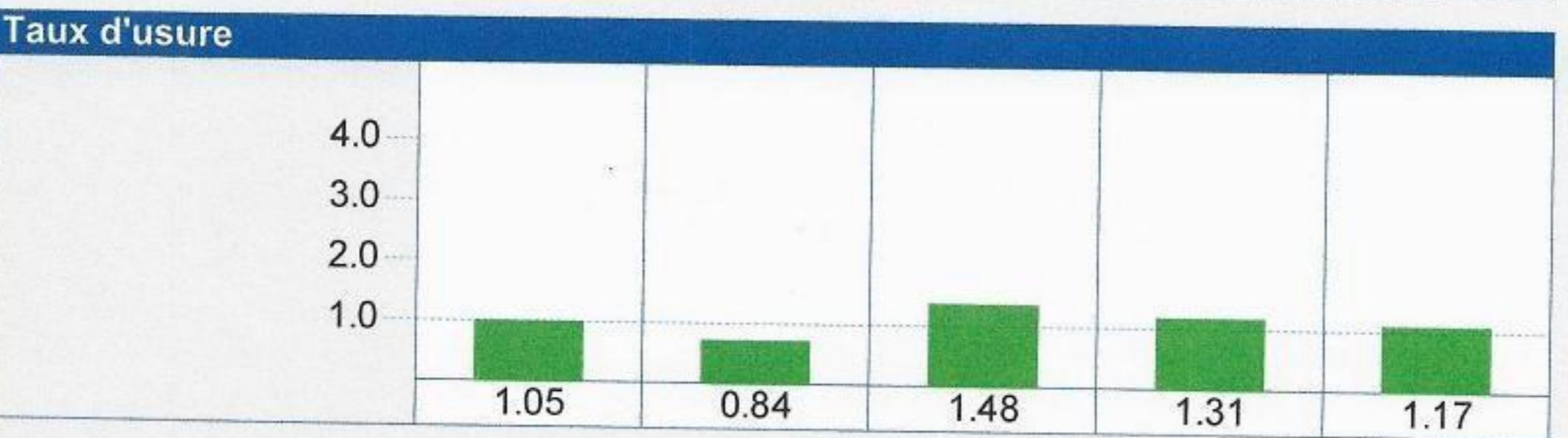
Date échantillon	23-AVR. -15	23-OCT. -15	25-JUIL. -17	03-JUIN -19	14-SEPT. -22
Numéro échantillon	3037306	3180073	3373933	3616650	03960443
Durée fonct.	3099 H	4170 H	7384 H	10284 H	12940 H
Bain d'huile	500 H	500 H	1300 H	300 H	436 H

Usure		23-AVR. -15	23-OCT. -15	25-JUIL. -17	03-JUIN -19	14-SEPT. -22
Fer	ppmc	15	13	10	9	7
Plomb	ppmc	< 1	1	6	1	1
Cuivre	ppmc	5	1	1	20	5
Etain	ppmc	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Chrome	ppmc	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Aluminium	ppmc	< 1	< 1	< 1	1	1
Nickel	ppmc	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1

Contamination		23-AVR. -15	23-OCT. -15	25-JUIL. -17	03-JUIN -19	14-SEPT. -22
Si-Etrang.	ppm	4	4	7	5	8
Suie	%	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
Eau	%	OK	OK	OK	OK	0.11
Liquide de ref.		OK	OK	OK	OK	OK
Carburant	%	3.0	OK	OK	OK	OK

Huile		23-AVR. -15	23-OCT. -15	25-JUIL. -17	03-JUIN -19	14-SEPT. -22
Visc. 100°C	mm2/s	12.2	12.4	10.7	12.9	12.3
Cendres Sulf.	%	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1
IR oxy mesur.	A/cm				26.5	27.5
IR oxy net	A/cm				0.0	5.4

Additifs		23-AVR. -15	23-OCT. -15	25-JUIL. -17	03-JUIN -19	14-SEPT. -22
Calcium	ppm	1361	1254	1396	1507	1220



Analyse d'huile Hitachi, réalisée par l'ANAC, un service du groupe TotalEne

ISO 9001:2015 Quality Management System



2 / 17

EM

3



ANAC références : NEAQ -145 ---3

Vos références :

Machine: NGB40009003 / SOCAVI

Organe: Transmission / BV



Marque et type:

Machine: ZW330-5B

Organe: Hitachi

Date du diagnostic: 21 septembre 2022

Huile : Hitachi Genuine Transmission Oil 10W

Boîte de vitesse

Date échantillon	28-AOÛT -14	23-AVR. -15	23-OCT. -15	25-JUIL. -17	14-SEPT. -22
Numéro échantillon	3037357	3037308	3180075	3373934	04011810
Durée fonct.	2000 H	3099 H	4170 H	7384 H	12940 H
Bain d'huile	1000 H	1000 H	1000 H	1300 H	436 H

Usure		28-AOÛT -14	23-AVR. -15	23-OCT. -15	25-JUIL. -17	14-SEPT. -22
Fer	ppm	17	17	17	21	27
GP (Fe)	ppm					10
Plomb	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cuivre	ppm	2	2	2	1	2
Etain	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Chrome	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	2
Aluminium	ppm	2	2	2	< 1	2
Nickel	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1

Contamination		28-AOÛT -14	23-AVR. -15	23-OCT. -15	25-JUIL. -17	14-SEPT. -22
Silicium	ppm	13	24	23	36	13
Eau	%	OK	OK	OK	OK	OK

Huile		28-AOÛT -14	23-AVR. -15	23-OCT. -15	25-JUIL. -17	14-SEPT. -22
Visc. 100°C	mm2/s	5.8	5.8	6.2	5.7	6.8

Additifs		28-AOÛT -14	23-AVR. -15	23-OCT. -15	25-JUIL. -17	14-SEPT. -22
Calcium	ppm	2581	2318	2319	2855	3016

Commentaire(s)

- Bons résultats des particules de fer (ppm) et GP (Fe) .
- Les conditions de fonctionnement sont satisfaisantes. Aucune anomalie constatée. Nous vous conseillons de prendre un échantillon à la fréquence habituelle.

Remarque(s)

- Ce diagnostic est réalisé à partir des limites communiquées par le constructeur HITACHI.



Analyse d'huile Hitachi, réalisée par l'ANAC, un service du groupe TotalEne

ISO 9001:2015 Quality Management System





ANAC références : NEAQ -145 --31

Vos références :

Machine: NGB40009003 / SOCAVI

Organe: Différentiel ARR / PTAR



Marque et type:

Machine: ZW330-5B

Organe: Hitachi

Date du diagnostic: 21 septembre 2022

Huile : Hitachi Genuine Axle Oil ZX-W LS 80W90

pmr AR

Date échantillon	23-AVR. -15	23-OCT. -15	23-SEPT.-16	25-JUIL.-17	14-SEPT.-22
Numéro échantillon	3037305	3180072	3231898	3373937	04011811
Durée fonct.	3099 H	4170 H	5958 H	7384 H	12940 H
Bain d'huile	1000 H	1000 H	1000 H	1300 H	436 H

Usure		23-AVR. -15	23-OCT. -15	23-SEPT.-16	25-JUIL.-17	14-SEPT.-22
Fer	ppm	44	31	83	576	67
GP (Fe)	ppm			32	175	59
Plomb	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	1
Cuivre	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Etain	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Chrome	ppm	< 1	< 1	< 1	3	< 1
Aluminium	ppm	< 1	< 1	1	2	1
Nickel	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1

Contamination		23-AVR. -15	23-OCT. -15	23-SEPT.-16	25-JUIL.-17	14-SEPT.-22
Silicium	ppm	8	9	17	31	15
Eau	%	OK	OK	OK	OK	OK

Huile		23-AVR. -15	23-OCT. -15	23-SEPT.-16	25-JUIL.-17	14-SEPT.-22
Visc. 100°C	mm2/s	19.4	19.4	19	20.2	14.6

Additifs		23-AVR. -15	23-OCT. -15	23-SEPT.-16	25-JUIL.-17	14-SEPT.-22
Calcium	ppm	1377	1453	1630	1520	3853

Commentaire(s)

- Bons résultats des particules de fer (ppm) et GP (Fe) .
- Les conditions de fonctionnement sont satisfaisantes. Aucune anomalie constatée. Nous vous conseillons de prendre un échantillon à la fréquence habituelle.

Remarque(s)

- Ce diagnostic est réalisé à partir des limites communiquées par le constructeur HITACHI.



Analyse d'huile Hitachi, réalisée par l'ANAC, un service du groupe TotalEne

ISO 9001:2015 Quality Management System



6 / 17

EM



ANAC références : NEAQ -145 ---4

Vos références :

Machine: NGB40009003 / SOCAVI

Organe: Syst.hydraulique / CHYD



Marque et type:

Machine: ZW330-5B

Organe: Hitachi

Date du diagnostic: 21 septembre 2022

Huile : Hitachi Genuine Hydraulic Oil 5000 46

Hydraulique

Date échantillon	28-NOV. -14	23-AVR. -15	23-OCT. -15	25-JUIL.-17	14-SEPT.-22
Numéro échantillon	3037546	3037307	3180074	3373935	04011809
Prélèvement interm.	X	X			
Durée fonct.	2516 H	3099 H	4170 H	7384 H	12940 H
Bain d'huile	2516 H	3099 H	4000 H	3200 H	436 H

Usure		28-NOV. -14	23-AVR. -15	23-OCT. -15	25-JUIL.-17	14-SEPT.-22
Fer	ppm	8	10	13	14	6
Plomb	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cuivre	ppm	17	17	17	7	2
Etain	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Chrome	ppm	2	2	2	3	7
Aluminium	ppm	3	3	4	5	2
Nickel	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1

Contamination		28-NOV. -14	23-AVR. -15	23-OCT. -15	25-JUIL.-17	14-SEPT.-22
Silicium	ppm	5	3	5	7	5
Eau	%	OK	OK	OK	OK	OK

Huile		28-NOV. -14	23-AVR. -15	23-OCT. -15	25-JUIL.-17	14-SEPT.-22
Visc. 40°C	mm2/s	47.2	46.7	47.5	46.3	44.9

Additifs		28-NOV. -14	23-AVR. -15	23-OCT. -15	25-JUIL.-17	14-SEPT.-22
Calcium	ppm	18	18	117	106	157

Commentaire(s)

- Teneur en métaux un peu élevée.

Remarque(s)

- Ce diagnostic est réalisé à partir des limites communiquées par le constructeur HITACHI.



Analyse d'huile Hitachi, réalisée par l'ANAC, un service du groupe TotalEne

ISO 9001:2015 Quality Management System

