

MAZIVA I SRODNI PROIZVODI ZA INDUSTRIJU**INA Cirkol 2 (ISO VG 2)
INA Cirkol 100 (ISO VG 100)
INA Cirkol 150 (ISO VG 150)
INA Cirkol 220 (ISO VG 220)
INA Cirkol 320 (ISO VG 320)
INA Cirkol 460 (ISO VG 460)
INA Cirkol 680 (ISO VG 680)
INA Cirkol 800 (ISO VG 800)
INA Cirkol 1000 (ISO VG 1000)****Cirkulacijsko ulje****Opći podaci – primjena:**

INA Cirkol 2 je visokokvalitetno mineralno ulje koje sadrži aditive protiv oksidacije, korozije i pjenjenja. Služi za podmazivanje vretena i ležaja velikih brzina i malih zračnosti kod visokoturažnih brusilica i sličnih uređaja.

INA Cirkol 100, 150, 220, 320, 460, 680, 800 i 1000 je visokokvalitetno mineralno ulje koje sadrži aditive protiv oksidacije, korozije i pjenjenja. Služi za podmazivanje zupčaničkih prijenosnika koji nisu udarno ili teško opterećeni, cirkulacijskim sustavom, uljnom kupkom ili uljnom maglom. Preporučuju se za opterećenja do 500 N/mm² i srednje radne temperature.

INA Cirkol 1000 je visokokvalitetno mineralno ulje koje sadrži aditive za sprečavanje oksidacije i korozije. Namijenjeno je za podmazivanje ležaja i zupčaničkih prijenosnika koji nemaju udarnih opterećenja i većih specifičnih opterećenja. Osim toga služi za podmazivanje cilindara stapnih parnih strojeva i parnih pumpi, koje koriste nezasićenu paru.

Razina kvalitete – specifikacije:

INA Cirkol 2 (ISO VG 2): ISO 6743-2 L-FC, DIN 51502 – HL, ISO 6743-4 L– HL, INA N 22-173 TIP 4

INA Cirkol 100 (ISO VG 100): ISO 6743-4 L- HL, ISO 11158 L-HL, ISO 6743-6 L-CKB, ISO 12925-1 CKB, INA N 22-173 TIP 4

INA Cirkol 150 (ISO VG 150): ISO 6743-4 L- HL, ISO 11158 L-HL, ISO 6743-6 L-CKB, ISO 12925-1 CKB, INA N 22-173 TIP 4

INA Cirkol 220 (ISO VG 220): ISO 6743-4 L- HL, ISO 6743-6 L-CKB, ISO 12925-1 CKB, INA N 22-173 TIP 4

INA Cirkol 320 (ISO VG 320): ISO 6743-4 L- HL, ISO 6743-6 L-CKB, ISO 12925-1 CKB, INA N 22-173 TIP 4

INA Cirkol 460 (ISO VG 460): ISO 6743-4 L- HL, ISO 6743-6 L-CKB, ISO 12925-1 CKB, INA N 22-173 TIP 4

INA Cirkol 680 (ISO VG 680): ISO 6743-4 L- HL, ISO 6743-6 L-CKB, ISO 12925-1 CKB, INA N 22-173 TIP 4

INA Cirkol 800 (ISO VG 800): ISO 6743-4 L- HL, ISO 6743-6 L-CKB, ISO 12925-1 CKB, INA N 22-173 TIP 4

INA Cirkol 1000 (ISO VG 1000): ISO 6743-4 L- HL, ISO 6743-6 L-CKB, ISO 12925-1 CKB, INA N 22-173 TIP 4

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez prethodne obavijesti.

Fizikalno kemijske karakteristike:

Svojstva	INA Cirkol									Metoda
	2	100	150	220	320	460	680	800	1000	
ISO VG	2	100	150	220	320	460	680	800	1000	ISO 3448
Izgled i boja	bistro ulje	bistro ulje	bistro ulje	bistro ulje	bistro ulje	bistro ulje	bistro ulje	bistro ulje	bistro ulje	vizualno
Gustoća pri 15 °C, g/cm ³	0,825	0,880	0,887	0,893	0,896	0,901	0,907	0,914	0,933	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost pri 40 °C, mm ² /s	2,1	100	150	220	320	460	680	800	935	ISO 3104
Kinematička viskoznost pri 100 °C, mm ² /s	2,01	11,5	14,1	18,4	23,3	29,1	36,7	38,2	43,8	ISO 3104
Indeks viskoznosti	125	102	90	92	91	90	88	80	85	ISO 2909
Kiselinski broj, mg KOH/g	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	ISO 6618
Plamište (COC), °C.	84	205	230	240	260	280	280	285	290	ISO 2592
Tecište, °C	-38	-15	-15	-10	-10	-10	-8	-6	-3	ISO 3016
Sadržaj vode i mehaničkih onečišćenja, vol. %	ne sadrži	ne sadrži	ne sadrži	ne sadrži	ne sadrži	ne sadrži	ne sadrži	ne sadrži	ne sadrži	ISO 3734
Korozivnost (Cu, 100 °C, 3 h)	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	ISO 2160
Svojstvo pjenjenja, sklonost/stabilnost, ml/ml - pri 24 °C - pri 93,5 °C - pri 24 °C poslije ispitivanja pri 93,5 °C	70/0 30/0 50/0	20/0 30/0 10/0	20/0 30/0 10/0	20/0 30/0 10/0	20/0 30/0 10/0	20/0 30/0 10/0	20/0 30/0 10/0	20/0 30/0 10/0	- -	ISO 6247

Stabilnost skladištenja i sigurnost:

Prilikom korištenja ovog proizvoda trebaju se uzeti u obzir informacije i savjeti prezentirani u našem Sigurnosnom tehničkom listu.

Dostupna pakiranja:

Naziv proizvoda	1000 L	205 L	55 L	10 L	5 L
INA Cirkol 2		X		X	
INA Cirkol 100		X		X	
INA Cirkol 150		X		X	
INA Cirkol 220		X		X	
INA Cirkol 320		X		X	
INA Cirkol 460		X		X	
INA Cirkol 680		X			
INA Cirkol 800		X			
INA Cirkol 1000		X			

Revizija HR 01; 2021-08-19; 15:20

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez prethodne obavijesti.