

MEERMOTOREN INSTALLATIES MET VASTE SCHROEF,

NACHTCOMPLEMENT	Mogelijkheid van bediening, besaking, controle enz.	Circuitvoering		Alarmering		OPMERKINGEN
		0	0 ⁺	0	0 ⁺	
1-A HOOFDMOTOREN (brugbediening inbegrepen)						
1. Manoeuvrerebeweging	a. vanaf brug ⁺ b. in motorkamer ⁺					
2. Keuzeschakeling brug - m.k. - bediening	a. op brug b. in motorkamer					
3. Noodstopdrukper, per schroefas	vanaf brug, onafhankelijk van brugbediening					
4. Overbelastingindicatie per motor, voor motoren kleiner dan of gelijk aan 4000 apk.	a. op uitlaatgastemp. manifold b. op brandstofregelas					
5. Uitlaatgastemp. voor motoren boven 4000 apk	uitlaatgastemperatuur van elke cilinder					
6. Machine-telegraaf* (per schroefas)	a. op brug b. in motorkamer					
7. Tachometers hoofdmotoren (per hoofdmotor)	a. op brug b. in motorkamer ⁺					
8. Tachometer(s) schroefas(en)	a. op brug b. in motorkamer					
1-B ZUIGERKOELING HOOFDMOTOREN (indien afzonderlijk systeem)						
1. Temperatuur van systeem	a. handgeregeld b. aut. geregeld					
2. Druk of doorstroming						
3. Pompen aangebond aan motor	a. res. pomp niet "stand-by" b. res. pomp wel "stand-by"					
4. Pompen onafhankelijk gedreven	a. res. pomp niet "stand-by" b. res. pomp wel "stand-by"					
5. Bij waterkoeling buffertank op zeil stellen	a. tot de hand b. automatisch					

WACHTCOMPONENT	Mogelijkheid van besturing, bewaking, controle enz.	Uitvoering		Alarmering		OPMERKINGEN
		0	0 ⁺	0	0 ⁺	
1-C CILINDERKOELING HOOFDMOTOREN						
1. Temperatuur van systeem	a. handgeregeld b. aut. geregeld	/	/			
2. Druk of doorstroming						
3. Pompen, aangebouwd aan motor	a. res. pomp niet "stand-by" b. res. pomp wel "stand-by"					
4. Pompen, onafhankelijk gedreven	a. res. pomp niet "stand-by" b. res. pomp wel "stand-by"	/	/			
5. Buffertank op peil houden	a. met de hand b. automatisch	/	/			
1-D SMERING HOOFDMOTOREN						
1. Temperatuur van systeem	a. handgeregeld b. aut. geregeld	/				
2. Druk na filter						
3. Pompen, aangebouwd aan motor	a. res. pomp niet "stand-by" b. res. pomp wel "stand-by"					
4. Pompen, onafhankelijk gedreven	a. res. pomp niet "stand-by" b. res. pomp wel "stand-by"	/				
5. Smering draaipunten	a. met de hand b. automatisch	/	/			
6. Opvullen smeertoestellen	a. met de hand b. automatisch*	/	/			
7. Smeerolie aflooptank	niveaualarm					
1-E KRIJKBAST-, SPOELLUCHTRUIMTE EN HOOGDRUK BRANDSTOFLEIDINGEN HOOFDMOTOREN						
1. Controle op drijfwerk*	a. oliemist detector b. temperatuurneting					
2. Controle op spoelluchtruimte	brandalarm					
3. Beveiliging van lekkende hoge-druk brandstofleidingen						

NACHTCOMPONENT	Mogelijkheid van bediening, bewaking, controle enz.	Uitvoering		Alarmering		OPMERKINGEN
		0	0*	0	0*	
1-F BRANDSTOFKIEPROMPING HOOFDMOTOREN						
1. Temperatuur van systeem	a. handgeregeld b. aut. geregeld					
2. Druk of doorstroming						
3. Pompen, al of niet aangebouwd aan motor	a. res. pomp niet "stand-by" b. res. pomp wel "stand-by"					
1-G ZOUTKOELWATER HOOFDMOTOREN						
1. Temperatuur	a. niet geregeld b. aut. geregeld*					
2. Druk of doorstroming						
3. Pompen, al of niet aangebouwd aan motor	a. res. pomp niet "stand-by" b. res. pomp wel "stand-by"					
1-H SMEEROLIE TITELAATGASSENTURBINES HOOFDMOTOREN (indien afzonderlijk systeem)						
1. Temperatuur van systeem	a. handgeregeld b. aut. geregeld					
2. Druk of doorstroming	a. handgeregeld b. aut. geregeld					
3. Pompen	a. res. pomp niet "stand-by" b. res. pomp wel "stand-by"					
4. Hoge tank	niveau					
1-I BRANDSTOF HOOFDMOTOREN (indien zware brandstof)						
1. Temperatuur of viscositeit	a. handgeregeld b. aut. geregeld					
2. Druk na filter	a. handgeregeld b. aut. geregeld*					
3. Pompen	a. res. pomp niet "stand-by" b. res. pomp wel "stand-by"					
4. Brandstofverbruiktank						
5. Brandstoflektank						

WACHTCOZFOONENT	Mogelijkheid van bediening, bewaking, controle enz.	Eitvoering		Alarmering		OPMERKINGEN
		0	0 ⁺	0	0 ⁺	
1-J BRANDSTOF HOOFDMOTOREN (inselen lichte brandstof)						
1. Druk na filter						
2. Brandstofverbruikstank						
3. Brandstoflektank						
1-K SPOELLUCHT OF OPLAADLUCHT HOOFDMOTOREN						
1. Temperatuur lucht na koeler ⁺	a. handgeregeld ^o b. aut. geregeld c. regeling op afstand bediend ^o					
1-L AANZETLUCHT						
1. Druk in aanzetvaten [*]						
2. Druk voor aut. aanzetkleppen (per motor)						
3. Compressoren niet omkeerbare motoren	a. handbediend b. automatisch					
4. Compressoren omkeerbare motoren	a. handbediend b. automatisch					
1-M REDUCTIEKAST(EN) & OMKEERKOPPELING(EN)						
1. Smeeroliedruk						
2. Smeerolietemperatuur						
3. Pompen, aangebouwd	a. res. pomp niet "stand-by" b. res. pomp wel "stand-by"					
4. Pompen, onafhankelijk gedreven	a. res. pomp niet "stand-by" b. res. pomp wel "stand-by"					

WACHTCOMPONENT	Mogelijkheid van gebruik, bewaking, controle enz.	Uitvoering		Alarmering		OPMERKINGEN
		0	0*	0	0*	
1-N SCHAKELBARE FRICTIE-, HYDRAULISCHE- OF ELECTRISE KOPPELINGEN.						
1. Bediening koppelingen* *	a. op de brug b. in de motorkamer*					
2. Blokkering van koppeling(en)*	a. met de hand b. automatisch					
3. Druk of spanning van schakelmechanisme	a. frictiekoppelingen b. hydraulische koppelingen* c. elektrische koppelingen					
1-O AFLEIDING(EN)						
1. Niveau(x) tank(s) oliegesmeerde schroefas(sen)						
2. Temperatuur per schroefaskoker						
3. Temperatuur drukklok(ken)						
4. Temperatuur tunnelblokken						
1-P HULPMOTOREN (indien tewerkstaand bij onbemande motorkamer)						
1. Starten/stoppen	a. ter plaatse b. afstand bediend c. automatisch					
2. Overspeed-beveiliging						
1-2 SIERING HULPMOTOREN (indien tewerkstaand bij onbemande motorkamer)						
1. Druk*						
2. Siering draaipunten	a. met de hand b. automatisch					
3. Opvullen smeertoestellen	a. met de hand b. automatisch*					

WACHTCOMPONENT	Mogelijkheid van bediening, bezaking, controle enz.	Uitvoering		Alarmering		OPMERKINGEN
		0	0 ⁺	0	0 ⁺	
1-R CILINDERKOELWATER HULPMOTOREN (indien tewerkstaand bij onbemande motorkamer)						
1. Temperatuur	a. handgeregeld b. aut. geregeld	/	/			
1-S ZOUTKOELWATER HULPMOTOREN						
1. Druk of doorstroming						
1-T BRANDSTOF HULPMOTOREN (indien tewerkstaand bij onbemande motorkamer en indien lichte brandstof)						
1. Druk na filter*						
2. Brandstofverbruikstank						
1-U BRANDSTOF HULPMOTOREN (indien tewerkstaand bij onbemande moto Identiek aan paragraaf 1-I.						
1-V OLIEGESTOOKTE KETEL EN AFVOERGASSENKETEL (al of niet gekombineerd)						
1. Stookinrichting	a. hand gestookt b. aut. gestookt	/	/			
2. Stoomdruk oliegestookte ketel	a. handgeregeld b. aut. geregeld	/	/			
3. Stoomdruk afvoergassenketel	a. handgeregeld b. aut. geregeld c. afst. bediend	/	/			
4. Waterpeil oliegestookte ketel	a. handgeregeld b. aut. geregeld	/	/			
5. Voedingpompen	a. res. pomp niet "stand-by" b. res. pomp wel "stand-by"					
6. Suppletie warmwaterbak	a. handgeregeld b. aut. geregeld					
1-W THERMISCHE VLOEISTOFKETEL						
1. Stookinrichting	a. hand gestookt b. aut. gestookt	/	/			
2. Temperatuur van systeem	a. handgeregeld b. aut. geregeld	/	/			
3. Doorstroming						
4. Niveau in expansietank						

WACHTCOMPONENT	Mogelijkheid van bediening, bewaking, controle enz.	Uitvoering		Alarmering		OPMERKINGEN
		0	0*	0	0**	
1-X VERDAMPERSINSTALLATIE						
1. Bediening	a. niet automatisch b. wel automatisch	/	/			
2. Besaking van zoutgehalte condensaat	a. niet automatisch b. wel automatisch	/	/			
1-Y CENTRIFUGES VOOR SMEROLIE EN BRANDSTOF (indien vewerkstaand bij orbenande motorkamer)						
1. Programmering*						
2. Controle op wegvallen waterslot						
3. Peil sludge tank						
4. Temperatuur smcerolie of brandstof	a. handgeregeld b. aut. geregeld	/	/			
1-Z REGELEMDIA (indien toegepast voor essentiële doeleinden)						
1. Pneumatisch. Druk	a. handgeregeld b. aut. geregeld	/	/			
2. Hydraulisch. Druk	a. handgeregeld b. aut. geregeld	/	/			
3. Electrisc. Spanning	a. vanaf accubatterij b. vanaf hoofdvoeding, met automatische overschakeling op noodvoeding					
1-AA STUURMACHINE						
1. Smering	a. met de hand b. automatisch*	/	/			
2. Starten/stoppen electromotoren van hydraulische pompen ^o	a. in de m.k. b. op de brug c. ter plaatse* d. reserve pomp <u>wel</u> "stand-by"	/	/			
3. Starten/stoppen electrisch- of electrisch/hydraulisch besturingsysteem indien aanwezig ^o	a. in de m.k. b. op de brug c. ter plaatse *	/	/			
4. Storingsseldin- per electro- zotor	a. op de brug b. in de m.k.					

WACHTCOMPONENT	Mogelijkheid van bediening, bewaking, controle enz.	Uitvoering		Alarmering		OPMERKINGEN
		0	0 ⁺	0	0 ⁺	
1-BB <u>BILGEFEIL</u>						
1. Tunnel en motorkamer						
1-CC <u>ALARM- EN OPROEPSYSTEMEN VOOR INSTALLATIES t/n 4000 APK</u>						
1. Alarmering Controlepost verbinden met	a. hutten wachtwerk- tuigkundigen b. brug					
2. Brug verbinden met	hutten wachtwerk- tuigkundigen					
1-DD <u>ALARM- EN OPROEPSYSTEMEN VOOR INSTALLATIES VAN MEER DAN 4000 APK</u>						
1. Alarmering op centrale post verbinden met	a. hutten wacht-wtk's b. Alg. wtk. alarm c. brug					
2. Alg. werktuig. alarm op centrale post verbinden met	verblijven en gangen werktuigkundigen					
3. Veiligheidscontrole wachtwerktuigkundige						
4. Motorkamer verbinden met	hutten wacht-wtk's en daarvoor in aanmerking komende verblijven					
5. Brug verbinden met	hutten wacht-wtk's en daarvoor in aanmerking komende verblijven					
1-EE <u>BRANDELD- EN BRANDBLUSSYSTEMEN</u>						
1. Brandmelding motorkamer	automatisch					
2. Watervoorziening op algemene brandblusleiding	a. onder constante druk b. pompen van de brug en vanaf het dek te starten					